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



Б И Л Т Е Н

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ВО СКОПЈЕ

Број 1053
Скопје, 30 април 2013 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Главен и одговорен уредник: м-р Илија ПИПЕРКОСКИ

Уредник: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска-Цветановска

Умножено на Универзитетот во Скопје
Тираж: 70 примероци

Содржина на Билтен број 1053 од 30 април 2013 година

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент по групата предмети од областа на архитектонските конструкции и менаџментот на Институтот за високоградба на Архитектонскиот факултет во Скопје **(м-р Димитар Папастеревски)**.....1-4

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на учебникот **Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик,** од авторите **Наташа Чичевска-Јованова и Оливер Рашиќ-Џиневска,** пријавен на Филозофскиот факултет во Скопје.....5-8

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за преизбор на еден асистент-истражувач во научното поле општествени науки, научно подрачје: економски науки, област: економски развој на Економскиот институт во Скопје **(м-р Елизабета Џамбаска)**.....9-15
2. Реферат за преизбор на еден асистент-истражувач во научното поле општествени науки, научно подрачје: економски науки, област: меѓународна економија на Економскиот институт во Скопје **(м-р Искра Станчева-Гигов)**.....16-21

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за драмски уметности во Скопје **(Жаклина Петровска, Анета Лешниковска)**.....22

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ "БЛАЖЕ КОНЕСКИ"

1. Реферат за избор во звањето редовен професор по предметите: француска и франкофонска книжевност и француска и франкофонска култура и цивилизација на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје **(д-р Снежана Петрова)**.....23-42

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на асистент од областа на архитектонското проектирање, по предметите: архитектонско проектирање 4, архитектоснко проектирање 6 и архитектонско студио на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје **(м-р Мери Батакоја)**.....43-47

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор во вонреден професор во наставно-научната област плевел/општо поледелство со агроекологија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Звонко Пацаноски)**.....48-67

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Реферат за избор во звањето научен соработник-доцент без засновање работен однос во Институтот за национална историја во Скопје **(д-р Марика Матеска)**.....68-79
2. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на ЈНУ Институт за навионална историја во Скопје **(м-р Исамедин Азизи, м-р Љубен Пауновски, м-р Македонка Касалица, м-р Маја Кикириткова)**.....80

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот под наслов **Каталог на земјотресите во Република Македонија 1971-980,** од **д-р Лазо Пекевски и д-р Вера Чејковска,** пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....81-84
2. Рецензија на ракописот под наслов **An introduction to seizmology,** од **д-р Вера Чејковска, д-р Лазо Пекевски и д-р Драгана Черних-Анастасовска** пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....85-91

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Меѓународните односи и надворешната политика на Република Македонија (1991-2--5),** од **Валентина Костовска,** пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....92-97
2. Рецензија на докторската дисертација **Анализа на организираноста на говорот и јазикот кај учениците со лесна ментална ретардација во однос на нивните врсници од редовните училишта,** од **Рената Христова,** пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....98-102

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Методи и модели на повеќекритериумско одлучување во менаџментот: емпириска студија за евалуација на ефикасноста на одредени организациони единици во Република Македонија,** од **м-р Виолета Цветкоска,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....103-110

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден виш научен соработник од областа на сеизмологијата, на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје **(д-р Вера Чејковска).....**111-127

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија на докторската дисертација **Моделирање на односите со јавноста на туризмот во Република Мкедонија, од м-р Ана Здравковска Илиевска,** пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....128-133

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје **(Филип Чичевалиев).....**134

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ "БЛАЖЕ КОНЕСКИ"

1. Рецензија на докторската дисертација **Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик,** од **м-р Фани Стефановска-Ристеска,** пријавена на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје.....135-141

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на учебникот **Претклиничка кариологија** од авторот **Лидија Поповска,** пријавен на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....142-149
2. Рецензија на докторската дисертација **Ретроспективна студија со валоризација на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик-фактори кај пациентите со расцеп со проспективен тек (1996-2010) во Република Македонија,** од **Радмила Димовска,** пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....150-154

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Прогностички модел за лекување автологна трансплантација на матични хематопоетски клетки на болни со малигни хематолошки заболувања,** од **Александра Пивкова Велјановска,** пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....155-158
2. **Приговор** на Рефератот за избор на наставници во сите звања на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1051 од 1.4.2013 година, поднесен од **ас. д-р Кадри Хаџихамза**.....159
3. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставници во сите звања на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1051 од 1.4.2013 година..160-161
3. **Приговор** на Рефератот за избор на научни работници на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1051 од 1.4.2013 година, поднесен од **ас. д-р Кадри Хаџихамза**.....162
4. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на научни работници на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1051 од 1.4.2013 година.....163-164

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Рецензија на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата **Алл Тхат Данце** оп 39 од Димитрије Бужаровски, Соната за пијано (1926) од Бела Барток, Соната за пијано 1.10.1905 од Леош Јаначек, Соната за пијано оп. 1 од Албан Берг и Концерт за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток и теориското труд **Пијанистичко-интерпретациските аспекти на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток** од **м-р Емилија Потевска)**.....165-168

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Локалната самоуправа и локалниот економски развој во Република Македонија,** од **м-р Снежана Христова,** пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....169-176

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Реферат за избор во звањето асистент-истражувач во Институтот за национална историја во Скопје **(м-р Весна Младеновска)**.....177-178
2. Реферат за избор во звањето асистент-истражувач во Институтот за национална историја во Скопје **(м-р Стефан Пановски)**.....179-182

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Реферат за избор во наставно-научно звање-доцент на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје **(д-р Бојана Наумовска)**.....183-191

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Приговор** на Рефератот за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1052 од 15.4.2013 година, поднесен ид **д-р сци Нико Беќаровски**.....192-195
2. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1052 од 15.4.2013 година.....196-199

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија на докторската дисертација **Балканот во политиката на Велика Британија во периодот меѓу двете светски војни** од **м-р Теон Џинго,** пријавена на Институтот за национална историја во Скопје.....200-203

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа систематика и филогенија на безрбетници и органска еволуција, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје **(д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ)**.....204-220
2. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по група предмети од областа цитологија и хистологија на животните на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје **(д-р Катерина Ребок)**.....221-241

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје **(Драган Јовановски, Срѓан Петковски, Даме Петровски, Драган Велковски, Ристе Пиндуров, Горан Јакимовски)**.242

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа орална патологија и пародентологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје **(д-р Силвана Георгиева, д-р Маја Пандилова, д-р Анета Атанасовска-Стојановска, д-р Снежана Пешевска)**.....243-316
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа детска и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје **(д-р Елизабета Ѓоргиевска, д-р Ана Сотировска-Ивковска, д-р Златко Георгиев)**.....317-352

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област хемија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Мирјана Јанкуловска)**.353-360
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област пчеларство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Александар Узунов)**.....361-370

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА

1. Рецензија на докторската дисертација под наслов **Ефектите од шеснаесет неделентренажен процес за развој на експлозивната сила на долните екстремитети кај кошаркарки на 16 и 17 годишна возраст**, од **м-р Хинор Кица**, пријавена на Факултетот за физичка култура во Скопје.....371-374

ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК "КРСТЕ МИСИРКОВ"

1. Реферат за избор на двајца помлади асистенти-истражувачи во Институтот за македонски јазик "Крсте Мисирков" во Скопје **(Игор Стојаноски, Борче Арсов, Зоран Радически, Николче Мицкоски, Македонка Додевска, Душко Десподовски, Влатко Симјановски, Мирјана Вељаноска, Бојан Петревски, Викторија Мирчевска, Михајло Марковиќ, Христина Донева, Ивана Блажевска-Ристовска, Дијана Петровска)**.....375-386

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Ризик стратификација на пациентите со тешка валвуларна аортна стеноза со нормална левокоморна функција**, од **д-р Емилија Антова**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....387-390
2. **Приговор** на Рефератот за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, поднесен од **д-р Даниела Чапароска**, објавен во Билтен бр. 1052 од 15.4.2013 година.....391-438
3. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1052 од 15.4.2013 година.....439-446

Р Е Ф Е Р А Т
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ГРУПАТА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА АРХИТЕКТОНСКИТЕ КОНСТРУКЦИИ И МЕНАЦМЕНТОТ НА ИНСТИТУТОТ ЗА ВИСОКОГРАДБА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ" ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Аритектонскиот факултет на 45. седница одржана на 28.2.2013 година, донесе одлука 08 бр.6/22 од 7.3.2013 година со којашто именува членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент од областа на архитектонските конструкции и менаџментот на Институтот за високоградба на Архитектонскиот факултет при УКИМ, Скопје, во состав:

- д-р Тихомир Стојков, редовен професор – претседател
- д-р Митко Хаџи-Пуља, редовен професор – член
- д-р Страхиња Трпевски, доцент – член.

На распишаниот конкурс објавен во дневните весници „Дневник" и „Коха" од 20.2.2013 год., во законски определениот рок, се пријави м-р Димитар Папастеревски, д.и.а., асистент по група предмети од областа на архитектонските конструкции и менаџментот на Институтот за високоградба на Архитектонскиот факултет.

Врз основа на увидот во поднесената документација и од личното познавање на кандидатот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

1. Биографски податоци

Ас. м-р Димитар Папастеревски, д.и.а., е роден на 12.1.1972 година во Орадеа, Р. Романија.

Основно и средно образование - Општа гимназија „Јосип Броз Тито", насока: физика-техника, завршил во Битола.

Студии по архитектура на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје завршил во 2002 година со одбрана на дипломска работа на тема: **„Висока школа за архитектура и дизајн во Охрид - главен архитектонски проект"**, под менторство на проф. д-р Тихомир Стојков. Дипломската работа е оценета со највисока оценка 10. Просекот од студиите на Архитектонскиот факултет изнесува 8,22.

Постдипломски (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје кандидатот завршил во 2010 година со јавна одбрана на магистерскиот труд под наслов: **„Модел на консеквентно генерирање на архитектонски цртеж - од архитектонски детал до основен проект"** и се стекнал со научен степен - *магистер по архитектура и урбанизам.*

Во текот на 2005-2006 година кандидатот проследил програма за обука на тема: "Примена на софтверска апликација за контрола на енергетска ефикасност на градби низ процесот на изработка на архитектонски проекти и проектна документација" и се стекнал со стручен сертификат издаден од ENSI – Energy Saving International AS.

Во 2008 година бил на кус студиски престој во Dem Hag, Холандија.

Во 2011 година, под менторство на проф. д-р Тихомир Стојков, на Архитектонскиот факултет при УКИМ пријавил изработка на докторска дисертација под работен наслов: **„Модели на консеквентно развивање и управување на архитектонски проекти – методи на генерирање на архитектонски детал низ проектниот процес"**.

2. Работно искуство

1995 - 1996 Архитектонско студио „Венци“, Скопје.
2002–2003 Фабрика за префабрикувани елемнти „Карпош“ АД – Скопје.
2003-2009 Архитектонски факултет, помлад асистент по групата предмети архитектонски конструкции 2 и детал и обработка на архитектонски простор и менаџмент во Институтот за високоградба (реф: универзитетски билтен бр. 853 и 914).
2010 - 2013 Архитектонски факултет, асистент по групата предмети архитектонски конструкции 2 и 3, менаџмент и економија и управување со инвестициски проекти во Институтот за високоградба (реф:универзитетски билетен бр. 988).

3. Наставна дејност

Во изминатиот период, м-р Димитар Папастеревски, д.и.а., како асистент на Архитектонскиот факултет во Скопје, активно учествувал во изведувањето на наставата и вежбите по предметите; архитектонски конструкции 2 (III и IV сем.), архитектонски конструкции 3 (V и VI сем.), менаџмент (V сем.), детал и обработка на архитектонски простор (VIII и IX сем.) и економија и управување со инвестициски проекти (VIII сем.).

Притоа, тој демонстрирал особен капацитет и квалитет во пренесувањето на знаења на студентите од областа на една мошне комплексна и суптилна материја од образовниот процес на Факултетот (генерирање архитектонски детал и негова практична примена како основа за истражување при развивањето на архитектонските проекти). Притоа, кандидатот покажал особен интерес кон стекнување теориски и практични знаења и владеење со современи методи од областа на управувањето (менаџирањето) со проектниот процес и, во рамките на тоа, решавање на специфични прашања од областа на материјализацијата на архитектонскиот простор.

Во овој период, како соработник на проф. д-р Тихомир Стојков, кандидатот зел активно учество во изготвувањето и ажурурањето на 8 (осум) учебни помагала – *практикуми,* наменети за студентите од втората и третата студиска година од неколку тематски области на архитектонските конструкции. Во контекст на тоа може да се истакне и неговиот капацитет во познавањата и практичната примена на различни софтверските апликации при изработката на овие помагала.

4. Научноистражувачка работа

За време на постдипломските студии кандидатот успешно ги изработил предвидените семинарски трудови низ кои покажал афинитет за истражувачка работа и кои, од менторите се оценети со највисока оценка (реф.: универзитетски билтен бр. 914). Со изработката и одбраната на магистерскиот труд како и со пријавата за изработка на докторската дисертација на која што во моментов работи, цениме дека овој негов квалитет успешно ќе се заокружи и со оспособеност за научноистражувачка работа.

Во овој контекст, со задоволство може да се истакне неговото учество во тимот за изработка на научноистражувачката Студија за обнова на ОУ „Јохан Хенрих Песталоци“ во Скопје (2007-2008 год.), раководена од проф. д-р Тихомир Стојков и финасирана од страна на Амбасадата на Швајцарската Федерација во Скопје. Во прилог кон тоа, покрај другото, посебно треба да се истакне неговиот придонес кон конвертирањето во електронска форма на нецелосната проектна документација за овој објект (од 1965 година) којашто, од страна на Архивот на град Скопје, беше ставена на располагање на научноистражувачкиот тим. Оваа драгоцена проектна документација, заедно со останатите истражувања во студијата, подоцна беше користена

како клучна подлога при изработката на една мошне комплексна проектна документација за обнова на ОУ „Јохан Хенрих Песталоци“ (основен проект и проект за изведување со архитектонски детали), врз основа на што во 2008 година успешно беше реализиран овој сложен зафат.

5. Стручна работа, проекти и архитектонски конкурси

2004 Анонимен јавен конкурс на тема: „Славење на градовите - Плоштадите во Куманови“ Куманово, (група автори). Откупен труд
2004 Анонимен јавен конкурс за идејно урбанистичко-архитектонско решение на Меморијалниот центар – АСНОМ, Пелинце (група автори). Втора награда
2005 Анонимен јавен конкурс за идејно урбанистичко-архитектонско решение на Градска куќа – Скопје, (група автори).
2007 Анонимен јавен конкурс за Библиотека во Берово, (коавтор).
2007 Анонимен јавен конкурс за Спомен-куќа „Мајка Тереза“, Скопје, (група автори). Втора награда.
2007 Анонимен јавен конкурс за Музејскиот комплекс „Македонска борба“, Скопје, (група автори). Откупен труд
2008 Идеен проект „Куќа во транзиција Habitat Ypenburg“, Den Hag, Холандија (коавторски проект). Специјална награда
2008 Анонимен јавен конкурс за Спомен куќа „Тодор Проевски“, Крушево. (соработка со група автори), Втора награда.
2008 Основен проект со проектна документација за обнова на ОУ „Јохан Хенрих Песталоци“ во Скопје (соработка со проф. д-р Тихомир Стојков).
2011 Проект со проектна документација за внатрешно уредување на стан во Битола.
2011 Идеен архитектонски проект за семејна куќа „SONY“ во населбата Тафталице, Скопје (коавтор).
2011 Основен проект со проектна документација за обнова на кровот и кровната конструкција на Архитектонскиот факултет (соработка со проф. д-р Тихомир Стојков).
2012 Идеен архитектонски проект за комплексот „Бачила“ на Попова Шапка коавтор).
2012 Анонимен јавен конкурс за идејно урбанистичко-архитектонско решение на објектот за локалната самоуправа во Куманово (коавтор).

6. Учество на изложби, меѓународни изложби, презентации и награди

2006 Учество во рамките на националната презентација на 10. Биенале во Венеција, Италија на тема: *Град, архитектура, општество - Град на можни светови*, (група автори). Специјална награда.
2006 Учество на изложбата во конкуренција за Големата годишна награда за архитектура на ААМ (Асоцијација на архитекти на Македонија) за реализирано архитектонско дело во 2005 година со проектот на тема: *Град, архитектура, општество - Град на можни светови* (група автори). Голема годишна награда за архитектура на ААМ. Доделена од страна на стручното жири.
2007 Презентација на авторски проект во рамките на меѓународната работилница на тема: *Куќа во транзиција - Habitat Ypenburg*, Den Hag, Холандија, (коавтор)
2008 Учество на БИМАС-2008 со проект на тема: *„Куќа во транзиција –Habitat Ypenburg“*, (коавтор). Специјална награда на стручното жири
2008 Учество во рамките на националната презентација на 11. Биенале во Венеција на тема: *“Out There – Architecture beyond building – Metamak – Out Cuts”* (група автори).

7. Учество во работилници и летни школи за архитектура

2005 Меѓународна летна школа за архитектура, манастир „Св. Јоаким Осоговски" – Сесија 2005, Тема: *Куќа во транзиција*, ментор.
2007 Меѓународна летна школа за архитектура, манастир „Св. Јоаким Осоговски" – Сесија 2007, Тема: *Град за сите*, ментор.
2007 Работилница организирана од Град Скопје и Архитектонскиот факултет во Скопје на тема: *Оживување на левиот брег на реката Вардар*, ментор.
2008 Работилница организирана од страна на Архитектонскиот факултет во Скопје и Факултетот за технички науки – Нови Сад (Р. Србија) на тема: *Моја архитектура*, ментор.
2010 Меѓународна летна школа за архитектура, манастир „Св. Јоаким Осоговски" – Сесија 2010, Тема: *Архитектурата е за сите нас*, ментор.

Кандидатот го владее англискиот јазик и се кристи со следниве софтверски апликации: AutoCAD, AutoCAD Architecture, 3D Studio Max, Adobe Photoshop, MS-Office Microsoft Exel.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на претходно изнесеното, како и од увидот во севкупната работа и постигнатите резултати на кандидатот, Комисијата го изразува своето длабоко уверување дека ас. м-р Димитар Папастеревски, д.и.а., се докажал како почитуван член во колективот на Архитектонсклиот факултет и Институтот за високоградба.

Во оваа прилика, Комисијата цени дека посебно треба да се нагласи и неговата успешна педагошка работа како соработник во наставно-образовниот процес по предметите за кои е избран и во тој контекст неговиот квалитет на исклучително комуникативна и омилена личност, подеднакво и меѓу наставниците и колегите-соработници, секогаш спремен да им помогне на студентите во пренесувањето на знаењата и во разбирањето на материјата од областа за којашто се определил.

Неговите стручни, творечки и научноистражувачки референци, дијапазонот на активности на полето на архитектурата, добиените признанија и награди за својата работа и во контекст на тоа, постигнатите педагошки квалитети, само го потврдуваат уверувањето на Комисијата дека ас. м-р Димитар Папастеревски се стекнал со неопходните предуслови, со своето идно академско надградување и изработката на докторската дисертација, да се развие во вреден педагог на Архитектонскиот факултет.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет, вр основа на чл. 130 од Законот за високото образование (Сл. весник бр. 35/208) и согласно со чл. 24 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св Кирил и Методиј", кандидатот ас. м-р Димитар Папастеревски, д.и.а., да биде избран за асистент по групата предмети од областа на архитектонските конструкции и менаџментот во Институтот за високоградба на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Д-р Тихомир Стојков, редовен професор, претседател, с.р.
2. Д-р Митко Хаџи-Пуља, редовен професор, член, с.р.
3. Д-р Страхиња Трпевски, доцент, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА УЧЕБНИКОТ „РАНА ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ДЕЦА РОДЕНИ СО ФАКТОР НА РИЗИК“ ОД АВТОРИТЕ НАТАША ЧИЧЕВСКА-ЈОВАНОВА И ОЛИВЕРА РАШИЌ-ЦАНЕВСКА

Врз основа на член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 16 од Правилникот за организирање на издавачката дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXXVI редовна седница одржана на 27.III 2013 година, донесе одлука за назначување Рецензентска комисија за учебникот „Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик“, во состав: проф. д-р Горан Ајдински и проф. д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ.

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

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик“ во целост ја покрива наставната програма по предметот рана интервенција и едукација на деца со телесна инвалидност за студентите на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет. Ракописот е оригинален, дидактички издржан и со јасен концепциски пристап во презентирањето на материјата, со добра обмислена и јасна композиција на речениците.

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

Најголемиот акцент логично е даден на дефинирање на поимот за рана интервенција, посочувајќи го нејзиниот историски развој, фазите низ кои поминувала, па сè до современата поставеност. Неизбежен дел кој ја збогатува содржината на учебникот е обработката на ризик-факторите, водејќи се од Националната листа на ризик-фактори кај новородени деца во Р. Македонија, даден е детален приказ на 15 ризик-фактори, притоа објаснувајќи го начинот на нивното влијание, времето на дејствување и консеквенциите што ги предизвикуваат.

Еден поголем дел од материјата претставува и елаборацијата на специфичностите и карактеристиките на процесите на раст и развој, потенцирајќи ја разликата помеѓу овие два термина и истакнувајќи ги принципите на самиот раст и развој, на што се надоврзува следното поглавје со елаборирана комплексна проценка на гестациската старост на новороденчето. Во овој дел се објаснуваат неколку начини на проценка, користејќи различни

скали и показатели, посочувајќи го степенот на зрелост на новороденчето во согласност со добиените резултати од проценката, како и одликите за дадена зрелост.

Со оглед на недоволното познавање на фазите на моторниот развој кај децата и диференцирање на нормален од забавен развој, при конципирањето на материјалот, се појавува потреба од вметнување на еден дел, кој претставува водич за моторен развој на деца од раѓање, па сè до четвртата година. Ова поглавје ја надополнува содржината со детален и прецизен опис на сите последователни стадиуми во процесот на моторниот развој, во првата година даден месец по месец, а потоа продолжувајќи по години.

Знаејќи дека семејството претставува основна алка од синџирот на општеството, во последниот дел, не се изоставени ниту семејствата на децата родени со ризик-фактор, јасно претставувајќи ги проблемите со кои се соочуваат, семејната поставеност, структурата и односите во самото семејство.

Имајќи го предвид приложениот ракопис, неговата актуелност, како и цитираната литература, како рецензент немам забелешки или сугестии за дополнување или измена на предложениот ракопис за рецензија. Сите поглавја се добро осмислени, ја содржат суштината на проблемот и лесно се разбирливи.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ракописот „Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик“, поднесен од авторките Наташа Чичевска-Јованова и Оливера Рашиќ-Цаневска, вработени на Институтот за дефектологија, ќе пополни една голема празнина која се чувствуваше на нашите простори. Учебникот со својата структура, физиономија и намена е од големо значење за студентите кои се подготвуваат како идни дефектолози.

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

9.4.2013 година

Рецензент

Проф. д-р Горан Ајдински, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА УЧЕБНИКОТ „РАНА ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ДЕЦА РОДЕНИ СО ФАКТОР НА РИЗИК“ ОД АВТОРИТЕ НАТАША ЧИЧЕВСКА-ЈОВАНОВА И ОЛИВЕРА РАШИЌ-ЦАНЕВСКА

Врз основа на член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 16 од Правилникот за организирање на издавачката дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXXVI редовна седница одржана на 27.III 2013 година, донесе одлука за назначување Рецензентска комисија за учебникот „Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик“, во состав: проф. д-р Горан Ајдински и проф. д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ.

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

ИЗВЕШТАЈ

Учебникот со наслов „Рана интервенција на деца родени со фактор на ризик“ е прво издание од ваков вид учебник, структуриран во шест заглавија (рана интервенција и тимови за рана интервенција, деца родени со фактор на ризик, раст и развој, проценка на гестациската старост на новороденчето, водич за следење на растот и развојот на детето од раѓање до 4 години и семејството и детето со пречки во развојот). Овој ракопис во целост ја покрива наставната програма по предметот рана интервенција и едукација на деца со телесна инвалидност, кој е задолжителен предмет на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје, а е застапен со фонд на часови 3+3 и 6 ЕКТС-кредити. Литературата која е користена за изработката на овој учебник составена е од 200 библиографски единици на англиски, македонски јазик, како и од словенската група на јазици, претставувајќи дел од актуелните тематски соодветни ракописи произлезени од голем број научноистражувачки студии и проекти реализирани во голем број земји во светот.

На почетокот е даден предговор во кој се дадени мотивите кои ги поттикнале авторите за пишување на ваков текст. Истакната е потребата од ваков материјал за студентите на студиската програма по дефектологија. Но, прикажани се и дилемите што авторите ги имале при конципирањето на текстот, заради комплексноста на материјалот кој треба да е соодветен на предзнаењата со кои располагаат студентите.

Во првото поглавје авторките тргнуваат од дефинирањето на поимот „рана интервенција“, преку историскиот осврт, сè до современото поставување и третман на децата, посочувајќи три модели на системи за рана интервенција, и тоа: мултидисциплинарен, интердисциплинарен и трансдисциплинарен модел. На крајот на поглавјето претставени се и членовите на тимовите за рана интервенција, прецизно објаснувајќи ги карактеристиките и разликите на нивните работни задачи.

Второто поглавје се однесува на децата родени со фактор на ризик, каде што авторките ја детерминираат епидемиологијата, преваленцијата и инциденцијата на различните фактори на ризик и начинот на нивно дејствување, повикувајќи се на различни извори на сознанија. Во продолжение дадена е и **Националната листа на ризик-фактори кај новородените деца** во Р. Македонија, составена од 15 фактори на ризик.

Во третиот дел од учебникот, дефинирани се термините раст и развој, притоа објаснувајќи ги факторите кои влијаат на растот (генетски фактори, пол, сезонски и дневни варијации, расна припадност, исхрана, влијание на хормони, болест итн.) и влијанијата врз развојот (наследувањето, средината и активноста на поединецот), карактеристиките и законитостите во растот и развојот.

Четвртото поглавје ги обработува начините на проценка на гестациската старост на новороденчето, претходно посочувајќи дека терминот гестациска старост ја означува должината, односно временскиот период на интраутерин развој на плодот. Во ова поглавје е нагласена значајноста на проценката на гестациската старост, одвојувајќи ги невролошките знаци на незрелост од патолошките невролошки знаци, со цел преземање на соодветни постапки за превенција на адаптациони кризи, посебна терапија и нега.

Петтиот дел го претставува водичот за следење на раст и развој на децата, почнувајќи од моментот на раѓањето, па сè до четвртата година, давајќи приказ на физичкиот, когнитивниот, емоционалниот и социјалниот развој, како и развојот на говорот.

Во последното поглавје фокусот е ставен на семејството, семејните релации и функционирање, емоционалните проблеми со кои се соочуваат семејствата на децата со пречки во развојот и на стратегиите за постигнување на целосен и успешен живот на истите.

Самиот труд има нагласено едукативно значење. Авторите ја изнесуваат материјата концизно, стручно и разбирливо. Стилот на пишување е разбирлив и лесен за усвојување од страна на студентите за кои учебникот е наменет. Во учебникот се застапени голем број илустрации, табели и шеми што придонесуваат за подобар квалитет.

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

Заклучок и предлог

Според тоа, задоволство е да се биде рецензент на ваков учебник, кој ќе им овозможи на студентите и на сите оние на кои им претставува поле на интерес, успешно изучување на содржината. Овој ракопис го поддржувам и предлагам да биде отпечатен како учебник по предметот рана интервенција и едукација на деца со телесна инвалидност од авторите Наташа Чичевска-Јованова и Оливера Рашиќ-Цаневска, пред сè за студентите од Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

9.4.2013 година

Рецензент
Проф. д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ПРЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ-ИСТРАЖУВАЧ ВО НАУЧНОТО ПОЛЕ ОПШТЕСТВЕНИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ: ЕКОНОМСКИ НАУКИ, ОБЛАСТ: ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ НА ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Економскиот институт во Скопје, на својата 91. седница одржана на 28.3.2013 година, донесе Одлука (бр. 02-665/1 од 2.4.2013) за формирање Рецензентска комисија за преизбор на еден асистент-истражувач од научното подрачје економски науки, научна област: економски развој, во состав: д-р Верица Јанеска, редовен професор, д-р Силвана Мојсовска, редовен професор и д-р Дејан Пендев, научен советник.

На конкурсот објавен во дневните весници „Вечер“ и „Коха“ од 27.2.2013 година, за преизбор на еден асистент-истражувач во областа економски развој, со валидна пријава и квалификации, согласно со општите услови предвидени со закон, како и посебните услови во Законот за научноистражувачката дејност, се пријави кандидатката м-р Елизабета Џамбаска, асистент-истражувач во Економскиот институт во Скопје. Покрај оваа кандидатка, на конкурсот се пријави и м-р Верица Атанасова Јовановска за која, врз основа на поднесената пријава и приложената документација, Комисијата утврди дека не го исполнува условот пропишан во конкурсот претходно да била избрана во звањето асистент-истражувач.

Врз основа на горенаведното, Комисијата пристапи кон разгледување само на пријавата и приложената документација на кандидатката м-р Елизабета Џамбаска и го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

I. Биографски податоци

Кандидатката м-р Елизабета Мијалчо Џамбаска е родена во Кочани на 1.2.1978 година. Основно и средно образование (средно економско училиште) завршила во Кочани со одличен успех. Во учебната 1997/1998 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, отсек: општа економија, насока: финансии и банкарство. Студиите ги завршила во декември 2001 година, со просечна оценка 8,15, при што се здобила со звањето дипломиран економист.

На постдипломски студии се запишала во учебната 2002/2003 година на Економскиот институт во Скопје, насока: меѓународна економија. Предвидените испити ги положила заклучно со септември 2005 година со просечна оценка 9,43. На 9 февруари 2007 година успешно го одбранила магистерскиот труд под наслов: *Факторскиот приод и моделирањето во теоријата на економскиот развој*, со што се стекнала со звањето магистер на економски науки.

Кандидатката м-р Елизабета Џамбаска на 30 јуни 2009 година ја пријавила докторската дисертација под наслов *Економските ефекти на фискалната политика* на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј". Пријавата е прифатена со усвојувањето на извештајот на Комисијата за утврдување на подобност на кандидатот и темата за изработка на докторската дисертација од страна на Научниот совет на Економскиот факултет во Скопје (Одлука бр. 02-2203/2 од 15.9.2009 година).

На Економскиот институт во Скопје м-р Елизабета Џамбаска е вработена од 1.9.2002 година, како помлад асистент-истражувач од областа теорија и политика на економскиот развој. За асистент-истражувач во истата област избрана е со усвојувањето на извештајот (објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр. 918, од 27 април 2007 година) на 45. седница на Советот на Економскиот институт во Скопје, одржана на 28.5.2007 година (Одлука бр. 02-779/1). Со усогласувањето на систематизацијата на Економскиот институт во Скопје во 2010 година, согласно со класификацијата на научноистражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација, нејзиното звање е преименувано во асистент-истражувач во научно подрачје: *економски науки* и научна област: *економски развој*.

Од вработувањето на Економскиот институт во Скопје до денес, м-р Елизабета Џамбаска активно била вклучена во реализацијата на научноистражувачката програма на Економскиот институт, при што учествувала во изработката на проекти, студии и економски анализи, првенствено од областа на економскиот развој. Освен тоа, во текот на својот работен ангажман во Институтот таа учествувала и на научни собири, семинари и конференции во земјата.

Кандидатката, исто така, е вклучена во наставно-образовниот процес од втор циклус студии при Економскиот институт во Скопје. Со Одлука на Научниот совет (бр. 09-1413/1 од 16.10.2008 година), таа е распоредена како асистент на студиската програма по меѓународен менаџмент.

Во учебната 2005/2006 година вклучена е како асистент во наставно-образовниот процес во реализација на предметната програма вовед во економијата и економскиот систем на Република Македонија на Полициската академија во Скопје. Нејзиниот асистентски ангажман за истиот предмет и за предметот основи на економија го продолжува во учебната 2009/2010 година, но овојпат реализиран на Факултетот за безбедност во Скопје, при Универзитетот „Св. Климент Охридски" во Битола.

М-р Елизабета Џамбаска солидно ги познава англискиот, српскиот и хрватскиот јазик.

II. Научноистражувачка активност

Кандидатката м-р Елизабета Џамбаска во својата научноистражувачка активност е ориентирана на проучување на проблемите поврзани со економскиот развој. Во периодот од изборот во звањето асистент-истражувач до денес има објавено научни трудови и статии во научни и во стручни списанија. Воедно учествувала во изработката на научноистражувачки проекти во рамките на програмата на Институтот, но и надвор од него.

а) Изработени и објавени трудови

- *Иновациите како детерминанта на економскиот растеж во моделите на преливен ефект (spillover models),* Зборник на трудови од научниот собир, „Претприемништво - иновации и конкурентност", Економски институт-Скопје, 2008 година, стр.167-174.
- *Ефектите на јавните расходи врз развојот на економијата,* Е-билтен Добро управување, Фондација Институт отворено општество - Македонија, шесто издание, Скопје, декември 2008 година.
- *Анализа на изворите на економски растеж во Република Македонија,* Економски развој, год. 10, бр.2/2008, Економски институт - Скопје, стр.101-113.
- *Ценовните варирања на енергијата - причини за нестабилност на економијата,* Економски развој, год. 10, бр.3/2008, Економски институт - Скопје, стр.151-168.
- *Фактори на економскиот развој,* Списание за теорија и практика, „Економија и бизнис", година XII, бр.131, Скопје, февруари 2009 година; стр.25.
- *Empirical analysis of the effects of public expenditures on the economic growth,* „Economic Development", Journal of the Institute of Economics – Skopje, Year 14, No. 2-3/2012, стр.98-111.

б) Учество во научноистражувачки проекти

- *Менаџментот со човечките ресурси и економскиот развој,* Економски институт – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, 2007 година.
- *Научната дијаспора од Република Македонија,* Економски институт – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, 2011- 2012 година.
- *Формирање на претприемничка лабораторија на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" – Скопје,* Економски институт – Скопје, 2012 – 2013 година.

в) Учество на научни собири, конференции, обуки и семинари

- Научен собир: *„Претприемништво, иновации и конкурентност",* Економски институт - Скопје, Факултет за бизнис администрација - ЈИЕ Тетово, Агенција за промоција на претприемништвото во Република Македонија, Скопје, 25 Јануари 2008 година.
- "Info day - 5th June 2008 FP7 "People" Specific Programme Fellowship for all categories of Researchers, Ministry of Education and Science, Скопје, јуни 2008 година.
- Обука: *"Управување со проектен циклус",* Агенција за поддршка на претприемништвото, Скопје, 29-31 октомври 2008 и 3-5 ноември 2008 година.
- Меѓународен научен собир: *„Дваесет години самостојност на Република Македонија (1991-2011)",* МАНУ, Скопје, 24-25 ноември 2011.
- Меѓународна конференција: *„Регионалната трговска интеграција на земјите од Југоисточна Европа: придобивки и предизвици",* Економски

институт – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, и London School of Economics and Political Science, Скопје, декември 2011 година;
- Конференција: *„Предизвиците на науката во економијата базирана на знаење – состојби и перспективи“*, Економски институт – Скопје, 30 мај 2012 година.

Приказ и оцена на поважните трудови поднесени за рецензија

1. Ценовните варирања на енергијата - причини за нестабилност на економијата, Економски развој, год. 10, бр.3/2008, Економски институт - Скопје, стр.151-168.

Во статијата се обработува актуелна проблематика која се однесува на промените на цените на енергијата како детерминанта за нестабилноста на економијата. Анализата, пред сè, се однесува на теортскиот модел на економска рамнотежа на новите кејнзијанци со кој се објаснуваат промените на агрегатната побарувачка и агрегатната понуда под влијание на промените на цените на енергијата, како и начинот на повторното воспоставување на економска рамнотежа. Моделот дава видување на промените во економијата на краток и на долг рок.

Кандидатката ја проширува анализата на конкретниот случај во Република Македонија за реперкусиите на ценовните варирања на енергијата за економскиот раст. Прегледот на состојбата во економијата се однесува на стапките на раст на реалниот БДП, стапките на вработеност и невработеност, како и структурното учество на секторите (земјоделство, индустрија и услужен сектор) во создавањето на БДП, вкупното производство на енергија и структурата на увозот на енергија во Република Македонија.

Анализата покажува дека економијата на Република Македонија, како сиромашна и силно енергетски увозно-зависна земја, во која не постојат сопствени извори на сурова нафта и природен гас и со енергетски интензивна индустрија, е под силно влијание на порастот на цените на енергенсите на светските берзи. Осетливи се сите процеси кои се поврзани со нафтени инпути, при што краен резултат е намалување на економскиот раст, вработеноста, финансиските перформанси, каматите, нивото на реалните плати и квалитетот на живеење. Затоа кандидатката го потенцира приоритетот кој треба да се даде на создавањето на услови за инвестиции во производството на енергија со зголемена експлоатација на евтини домашни извори на енергија и обновливи извори, пред сè во хидроенергија, стимулирање на увозот на енергетска опрема која функционира на соларна енергија, изградба на магистрални гасоводни енергетски врски и гасификација на населените места, како и стимулирање на инвестиции во други алтернативни извори на енергија. Освен тоа, таа сугерира да продолжат активностите за промоција и поддршка на реализацијата на проекти за штедење на енергија и зголемување на енергетската ефикасност на технологиите, опремата и градежните објекти.

2. Анализа на изворите на економски растеж во Република Македонија, Економски развој, Год 10, бр.2/2008, Економски институт - Скопје, стр.101-113.

Во овој труд се елаборира сметководството на економскиот раст и анализата на изворите на растот. Сметководството на економскиот раст претставува расчленување на растот на вкупното производство на изворите кои го предизвикуваат истиот, како зголемувањето на капиталот, порастот на работната сила и напредокот на технологијата. Секој од овие фактори има значајна улога во остварувањето на поголема стапка на економски раст. Сметководството на економскиот раст претставува прв корисен чекор кој покажува од каде потекнува растот. Меѓутоа, тоа не го објаснува однесувањето на работната сила, капиталот и продуктивноста.

Кандидатката во статијата го потенцира значењето на сметководството на економскиот раст за креаторите на економската политика при креирањето и спроведувањето на развојната политика. Всушност, обезбедува податоци за учеството на секој фактор на производство во реализираната стапка на економски раст.

Во трудот се презентирани резултатите од анализата на изворите на економскиот раст во Република Македонија за периодите 1993-1999 година, 1996-2002, 1998-2004 и 2000-2006 година. Притоа, кандидатката доаѓа до повеќе релевантни заклучоци, при што се констатира дека најголем придонес во просечната стапка на раст во сите анализирани периоди има резидуалот вкупна факторска продуктивност. Но, присуството на феноменот "jobless growth" иманентен за македонската економија, не е резултат на поголемата техничка опременост на трудот, туку произлегува најмногу од превработеноста во претранзициониот период. Така, придонесот на резидуалниот фактор во растот на БДП во Република Македонија се базира на екстензивноста на трудот (бројот на вработените), но не и на интензивните компоненти, како што се нивото на човечки капитал и истражување и развој. Врз основа на анализата на факторот труд и физичкиот капитал, кандидатката констатира поголем придонес на физичкиот капитал во однос на придонесот на трудот. Тоа сугерира мерките на развојната политика да се насочат кон стимулирање (поттикнување) на инвестиции во физички и човечки капитал, како и активности за истражување и развој.

3. Empirical analysis of the effects of public expenditures on the economic growth, „Economic Development", Journal of the Institute of Economics – Skopje, Year 14, No. 2-3/2012, стр.98-111.

Нивото на јавни расходи, посебно нивниот тренд на раст, како и влијанието на економскиот раст се предмет на анализа во оваа статија. Теоријата и голем број на емпириски студии го потврдуваат позитивниот ефект од порастот на јавните расходи врз економскиот раст, посебно нагласувјќи дека

интензитетот на влијание зависи од структурата и видот на јавните расходи. Емпириската анализа што ја користи кандидатката во ова истражување обработува податоци за јавните расходи во Република Македонија за периодот од 1997-2010 година. Влијанието на различните видови јавни расходи на економскиот раст се пресметува со повеќекратна линеарна регресија.

Презентираните резултати се однесуваат на утврдувањето на зависната променлива, реалниот БДП од независните променливи приватна потрошувачка, јавна потрошувачка, бруто инвестиции и трансфери. Во втората повеќекратна линерана регресија освен претходните независни променливи кандидатката во анализата ја вклучува и независната променлива капитални расходи. Добиените резултати покажуваат дека приватната потрошувачка позитивно влијае на економскиот раст, додека јавната потрошувачка, бруто-инвестициите и трансферите не бележат никакво влијание. Капиталните расходи како категорија на јавни расходи иако се значајни за поттикнување на економскиот раст, во анализата за Македонија не покажале значаен ефект. Оттаму, во сугестиите и препораките кандидатката го потенцира значењето на примената на мерки на политиката на јавни расходи со кои ќе се зголеми учеството на капиталните расходи во структурата на вкупните јавни расходи во Република Македонија.

III. Мислење и предлог на Комисијата

Врз основа на претходно изнесените информации за научната активност на кандидатката м-р Елизабета Џамбаска, Комисијата констатира дека во периодот од нејзиниот избор за асистент-истражувач до денес, таа продолжила активно да работи на истражувања од областа на економскиот развој. Тоа се потврдува и со пријавата на нејзината докторска дисертација на тема: *Економските ефекти на фискалната политика,* која третира исклучително актуелна и сложена проблематика.

Од приложените трудови, како и оценатa на некои од нив, може да се констатира дека кандидатката м-р Елизабета Џамбаска во изминатите години и понатаму ги проширувала и ги продлабочувала своите сознанија во областа на економскиот развој. Таа солидно ја владее научноистражувачката методологија, а своите сознанија, вештини и компетенции континуирано ги надградува преку посетување на обуки, семинири и работилници. За одбележување е и нејзината активност во наставно-образовниот процес од втор циклус на студии, при Економскиот институт во Скопје, каде што со својата посветена работа придонесува за благовремена реализација на образовните активности во рамките на студиската програма по меѓународен менаџмент.

Кандидатката м-р Елизабета Џамбаска се одликува со професионален однос и посветеност кон работните задачи и добиените задолженија, кои ги извршува квалитетно и навремено. Освен тоа, забележителна е нејзината способност за тимска работа, која е значајна претпоставка за успешна реализација на научноистражувачката програма на Институтот.

Имајќи го предвид изнесеното, Рецензентската комисија заклучува дека кандидатката во целост ги исполнува законските основи и предвидените услови според конкурсот за преизбор во звањето асистент-истражувач. Оттаму, Комисијата му предлага на Научниот совет на Економскиот институт во Скопје да ја преизбере м-р Елизабета Џамбаска во звањето асистент-истражувач од научната област економски развој.

Скопје, 5.4.2013 година

Рецензентска комисија

1. **Д-р Верица Јанеска с. р.**
   редовен професор
2. **Д-р Силвана Мојсовска с. р.**
   редовен професор
3. **Д-р Дејан Пендев с. р.**
   научен советник

РЕФЕРАТ
ЗА ПРЕИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ-ИСТРАЖУВАЧ ВО НАУЧНОТО ПОЛЕ ОПШТЕСТВЕНИ НАУКИ, НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ: ЕКОНОМСКИ НАУКИ, ОБЛАСТ: МЕЃУНАРОДНА ЕКОНОМИЈА НА ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Научниот совет бр. 02-666/1 од 2.4.2013 година на Економскиот институт во Скопје, донесена на седницата одржана на 28.3.2013 година, определени сме за членови на Рецензентската комисија за преизбор на еден асистент-истражувач во научното поле општествени науки, научно подрачје: економски науки, област: меѓународна економија на Економскиот институт во Скопје. Комисијата е во состав: д-р Силвана Мојсовска редовен професор, д-р Татјана Петковска-Мирчевска, редовен професор и д-р Биљана Ангелова, редовен професор.

На објавениот конкурс во весниците „Вечер" и „Коха" од 27.2.2013 година за преизбор на еден асистент-истражувач во горенаведената област, со валидна пријава и квалификации, согласно со општите услови предвидени со закон, како и посебните услови во Законот за научноистражувачката дејност, се пријави кандидатката м-р Искра Станчева-Гигов, асистент-истражувач во Економскиот институт во Скопје. Покрај оваа кандидатка, на конкурсот се пријави и м-р Верица Атанасова Јовановска за која Комисијата утврди, согласно со поднесената пријава и приложената документација, дека не го исполнува условот пропишан во конкурсот претходно да била избрана во звањето асистент-истражувач.

Врз основа на горенаведното, Комисијата пристапи кон разгледување само на пријавата и приложената документација на кандидатката м-р Искра Станчева-Гигов и го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Искра Станчева-Гигов е родена на 24.10.1977 година во Скопје, каде што завршила основно и средно училиште со одличен успех. Во учебната 1996/97 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, на отсекот деловна (бизнис) економија на насоката финансиско-сметководствен менаџмент. Студиите ги завршила во 2001 година, со просечна оценка 8,3, со што се здобила со звањето дипломиран економист.

Во учебната 2003/04 година се запишала на постдипломските студии при Економскиот институт во Скопје, на насоката меѓународна економија. Предвидените испити ги положила во април 2006 година со просечна оценка 9,14. Магистрирала на 27.10.2006 година на тема под наслов: ***Можности и проблеми на регионалната економска интеграција на земјите од Југоисточна Европа***, со што се здобила со академското звање магистер на економски науки. Во јули 2009 година во Економскиот институт во Скопје ја пријавила докторската дисертација под наслов: ***Влијанието на***

надворешната трговија врз економскиот раст во Република Македонија, која е во фаза на подготовка.

Од септември 2002 година е вработена во Економскиот институт во Скопје како помлад асистент-истражувач на проблематиката економски односи со странство (Одлука на Советот на Економскиот институт бр. 02-770/2 од 1.9.2002 година). Со стекнувањето на научниот степен магистер во 2007 година, кандидатката се здобила со звањето асистент-истражувач (Одлука на Советот на Економскиот институт бр. 02-320/1 од 27.2.2007 година). Со усогласувањето на систематизацијата на Економскиот институт во Скопје во 2010 година, согласно со класификацијата на научноистражувачките подрачја, полиња и области според Меѓународната Фраскатиева класификација, нејзиното звање е преименувано во асистент-истражувач во научното подрачје економски науки и научната област меѓународна економија.

Од вработувањето до денес е активно вклучена во реализацијата на научноистражувачката програма на Економскиот институт и учествувала во изработката на повеќе проекти, студии и економски анализи, првенствено од областа на меѓународната економија. Освен тоа, кандидатката има учествувано на голем број научни собири, обуки, конференции, семинари и работилници. Во делот на наставно-образовната дејност, Искра Станчева-Гигов е ангажирана како асистент на постдипломските студии организирани во Економскиот институт во Скопје. Одлично го владее англискиот јазик, а се служи и со италијанскиот јазик.

Научноистражувачка активност

Кандидатката има објавено научни трудови и статии во научни и во стручни списанија, а дел од нив ги презентирала на домашни и на меѓународни конференции и семинари. Исто така, таа учествувала во изработката на научноистражувачки проекти во рамките на работната програма на Институтот, но и надвор од него.

а) Изработени и објавени трудови

- **Реферат:** Улогата на малите бизниси со потенцијал на раст во економијата на знаење, Скопје, 2013 година, во коавторство со д-р Дејан Пендев и д-р Васил Поповски (во фаза на објавување во Зборникот од одржаната конференција под наслов „Предизвиците на науката во економијата базирана на знаење – состојби и перспективи“, Економски институт – Скопје, одржана во мај 2012 година).
- **Реферат:** Значењето на неценовните фактори на конкурентноста во унапредување на извозната понуда на РМ со ЦЕФТА, Скопје, 2013 година, во коавторство со д-р Татјана Петковска-Мирчевска, д-р Татјана Петковска и д-р Јасмина Мајсторовска (во фаза на објавување во Зборникот од одржаната меѓународна конференција „Регионалната трговска интеграција на земјите од Југоисточна Европа: придобивки и предизвици“, Економски институт – Скопје, одржана во декември 2011 година).
- **Статија:** "Улогата на странските директни инвестиции и начинот за нивно поттикнување", Економски развој, год. 11, бр. 1-2, Економски институт – Скопје, Скопје, 2009 година.

- **Статија:** "Зона на слободна трговија во регионот на Југоисточна Европа", Економски развој, год. 10, бр. 3, Економски институт – Скопје, Скопје, 2008 година.
- **Статија:** "Трговските односи на земјите од Југоисточна Европа", Списание: Економски развој, год. 10, бр. 1, Економски институт – Скопје, Скопје, 2008 година.
- **Дискусија на тема:** "Регионално интегрирање на пазарот, конкуренција и иновации" (објавено во зборник на трудови од научниот собир: Претприемништво – иновации и конкурентност), Економски институт - Скопје, Скопје, 2008 година.

б) Учество во научноистражувачки проекти

- **Проект:** Можности за унапредување на регионалните трговски интеграции на Република Македонија – Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Скопје, Економски институт – Скопје, 2010-2012 година.
- **Проект:** Научната дијаспора од Република Македонија – Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Скопје, Економски институт – Скопје, 2011-2012 година.
- **Проект:** Формирање на претприемничка лабораторија на Економски институт при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Скопје, Економски институт – Скопје, 2012-2013 година.

в) Учество на конференции, научни собири и работилници

- **Семинар:** „Финансиска писменост и управување со долгови", 21 и 22 август, ФООМ, ФЕЦ, Скопје, 2012 година.
- **Конференција:** „Предизвиците на науката во економијата базирана на знаење – состојби и перспективи", Економски институт – Скопје, Скопје, 30 мај 2012 година.
- **Меѓународна конференција:** Регионалната трговска интеграција на земјите од Југоисточна Европа: придобивки и предизвици –Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Скопје, Економски институт – Скопје и London School of Economics and Political Science, Скопје, декмври 2011 година.
- **Меѓународен научен собир:** „Дваесет години самостојност на Република Македонија (1991-2011)", МАНУ, 24-25 ноември 2011 година.
- **Семинар:** Инфо ден – FP7 "People" Specific Programme, Fellowships for all categories of Researchers, Министерство за образование и наука, Македонска академија на науки и уметности, 5 јуни, 2008 година, Скопје,.
- **Научен собир:** „Претприемништво, иновации и конкурентност", Економски институт - Скопје, Факултет за бизнис администрација - ЈИЕ Тетово, Агенција за промоција на претприемништвото во Република Македонија, Скопје, 25 јануари 2008 година.
- **Работилница:** "Индикатори во науката и технологијата во Југоисточна Европа", УНЕСКО, 27-31 Март, 2007 година, Скопје.

Приказ и оцена на поважните трудови поднесени за рецензија

1) *Трговските односи на земјите од Југоисточна Европа, Економски развој, год. 10, бр. 1, Економски институт – Скопје, Скопје; 2008 година, 95-116.*

Во овој труд се анализираат трендовите на меѓусебната трговска размена помеѓу земјите од Југоисточна Европа, како и трендовите на нивната размена со ЕУ. На самиот почеток, а во интерес на понатамошната анализа, кандидатката наведува некои поважни аспекти за поддржување на интрарегионалната трговија. Притоа, во трудот таа настојува да го воочи постојното ниво на економската интеграција на земјите од Југоисточна Европа и прави обид да утврди зошто економската соработка помеѓу овие земји треба активно да се поттикнува.

Во трудот, анализата на трендовите на трговијата на земјите од ЈИЕ води до заклучокот дека меѓусебната економска соработка на земјите од ЈИЕ е на релативно ниско ниво, иако тие се упатени една на друга, тие се повеќе поврзани со другите пазари отколку помеѓу себе. Се потенцира дека регионот Југоисточна Европа е пред сè географски поим, а не економски регион. Со тоа, во економски поглед регионот се повеќе заостанува зад развиената Европа. Фактот дека поттикнувањата за соработка доаѓаат надвор од регионот покажува, помеѓу другото, дека во земјите од ЈИЕ сеуште не постои соодветна свест и сознание за интересот од меѓузависноста и заемната поврзаност, па и за незаменливото значење на добрососедските односи, за што всушност и се изјаснуваат овие земји.

Кандидатката на крајот истакнува дека иако регионот Југоисточна Европа, не се квалификува како економски интегриран регион, тоа не значи дека трговската либерализација нема да биде од корист и нема да доведе до негова поголема интеграција во иднина. Таа заклучува дека независно од економскиот потенцијал за зголемување на трговијата во Југоисточна Европа, либерализацијата на трговијата може да има голем број позитивни ефекти, и политички и економски.

2) *Зона на слободна трговија во регионот на Југоисточна Европа", Економски развој, Год. 10, Бр. 3, Економски институт – Скопје, Скопје, 2008 година, 135-150.*

Во овој труд се елаборирани процесот на регионална трговска интеграција на земјите од Југоисточна Европа (Албанија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Македонија, Србија и Црна Гора) и можните ефекти на зона на слободна трговија на овие земји. Во него е потенцирано дека со оглед на фактот дека економиите на овие земји се мали, со ниско ниво на економски развој, за нив е неопходно да дејствуваат заедно преку разни форми на регионално вмрежување и интеграција. Создавање на зона на слободна трговија на земјите од ЈИЕ се смета како можно решение за интензивирање на ЈИЕ - регионалната трговија. Склучувањето на ЦЕФТА 2006 претставува голем чекор напред во овој поглед.

Во трудот согледувајќи ги сите овие аспекти направен е обид да се даде одговор на прашањата колкава е важноста на регионалната трговија во ЈИЕ и дали воопшто постои потенцијал за зголемување на таа трговија?

Исто така, во трудот се истакнува дека ЦЕФТА 2006 се очекува да го олесни интензивирањето на регионалната трговија, за да се овозможи побрзо и поефикасно приспособување на економиите на земјите од ЈИЕ на конкуренција од другите пазари, да се стимулираат домашните и странските инвестиции и да

се придонесе кон градење на економии од обем во регионот. Затоа, кандидатката укажува дека ЦЕФТА 2006 може значително да ја промени економската перспектива на регионот, но реалните ефекти не може да се очекуваат без сериозни економски реструктурирања на земјите од ЈИЕ и нивната економска проекција во регионален контекст.

3) *Улогата на странските директни инвестиции и начинот за нивно поттикнување", Економски развој, год. 11, бр. 1-2, Економски институт – Скопје, Скопје, 2009 година, 117-136.*

Примарната цел на овој труд е да укаже на важноста на странските директни инвестиции и нивното влијание во модерната економија, како и да ги објасни можните начини за поттикнување на странските инвестиции. За таа цел во трудот се анализираат влијанието на СДИ врз развојот на земјата-примател и стратегиите за привлекување на СДИ. Во него се потенцира дека континуираниот процес на интеграција на светската економија довел до промени во ставовите на примачот во однос на странските директни инвестиции. На ваквите инвестиции, земјите во развој веќе не гледаат со сомневање и воздржаност, и контролата и ограничувањата за влез ги замениле со селективни владини политики кои се дизајнирани за да поттикнат прилив на СДИ. За да биде сликата целосна, во трудот, се прикажува и состојбата, односно приливот на СДИ и можноста за нивно поттикнување во Република Македонија.

Врз основа на добиените резултати од истражувањето, кандидатката констатира дека, сепак, сите земји не се подеднакво успешни, ниту пак ефектите или странските директни инвестиции во сите земји се еднакви. Успехот на избраната стратегија првенствено зависи од нивото на целокупниот општествен и економски развој на земјата. Притоа, се потенцира дека е потребно владата и домашните компании да бидат способни оптимално да ги искористат придобивките од странските директни инвестиции.

Мислење и предлог на Комисијата

Врз основа на претходно изнесеното за научната активност на кандидатката м-р Искра Станчева-Гигов, Комисијата констатира дека во периодот од нејзиниот избор за асистент-истражувач до денес, таа продолжила активно да работи на истражувања од областа на меѓународната економија. Тоа се потврдува и со пријавата на нејзината докторска дисертација под наслов: ***Влијанието на надворешната трговија врз економскиот раст во Република Македонија***, која обработува многу актуелна тема во која се третираат исклучително значајни и досега недоволно обработени аспекти од областа на меѓународната економија и економскиот развој во македонската научна мисла.

Комисијата утврди дека кандидатката м-р Искра Станчева-Гигов има објавено релевантни трудови и учествувано во научноистражувачки проекти во рамките на Економскиот институт или во соработка со други институции и организации. Впечатливо е нејзиното активно учество на научни собири и конференции од меѓународен и од национален карактер со самостојни или коавторски трудови, од кои јасно се гледа нејзиниот сериозен и конструктивен приод во работата. Анализата на поднесените трудови за рецензија, како и

севкупната научноистражувачка активност на кандидатката покажуваат дека се работи за амбициозен и исполнителен кандидат, кој ја има совладано научноистражувачката методологија и дава свој придонес од областа на меѓународната економија.

Врз основа на изнесеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Економскиот институт да ја преизбере м-р Искра Станчева-Гигов во звањето асистент-истражувач во областа меѓународна економија.

Скопје, 5.4.2013 година

Рецензентска комисија

1. **Д-р Силвана Мојсовска с.р.**
   редовен професор

2. **Д-р Татјана Петковска Мирчевска с.р.**
   редовен професор

3. **Д-р Биљана Ангелова с.р.**
   редовен професор

ПРЕГЛЕД

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

Кандидат	Тема	Ментор
Жаклина Петровска	„Режисерската поетика на Владо Цветановски“	проф.д-р Јелена Лужина
Анета Лешниковска	„Трансмедија - продукција на уметничко дело“	проф. Мартин Панчевски

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗНАЊЕТО РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ФРАНЦУСКА И ФРАНКОФОНСКА КНИЖЕВНОСТ И ФРАНЦУСКА И ФРАНКОФОНСКА КУЛТУРА И ЦИВИЛИЗАЦИЈА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, донесена на триесет и четвртата редовна седница одржана на 6.2.2013 година, определена е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите: француска и франкофонска книжевност и француска и франкофонска култура и цивилизација, во состав: д-р Лилјана Тодорова, редовен професор, акад. д-р Луан Старова, редовен професор, д-р Илинка Митрева, редовен професор.

На конкурсот за избор (во сите наставно-научни звања) по предметите од горенаведената научна област, објавен во весникот „Дневник“ од 10.1.2013 година, се пријави д-р Снежана Петрова, вонреден професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Кон пријавата кандидатката достави: 1.биографија; 2.список на стручни и научни трудови; 3. Примерок од трудовите; 4. Сертификати; и потврди од учества на собири, научни конференции и обуки.

По разгледувањето на пријавата и другите приложени документи, Комисијата во горенаведениот состав до Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет во Скопје го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Снежана Петрова е родена на 18.4.1967 г. во Париз, Франција. Основно училиште и гимназија завршила во родниот град. Студирала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на групата за француски јазик и книжевност. Дипломирала на Катедрата за романски јазици и книжевности во 1991 г., со средна оцена 8,87.

Постдипломските студии од областа на француската книжевност и култура ги завршила на Нова Сорбона, Париз 3, Франција, во 1992 година по одбраната на трудот под наслов: *Existe-t-il un héros racinien?* (*Постои ли Расиновски херој?*). Докторската дисертација со наслов: *Les premières tragédies classiques françaises entre 1634 et 1640 et leurs sources* (*Првите француски класични трагедии помеѓу 1634 и 1640 година и нивните извори*) ја одбранила во 2000 година, по што се здобила со звањето доктор на филолошки науки. Нејзиниот работен однос на Филолошкиот факултет „Блаже Конески” започнал од 16.9.2003 година во знањето доцент по предметитите *француска книжевност и француска цивилизација.* Врз основа на нејзината успешна наставно-образовна и научноистражувачка дејност во областа на наведените предмети, во февруари 2008 година била избрана за вонреден професор по француска и франкофонска книжевност и француска и франкофонска култура и цивилизација.

Д-р Снежана Петрова била раководител на Катедрата за преведување и толкување во учебните 2009/2010 и 2010/2011 г., и координатор за ЕКТС на истата Катедра во периодот 2006-2012 година.

Во 2007 година, од Министерството за надворешни работи на Франција доделено и е одликувањето „Академски палми на Р. Франција". Од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" добива „Плакета" на 24 мај 2007.

Активности на д-р Снежана Петрова по изборот во наставно- научното звање вонреден професор

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Наставната дејност што д-р Снежана Петрова ја изведува на Катедрата за романски јазици и книжевности, како и на Катедрата за преведување и толкување при Филолошкиот факултет „Блаже Конески" во Скопје, ја опфаќа наставата на додипломски (прв циклус) и постдипломски студии (втор и трет циклус студии), како и на специјалистичките студии по конференциско толкување и мастерот ЛАСИ.

Додипломска настава:

Како вонреден професор, д-р С. Петрова во **учебната 2008/2009** година изведувала настава, со фонд 11 часа неделно во текот на зимскиот семестар и со 6 часа неделно во текот на летниот семестар, по следниве предмети:

1. *француска цивилизација 1, просветителство и предромантизам, француски класицизам, француски театар од XX век* (на Катедрата за романски јазици и книжевности) и **2.** *културолошки студии 1. семестар, културолошки студии 2. семестар, културолошки студии 5. семестар* (на Катедрата за преведување и толкување).

Во **учебната 2009/2010** година, со фонд: 11 часа неделно во текот на зимскиот семестар и со 8 часа неделно во текот на летниот семестар, по предметите: **1.** *просветителство и предромантизам, француска цивилиацција 1, француски театар од XIX и XX век* (на Катедрата за романски јазици и книжевности) и **2.** *културолошки студии (француски) 1. семестар, културолошки студии 2. семестар, културолошки студии 5. семестар, културолошки студии 6. семестар* (на Катедрата за преведување и толкување).

Во **учебната 2010/2011** г.: со 10 часа неделно во текот на зимскиот семестар и со 12 часа неделно во текот на летниот семестар по предметите: **1.** *француски роман од XX век, просветителство и предромантизам, француски класицизам, француски театар од 19 и 20 век* (на Катедрата за романски јазици и книжевности) и **2.** *културолошки студии (француски) 6. семестар, преведување од македонски на француски 3, преведување од македонски на француски 4* (на Катедрата за преведување и толкување).

Во текот на **учебната 2010/2011** година носител е на следниве предмети на Катедрата за ПИТ:

- конференции и практика во институции (француски и англиски);
- ИКТ- терминологија;
- меѓународни институции и организации/меѓународни институции и преведување.

Во **учебната 2011/2012 година:** со 10 часа неделно во текот на зимскиот семестар и со 8 часа неделно во летниот семестар, по предметите: **1.** *француско просветителство и предромантизам, француски роман 19 век, Француска цивилизација (од почетоците до Луј XIV)* (на Катедрата за романски јазици и книжевности) и **2.** *култура и цивилизација на француски јазик 1, преведување од македонски на француски 3, преведување од македонски на француски 4* (на Катедрата за преведување и толкување).

Во **учебната 2012/2013 година:** 12 часа неделно во текот на зимскиот семестар и 8 часа во текот на летниот семестар, по предметите: **1.** *француско просветителство и предромантизам, француски театар на 20 век, француска цивилизација (од почетоците до Луј XIV)* и *францускиот роман на 19 век* (на Катедрата за романски јазици и книжевности) и **2.** *култура и цивилизација на француски јазик 1, култура и цивилизација на француски јазик 3* (на Катедрата за преведување и толкување).

Настава од втор циклус студии:

Во рамките на вториот циклус студии, д-р Снежана Петрова е ангажирана во изведувањето на наставата на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", по предметите:

- *женските ликови во францускиот роман* - на насоката наука за книжевност (изборен предмет);
- *интеркултуралност во комуникацијата*, втор циклус, специјалистички студии мастер 2 ЛАСИ: јазици, бизнис и меѓународна трговија, интердисциплинарни студии оранизирани во соработка со Правниот факултет во Скопје и Универзитетот од Орлеан, Франција;
- во рамките на постдипломските специјалистички студии по конференциско толкување изведува менторска настава по предметот *француска цивилизација* (изборен), во учебната 2010/2011 година.

Настава од трет циклус студии

Во рамките на наставата од третиот циклус студии, д-р С. Петрова е задолжена со предметот *францускиот книжевен барок* – насока: Наука за книжевност.

Усовршување, учество на научни и стручни сминари, обуки, конференции, летни школи, работилници

Д-р С. Петрова континуирано работи на своето стручно усовршување и на проширување на знаењата во областа на филолошките науки, посебно во доменот на нејзината специјалност. За таа цел следела и учествувала во работата на значајни обуки, работилници, семинари, конференции одржани во земјата и во странство, меѓу кои, за посебно одбележување се:

- конференција на тема: *La place du français dans l'enjeu du multilinguisme européen* (во организација на Францускиот културен центар во Скопје, 28-29.2008); - работилница по конференциско толкување, со учество на педагошки асистент од Генерелниот директорат за толкување (Европска комисија, Филолошки факултет „Блаже Конески", УКИМ, Скопје, 22-24.9.2008);
- меѓународен семинар на тема *Les dimensions culturelles dans l'enseignement des langues*, (во организација на AUF, Универзитетска агенција за Франкофонија и Дршавниот универзитет за економија и финансии во Санкт Петерс бург, 28-31.1.2009);

- обука: *Transfer 3.3: création et gestion d'une formation ouverte et à distance*, во организација на AUF и Универзитетот во Тирана, 21-25.9.2009); обука: *Methodologie de l'enseignement des littératures françaises et francophones pour les universités et pour les enseignants du secondaire* (Софија, 26-30.10.2009);
- семинар „*CEI Summer School": Toward the creative economy in the context of new skills and competences* (Банско,10-16.4.2010);
- обука за обучувачи по информатички технологии, Transfer 3.2:*Utilisation des technologies de l'informationet de la communication (TIC) pour l'apprentissage du français langue étrangère(FLE)* (Тирана,13-16.12.2010);
- регионална конференција: *L'ensignement du et en français en contexte universitaire en Europe centrale et orientale* (Букурешт, во организација на AUF, 4-5.3.2011);
- меѓународна конференција на по проектот: SEEPAL 2010-2013, South East European projet for the advancement of language studies: *Modernisation od literary and cultural Studies* (Универзитет во Бања Лука, Филолошки факултет, 17-19.3.2011);
- обука *Formation à la gestion des projets* – присуство како преставник на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј (Букурешт, во организација на AUF, 16-17.05.2011);
- обука: *Le traitement et l'utilisation des erreurs: pédagogie de l'erreur* (во организ. На Франкофонскиот регионален центар за централна и ориентална Европа (CREFECO) и Здружението на професори по француски јазик на Р.М. (Скопје,08-12.2012);
-обука за обучувачи во рамките на проектот OIF-FIPF: *Renforcement des capacités d'expertise des professeurs de français à travers la professionnalisation de leurs associations* (во организација на OIF, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Филолошки факултет „Блаже Конески" и Здружението на професори по француски јазик на Р.Македонија, Скопје, 12-16.11.2012);
-меѓународна научна конференција: *Imprégnations linguistiques et culturelles par le biais de la traduction /interpretation* (во организација на Катедрата за преведување и толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Универзитет „Св.. Кирил и Методиј", Скопје, 26-27.9.2012).

По пат на ваква систематска работа на своето усовршување, кандидатката Петрова се стекнала со над десетина значајни сертификати, атестации и потврди од реномирани странски и домашни институции (универзитети, Регионалниот франкофонски центар за централна и источна Европа, Регионалната мрежа за книжевни компаративни студии, Здружението на професорите по француски јазик на РМакедонија и др.) Во рамките на AUF (Универзитетска агенција за франкофонија), од страна на Бирото за Централна и Источна Европа е одредена во **експерти** за евалуација на досиеја по проекти и соработувала, за периодот 2008-2010, во истражувачкиот проект „Horizons francophones: des Balkans au Caucase".При Здружението на професорите по француски јазик на РМ, од 2009 г. (и денес) е веб-администратор, уредувач на интернет-страницата на ова Здружение (www.ceco-fipf.eu и http://apfm-mkd.fipf.org). Во својство на предавач на вакви и слични обуки, д-р Петрова била и раководител на работилницата *Formation des enseignants de français par la démultiplication des formations organisées par le CREFECO* (22-26.08.2011), во рамките на соработката на ЗПФЈ на РМ со CREFECO и поддршка на Меѓународната организација на франкофонијата од Париз.

Во рамките на своите задолженија како вонреден професор, д-р С. Петрова била ментор на 15 дипломски трудови и член на 36 комисии за одбрана на дипломски трудови. Членувала во 10 комисии за комисиско полагање, од кои во три во својство на претседател. Била ангажирана со консултации за студентите на две катедри (Катедра за романски јазици и книжевности и Катедра за преведување и толкување), во просек со 100 студенти во семестар, а особено како координатор за ЕКТС на Катедрата за преведување и толкување.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Од изборот во звањето вонреден професор до денес, д-р С. Петрова работи на проширување на полето на интерес од научната област на својата специјалност - филолошките науки, посебно во доменот на книжевната наука.

Учество во научноистрачувачки проекти:
Во гореозначениот период, кандидатката д-р Петрова успешно се вклучува во работата на неколку научни проекти од меѓурегионален и од меѓународен карактер:

1. Истражувачки проект од AUF (Универзитетската агенција за Франкофонија) *Méthodoligies et pratiques en didactique du FLE* (MEPRID) FLE; N/Réf : CE/DG/617/2011, координиран од Универзитетот во Крајова и во партнерство со Универзитетот "Dunarea de Jos", Универзитетот "Stefan cel Mare", Универзитетот "Babes-Bolyai" во Клуж Напока, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Државниот универзитет за лингвистика "V. Brioussov" во Дребан (2012-2013).

2. Проектот SEEPAL, South East European project for the advancement of langage studies (2012-2013). Тема: *Modernisation od literary and cultural Studies.*

3. Истражувачки проект за изработка на трудот *Horizons francophones: des Balkans au Caucase* (2008-2010), во рамки на AUF и Бирото за Централна и Источна Европа.

Кандидатката д-р С. Петрова во моментов е вклучена, како координатор/педагошки референт, во работата на проектот за создавање Пункт за пристап на информации (PAI) кој е во тек на реализирање, а е во организација на AUF, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", УКИМ и Националната универзитетска библиотека во Скопје.

Научни и стручни трудови:
Д-р С. Петрова е автор и коавтор на 19 трудови (во периодот по изборот во звањето вонреден професор). Во кусиот преглед што следува е даден приказ на нејзините научни трудови и стручни прилози што се публикувани во Р. Македонија и во странство:

- во зборници на трудови на високообразовна институција:

1. "**Introduction à la culture littéraire française au XVIIe siècle**" (*Годишен зборник* на Филолошкиот факултет „Блаже Конески" на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Скопје,2009,бр. 35 :285-291).

Во трудов се анализира еден значаен период од француското општество - XVII век- кога се создаваат фундаменталните услови за подем на француската култура и цувилизација. Основањето на Француската академија (1634), како официјална установа и активноста на граматичарите (Vaugelas), имаат значајна улога во оформувањето на францускиот јазик како средство за развој на културата, аднминистрацијата и литературата. Во трудот е ставен акцент на книжевниот правец класицизам со јасно дефинирани книжевни жанрови и со еминентни претставници во: комедијата, трагедијата, басната, сатирата, религиската елоквентност, епистоларниот стил, сè до појавата на критиката на Ла Бриер и Фенелон кои, со својот стил и нови содржини, го најавуваат 18 век. Трудот е интересен од аспект на согледување на француските цивилизациски и културни придобивки во овој значаен книжевен период.

2. **Jean Jacques Rousseau; l'homme de la modernité** (*Годишен зорник* на Филолошкиот факултет„Блаже Конески", Скопје 2010, бр.36 :403-411.

Овој труд претставува мала студија на политичкиот, моралниот и интелектуалниот пат на Жан-Жак Русо, „образложени во неговите најзначајни социолошки студии со големи литературни претензии како што се *Општествениот договор, Емил, За потеклото на нееднаквоста...*" Како филозоф - визионер, тој го навестува рационалистичкиот модернизам според кој информацијата и знаењето имаат одлучувачка улога во човековиот живот и во општеството.

3. **L'enfant au cours des siècles (une étude socio-littéraire**), *Годишен зборник* на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Скопје, 2011, бр.37 :405-419.

Прилогов претставува осврт на присуството на детето во книжевното творештво низ вековите, од античко време, преку средновековието, ренесансата и следните векови, до прагот на XXI век. Книжевните истражувања одат паралелно со проучување на развојот на општествата и статусот на детето во различните социјални услови. Прегледот опфаќа и педагошки размислувања и социо-културни проучувања за детето како жртва на неправда или како сведок на отпор, вклучувајќи ја и еволуцијата на правата на детето низ вековите сè до современите општества.

4. **A propos des romantiques: reflexions historique, littéraire et sociologique**, *Годишен зборник* на Филолошкиот факултет„Блаже Конески",2012, бр.38 : 381-391.

Врз основа на историски, книжевни и социолошки размислувања, авторката го објаснува книжевниот правец романтизам во Франција како вистинска борба за независност на креативниот дух. Следејќи компаративен пристап, авторката укажува истовремено на придонесот во таа смисла на современите книжевности од Англија и од Германија, имајќи ги предвид и нивните посебности што ги идентификуваат како различни. Во заклучната анализа, романтизмот се прикажува како книжевен период значаен за еволуцијата на француската книжевност, како и за слободната реализација на подоцнежните книжевни правци.

- во научно- стручно списание/периодично списание:

5. **L'enseignement de la littérature française dans le système éducatif en République de Macédoine** во *Didactique du FLE dans les pays slaves*, janvier vol.2, No2, édition SAUF,2011. www.sauf.sk/cadiflesslaves/html

Авторката го разгледува прашањето за трансформацијата на изучувањето на француската книжевност во едукативниот систем во Р. Македонија, посебно на универзитетот, како резултат на интензивирањето на книжевната комуникација и на културната и интеркултурната димензија на книжевното дело. Се укажува на потребата за меѓусебна зависност на изучување на францускиот јазик и на француската литература и на нивното заедничко функционирање при стекнувањето културни компетенции воопшто. Таквата еволутивна слика на изучување на француската книжевност авторот ја гледа и во отворањето кон други франкофонски земји што во РМ е присутно и поради историски и културни причини и традиции.

6. **Introduction de l'interculturalité dans l'enseignement du FLE et de la civilisation/culture françaises** во *Le Français à l'Université,* 17e année, No 4, 2012.

Во трудов се искажани согледувањата на авторот за потреба, при изучување на францускиот јазик како странски јазик, од изучување и на француската цивилизација/култура. Притоа се предвидува стекнувањето на интеркултурната формација да се базира на дијалог меѓу двете култури (македонската и француската) и на компаративни и современи размислувања за релациите со Другиот,. со цел да се одговори на актуелните потреби на младите кои живеат во средина на културна различност, на плурикултурни општества и глобализација.

- во зборници на соопштенија/реферати на конгреси, научни собири, конференции:

7. **Caractéristiques des protagonistes de tragédies au XVIIe siècle** во Актуалние вопроси филологии и методики преподаваниа иностраних јазиков, Государственнаја поларнаја академија, Санкт-Петербург, 2009 : 242-251.

Во трудов се проучуваат конфликтите, особено на психолошки план, како карактерни црти на протагонистите во француските трагедии од XVII век. Во анализата на трагичните ликови се откриваат контрадикторности при конфликтите кои произлегуваат од фактот што тие не се слободни при одлучувањето и што нивната трагика е последица на конфликти, најчесто *in extremis* (воени, љубовни) во рамки на една фамилија. Авторката д-р Петрова особено добро и исцрпно ги анализира особините како моќ, волја, но и суровост, лицемерие и освета, повикувајќи се на некои антички извори (Сенека Софокле...) и извлекувајќи успешни компарации меѓу античките римски и француските трагедии.

8.**The teaching od literature and culture studies at the faculty of philology "Blaze Koneski"** (коавтор со Славица Велева), во: Modernisation od literary and cultural Studies; Бања Лука, Меѓународна конференција на Универзитетот во Бања Лука, Филолошки факултет, по проектот SEEPAL, 2010-2013, South East European project for the advancement of language studies: 141-147.

Во анализата дадена од страна на С. Велева и С. Петрова, како коавтори на трудот, се посочуваат можностите што ги нуди *ECTS (European Credit Transfer System*) во однос на студиите по литература и култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески" во Скопје . Претставени се и можностите за избор на различни curricula (во наставата од прв и втор циклус студии) за стекнување повеќе компетенции и за вклучување во европските програми за мобилност.

9. **Place de la culture et civilisation françaises dans l'enseignement / apprentissage du FLE: le cas des départements de français et de traduction / interprétariat en Macédoine**, во: Зборник од меѓународниот симпозиум *Францускиот јазик, книжевност и култура во франкофонски контекст,* АУФ, Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески",Скопје –AUF, 2012 : 382-392.

Преку теоретски пристап кон дефиницијата на поимите „култура", „цивилизација", „интеркултура", авторката С. Петрова, врз основа на своите професионални искуства, ја проследува интеграцијата на наставата по култура и цивилизација во студиските програми на департманите за француски јазик и за превод и интерпретација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески". Се дава и преглед на културните елементи што се претставени во универзитетските учебници по француска цивилизација, како и во прирачниците на FLE, од интерес за оваа дисциплина.

10. **Reflexions sur les déplacements spatio-temporels dans les oeuvres de Chateaubriand,** Зборник на IV Меѓународен конгрес на Рвропската мрежа за компаративна книжевност Literary Dislocations/ Déplacements littéraires / Книжевни дислокации, Универзитет „Св.Кирил и Методиј" и Институт за македонска литература, Скопје, Институт за македонска литература, 2012 : 502-509.

Во трудот се разгледува една референцијална содржина од книжевното дело на францускиот писател Шатобријан- патувањето и егзилот во Америка. Проследени се размислувања од аспект на просторно-временски дислокации на писателот и на нивните влијанија како основа на книжевната креативност. Авторката д-р С. Петрова дава еден модел на модерно/современо размислување за едно „романтично патување" кое се реализира на преодот од XVIII во XIX век кога, по првите револуции на Запад, бројни личности (повеќе од 150 илјади Французи), благородници и монархисти, меѓу кои има и многу истражувачи, писатели и уметници, ќе се најдат на патот на егзилот. Надвор од Франција, тие формираат една „France extérieure", според Шатобријан, со француски живеалишта на новиот континент, а оттаму ќе донесат нов дух, описи на егзотични предели и обичаи што ја навестуваат новата книжевна епоха.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

На стручно-апликативен план, д-р Снежана Петрова остварила доста активности од поширок интерес за струката, покажувајќи смисла за кооперативност со значајни институции, домашни и странски.

Д-р С. Петрова се јавува како автор на **ПОГОВОР** на преводот на делото *Бувар и Перкише* од Гистав Флобер, за македонското издание на проектот „Ѕвезди на светската книжевност", при Владата на Р. Македонија. Со оваа колекција приопштена на македонски јазик - „за македонската јавност стануваат достапни врвните остварувања од светската книжевна ризница" (делото е издадено во Скопје, издавачки центар Три, 2012, во превод на Маргарита Маленкова). Предговорот од д-р Петрова е во функција на претставување на овој роман на Флобер како филозофски расказ во кој се отсликува човековата судбина преку разоткривање на конкретната апсурдност и суетност на секое настојување за енциклопедиско знаење, особено ако тоа е метафизичкото знаење. Авторката на Поговорот ја искажува тешкотијата на модерниот човек да размислува самостојно

што го води кон оттуѓување по пат на јазикот на несигурните знаења. Проучувањата на Флобер одат овде и пошироко, така што на македонскиот читател успешно му се претставува опусот на овој значаен француски писател и неговата книжевна постапка во која наоѓаат соодветно место наклонетоста на писателот кон деталот, документацијата, дескриптивноста, медитацијата и, особено, уметничкиот израз по кој е познат како еден од најголемите писатели - стилисти.

Како наставник, д-р С. Петрова континуирано работела и на осовременувањето на наставната материја по предметите со кои е задолжена на двете катедри при Факултетот, но таа дејствува и пошироко, за усовршување на едукативниот систем во Р.Македонија. Таков е нејзиниот прилог: ***La langue et la littérature françaises dans le systhème éducatif en République de Macédoine: état des lieux et perspectives***, изнесен на Научниот собир, во организација на Здружението на професорите по француски јазик на РМ и Катедрата за романски јазици и книжевности на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (12-13 ноември 2010).

Во доменот на интеркултурните проникнувања од аспект на јазиците, значаен е прилогот на д-р Петрова, ***Les langues et les cultures dans la perspective interculturelle***, изнесен на меѓународната конференција „Јазични и културни проникнувања низ преведувањето и толкувањето“, одржана 26-27 септ. 2012, во организација на Катедрата за преведување и толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и УКИМ, Скопје.

Д-р Снежана Петрова е долгогодишен член на Здружението на професорите по француски јазик на РМ, во чии рамки развива и учествува во бројни активности, посебно во одбележување на Деновите на франкофонијата во Р. Македонија: републички натпревари по писмен состав на француски јазик, олимпијади за познавање на францускиот јазик, комисии за натпревар за француска шансона, како и учество во промотивни активности на Факултетот, во организациони одбори на научни симпозиуми, организирање обуки, потпишување конвенции (помеѓу Филолошкиот факултет „Блаже Конески“,УКИМ-Скопје и AUF) и сл. Во текот на изминатиов петгодишен период, кандидатката учествувала и совесно ги извршувала задолженијата во својство на член на повеќе факултетски комисии, меѓу кои и на комисијата на Одборот на постдипломски студии од научната област книжевност.

Кандидатката ужива углед меѓу студентите за нејзиното самостојно организирање настава по дисциплините за кои е задолжена и за нејзиното досегашно работно искуство. Резултатите од нејзиното учество во научно-истражувачки проекти и научни собири, исто така се верифицирани и високо оценети од домашни странски компетентни лица со кои соработувала.

Во прилог на гореискажаното во извештајов, го даваме и образецот- **анекс 2** (кумулативно) 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:**

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**90,684**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	46,7
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	25,5
Вкупно	162,884

ЗАКЛУЧНА ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Врз основа на увидот во активностите на кандидатката д-р Снежана Петрова и следењето на нејзиниот развој во областа на професионалната специјалност, кавалитетот на објавените научни и стручни трудови и учеството во научни проекти, Рецензентската комисија, при вреднувањето на целокупната работа на кандидатката, го оценува високо прогредирањето на нејзиниот професионален развој, во согласност со универзитетските критериуми. По тој пат, кандидатката навлегувала со трудољубивост, посветеност и задлабоченост во најактуелните тематски подрачја од областа и се изградила во сериозен наставник и научник кој ветува основани очекувања за нејзин натамошен придонес за наставните и научните дисциплини од областа на филолошките науки, поспецијално за книжевната наука.

Предлог

Како членови на Рецензенската комисија, ни причинува особено задоволство на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да му предложиме да го усвои овој извештај и да ја избере д-р Снежана Петрова за наставник по предметите **француска и франкофонска книжевност и француска и франкофонска култура и цивилизација,** во наставно-научното звање **редовен професор.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Лилјана Тодорова, редовен професор, с.р.

Акад. д-р Луан Старова, редовен професор, с.р.

Д-р Илинка Митрева, редовен професор, с.р.

АНЕКС 2
ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Снежана Живко Петрова**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Филолошки факултет "Блаже Конески"**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **француска и франкофонска книжевност и француска и франкофонска култура и цивилизација**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Настава од прв циклус**	
	Француска цивилизација 1, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2008/2009 (2+1) (3x15x0,04=1,8)	1,8
	Просветителство и предромантизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2008/2009 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски театар на XX век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2008/2009 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Културолошки студии 1, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2008/2009 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Културолошки студии 2, на Катедрата за преведување и толкување, летен семестар 2008/2009 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Културолошки студии 5, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2008/2009 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Просветителство и предромантизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2009/2010 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француска цивилиацција 1, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2009/2010 (2+1) (3x15x0,04=1,8)	1,8
	Културолошки студии (француски) 1, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2009/2010 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Културолошки студии 5, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2009/2010 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Француски театар на XIX и XX век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2009/2010 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Културолошки студии 2, на Катедрата за преведување и толкување, летен семестар 2009/2010 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Културолошки студии 6, на Катедрата за преведување и	1,2

	толкување, летен семестар 2009/2010 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	
	Француски роман на XX век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2010/2011 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Просветителство и предромантизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2010/2011 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски класицизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2010/2011 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски театар од 19 и 20 век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2010/2011 (2+2)	2,4
	Културолошки студии (француски) 6, на Катедрата за преведување и толкување, летен семестар 2010/2011 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Преведување од македонски на француски 4, на Катедрата за преведување и толкување, летен семестар 2010/2011 (0+2) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Преведување од македонски на француски 3, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2010/2011 (0+2) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Француско просветителство и предромантизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2011/2012 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски роман 19 век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2011/2012 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француска цивилизација (од почетоците до времето на Луј 14), на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2011/2012 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Култура и цивилизација на француски јазик 1, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2011/2012 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Преведување од македонски на француски 3, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2011/2012 (0+2) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Преведување од македонски на француски 4, на Катедрата за преведување и толкување, летен семестар 2011/2012 (0+2) (2x15x0,04=1,2)	1,2
	Француско просветителство и предромантизам, на Катедрата за романски јазици и книжевности, зимски семестар 2012/2013 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Култура и цивилизација на француски јазик 1, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2012/2013 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Култура и цивилизација на француски јазик 3, на Катедрата за преведување и толкување, зимски семестар 2012/2013 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски роман на 19 век, на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2012/2013 (2+2) (4x15x0,04=2,4)	2,4
	Француски театар на 20 век, на Катедрата за романски	1,2

	јазици и книжевности, летен семестар 2012/2013 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	
	Француска цивилизација (од почетоците до времето на Луј 14), на Катедрата за романски јазици и книжевности, летен семестар 2012/2013 (2+0) (2x15x0,04=1,2)	1,2
2.	**Настава од втор циклус студии**	
	Постдипломски студии по јазици, бизнис и меѓународна трговија (организирани во соработка со Универзитетот во Орлеан, Франција)	
	Интеркултуралноста во комуникација (зимски семестар) 2008-2009 г. (10 часа), 2010/2011 г. (10 часа) (20x0,05=1)	1
	Постдипломски студии по наука за книжевноста	
	Подготовка на нов предмет на постдипломски студии (Женските ликови во францускиот роман)	1
	Женските ликови во францускиот роман (15 часа) 2011 г. (15x0,05=0,75)	0.75
3.	**Настава во летни школи и работилници (учесник)**	
	28- 29.10.2008 г., Скопје: Конференција на тема: *La place du français dans l'enjeu du multilinguisme européen,* во организација на Француски културен центар во Скопје	1
	22-24.09.2008 г., Скопје: Работилница по конференциско толкување, со педагошки асистент од генералниот директорат за толкување, Европска комисија, Филолошки факултет "Блаже Конески" , УКИМ, Скопје	1
	28-31.01.2009 г., Санкт Петербург (Русија): Меѓународен семинар на тема *Les dimensions culturelles dans l'enseignement des langues,* во организиција на AUF (франкофонска универзитетска агенција) и државниот Универзитет за економија и финансии во Санкт Петербург	1
	21-25.09.2009 г., Тирана (Албанија): обука Transfer 3.3 : *création et gestion d'une formation ouverte et à distance*, во организација на AUF (Франкофонска универзитетска агенција)	1
	26-30.10.2009 г., Софија (Бугарија) : обука *Méthodologie de l'enseignement des littératures françaises et francophones pour les universités et pour les enseignants du secondaire*	1
	10-16.04.2010 г., Банско (Бугарија): семинар "CEI Summer School" : *Toward the creative economy in the context of new skills and competences*	1
	29.09. 2010 г., Скопје: Тркалезна маса на тема: *Примената на печатените медиуми во високото образование,* во организација на Здружението на граѓани за културна соработка	1
	22-23.10.2010 г., Скопје: Семинар за универзитетска дидактика, на тема *Approche actionnelle*, во организација на Француската амбасада и Катедрата за романски јазици и книжевности, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ, Скопје	1
	18.11.2010 г., Скопје : работилница *Активно учење во големи студентски групи,* во организација на Американски совети во	1

	РМ и Македонско-американската алумни-асоцијација, на Економскиот факултет	
	13-16.12.2010 г., Тирана (Албанија): Обука за обучувачи по информатички технологии. Работилница Transfer 3.2, тема *Utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour l'apprentissage du français langue étrangère (FLE).*	1
	4-5.3.2011 г., Букурешт (Романија): Регионална конференција на тема *L'enseignement du et en français en contexte universitaire, en Europe centrale et orientale*, во организиција на Универзитетската франкофонска агенција (AUF).	1
	21-25.3.2011 г. Софија (Бугарија): регионална обука *destinée aux enseignants universitaires de didactique FLE chargés de la formation initiale des futurs enseignants,* во организација на Регионалниот франкофонски центар за Централна и Источна Европа (CREFECO)	1
	16-17.5.2011 г., Букурешт (Романија): присуство како претставник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", на обука *Formation à la gestion des projets,* во организација на Универзитеската франкофонска агенција (AUF).	1
	22-26.8.2011 г., Скопје: Дисеминација на обуките организирани од страна на CREFECO во 2010/2011 година, одржана на Филолошкиот факултет "Блаже Конески"	1
	09-11.1.2012 г., Сучеава (Романија): обука на тема: L'évaluation et l'autoévaluation – stratégies didactiques dans l'enseignement/apprentissage du FLE, во организација на Универзитетот Штефан цел Маре од Сучеава (Романија). Обуката е дел од проектот: "Méthodologies et pratiques innovantes dans la didactique du FLE" (MEPRID –FLE), координиран од Унизерзитетот во Крајова (Романија) и финансиран од AUF и универзитетите кои се во партнерство.	1
	23-27.1.2012 г., Скопје: Регионална Обука Трансфер 3.2: *План, развој и примена на онлајн часови*, организирана од страна на Универзитетската агенција за франкофонија (АУФ) и Универзитетот "Свети Кирил и Методиј", Филолошкиот факултет "Блаже Конески".	1
	4.2.2012 г., Скопје: дисеминацијата на обуката: *Ingénierie de la formation*, во СУГС Гимназија "Р.Ј.Корчагин"- Скопје	1
	3.3.2012 г., Скопје: дисеминацијата на обуката на тема: *Techniques d'enseignement à un public débutant LV2*, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ, Скопје	1
	1-5.10.2012 г., Скопје, интеррегионална обука за обучувачи по технологиите на информацијата. *Transfer 3.3 – Création et gestion d'un enseignement ouvert et distant*, во организација на Универзитетската агенција за франкофонија (АУФ) и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Филолошки факултет "Блаже Конески".	1
	8-12.10.2012 г., Скопје, обука на тема: *Le traitement et l'utilisation des erreurs: pédagogie de l'erreur*, во организација на Франкофонскиот регионален центар за централна и	1

	ориентална Европа (CREFECO), Скопје.	
	12-16.11.2012 г., Скопје: обука на обучувачи во рамките на проектот OIF-FIPF: *Renforcement des capacités d'expertise des professeurs de français à travers la professionnalisation de leurs associations*, во организација на OIF, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Филолошкиот факултет "Блаже Конески" и Асоцијацијата за професори по француски јазик во Македонија	**1**
4.	**Настава во летни школи и работилници (раководител)**	
	Раководител на работилницата *formation des enseignants de français par la démultiplication des formations organisées par le CREFECO*, од 22 до 26 август 2011 г., Филолошки факултет "Блаже Конески"	**1,5**
5.	**Консултации со студенти**	
	За учебната 2008/2009 г. (51 x0,002) на Катедрата за романски јазици и книжевности и (56 x0,002) на Катедрата за преведување и толкување	**0,214**
	За учебната 2009/2010 г. (45 x0,002) на Катедрата за романски јазици и книжевности и (76 x0,002) на Катедрата за преведување и толкување	**0,242**
	За учебната 2010/2011 г. (80 x0,002) на Катедрата за романски јазици и книжевности и (22 x0,002) на Катедрата за преведување и толкување	**0,204**
	За учебната 2011/2012 г. (20 x0,002) на Катедрата за романски јазици и книжевности и (92 x0,002) на Катедрата за преведување и толкување	**0,224**
	За учебната 2012/2013 г. (23x0,002) на Катедрата за романски јазици и книжевности и (152x0,002) на Катедрата за преведување и толкување	**0,35**
6.	**Ментор на дипломска работа** (15x0,2)	**3**
7.	**Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа** (36x0,1)	**3,6**
	Вкупно	**90,684**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во меѓународен научен проект**	
	Истражувачки проект од AUF *Méthodologies et pratiques innovantes en didactique du FLE* (MEPRID FLE); N /Réf: CE/DG/617/2011, координиран од Универзитетот во Крајова и во партнерство со Универзитетот "Dunarea de Jos", Универзитетот "Stefan cel Mare", Универзитетот "Babes-Bolyai" од Клуж Напока, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Државниот универзитетот за лингвистика "V. Brioussov" од Дребан (2012-2013)	5

	Проектот SEEPAL, 2010-2013, South East European project for the advancement of language studies : тема на конференцијата која се одржа на англиски: *Modernisation od literary and cultural Studies.*	5
	Истражувачки проект за изработка на делото: "Horizons francophones: des Balkans au Caucase" 2008-2010, AUF/CREFECO	5
2.	**Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција**	
	« Introduction à la culture littéraire française au XVIIe siècle », во: Годишниот зборник на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" бр. 35, 2009, стр. 285-291.	2
	« Jean jacques Rousseau ; l'homme de la modernité », во: Годишниот зборник на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" бр. 36, 2010, стр. 403-411	2
	« L'enfant au cours des siècles (une étude socio-littéraire)», во: Годишниот зборник на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" бр. 37, 2011, стр. 405-419	2
	« A propos des romantiques : réflexions historique, littéraire et sociologique», во: Годишниот зборник на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" бр. 38, 2012, стр. 381-391	2
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание**	
	« L'enseignement de la littérature française dans le système éducatif en république de Macédoine», во *Didactique du FLE dans les pays slaves*, janvier volume 2 , numéro 2, édition SAUF, 2011. www.sauf.sk/cadifleslaves/html.	4
	« Introduction de l'interculturalité dans l'enseignement du FLE et de la civilisation/culture françaises» во *Le français à l'Université* 17e année, numéro 4, 4то тромесечје 2012.	3
4.	**Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор**	
	« Caractéristiques des protagonistes de tragédies au XVIIe siècle», во *Актуальные вопросы филологии и методики преподавания иностранных языков*, Государственная полярная академия, Санкт-Петербург, 2009, стр.242-251	**3**
	« The teaching od literature and culture studies at the faculty of philology 'Blazhe Koneski' » (коавтор со Славица Велева), во *Modernisation od literary and cultural Studies*; Бања Лука : Меѓународна конференција на Универзитетот од Бања Лука, Филолошки факултет, при проектот SEEPAL, 2010-2013, South East European project for the advancement of language	**2,7**

	studies , p. 141 -147	
	« Place de la culture et civilisation françaises dans l'enseignement/apprentissage du FLE : le cas des départements de français et de traduction/interprétariat en Macédoine », во зборник од меѓународниот симпозиум : *Францускиот јазик, книжевност и култура во франкофонски контекст*, AUF, Скопје, 2012, стр. 384-392	3
	« Réflexions sur les déplacements spatio-temporels dans les œuvres de Chateaubriand » зборник од IV меѓународен конгрес на Европската мрежа за компаративна книжевност, на тема: *Literary Dislocations / Déplacements littéraires/книжевни дислокации*, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" и Институт за македонска литература, Скопје, 2012, стр. 502-509.	3
5.	**Учество на научен/стручен собир со реферат**	
	Учество на симпозиум: *Францускиот јазик и литература во образовниот систем на Република Македонија: состојби и перспективи,* со реферат на тема " la langue et la littérature françaises dans le système éducatif en république de Macédoine : état des lieux et perspectives ", 12-13.11.2010 г.,Скопје, во организација на Катедрата за романски јазици и книжевности, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ, Скопје.	1
	Учество на меѓународна конференција: *Modernisation od literary and cultural Studies,* со реферат на тема: "The teaching od literature and culture studies at the faculty of philology « Blazhe Koneski »" ,17-19.03.2011 г., Бања Лука (Босна), Универзитет во Бања Лука, Филолошки факултет, при проектот SEEPAL, 2010-2013, South East European project for the advancement of language studies.	1
	Учество на IV меѓународен конгрес на Европската мрежа за компаративна книжевност *Literary Dislocations / Déplacements littéraires/книжевни дислокации,* со реферат на тема: "Réflexions sur les déplacements spatio-temporels dans les œuvres de Chateaubriand",1-3.9.2011 г., Скопје/Охрид, во организација на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" и Институтот за македонска литература.	1
	Учество на меѓународниот симпозиум *Францускиот јазик, книжевност и култура во франкофонски контекст,* со реферат на тема: "Place de la culture et civilisation françaises dans l'enseignement/apprentissage du FLE : le cas des départements de français et de traduction/interprétariat en Macédoine", 12-13.12. 2011 г., Скопје, во организација	1

	Катедрата за романски јазици и книжевности, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ, Скопје и AUF.	
	Учество на меѓународна конференција: *Јазични и културни проникнувања низ преведувањето и толкувањето*, со реферат на тема: "les langues et les cultures dans la perspectives interculturelle", 26-27.9.2012 г., Скопје, во организација на Катедрата за преведување и толкување, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ, Скопје.	1
	Вкупно	**46,7**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Подглавје во книга**	
	Автор на поговор на преводот на делото *Бувар и Пекише* од Гистав Флобер, за македонско издание, издавачки центар ТРИ, 2012.	3
2.	**Експертски активности**	
	Назначена за *експерт за Универзитетската агенција за франкофонија*, за евалуација на предлог - проекти за 2012 година.	1
3.	**Учество во работата на комисии за државни натпревари**	
	Републички натпревар по писмен состав на француски јазик, одржан на 22.12.2010 г. на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје, во организиција на Здружението на професорите по француски јазик на Република Македонија.	1
	Републички натпревар по диктат на француски јазик, одржан на 26.2.2011 г. на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје, во организиција на Здружението на професорите по француски јазик на Република Македонија.	1
	Републички натпревар по француски јазик *Олимпијади 2012* одржан на 28.04.2012 г. на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје, во организиција на Здружението на професорите по француски јазик на Република Македонија.	1
	Член на жири - комисија за Републичкиот натпревар за француска шансона, 2012	1
4.	**Учество во промотивни активности на Факултетот**	
	Учество во промотивните активности - Отворени денови 2010, на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје.	0,5
	Учество во промотивните активности - Отворени денови 2011, на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје.	0,5
	Учество во промотивни активности на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје - посета на средни училишта 2012,	0,5
	Учество во промотивните активности - Отворени денови 2012, на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје	0,5

Дејности од поширок интерес		
1.	**Раководител на внатрешна оранизациона единица**	
	Раководител на Катедрата за преведување и толкување- 2009/2010 и 2010/2011 година (од 15.9.2009 до 14.9.2011)	3
2.	**Координатор на студиска програма**	
	Координатор на студиска програма за ЕКТС на Катедрата за преведување и толкување од февруари 2006 до септември 2012 (односно 3 мандати)	3
3.	**Носител при изготвување и пријавување на образовен меѓународен проект**	
	Координатор/педагошки референт при обуката *Transfer 3.2 : Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne,* Скопје, 23-27.01.2012 г., во организација на Катедрата за романски јазици и книжевности, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ - Скопје и AUF.	2
	Координатор/педагошки референт при обуката *Transfer 3.3 : Création et gestion d'un enseignement ouvert et distant,* Скопје, 01-05.10.2012 г., во организација на Катедрата за романски јазици и книжевности, Филолошки факултет "Блаже Конески", УКИМ - Скопје и AUF.	2
4.	**Член на факултетска комисија**	
	Член на Комисија за јавни набавки, 2008	0,5
	Член на Одбор на постдипломски студии од научната област книжевност - 2008/2009, 2009/2010; 20010/2011, 2011/2012; 2012/2013 (2,5 мандата)	1,5
	Член на Комисија за евалуација на студиски програми по француски јазик на Катедрата за преведување и толкување, 2009	0,5
	Член на Техничка комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг-листите на пријавните кандидати за упис во прва година во учебната 2008/2009 г. (претседател)	0,5
	Член на Комисија за јавни набавки, 2010	0,5
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд на Катедрата за преведување и толкување, 2010	0,5
	Член на Комисија за попис на библиотечен фонд на Катедрата за преведување и толкување, 2011	0,5
5.	**Член на оранизационен одбор на меѓународен научен стручен собир**	
	Член на Организационен одбор за Меѓународниот научен собир по повод 65 години од основањето на Катедрата за романски јазици и книжевности, 2011 г.	1

	Вкупно	**25,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**90,684**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**46,7**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**25,5**
Вкупно	**162,884**

Членови на Комисијата

1. Д-р Лилјана Тодорова, претседател, с.р.
2. Акад. Д-р Луан Старова, член, с.р.
3. Д-р Илинка Митрева, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА АРХИТЕКТОНСКОТО ПРОЕКТИРАЊЕ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ IV, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ VI И АРХИТЕКТОНСКО СТУДИО НА ИНСТИТУТОТ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ ПРИ АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје бр. 08–6/23 од 7.3.2013 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на соработник – асистент од областа на архитектонското проектирање при Институтот за архитектонско проектирање во следниов состав:

1. д-р Анета Христова-Поповска, вонреден професор – претседател
2. д-р Иванка Кировска, редовен професор - член
3. м-р Наташа Милованчева, вонреден професор - член.

На распишаниот конкурс во дневните весници „Дневник“ и „Лајме“ од 20.2.2013 се пријави кандидатката м-р Мери Батакоја д.и.а., помлад асистент – истражувач на наведената област на Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Врз основа на увидот во целокупната документација за кандидатот, Комисијата го доставува до Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци и образование

Мери Батакоја е родена 1982 година во Скопје, кадшто завршила основно образование и средно образование во гимназијата “Раде Јовчевски – Корчагин”. На Архитектонскиот факултет се запишала во учебната 2001/2002 година и дипломирала на 27.2.2008 година со среден успех од предметите 8,5, среден успех од предметите од областа архитектонско проектирање 9,13 и одбранета дипломска работа со наслов „Повеќенаменски објект на работ на град Скопје“, изработена под менторство на вонр. проф д-р Анета Христова-Поповска со особен успех, со што се здобила со звањето *дипломиран инженер - архитект*. Добитник е на наградата за најдобро изработена дипломска работа на Архитектонскиот факултет за учебната 2007/2008 година.

Во учебната 2009/2010 година ги запишала интердисциплинарните постдипломски студии – културолошки студии во книжевноста на Институтот за македонска литература при УКИМ во Скопје и ги завршила со среден успех од предметите 10. Магистерскиот труд со наслов „Културолошките процеси во третирањето на јавниот простор во Скопје по 1991 година“ изработен под менторство на проф. д-р Александар Прокопиев, го одбранила на 29.6.2012 година, со што се здобила со научното звање *магистер по културологија*.

Во учебната 2011/2012 година ги запишала докторските студии по архитектура и урбанизам, на студиската програма архитектура, на Архитектонскиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска, кадешто моментално ги завршува обврските од четвртиот семестар.

Работно искуство

Во периодот од 2007/2008 до 2009/2010 година, дипл.инж.арх. Мери Батакоја работела како надворешен соработник на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје, на предметите: проектирање општествени згради 1, проектирање општествени згради 2, теорија и архитектонско истражување и архитектонско студио 5 и 6. Исто така работела како надворешен соработник на студиите по архитектура на Американ колец во Скопје по предметот детал во архитектурата и на Академија Италијана по предметот пејзажно обликување – опремување на јавни отворени простори и уметничко обликување.

Во периодот од 1.2.2009 до 13.9.2010 година била вработена како проектант-соработник во архитектонското ателје „Лоу тек" во Скопје. Од 15.9.2010 година до денес е вработена како помлад асистент – истражувач во областа на архитектонското проектирање при Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 989/2010).

Наставно – образовна дејност

По изборот во звањето помлад асистент-истражувач, м-р Мери Батакоја учествувала во наставата по предметите: проектирање општествени згради 2 (од старата студиска програма), архитектонските студија V2, VI2, VII2 VIII2 и интегративното студио 2012/2013, со тема: „Градот и реката – архитектонски интервенции на дел од коритото на реката Драгор во Битола", раководено од вонр.проф. д-р Анета Христова-Поповска, сите по ЕКТС студиската програма.

Активно учествувала со консултации на студентите во изработката на семинарските трудови од предметот архитектонско проектирање 4, а во соработка со вонр.проф. д-р Анета Христова-Поповска во изработката на пакет материјали за предметот теорија на архитектурата. Редовно учествувала во изведувањето на подготвителната настава за кандидатите за студиите по архитектура во организација на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје во учебните 2010/2011 и 2011/2012 година.

Иницијатор е на билатералната научна и стручна соработка помеѓу Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје и Архитектонскиот факултет при Универзитетот во Загреб и организатор е на заедничката работилница насловена „Think Place – Think Macedonia", одржана во мај 2012 година на Архитектонскиот факултет во Скопје.

На меѓународната стручна работилница „Revival of City Sqares in Balkan Cities", во Скопје, 2011 год., учествувала со предавањето „Културолошките аспекти на јавниот простор по примерот на нереализираниот музејски дистрикт во Скопје". Во соработка со вонр.проф. д-р Анета Христова-Поповска учествувала во стручното рецензирање на книгата „Земјена архитектура: од античка до модерна" од Вилијам Н. Морган, во издание на Ars Lamina, 2010 година.

Научноистражувачка дејност

Во магистерскиот труд под наслов *Културолошките процеси во третирањето на јавниот простор во Скопје по 1991 година*, изработен под менторство на проф. д-р Александар Прокопиев и одбранет на Институтот за македонска литература при УКИМ во Скопје, кандидатката Мери Батакоја го поставува проблемот на специфичната ресцентна архитектонска продукција во македонскиот главен град преку недостатокот на јасна теоретска-парадигматска рамка која би овозможила согледување на културолошките процеси кои го обликувале јавниот простор / јав-

ната култура на македонската метрополa преку дискурсот на историјата и меморијата. Преку анализа на современата европска метрополитенска продукција проследена низ теоретските проекти на Алдо Роси, Питер Ајзенман, Џон Хејдук и Бернар Чуми, изведен е суб-историографски и мемориски метадискурс на архитектурата на градот, кој е понатаму тестиран на четири конкретни примери од постѕидната реконструкција на Берлин *(Поуки од Берлин или како јавниот простор се справи со германската историја и меморија)*, а потоа е вратен во историскиот и културолошки *Биографски дијаграм на градот Скопје - од анот до мегаструктурата* во кој критички се согледани најновите архитектонски интервенции по 1991 година. Избраните сегменти од современата архитектонска теорија и историјата на градот Скопје се препрочитани, со поставени и реорганизирани во комуникациски систем кој го преиспитува инертно прифатеното гледиште за Скопје како постсоцијалистички град и отвора нови толкувачки перспективи преку аспектите на посттитоизмот и постколонијализмот.

Резултатите од магистерскиот труд досега се објавени во повеќе научни, стручни и популарни списанија:

- *Skopje – in Search of an Urgent Theoretical Stance,* Зборник трудови од Интернационален симпозиум со меѓународен уредувачки одбор: Proceedings/IV International Sympisium for Students of Doctoral Studies in the Fields of Engineering, Architecture and Environemntal Protection – PHIDAC 2012 (2012): 19-24;
- *Културотворење versus кривотворење – во потрага по изгубеното време, (Culture -making versus Culture- Faking – in Search of the Lost Time),* популарно списание за култура, уметност и општествени прашања „Културен живот", 3-4 (2012): 92-97;
- *Да се вратиме дома! Скопје како посттитоистички и постколонијален град („Let's Go Home! Skopje as Post-titoist and Post-colonial City"*), списание со меѓународен уредувачки одбор Спектар 58 (2011): 604-613;
- *Архитектурата на Скопје,* Културен водич за Скопје (2011), за потребите на меѓународниот проект „Мали глобални градови" („Little Global Cities" – Interest Berlin).

Резултатите од магистерскиот труд досега се презентирани на следниве меѓународни симпозиуми:

- „Македонски идентитет: литература, јазик, историја, култура" – меѓународен научен собир, реферат на ЈНУ, Скопје, 2011;
- International Sympisium for Students of Doctoral Studies in the Fields of Engineering, Architecture and Environemntal Protection – PHIDAC 2012 – реферат, Факултет за градежништво и архитектура, Универзитет во Ниш, Србија, септември 2012

Во рамките на докторските студии на Архитектонскиот факултет на Универзитетот во Загреб, м-р Мери Батакоја ги има завршено обврските од предметите од модулот Архитектонско истражување на современоста кај: проф. д-р В. Микиќ, проф. д-р А. Хомадовски и проф. д-р Т. Јукиќ и предметот *архитектонска теорија од 1960 до денес* кај проф. д-р К. Шерман од модулот архитектонска мисла.

Во рамките на вториот, третиот и четвртиот семестар ги одработила задолжителните работилници – истражувања низ проект и го пријавила истражувањето за докторската дисертација под работен наслов: *Следење на архитектонските поместувања од музејот на модерна до музејот на современа уметност („Museum of Modern Art/museum of Contemporary Art – Tracing the Architectural Shifts")*, во рамките на темата *Нови техники на живеење, нови типови на згради, нови параметри на проектирање,* под раководство на проф. д-р Д. Јурачиќ. Под негово менторство, со коменторство на проф. д-р Н. Филиповиќ, изработила и јавно ги одбранила елаборатите од трите работилници тематски поврзани во една целина посветена на музејот на уметноста на 20 век:

1. *„Exhibition experiments of the first avant-garde as dominant influences towards defining and emerging of Museum of Modern Art and further“* - трудот е избран како најдобар во класата и објавен во Годишникот на Архитектонскиот факултет во Загреб:
   - *„Postav izložbe Prve avangarde (kao dominantni utjecaji u definiciji i nastanku Muzeja suvremene umjetnosti i nakon toga“) („Exhibition designs of the First Avant-garde (as Dominant Influences towards Defining and Emerging of Museum of Modern Art and furthe“r)* Godišnjak Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu 2011/2012 (Faculty of Architecture in Zagreb Yearbook) (2013): 279
2. *„Museums of modern art“: Formative theme of the layout pattern as a base for typological categorization of Museums/Galleries of Modern Art;*
3. *„Critical recapitulation – towards another kind of art museum (or what is so contemporary about museums of contemporary art?)“*

М-р Мери Батакоја учествува во истражувачкиот тим на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје во тековниот маѓународен научноистражувачки проект „Размислувај за место – размислувај за Македонија: архитектурата како фактор на културна одржливост на македонските градови“ (*„Think Place – Think Macedonia – Architecture as Factor of Cultural Sustainability of Macedonian Cities“*), во организација на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје и Архитектонскиот факултет на Универзитетот во Загреб, 2012/2013.

Стручно-уметничка и апликативна дејност

Во 2009 година, м-р Мери Батакоја работела како асистент на IMG (International Management Group) на тримесечниот проект за развој на сценарио за програмска ревитализација на Старата скопска чаршија на кое е базирана манифестацијата Rediscovery of the Route of Culture, во рамките на Скопско лето 2009. Исто така, во рамките на активностите на IMG работела како асистент на д-р Антонио Џамарусти при изработката на студијата: „Археолошки интервенции врз објекти од културно значење: покривачки системи за археолошките монументи“, презентирана на Конференцијата за менацирање и конзервирање на македонското културно наследство, во организација на IMG, Скопје, септември 2008.

Како надворешен соработник на Катедрата за проектирање на општествени згради на Архитектонскиот факултет во учебната 2008/2009 година учествувала во изработката на Мастер планот за реорганизација и преуредување на Музејот на Македонија, под раководство на вонр.проф. д-р Анета Христова-Поповска, во организација на IMG, Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје и Музејот на Македонија.

Автор е на проектот и на реализацијата на сценографијата за претставата „Околиска болница“, во режија на Јане Спасиќ, по текст на Христо Бојчев, изведена во Центарот за култура „Трајко Прокопиев“ – Куманово, мај 2012 година. Како проектант – соработник во проектантското ателје „Лоу тек“ во периодот од 2009 до 2010 година учествувала во изготвувањето на дваесет проекти, од кои најзначајни се :

- реконструкција и адаптација на Амбасадата на Република Македонија во Република Словенија;
- доградба и надградба на блок „Д“ на Народна банка на Република Македонија;
- административна зграда на АД Осигурителна полиса;
- реконструкција на градски плоштад во Кавадарци (конкурсен проект, II награда);
- идејно архитектонско решение за партерно уредување на плоштад во нас. Влае (конкурсен проект, откуп).

Автор е на два реализирани проекта: ентериер и доградба на семејна куќа Зечевиќ, Тафталице, Скопје и ентериер на Културен центар ЦК, Скопје.

Заклучок

Врз основа на поднесените референци за постигнатите академски и професионални резултати и добиените признанија во земјава и во странство, како и врз основа на досегашната непосредна соработка на Архитектонскиот факултет, Комисијата го изразува своето уверување дека м-р Мери Батакоја со исклучителна успешност ги потврдила своите академски и стручни квалитети и со своето дејствување придонела за јакнење и афирмација на институцијата во која работи.

Академскиот курикулум на м-р Мери Батакоја сведочи за нејзината сестраност и широк интердисциплинарен опсег на интереси кои мошне транспарентно ги споделува при нејзините јавни и академски настапи. Зрелите и авторитетни ставови кои ги има изградено, и покрај нејзината млада возраст, ја прават посакуван соговорник и соработник и во најкомплексни архитектонски задачи.

Потврда за идното професионално напредување на кандидатката е нејзината посветеност на научната работа и бројните научни трудови кои ги изработила и презентирала во јавноста. Високиот кредибилитет кој го ужива на институциите на кои ги завршила постдипломските и тековно ги реализира докторските студии ја потврдува нејзината ерудиција, реторичност и особена луцидност при полемизирањето на архитектонската дисциплина.

Комисијата особено го нагласува посветениот соработнички ангажман на м-р Мери Батакоја во унапредувањето на предметната материја и осовременувањето на методите на наставата од областа на архитектонското проектирање и архитектонската теорија, како и педагошката предаденост со која ги пренесува сопствените продлабочени знаења на студентите, за што сведочат највисоките оцени за нејзината работа во сите спроведени евалуации.

Врз основа на изнесеното, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет, врз основа на Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатката м-р Мери Батакоја да биде избрана во звањето асистент од областа на архитектонското проектирање, по предметите: архитектонско проектирање IV, архитектонско проектирање VI и архитектонско студио при Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија
Д-р Анета Христова-Поповска, вонреден професор – претседател, с.р.
Д-р Иванка Кировска, редовен професор - член, с.р.
М-р Наташа Милованчева, вонреден професор - член, с.р

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР ВО ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПЛЕВЕЛ / ОПШТО ПОЛЕДЕЛСТВО СО АГРОЕКОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Во врска со решението на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, бр. 02-296/2, донесено на 48. седница на Наставно-научниот совет одржана на 7.2.2013 година, со кое сме избрани за членови на Рецензентската комисија за избор на д-р Звонко Пацаноски во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област **плевел / општо поледелство со агроекологија**, чест ни да го поднесеме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс од Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Koha“ од 5.1.2013 година за избор на еден наставник во наставно-научната област **плевел / општо поледелство со агроекологија**, се пријави само кандидатот д-р Звонко Пацаноски, досегашен доцент во оваа наставно-научната област, за избор во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област **плевел / општо поледелство со агроекологија**

1. Биографски податоци

Според податоците што и се доставени на увид на Комисијата, д-р Звонко Пацаноски е роден на 6.8.1973 година во Прилеп. Средното образование (медицинско) го завршил во Нови Сад (прва, втора и трета година) и во Битола (четврта година) со одличен успех. Во учебната 1993/94 година се запишал на Земјоделскиот факултет во Скопје, поледелска насока, а дипломирал на 3.2.1998 година со просечен успех 9,27 и со одбранета дипломска работа под наслов: „Плевели во пченка и мерки за нивно сузбивање“, изработена под менторство на проф. д-р Ташко Костов. По дипломирањето, извесно време работел како професионален војник во единицата за специјални намени „Волци“ при АРМ. Во учебната 1998/99 година се запишал на постдипломски студии на Земјоделскиот факултет, на групата **хербологија**, каде што редовно ги полага испитите. На 1.10.1999 година се вработува како помлад асистент по предметот општо поледелство со агроекологија при Земјоделскиот факултет во Скопје. По изборот за помлад асистент, три месеци престојувал во ЗК „Пелагонија“ - Битола, каде што се стекнал со практично

искуство од областа на општото поледелство, неопходно за изведување на практичната настава по предметот на кој беше избран.

Магистерскиот труд под наслов: „Влијание на некои хербициди врз јачменот во зависност од фазите на пораст "изработен под менторство на проф. д-р Ташко Костов, успешно го одбрани на 18.4.2003, со просечен успех 9,86, со што се стекнал со звањето магистер на земјоделски науки. На 4.12.2003 година е избран во звањето асистент, а на 26.1.2007 година е преизбран во истото звање.

Од 28.4. до 14.7.2003 година престојувал на Универзитетот во Вагенинген-Холандија, каде што работел на област од семепроизводството и семеконтролата (Seed Sector Development). Во периодот од 15.8. до 28.8.2004 година учествувал на меѓународниот курс за обука организиран од International Centre for Agricultural Education (CIEA), под наслов Life-long Learning for the Rural Areas, одржан во Гранженова, Швајцарија, а од 7. до 17. септември истата година учествувал на семинарот организиран од Capacity Building International, Germany (InWent), насловен како „Adaption of Agricultural Quality Standards and Norms to EU Regulations. Implication for Plant Protection and Plant Health", одржан во Лајпциг и Минхен, Германија.

На 7.3.2008 година успешно ја одбранил својата докторска дисертација по наслов: „Влијанието на некои хербициди врз степенот и динамиката на заплевеленоста на луцерката ", изработена под менторство на проф. д-р Ташко Костов.

Во текот на академската 2008/2009 година специјализирал на Медитеранскиот агрономски институт (Mediterranean Agronomic Institute) во Бари, Р.Италија, од областа на одржливото земјоделство и руралниот развој (Advanced Specialized Course on Sustainable Agriculture) со одлична оценка (89,6). Во 2010 година одобрен и прифатен му е проектот „Proper herbicides use-basic precondition for sustainable agriculture development" од InWent во соработка со Германската влада, при што учествувал на програмата за обука „Young Professionals – Managing and Leading Regional Rural Governance", одржана од 17.3.-31.3 и 31.5-20.6.2010 година во Лајпциг и Штудгарт. Истата година станува учесник во меѓународниот проект „International Joint Master Degree in Plant Medicine", организиран и финансиран од ЕУ. Од 1.11 до 14.11.2010 учествувал на Првата меѓународна конференција за млади лидери од Југо-источна Европа (First International Conference for Young Leaders of South-East Europe), одржана во Тињан, Р.Хрватска. Во текот на 2011 и 2012 година, во рамките на проектот „International Joint Master Degree in Plant Medicine", како член на I-LW групата учествувал на наколку состаноци кои се одржуваат во Загреб, Драч и Белград, како и на неколку меѓународни симпозиуми и советувања одржани во Ниш, Белград, Златибор, Сараево, Теслич, Лахор и Пешавар. Од 7. 5 до 11.5. 2012 година учествувал на меѓународниот курс за обука „Weed Management and Control", одржан во Осиек, Р.Хрватска, а од 16. 7. до 20.7 истата година на меѓународниот курс за обука „Plant Protection Products (PPPs)", одржан во Атина, Р.Грција. Активно го зборува и редовно се користи со англискиот јазик, додека италијанскиот и францускиот јазик делумно ги зборува и ги користи.

2. Наставна дејност

По изборот за доцент, кандидатот д-р Звонко Пацаноски ја држи целокупната настава (вежби, колоквиуми, консултации, теренска настава и сл.) по матичните предмети: општо поледелство на 4 насоки, хербологија и специјална фитофармација (хербициди) на една насока, како и основи на растително производство на повеќе насоки. По наведените предмети држи настава и на дисперзираните студии во Струмица и во Прилеп.

Содржината на овие предмети, како и секоја друга наставно-научна дисциплина, подлежат на промени предизвикани од новите научни достигнувања и техничко-технолошките решенија значајни за унапредување на земјоделската наука и практика. Д-р Звонко Пацаноски успева редовно да ги следи таквите новитети. Покрај наставата од прв циклус (додипломски студии), кандидатот д-р Звонко Пацаноски држи настава и на втор циклус (постдипломски студии) по преметите виша хербологија, фитофармација со екотоксикологија, ГМО во заштитата на растенијата, прогноза и мониторинг на биолошки штетни агенси, методи на истражување во фитомедицината и агроекологија. Бил ментор или член на голем број диплоски работи и докторски дисертации јавно одбранети на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, односно на Агрономскиот факултет во Загреб, Р.Хрватска.

Педагошките квалитети му се на достојно универзитетско рамниште. Има јасен и образложен стил во излагањето на материјата што овозможува секое прашање од наставните содржини студентите лесно да го разберат и усвојат. Кон студентите има правичен и коректен однос.

3. Научно истражувачка и апликативна дејност

Научно истражувачката дејност на д-р Звонко Пацаноски се одвива во две главни насоки: истражување и решавање на проблемите од хербологијата (наука за плевелите), проблематика од агроекологијата и семенарството (истражувања поврзани со квалитетот на семенскиот материјал од земјоделските растенија).

Неговите истражувања во областа на хербологијата претежно се однесуваат на биолошките испитувања на нови хербициди (ново синтетизирани активни материи) и нивно воведување во производната практика, како и изнаоѓање решенија за хемиска борба против плевелите во одделни култури, посебно во поледелствово и градинарството. Во овие истражувања авторот не се задржува само на оценување на ефикасноста на одделни хербициди или нивни комбинации во сузбивањето на одделни плевелни видови, туку врши продлабочени научни анализи за влијанието на одделните мерки врз промените во плевелната вегетација, во промените на конкурентските односи помеѓу културата и плевелите, во евентуалните влијанија на остатоците од некои хербициди врз наредната култура, за фититоксичноста на некои хербициди врз културата, за влијаните на хербицидите врз приносот на одредената култура и сл. Д-р Звонко Пацаноски активно работи и во областа на испитувањето на квалитетните својства на семенскиот материјал од поледелски,

градинарски и украсни (декоративни) култури, со посебен осврт на заплевеленоста и детерминацијата на плевелните семиња во семенскиот материјал. Учествува и во детерминирањето на семиња од земјоделски култури пронајдени во археолошките локалитети во Р.Македонија од страна на археолози.

Учествувал на повеќе домашни и меѓународни советувања, симпозиуми, конгреси и сл. Во научно истражувачката работа покажува дека има креативен приод, како и способност за колективна работа, што за еден научен работник е многу значајно.

По изборот за доцент, сам или како коавтор, има објавено 23 научни и стручни трудови. 15 научни и стручни трудови се објавени во странски списанија на англиски јазик, од кои 11 во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 1 во списание со импакт фактор. Исто така, во периодот од изборот во доцент до објавувањето на конкурсот за вонреден професор рецензирал 23 труда, претежно од странски списанија (таб. 1).

Таб. 1. Рецензирани трудови во периодот од изборот во доцент до објавувањето на конкурсот за вонреден професор

Бр.	Наслов на трудот	Списание	IF
1	Identification of Diesel-tolerant Rhizobacteria of Roughseed Bulrush (*Scirpus mucronatus* L.)	African Journal of Microbiology Research (AJMR)	0.564
2	Isolation and Characterization of *Rhodococcus* sp. BX2 Capable of Degrading Bensulfuron-methyl	African Journal of Microbiology Research (AJMR)	0.564
3	Economic Threshold Density of Multispecies Weeds in Direct Seeded Rice	Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)	0.436
4	Effect of Herbicides Application on yield and Economic Performance of Rice in Lafiagi, Kwara State of Nigeria	Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)	0.436
5	Effect of herbicide (pendimenthaline) on soil microbial population	International Research Journal of Biotechnology (IRJB)	
6	Genetic engineering, ecosystem change, and agriculture: an update	International Research Journal of Biotechnology (IRJB)	
7	Effects of three types of herbicide spray on grain yield and narrow leaf weeds farm rapeseed (*Brassica napus* L.)	International Research Journal of Plant Science (IRJPS)	
8	Reduction of using herbicides in citrus orchard	International Research Journal of Plant Science (IRJPS)	
9	Response of Spring Planted Cereals to Pyroxasulfone	International Research Journal of Plant Science (IRJPS)	
10	Floristic composition and	International Research Journal	

	Vegetation-soil relationships in Wadi Al-Argy of Taif region, Saudi Arabia	of Plant Science (IRJPS)	
11	Environmental factors affecting the germination and seedling emergence of *Carthamus oxyacantha* M. Bieb	Pakistan Journal of Weed Science Research (PJWSR)	
12	Evaluation of Some Seed Dormancy Breaking Methods on Germination of *Rhynchosia capitata*	Pakistan Journal of Weed Science Research (PJWSR)	
13	Weed control in white bean with herbicide-insecticide tankmixes	International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science (Formerly, International Research Journal of Agricultural Science)	
14	Optimizing activity of herbicides at reduced rate on *Emex spinosa* (L.) campd. with adjuvants	Planta daninha	0.1693
15	Effects and selectivity of herbicide applied to chickpea (*Cicer arietinum* L.)	Journal of Plant Protection Sciences (JPPS)	
16	Haematological Profile of Rats Treated With Aqueous Extracts of Common Dandelion Leaf (*Taraxacum officinale* Weber) Against Carbon Tetrachloride (CCl_4) Toxicity	International Journal of Biochemistry and Biotechnology (IJBB)	
17	Estimation of Weed Infestation in Wheat Affected by Fertilization	Списание за заштита на растенијата на Република Македонија	
18	Влијание на некои хербициди врз приносот на јачменот во зависност од фазите на пораст	Списание за заштита на растенијата на Република Македонија	
19	Примена на чисти култури микроорганизми во деконтаминација на почвата од хербициди	Списание за заштита на растенијата на Република Македонија	
20	Влијанието на некои хербициди врз масата на зрна во класот кај некои сорти пченица во зависност од фенофазите на пораст	Списание за заштита на растенијата на Република Македонија	
21	Evaluation of Post-Emergence Herbicides for Weed Control in Maize (*Zea mays* L.) and their Influence on Maize Yield	Списание за заштита на растенијата на Република Македонија	
22	Distribution of Invasive Weeds on the Territory of AP Vojvodina	International Symposium on Current Trends in Plant Protection (25-28th September,	

		2012, Belgrade)	
23	Horizontal Seed Distribution in the Soil under Maize and Vine Grape Plantation	International Symposium on Current Trends in Plant Protection (25-28th September, 2012, Belgrade)	

Поради својата исклучителна активност, избран е за член на уредувачкиот одбор на списанието International Journal of Plant Physiology and Biochemistry и на списанието за Заштита на растенијата на Република Македонија, како и за член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Ваквата активност во научно истражувачката работа има голем придонес во афирмацијата на научната мисла од оваа област многу пошироко од македонскиот простор. Резултатите од тие истражувања нудат нови сознанија и конкретни решенија за унапредување на земјоделското производство.

Досега ги има објавено следнива научни и стручни трудови:

а) Трудови објавени до изборот за доцент

1. **Пацаноски Звонко**. 2003. Влијанието на некои хербициди врз јачменот во зависност од фазите на пораст. Магистерски труд, Земјоделски факултет, Скопје.
2. **Пацаноски Звонко**. 2003. Влијанието на некои понови хербициди врз јачменот во зависност од фазите на пораст. Годишен зборник за заштита на растенијата, Скопје, XIV, 159-174.
3. **Пацаноски Звонко**. 2003. Ефикасност на некои хербициди врз јачменот во зависност од фазите на пораст. Годишен зборник на Земјоделскиот факултет, Скопје, XLVIII, 111-127.
4. Зафировски Иван, Лозановски Ристо, **Пацаноски Звонко**. 2003. Отстранување на плевелите во шеќерна репка со понови хербициди и нивни комбинации во Пелагонија-Битола. Годишен зборник за заштита на растенијата, Скопје, XIV, 147-158.
5. Глаткова Гордана, Арсов Златко, **Пацаноски Звонко**. 2004. Влијание на хербицидите врз плевелите и тутунот во зависност од покривката и начинот на примена. Годишен зборник за заштита на растенијата, Скопје, XV, 119-129.
6. Костов Ташко, Заковски Маде, **Пацаноски Звонко**. 2004. Резултати од испитувањата на некои хербициди во пченица. Годишен зборник за заштита на растенијата, Скопје, XV, 141-152.
7. Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Трајковски Тонислав, Глаткова Гордана. 2004. Резултати од испитувањата на некои понови хербициди во пченка. Годишен зборник за заштита на растенијата, Скопје XV, 131-139.

8. **Pacanoski Zvonko**. 2006. Herbicide-Resistant Crops, Advantages and Risks. Herbologia, VII, No. 1, 47-57.
9. Knezeveic Branislav, **Pacanoski Zvonko,** Babovic-Gorgevic Maja. 2006. Influence of Some Herbicides on Energy of Germination and Total Germination of Wheat Seed Variety Srbijanka. Book of the Symposium with International Participation-Improvement of Agricultural production in Kosovo and Metohia.
10. Knezeveic Branislav, **Pacanoski Zvonko**, Biberdzic Milan. 2006. Study About Efficiency of Some Wheat Herbicides on Kosovo. Book of the Symposium with International Participation-Improvement of Agricultural production in Kosovo and Metohia.
11. **Pacanoski Zvonko**, Glatkova Gordana, Arsov Zlatko. 2006. Herbicide Influence on Weeds and Tobacco Seedlings Depending on the Cover Material and Treatment. Herbologia, VII, No. 2, 41-49.
12. Kostov Tasko, **Pacanoski Zvonko**, Glatkova Gordana, Knezevic Branislav. 2006. Effect of Soil Applied Herbicides on Jimsonweed (*Datura stramonium* L.) and Maize (*Zea mays* L.) Depends on Sowing Depth. Pakistan Journal of Weed Science and Research, Vol.12, No. 3, 169-175.
13. Kostov Tasko and **Pacanoski Zvonko**. 2006. Postemergence Weed Control in Seeedling Alfalfa (*Medicago sativa* L.) with Imazamox, Pakistan Journal of Weed Science and Research, Vol. 12, No.4
14. **Zvonko Pacanoski**. 2007. Influence of Herbicides on Weeds and Yield Components of Barley Crop. Herbologia Vol. 8, No. (2):41-49.
15. **Zvonko Pacanoski**. 2007. Herbicide Use: Benefits for Society as A Whole- A Review, Pakistan Journal of Weed Science and Research, Vol. 13, No.1-2, 135-147.
16. Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Трајковски Тонислав. 2007. Резултати од испитувањата на препаратот Pulsar-40 во млада луцерка. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 93-96.
17. Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Петков Тошо, Заковски Маде. 2007. Резултати од биолошките испитувања на препаратот Derby-175 во пченица. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 97-100.
18. Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Трајковски Тонислав. 2007. Ефикасност на некои понови хербициди во пченица во зависност од времето на употреба. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 101-105.
19. Кнежевиќ, Б., **Пацаноски, З.**, Николиќ, К., Михајловски М., Бабовиќ-Ѓорѓевиќ, М., Савиќ, Н., Василевски Г.. 2007. Влијанието на некои хербициди врз масата на зрна по клас и вкупниот принос кај пченицата Србијанка. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 106-108.
20. Кнежевиќ, Б., **Пацаноски, З.**, Николиќ, К., Михајловски М., Бабовиќ-Ѓорѓевиќ, М, Кнежевиќ, Ј., Продановиќ, М. 2007. Влијанието на некои хербициди врз биомасата кај некои сорти пченица во зависност од фенофазата на третирање. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 109-113.

21. Кнежевиќ, Б., **Пацаноски, З.**, Николиќ, К., Михајловски М., Бабовиќ-Ѓорѓевиќ, М., Стојковиќ, С., Савиќ, Н. 2007. Влијанието на некои хербициди врз апсолутната и хектолитарската маса кај пченицата Србијанка. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 114-116.
22. Кнежевиќ, Б., **Пацаноски, З.**, Николиќ, К., Михајловски М., Бабовиќ-Ѓорѓевиќ, М., Стојковиќ, С., Бошев, Д. 2007. Влијанието на некои хербициди врз бројот на клавчиња и зрна во класот на пченицата Србијанка. Заштита на растенијата, Скопје, XVIII, 117-119.
23. **Пацаноски Звонко**. 2008. Влијанието на некои хербициди врз степенот и динамиката на заплевеленоста на луцерката. Докторска дисертација, Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје.

б) Трудови објавени по изборот за доцент

24. **Zvonko Pacanoski**, Tasko Kostov, Gordana Glatkova and Branislav Knežević. 2007. Effect of soil applied herbicides and depth of sowing on common cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) and maize (*Zea mays* L.) emergence and early growth. Plant Protect. Sci., **43**: 117–121.
25. Kostov Tasko and **Pacanoski Zvonko**. 2007. Weeds with Major Economic Impact on Agriculture in Republic of Macedonia, Pakistan Journal of Weed Science and Research, Vol. 13, No.3-.4.
26. Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Заковски Маде, Ацо Стоилковски. 2008. Резултати од биолошките испитувања на хербицидот Assert во пченица и јачмен. Заштита на растенијата, Скопје, XIX, 123-127.
27. **Zvonko Pacanoski**. 2009. The Myth of Organic Agriculture. Plant Protect. Sci., **45**: 2:39-48.
28. **Zvonko Pacanoski** and Gordana Glatkova. 2009. The Use of Herbicides for Weed Control in Direct Wet-Seeded Rice (*Oryza sativa* L.) in Rice Production Regions in the Republic of Macedonia. Plant Protect. Sci., **45**: 113–118.
29. **Zvonko Pacanoski**. 2009. Floristic Composition of the Weed Population in Seedling Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the Pelagonia Region. Herbologia Vol. 10, No.2, 11-19.
30. Baber, B.H.,Tanveer, A., Aziz, A., Javaid, M.M., Tahir, M., Sibtain, M., Khaliq, A., **Pacanoski Zvonko**. 2009. Phytotoxic influences of *Asphodelus tenuifolius* Cav. (wild onion) on germination and seedling growth of wheat. Allelopathy Journal.
31. **Zvonko Pacanoski**. 2009. Statice (*Limonium sinuatum* Mill.) – New Flower Crop in Agro-Ecological Conditions in Prilep Region (Republic of Macedonia). Advanced Specialized Course on Sustainable Agriculture. Mediterranean Agronomic Institute of Bari (IAMB)

32. Костов Ташко и **Пацаноски Звонко**. 2009. *Ambrosia artemisiifolia* L. (пелинеста амброзија)-карантински плевел во Р.Македонија. Заштита на растенијата, Скопје, XX, 43-48.
33. Димов Зоран, Лазаревска Станислава, **Пацаноски Звонко**. 2009. Влијание на плодоредот во интегралната заштита и приносот кај сончогледот (*Helianthus annus* L). Заштита на растенијата, Скопје, XX, 127-132.
34. **Пацаноски Звонко**. 2009. Влијание на хербицидите врз апсолутната и хектолитарската маса на јачменот во зависност од фазите на пораст. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 54:95-105.
35. **Пацаноски Звонко**. 2009. Осврт на позитивните аспекти од употребата на хербицидите. Заштита на растенијата, Скопје, XXI, 1-6.
36. **Zvonko Pacanoski** and Gordana Glatkova. 2010. Evaluation of Herbicides for Weed Control in Tobacco and Their Influence on Tobacco Yield. Herbologia Vol. 11, (1): 39-47.
37. **Zvonko Pacanoski**. 2010. Seasonal Dynamics of the Weed Population in Established Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Pelagonia Region, Republic of Macedonia. Pak. J. Weed Sci. Res. 16(1): 13-23.
38. **Zvonko PACANOSKI**. 2010. Biology, Ecology, Agricultural Importance, and Management of Yellow Sweetclover (*Melilotus officinalis* (L.) Lam. Herbologia Vol. 11, (2):25-35.
39. **Zvonko PACANOSKI**. 2010. Role of Adjuvants on Herbicide Behavior: A Review of Different Experiences. Herbologia Vol. 11, (2):67-79.
40. **Пацаноски Звонко**. 2010. Влијание на различните системи на обработка на почвата врз однесувањето на плевелите. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 55:55-67.
41. **Пацаноски Звонко**. 2010. Однесувањето на почвените хербициди во зависност од системите на обработка на почвата. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 55:47-54.
42. **Zvonko PACANOSKI**. 2011. Detection of residual levels after soil applied herbicides in established alfalfa by a bioassay using wheat. Herbologia Vol. 12, (2):69-79.
43. **Zvonko PACANOSKI**. 2011. Weed control in newly seeded alfalfa (*Medicago sativa* L.) with postemergence herbicides. Herbologia Vol. 12. (3): 55-65.
44. **Zvonko PACANOSKI**. 2011.Bioherbicides – a real or virtual measure for efficient weed control? Herbologia Vol. 12. (3): 103-114.
45. **Пацаноски Звонко**. 2011. Улогата на покривните култури во борбата против плевелите-предности и недостатоци. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 56:27-38.
46. **Zvonko PACANOSKI** and Ljupco JANKULOSKI. 2012. Response of Winter Wheat Cultivars to 2,4-D + Florasulam Applied at Three Different Growth Stages. Herbologia Vol. 13. (1): 47-59.

4. Заклучок и предлог

Целокупната наставна, научна и стручно-апликативна активност на д-р Звонко Пацаноски е одбележана со плодоносен труд, кој дал значајни резултати во научната област во која работи. Во објавените научни и стручни трудови обработени се актуелни и значајни проблеми во кои се откриваат нови сознанија за науката и практиката. Резултатите од своите истражувања со кои се здобил со проучување на проблематиката на која работи, тој ги изнесува на научни и стручни собири и ги публикува во познати списанија и зборници, што придонесува за поширока афирмација на нашата наука.

Презентирањето на своите сознанија, било во вид на пишани трудови или реферати, било усно, тој ги изложува на многу погоден и разбирлив начин со солидни научни и стручни објаснувања и јасно дефинирани заклучоци. Таквите квалитетни својства покажуваат дека д-р Звонко Пацаноски е оформен научен и наставен работник. Исто така, д-р Звонко Пацаноски има научно-стручни, педагошки и високо морални квалитети и педагошко својство на пренесување на сознанијата.

Врз основа на сето напред изнесено, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, да го избере кандидатот д-р Звонко Пацаноски во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област **плевел / општо поледелство со агроекологија**.

Членови на Комисијата

1. Д-р Ташко Костов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје

с.р.

2. Д-р Емеритус Звонимир Остојиќ, редовен професор на Агрономскиот факултет во Загреб

с.р.

3. Д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје

с.р.

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

Кандидат: Звонко Данчо Пацаноски
Институција: Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје
Научна област: плевел/општо поледелство со агроекологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Наставна активност	
	Одржување на настава - од прв циклус	
1.	Специјална фитофармација (хербициди) (2+2); ЗС 2008/2009 2x0,04x15	1,2
2.	Хербологија (4+2); ЛС 2008/2009 4x0,04x15	2,4
3	Специјална фитофармација (хербициди) (2+2); ЗС 2009/2010 2x0,04x15	1,2
4	Хербологија (4+2); ЛС 2009/2010 4x0,04x15	2,4
5	Основи на растително производство (4+2); ЛС 2010/2011 4x0,04x15	2,4
6	Општо поледелство (3+2); ЛС 2010/2011 3x0,04x15	1,8
7	Хербологија (4+2); ЛС 2010/2011 4x0,04x15	2,4
8	Основи на растително производство (3+2); ЗС 2011/2012 3x0,04x15	1,8
9	Општо поледелство (3+2); ЛС 2011/2012 3x0,04x15	1,8
10	Хербологија (4+2); ЛС 2011/2012 4x0,04x15	2,4
11	Основи на растително производство (3+2); ЗС 2012/2013 3x0,04x15	1,8
	Одржување на настава - од втор циклус	
12	Виша хербологија (75 часа); ЗС 2010/2011 75x0,05	3,75
13	Фитофармација со растителна екотоксикологија (25 часа); ЗС 2010/2011 25x0,05	1,25
14	Прогноза и мониторинг на биолошки штетни агенси (15 часа); ЗС 2010/2011 15x0,05	0,75
15	Агроекологија (90 часа); ЗС 2010/2011 90x0,05	4,5

Одржување на теренска настава		
16	ЛС 2008/2009 (3x8 часа x 0,04)	0,96
17	ЛС 2009/2010 (3x8 часа x 0,04)	0,96
18	ЛС 2010/2011 (3x8 часа x 0,04)	0,96
19	ЛС 2011/2012 (3x8 часа x 0,04)	0,96
Одржување на вежби		
2008/2009		
20	Специјална фитофармација (хербициди) (2+2); ЗС 2008/2009 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
21	Хербологија (4+2); ЛС 2008/2009 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
22	Основи на растително производство (4+2); ЛС 2008/2009 (2x10 (групи)x0,03x15	9
23	Општо поледелство (4+2); ЛС 2008/2009 (2x3 (групи)x0,03x15	2,7
24	Општа агротехника (3+2); ЛС 2008/2009 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
2009/2010		
25	Специјална фитофармација (хербициди) (2+2); ЗС 2009/2010 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
26	Хербологија (4+2); ЛС 2009/2010 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
27	Основи на растително производство (4+2); ЛС 2009/2010 (2x10 (групи)x0,03x15	9
28	Општо поледелство (4+2); ЛС 2009/2010 (2x2 (групи)x0,03x15	1,8
29	Општа агротехника (3+2); ЛС 2009/2010 (2x1 (група)x0,03x15)	0,9
Консултации со студенти		
30	Консултации со студенти, 2008/2009 (295 суденти) 295x0,002	0,59
31	Консултации со студенти, 2009/2010 (279 суденти) 279x0,002	0,558
32	Консултации со студенти, 2010/2011 ЗС (43 суденти) 43x0,002	0,086
33	Консултации со студенти, 2010/2011 ЛС (160 суденти) 160x0,002	0,32
34	Консултации со студенти, 2011/2012 ЛС (148 суденти) 148x0,002	0,296
35	Консултации со студенти, 2011/2012 ЛС (32 суденти) 32x0,002	0,064
36	Консултации со студенти, 2011/2012 ЗС (83 суденти) 83x0,002	0,166
Ментор на дипломска работа		
37	Ментор на дипломска работа (15 суденти) 15x0,2	3,0
38	Член на комисија за одбрана и оцена на дипломска работа (5 суденти) 9x0,1	0,9

39	Член на комисија за одбрана и оцена на докторат (4 кандидати) 4x0,5	2
40	Член на комисија за оцена на магистерски труд (1 кандидат) 1x0,3	0,3
Интерни скрипти од вежби		
41	Основи на растително производство 3x1	3
42	Специјална фитофармација (хербициди) 3x1	3
ВКУПНО		77,87

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	
Проекти		
1	Енциклопедиски речник на агроеколошки поими и термини (национален научен проект-раководител)	6
2	International joint Master degree in Plant Medicine (меѓународен научен проект-учесник)	5
Специјализација		
3	***Zvonko Pacanoski***. 2009. Statice (*Limonium sinuatum* Mill.) – New FlowerCrop in Agro-Ecological Conditions in Prilep Region (Republic of Macedonia). Advanced Specialized Course on Sustainable Agriculture. Mediterranean Agronomic Institute of Bari (IAMB)	2
Трудови		
4	(*) ***Zvonko PACANOSKI***, Tasko KOSTOV, Gordana GLATKOVA and Branislav KNEŽEVIĆ. 2007. Effect of soil applied herbicides and depth of sowing on common cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) and maize (*Zea mays* L.) emergence and early growth. Plant Protect. Sci., **43**: 117–121 (6x60%)	3,6
5	(*) Kostov T., ***Pacanoski Zvonko***. 2007: Weeds with Major Economic Impact on Agriculture in Republic of Macedonia, Pakistan Journal of Weed Science and Research, Vol. 13, No.3-4. (4x90%)	3,6
6	***Zvonko Pacanoski***. 2009. The Myth of Organic Agriculture. Plant Protect. Sci., **45**: 2:39-48. (6x100%)	6
7	***Zvonko PACANOSKI*** and Gordana GLATKOVA. 2009.The Use of Herbicides for Weed Control in Direct Wet-Seeded Rice (*Oryza sativa* L.) in Rice Production Regions in the Republic of Macedonia. Plant Protect. Sci., **45**: 113–118. (6x90%)	5,4
8	***Zvonko PACANOSKI***. *2009*. Floristic Composition of the Weed Population in Seedling Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the Pelagonia Region. *Herbologia* Vol. 10, No.2, 11-19.	6

	(6x100%)	
9	***Zvonko Pacanoski*** and Gordana Glatkova. 2010. Evaluation of Herbicides for Weed Control in Tobacco and Their Influence on Tobacco Yield. Herbologia Vol. 11, (1): 39-47. (6x90%)	5,4
10	***Zvonko Pacanoski***. 2010 SEASONAL DYNAMICS OF THE WEED POPULATION IN ESTABLISHED ALFALFA (*Medicago sativa* L.) IN PELAGONIA REGION, REPUBLIC OF MACEDONIA. *Pak. J. Weed Sci. Res. 16(1): 13-23* (4x100%)	4
11	***Zvonko PACANOSKI***. 2010. Biology, Ecology, Agricultural Importance, and Management of Yellow Sweetclover (*MELILOTUS OFFICINALIS* (L.) LAM.) *Herbologia* Vol. 11, (2):25-35. (6x100%)	6
12	***Zvonko PACANOSKI***. *2010*. Role of Adjuvants on Herbicide Behavior: A Review of Different Experiences. *Herbologia* Vol. 11, (2):67-79. (6x100%)	6
13	***Zvonko PACANOSKI***. 2011. Detection of residual levels after soil applied herbicides in established alfalfa by a bioassay using wheat. *Herbologia* Vol. 12, (2):69-79. (6x100%)	6
14	***Zvonko PACANOSKI***. 2011.Weed control in newly seeded alfalfa (*Medicago sativa* L.) with postemergence herbicides. *Herbologia* Vol. 12. (3): 55-65. (6x100%)	6
15	***Zvonko PACANOSKI***. 2011.Bioherbicides – a real or virtual measure for efficient weed control? *Herbologia* Vol. 12. (3): 103-114. (6x100%)	6
16	***Zvonko PACANOSKI*** and Ljupco Jankuloski. 2012. Response of Winter Wheat Cultivars to 2,4-D + Florasulam Applied at Three Different Growth Stages. *Herbologia* Vol. 13. (1): 47-59. (6x90%)	5,4
17	Baber, B.H.,Tanveer, A., Aziz, A., Javaid, M.M., Tahir, M., Sibtain, M., Khaliq, A., ***Pacanoski Zvonko***. 2009. Phytotoxic influences of *Asphodelus tenuifolius* Cav. (wild onion) on germination and seedling growth of wheat. *Allelopathy Journal*. Vol. 24 (2): p341. (6x60%) + и.ф.	3,6+0,793
18	Костов Ташко, **Пацаноски Звонко**, Заковски Маде, Ацо Стоилковски. 2008. Резултати од биолошките испитувања на хербицидот Assert во пченица и јачмен. Заштита на растенијата, Скопје, XIX, 123-127. (2x60%)	1,2
19	Костов Ташко и **Пацаноски Звонко**. 2009. *Ambrosia artemisiifolia* L. (пелинеста амброзија)-карантински	1,8

	плевел во Р.Македонија. Заштита на растенијата, Скопје, XX, 43-48. (2x90%)	
20	Димов Зоран, Станислава Лазаревска, **Пацаноски Звонко**. 2009. Влијание на плодоредот во интегралната заштита и приносот кај сончогледот (*Helianthus annus* L). Заштита на растенијата, Скопје, XX, 127-132. (2x80%)	1,6
21	**Пацаноски Звонко**. 2009. Влијание на хербицидите врз апсолутната и хектолитарската маса на јачменот во зависност од фазите на пораст. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 54:95-105. (2x100%)	2
22	**Пацаноски Звонко**. 2009. Осврт на позитивните аспекти од употребата на хербицидите. Заштита на растенијата, Скопје, XXI, 1-6. (2x100%)	2
23	**Пацаноски Звонко**. 2010. Влијание на различните системи на обработка на почвата врз однесувањето на плевелите. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 55:55-67. (2x100%)	2
24.	**Пацаноски Звонко**. 2010. Однесувањето на почвените хербициди во зависност од системите на обработка на почвата. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 55:47-54. (2x100%)	2
25	**Пацаноски Звонко**. 2011. Улогата на покривните култури во борбата против плевелите-предности и недостатоци. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 56:27-38. (2x100%)	2
	Предавања/реферати/меѓународни учества	
26	Зоран Димов, Станислава Лазаревска, **Звонко Пацаноски**. 2008. Влијание на плодоредот во интегралната заштита кај сончогледот. (учество со реферат на 33. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
27	**Звонко Пацаноски**. 2009. Осврт на позитивните аспекти од употребата на хербицидите во растителното производство. (пленарно предавање на 33. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	2
28	**Звонко Пацаноски** и Ташко Костов. 2009. Влијание на резидуите од хербицидите употребени во луцерка врз пченицата. (учество со реферат на 34. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
29	**Звонко Пацаноски**. 2010. Критички осврт кон	2

.	органското земјоделско производство. (пленарно предавање на 35. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	
30	**Звонко Пацаноски** и Гордана Глаткова. 2010. Хербициди за сузбивање на плевели во морков и нивното влијание врз приносот. (учество со реферат на 35. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
31	**Звонко Пацаноски** и Љупчо Јанкулоски. 2010. Чувствителност на некои сорти пченица кон 2,4-D + florasulam во зависност од фазите на пораст. (учество со реферат 35. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
32	***Zvonko Pacanoski,*** Gordana Glatkova. 2010. Weed control in green beans (*Phaseolus vulgaris* L.) with soil-applied herbicides. 22nd Asia-Pacific Weed Science Society Conference Government College University, Lahore, Pakistan March 8-12, 2010	2
33	***Zvonko Pacanoski.*** 2011. DETECTION OF SOIL RESIDUAL LEVELS AFTER SOIL APPLIED HERBICIDES IN ESTABLISHED ALFALFA (*Medicago sativa* L.) BY A BIOASSAY USING WHEAT (*Triticum vulgare* L.) 3rd INATERNATIONAL WEED SCIENCE CONFERENCE WEED SCIENCE SOCIETY OF PAKISTAN Venue: KHYBER PAKHTUNKHWA AGRICULTURAL UNIVERSITY PESHAWAR PAKISTAN APRIL 18-20, 2011	2
34	***Zvonko Pacanoski.*** 2011. DETECTION OF SOIL RESIDUAL LEVELS AFTER SOIL APPLIED HERBICIDES IN ESTABLISHED ALFALFA (*Medicago sativa* L.) BY A BIOASSAY USING WHEAT (*Triticum vulgare* L.) 3rd International Symposium on Weeds Sarajevo, 20-21 May, 2011	2
35	**Пацаноски Звонко** и Костов Ташко. 2011. Pallas WG-75; нова можност за ефикасна борба против плевелите во пченица. (учество со реферат на 36. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
36	**Пацаноски Звонко** и Костов Ташко. 2011. Испитување на ефикасноста на хербицидот Stellar во сузбивањето на плевелите во пченка (учество со реферат на 36. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
37	Алирами Салији и **Пацаноски Звонко.** 2011. Селективност на метрибузинот кон одредени сорти компир и неговото влијание врз елементите на приносот (учество со реферат на 36. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
38	***Pacanoski Zvonko.*** 2011. HERBICIDE USE - BENEFITS	2

	FOR SOCIETY AS A WHOLE (Uvodno izlaganje na VIII SIMPOZIJUMU O ZAŠTITI BILJA U BIH, Teslić 08-10. 11. 2011)	
39	***Pacanoski Zvonko***. 2011. Kritički osvrt na organsku poljoprivredu i hranu (uvodno izlaganje na 11-tom savetovanju o zaštiti bilja, Zlatibor, R. Srbija, 28.11-3.12.2011)	2
40	***Pacanoski Zvonko***. 2011. Investing in human capital through education and training. Western Balkan Conference. Best practices in managing changes in rural areas and agriculture in the process of EU integration, Nis-Belgrade, R. Serbia	2
41	***Pacanoski Zvonko***. 2012. Advantages and limitations in bioherbicides use. International Symposium on Current Trends in Plant Protection, 25-28th September, Belgrade, Serbia	2
42	Станислава Лазаревска, Миле Постоловски, Слободан Банџо, Раде Русевски, **Звонко Пацаноски**. 2012. Резултати во рамките на проектот TEMPUS IV: Интернационални заеднички мастер студии по фитомедицина (пленарен реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	2
43	**Звонко Пацаноски** и Ташко Костов. 2012. Ефикасност на хербицидите во сузбивање на плевелите во маслодајна репка во зависност од времето на примена. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
44	**Звонко Пацаноски** и Ташко Костов. 2012. Долгорочно решение за ефикасна борба против плевелите во пченица. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
45	**Звонко Пацаноски** и Алирами Салији. 2012. Испитување на ефикасноста на препаратите на база на глифосат регистрирани во Република Македонија. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
46	**Звонко Пацаноски** и Алирами Салији. 2012. Хербициди за сузбивање на плевели во здружен посев од грав и пченка и нивното влијание врз приносот. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
47	**Звонко Пацаноски**, Ташко Костов, Алирами Салији, Весна Велкоска. 2012. Оценување на ефикасноста на некои понови хербициди во борбата против плевелите во пченка и нивното влијание на параметрите на приносот. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	1
48	Гордана Глаткова, Митко Костадиновски, **Звонко Пацаноски**, Добре Андов, Даница Андреевска. 2012. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. нов стопански значаен	1

	плевел во оризовите полиња во Кочанско. (учество со реферат на 37. Традиционално советување за заштита на растенијата на Република Македонија)	
49	**Звонко Пацаноски.** 2012. Улогата и значењето на хербицидите во современото растително производство. Семинар „Младите земјоделци и пазарот на трудот", 21-24.12.2012, Охрид.	1
Апстракти објавени во зборник на меѓународни конференции		
50	***Pacanoski Zvonko***. 2011. Kritički osvrt na organsku poljoprivredu i hranu. Zbornik rezimea radova na XI savetovanju o zaštiti bilja, 135-136, Zlatibor, Srbija	1
51	***Pacanoski Zvonko***. 2012. Advantages and limitations in bioherbicides use. International Symposium on Current Trends in Plant Protection, Proceedings, 460-464, Belgrade, Serbia	1
ВКУПНО		**135.393**

(*)-трудови објавени по изборот за доцент

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	
Речник или стручна енциклопедија		
1	Енциклопедиски речник на агроеколошки и агротехнички поими и термини (автор)	6
Експертски активности		
2	Стручна помош за изработка на упатство за употреба на хербициди за ХЕМОМАК ПЕСТИЦИДИ-Велес	1
3	Стручна помош за изработка на упатство за употреба на хербициди за АГРИМАТКО-Скопје	1
4	Стручна помош за изработка на упатство за употреба на хербициди за МАГАН МАК- Скопје	1
5	Стручна помош за изработка на упатство за употреба на хербициди за АЛГИНА- Скопје	1
6	Стручна помош за изработка на упатство за употреба на хербициди за РАДОМАК- Скопје	1
7	Биолошки испитувања за хербицидот **Pallas WG-75**	1
8	Биолошки испитувања за хербицидот **Stellar**	1
9	Биолошки испитувања за хербицидот **Lancelot super** во пченица	1
10	Биолошки испитувања за хербицидот **Lancelot super** во пченка	1
11	Биолошки испитувања за хербицидот **Butisan 400 SC**	1
12	Биолошки испитувања за хербицидот **Accurite 20 WG**	1
13	Комплетна анализа на семе од органска луцерка	1
	Извршен инспекциски надзор	1

14	Учество во промотивни активности на факултетот (4x0,5)	2
	Дејности од поширок интерес	
15	Член на уредувачкиот одбор на списанието „Заштита на растенија"	0,5
16	Член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје	0,5
17	Member of the Editorial Team of International Journal of Plant Physiology and Biochemistry	1
	Студиски престој во странство	
18	Advanced Specialized Course on Sustainable Agriculture 07.11.2008-1.2.2009; 15.5.-30.6.2009 International Centar for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHAEM);Mediterranean Agronomic Institute of Bari (IAMB)-Bari; Italy	1
19	Young Professionals – Managing and Leading Regional Rural Governance 17.3.-31.3; 31.5-20.6.2010 .Capacity Building International, Germany (InWent); Leipzig-Stuttgart; Germany	0,5
20	First International Conference for Young Leaders of South-East Europe 1.11-14.11.2010 Tinjan, Croatia	0,5
21	Weed Management and Control 7.5-11.5. 2012 Osijek, Croatia	0,5
22	Plant Protection Products (PPPs) 16.7.-20.7.2012 Athens, Greece	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
23	Влијание на хербицидите од зелената листа врз плевелите и компонентите на принос кај афионот (*Papaver somniferum* L.)-носител	1
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
24	Impact of different doses Tritosulfuron on weed biomass, wheat yield and activity of the provoked oxidative stress in wheat leaves- носител	2
25	Possibilities for split application of reduced herbicide rates in integrated weed management (IWM) in maize- носител	2
26	Член на факултетска комисија (Комисија за упис на студенти), 2008/2009	0,5
27	Член на факултетска комисија (Комисија за издаваштво)	0,5
28	Член на Комисија за избор во звање (д-р Гордана Глаткова)	0,2

29	Член во општинска изборна комисија (2008-вонредни парламентарни избори)	1
30	Член на Стручна комисија за одобрување на производи за заштита на растенијата	1
31	Раководител на внатрешна организациона единица	3
ВКУПНО		**37,2**

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**77,87**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**135,393**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**37,2**
ВКУПНО	**250,463**

Членови на Комисијата

1. Д-р Ташко Костов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје

с.р.

2. Д-р Емеритус Звонимир Остојиќ, редовен професор на Агрономскиот факултет во Загреб

с.р.

3. Д-р Зоран Димов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје

с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ НАУЧЕН СОРАБОТНИК–ДОЦЕНТ БЕЗ ЗАСНОВАЊЕ РАБОТЕН ОДНОС ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 40 од Статутот на Институтот за национална историја, Советот на Институтот, на седницата одржана на ден 4.9.2012 год., за избор на д-р Марика Матеска во звањето научен соработник–доцент без засновање работен однос, донесе Одлука за именување на Комисија во состав: проф. д-р Јован Пејковски, проф. проф. д-р Тодор Чепреганов и д-р Ѓорѓи Чакарјаневски.

По разгледувањето на приложената документација, Комисијата го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Библиографски податоци

Д-р Марика Матеска е родена на 7. XII 1958 год. во Скопје. Дипломирала на Правниот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" на 23.6.1982 год., со просечна оценка 8,70. Во 1982 год. се вработила како приправник, а потоа како стручен соработник во Окружен суд Скопје. Правосуден испит положила на 7. XII 1983 год. Во 1987 год. била избрана за судија во Основен суд Скопје 1, каде што до 1995 год. работела на кривична материја, а потоа до јуни 2004 год. на граѓанска материја. Со диплома за застапници за индустриска сопственост се стекнала во февруари 1995 год. Магистрирала на 7. VII 1999 год. на Правниот факултет во Скопје при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј", со просечна оценка 9,62, на тема „Дозволени и недозволени начини на прибавување на докази во кривичната постапка". На 22. VII 2004 год. била избрана за судија на Апелациониот суд Скопје, каде што продолжила да работи на граѓанска материја. Во текот на 2003, 2005, 2007, 2009 и 2010 година се стекнала со неколку меѓународни сертификати и сертификати во Република Македонија, меѓу кои: Certificate од Министерство за финансии и буџет на Република Франција за заштита на интелектуалната сопственост, Certificate за едукатор на Право на ЕУ, Certificate за меѓународно право, Certificate за право на ЕУ, Certificate за обука на обучувачи, Certificate за едукатор и медијатор по ресторативна правда (малолетничка правда). Докторирала на ден 7. VI 2011 година на тема „Организираниот криминал во Република Македонија и методи за негово сузбивање" на Факултетот за безбедност - Скопје при Универзитетот „Св. Климент Охридски"- Битола.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Марика Матеска има остварено значајна научноистражувачка дејност. Таа се јавува како учесник во изработка на закони, државни програми и

проекти со истражувачки и апликативен карактер, а учествувала и на повеќе домашни и меѓународни конференции, конгреси и работилници (види прилог).

Освен учеството на разните научни и стручни собири, од особено значење е нејзината објавена книга *Организираниот криминал во Република Македонија и методи за негово сузбивање*, Академски печат - Скопје, 2011. Во неа, комплексноста на феноменот „организиран криминал" се прикажува преку неговата интернационалност и широкиот зафат на субјектите кои се вклучени, како во неговото извршување, така и во борбата против него. Укажувајќи дека примената на досегашните методи и средства се недоволно ефикасни за сузбивање на организираниот криминал, па за справување со него, предлага неопходна примена на соодветна криминалистичка методика за пронаоѓање и користење, како на оперативни, така и на доказни информации. Понатаму, се укажува на важноста на глобалното криминалистичко-стратешко реагирање против организираниот криминалитет, кое што значи континуирано подолгорочно спроведување на зацртаната програмска содржина, составена од оптимални одделни или комплексни оперативно-тактички мерки и истражни или судски дејствија.

Укажувајќи дека во науката, а особено во казненоправната и криминолошката мисла постои голема спротивставеност на мислења и околку самото постоење и обемот на организираниот криминал, тие констатации се споредени и со веќе прифатената дефиниција на Конвенцијата на ООН против транснационалниот организиран криминал (Палермо - Италија, 2000 год.), како и прифатената дефиниција во законодавната регулатива на повеќе држави. Исто така, за да се согледа сериозноста од постоењето на овој криминал, во трудот се истакнати и неговите криминални обележја според публикацијата на ЕВРОПОЛ (EUROPOL) „Проценка за заканата од организиран криминал'' (O.C.T.A-Organized Crime Threat Assessment). Главен акцент во трудот е ставен на типологиите на организираниот криминал според структурата, големината, активностите, прекуграничните операции, идентитетот, насилството, корупцијата, политичкото влијание, пробивот во легитимната економија, како и соработката со другите групи од организиран криминал. Освен тоа, опфатени се и т.н. „модофицирани групи на организиран криминал" со нивните феноменолошки карактеристики и етологија. Така, предмет на анализа се структури од типот „мафија", „белите јаки", како и криминалот на "злоупотреба на власта". Кратко речено, со ова истражување може да се согледаат разликите помеѓу организираниот и обичниот криминал или помеѓу „конвенционалниот" и „неконвенционалниот" криминал. Понатаму авторката го изложила и влијанието на географскиот фактор кој индицира специфичен регионален распоред и присутност на одредени форми на организиран криминал. Притоа, дадена е и анализа на одредени облици од организираниот криминал во земјите на Северна Америка, Североисточна Европа, скандинавските земји, Југозападна Европа, Централна и Источна Европа, Северна Африка, Заливот и Блискиот Исток, како и во Западна Европа. Со цел да се направи едно практично истражување за криминалот во Република Македонија, вклучувајќи го и организираниот криминал, направен е преглед преку податоци добиени од Јавното обвинителство - Одделението за организиран криминал, како и Одделението за организиран криминал при Основен суд Скопје 1- Скопје, при што може да се согледа сериозноста од постоењето на овој криминал, како и штетата која е направена од криминалот на буџетот на Република Македонија. Во трудот се наведени соодветни

методи и средства, кои се неопходно потребни за справување со организираниот криминал, како и кои структурални и организациони промени мора да се направат во институциите (јавното обвинителство, полицијата, судството, Министерството за внатрешни работи, Управата за спречување на перење на пари и Финансиската полиција), за да се спречи ширењето на овој вид криминал. Исто така дадени се насоки во смисла на преземање на соодветни активности насочени против тероризмот. Ваквите предлози се направени врз база на компаративен преглед и анализа со повеќе држави: САД, Велика Британија, Кралство Шведска, Република Србија, Република Хрватска и Република Босна и Херцеговина.

Освен прикажаната монографија, кандидатката објавила и поголем број статии и други прилози во научни и стручни спусанија.

Во трудот *Доказите и докажувањето на кривичните дела* („Македонска ревија за казнено право и криминологија“, IV, 1, Скопје, 1997, 90-97) е укажано на значењето на докажувањето кое треба да ги опфати сите факти што се од значење на битието на кривичното дело, дејствијата при извршувањето на кривичното дело, вината, кривичната одговорност, пресметливоста, основите на исклучувањето на кривичната одговорност, стварната заблуда, основите за ослободување од казна (правната заблуда-неподобниот обид), доброволното откажување, пречекорувањето на нужната одбрана, основите на непостоењето на кривичното дело-крајната нужда, отежнителните и олеснителните околности, податоците за личноста на обвинетиот, за душевната состојба на обвинетиот, за мерките за безбедност итн. Дадена е анализа на класичните методи и средства кои се применуваат, но е укажано и на потребата од нивно усовршување, како и примена на нови методи и средства за полесно откривање на тешки кривични дела со примери од теоријата и практиката на повеќе држави (Луксембург, Холандија, Шпанија).

Во трудот *Корупцијата третирана во законска регулатива* („Правник“, IX, 93, Скопје, 2000. 15-16) кандидатката констатира дека корупцијата, како и организираниот криминал доведуваат до непочитување на начелото на законитост и распаѓање на правната држава. Корупцијата овозможува моќ и влијание на одредени криминални организации во државните институции, како и остварување на профит. Во трудот е потенцирана присутноста на корупцијата и во Република Македонија, со анализа на постојната законска регулатива, преку која е санкционирана корупцијата и предлози за промена и дополнување на законската регулатива за примена на нови методи и средства за справување со корупцијата.

Во трудот *Организираниот криминал - опасност за современиот свет* („Правник“, IX, 98/99, Скопје, јуни/јули 2000, 18-21) кандидатката констатира дека деликвентите опседнати со идејата „вршен и недостижен злочин'', како и „perpituum mobile''во чинењето на кривичните дела, се повеќе ги користат достигнувањата на науката и техниката и секогаш се еден чекор напред пред органите на прогонот, особено криминалните организирани групи на т.н. организиран криминал. Меѓутоа, целта на овие криминални организирани групи на т.н. организиран криминал е моќ и профит. Од тука, во овој труд е разработен организираниот криминал како опасност на современиот свет и е прикажан како голем општествен проблем со разурнувачка моќ, со примери од Грција, Франција, Германија, Швајцарија, Австрија и други држави.

Во трудот *Техника на примена на прислушни средства, нивна блокада и детекција* („Правник“, IX, 98/99, Скопје, јуни/јули 2000, 21-22), разработени се техниките (начините) на примена на прислушните средства за борба против организираниот криминал и корупцијата. Исто така, наведени се и видовите на

прислушните средства, нивните карактеристики, како и резултатите од нивната примена при откривање на кривични дела од областа на организираниот криминал и корупцијата. Во овој труд е даден и осврт за заштита, односно откривање на монтирани минијатурни трансмитери, за кое нешто се користат детектори. Притоа, даден е опис на видовите на детектори кои се употребуваат за оваа намена. Всушност во трудот е укажано на лоцирање и благовремено отстранување на трансмитери (аудио и видео), како и спречување на предавање на информација, метална блокада – обвивање на видовите со метална обвивка, како и скремблирање на телефонскиот сигнал.

Во трудот *Доказни забрани во Германско кривично процесно право* („Македонска ревија на казнено право и криминологија", VI, 1-2, Скопје, 1999, 130-138) кандидатката првин укажува дека под поимот забрани за докажување се опфаќаат сите оние правни норми што содржат норми на ограничувања во врска со доказите во кривичаната постапка. Притоа, во трудот е наведена поделбата на доказните забрани во Германија, со тоа што се истакнува дека германското кривичнопроцесно право забраните ги дели во две групи, и тоа: забрани за добивање на докази (Beweiserhebungsverbote) и забрани за оценување на докази (Beweismittelverbote). Смислата на забраните при добивање на докази е да се исклучат одредени злоупотреби на органите кои ги прибираат доказите.

Во трудот *Примена на прислушни средства – странски искуства* („Правник", X, 110, јуни 2000, 17-18), даден е осврт на примената на прислушните средства во Кралството Шведска, како еден од начините за справување со организираниот криминал и корупција. Исто така, наведена е и законската регулатива, како и Уставот на Кралство Шведска (Redergingsformen for Sverige), кои овозможуваат легална примена на овие средства. Освен тоа, дадени се искуствата од САД, Германија и други земји. Притоа е анализирана улогата на полицијата, јавното обвинителсво и судството во врска со навната примена на истите и користењето на доказниот материјал добиен од овие средства за разоткривање на криминалните организирани групи.

Во трудот *Примена на детектор за лага, „наркоанализа и медицински интервенции во Кралство Шведска* („Правник", X, 110, јуни 2000,18) прикажана е улогата на полиграфот – детекторот за лага за откривање на кривични дела и притоа се прикажани и случаи во кои е применет детекторот за лага во откривање на тешки кривични дела, преку кои што се откриени и сторителите на кривичните дела. Притоа е потенцирана доказната вредност на тестот-полиграмот, а даден е и осврт на наркоанализата и медицинските интервенции како методи при откривање на кривични дела, со цел да се добие саканиот исказ од обвинетиот, но наведена е и забраната при примената на овие методи во оваа држава, а со цел да се забрани напад на физичкиот и психичкиот интегритет на секој граѓанин со примена на овие методи.

Во трудот *Видови на технички- прислушни средства кои се употребуваат во Велика Британија* („Правник", X, 110, јуни 2000, 17-18) е прикажана примената на техничките средства - прислушните средства на повеќе начини и тоа, не само од полицијата, туку и од други надлежни органи и институции, како и приватни детективски служби. Посебен осврт е даден на уредите за вообичаеното надгледување од страна на полицијата. Притоа, наведени се типовите-видовите на камерите за надгледување, трансмитерите за аудиоследење - за прислушкување во соба, како и видовите на средствата за детекција и блокада на прислушните средства што се применуваат во Велика Британија.

Наставнообразовна дејност

Кандидатката пројавила и значајна наставно-образовна дејност.

Во мај 2007 год. била наименувана за постојан едукатор во Академијата за судии и јавни обвинители и нивни заменици. Во текот на 2007, 2008, 2009 како и 2010 година, континуирано држела предавања согласно со програмата на Академијата за обука на судии и обвинители и посетувала обука на едукатори – обучувачи, со Презентација на програмата HELP на Советот на Европа.

Согласно со *Програмата за обука на судии и јавни обвинители,* донесена од страна на Академијата за обука на судии и јавни обвинители, од 16 до 18 јануари 2008 год. има одржано предавања на судиите на Апелациски суд Гостивар на тема „Постапка од прием на предмети". Исто така, одржала и предавања на тема „Проблеми при примена на одделни новини во Законот за парнична постапка" за судии од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје (9 октомври 2008 год. и 17 ноември 2008 год.). На 18 септември 2009 год. одржала предавања на тема „Причини за укинување и преиначување на првостепените одлуки, најчести повреди на процесните и материјално правните одредби - пракса на Апелационите судови и на Врховниот суд по повод редовните и вонредните правни лекови" за судии од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје, како и за судии на Апелациониот суд во Гостивар. На 7 октомври 2009 год., пак, одржала предавања на тема „Постапка по редовни правни лекови (најчести случаи на преиначување и укинување на првостепена пресуда, постапување на првостепениот суд по напатствијата на повисоките судови) за новоизбраните судии од првостепените судови". На 24 декември 2009 год. одржала предавања на тема „Причини за укинување и преиначување на првостепените одлуки, најчести повреди на процесните и материјално правните одредби - пракса на Апелационите судови и на Врховниот суд по повод редовните и вонредните правни лекови" за судии од сите целни групи на штипското Апелационо подрачје. На 10 и на 17 март 2010 год. одржала предавања на тема „Повреда на процесни и материјално правни одредби во постапката пред првостепени судови кои доведуваат до укинување на првостепена одлука" за судии од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје.

Заклучок и предлог

Според изнесеното, кандидатката д-р Марика Матеска остварила богата активност во научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-апликативната дејност. При бодирањето на нејзината целокупна дејност според Законот за научноистражувачката дејност и Законот за високото образование, констатиравме дека го има потребниот број на бодови, па на Комисијата и причинува особена чест и задоволство да ја препорача за избор во научното звање *научен соработник-доцент* без засновање работен однос.

Членови на Комисијата:

Проф. д-р Јован Пејковски, с.р.

Проф. д-р Тодор Чепреганов с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Чакарјаневски, с.р.

АНЕКС -ОБРАЗЕЦ

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

АНЕКС- ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Марика Матеска

Институција: ЈНУ Институт за национална историја-Скопје

Научни области: казнено право и криминологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
-	Одржување настава на судии како постојан едукатор во Академијата за судии и јавни обвинители и нивни заменици	
1.	Од 16 до18 јануари 2008 година согласно со Програмата одржала предавања на судиите на Апелациски суд Гостивар со примена на Power Point презентација и вежби, на тема „Постапка од прием на предмети".	1,5
2.	На 9 октомври 2008 година и 17 ноември 2008 година одржала предавања со примена на Power Point презентација и вежби, за судиите од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје на тема „Проблеми при примена на одделни новини во Законот за парнична постапка".	1,0

3.	На 18.9.2009 година одржала предавања со примена на Power Point презентација и вежби, на тема: „Причини за укинување и преиначување на првостепените одлуки, најчести повреди на процесните и материјално правните одредби-пракса на Апелационите судови и на Врховниот суд, по повод редовните и вонредните правни лекови", за судии од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје, како и за судии на Апелациониот суд во Гостивар.	0,5
4.	На 7.10.2009 година одржала предавања со примена на Power Point презентација и вежби, на тема: „Постапка по редовни правни лекови (најчести случаи на преиначување и укинување на првостепена пресуда, постапување на првостепениот суд по напатствијата на повисоките судови), за новоизбрани судии од првостепените судови".	0,5
5.	На 24.12.2009 година одржала предавања со примена на Power Point - презентација и вежби, на тема: „Причини за укинување и преиначување на првостепените одлуки, најчести повреди на процесните и материјално правните одредби-пракса на Апелационите судови и на Врховниот суд по повод редовните и вонредните правни лекови", за судии од сите целни групи на штипското Апелационо подрачје.	0,5
6.	Активно партиципирала со предавања на судии од сите целни групи на скопското Апелационо подрачје, со примена на Power Point - презентација и вежби, во реализација на Програмата за континуирана едукација и постојано стручно усовршување со предавања на 10.3.2010 год. и на 17.3.2010 год. на тема: „Повреда на процесни и материјално правни одредби во постапката пред првостепени судови кои доведуваат до укинување на првостепена одлука".	1,0
7.	На 14.3.2001 год. учествувала со усна презентција во работилница во организација на Центарот за континуирана едукација при Здружението за судии на РМ и Меѓународната алијанса за деловен софтвер (BSA International) на тема: „Повреда на авторските права во однос на компјутерските програми".	1,0
8.	На 24.4.2001 год. учествувала со усна презентација во работилница што ја организира Институтот за социолошки и политичко правни истражувања на РМ на тема: „Социјалната исклученост и несигурност на граѓаните на РМ" .	1,0

9.	На 28.4 2004 год. учествувала во работилница во организација на Центарот за отворена комуникација на проектот „Мултиетничка полиција во РМ - нов концепт во полициското работење" со усна презентација на тема: „Нови аспекти и согледувања за работењето на мултиетничката полиција во Република Македонија".	1,0
10.	Од 9 до 10.12.2004 год. учествувала со усна презентација во работилница како дел од Регионалниот проект на ЕУ КАРДС 2003 год. за „Судска организација на Европска унија-институционални аспекти", на тема „ Влијание на земјите од Европска Унија за организација на судовите во Република Македонија".	1,0
11.	Учествувала на научен/стручен собир со презентација за обука на едукатори и медијатори за малолетници во малолетничка правда организирана од Одделот за владеење на правото при Мисијата на ОБСЕ во Скопје, Комората за медијатори како и НВО Центар за човекови права и разрешување конфликти и се стекнала со CERTIFIKATE за едукатор и медијатор по ресторативна правда–малолетничка правда (17.12.2009 година-20.12.2009 година).	1,5
12.	На 12 и 13.4.2010 година учествувала со усна презентација на случаи за заштита и остварување на права од интелектуална сопственост, како и вежби поврзани со наведените случаи, на научен/стручен собир на тема: „Интелектуална сопственост во практика: Компаративни искуства во заштитата и остварувањето на правата од интелектуалната сопственост", организиран од страна на Академијата за обука на судии и јавни обвинители на РМ во соработка со Amerikan Chamber of Commerce in Macedonia, при што се стекнала со CERTIFICATE од таа област.	1,0
13.	На работната средба организирана од Министерството за правда во соработка со УСАИД – Проект за имплементација на судските реформи одржана во Апелационен суд Скопје на тема „ Ефектите од примената на Законот за парнична постапка од 2005 година" (1.4.2009 година) земала учество со усна презентација на тема „Влијанието на измените на Законот за парнична постапка од 2005 година врз постапувањето и одлучувањето на судовите".	1,0
14.	Учествувала како член во работна група за изработка на национална програма - Државната програма за превенција и репресија на корупцијата.	3
15	Од 28.1 до 1.2.2008 година учествувала на научен/стручен собир со усна презентација со примена на методи за обука, со практични вежби	1,0

	како и студија на случај на тема „Обука на обучувачи – едукатори", за усовршување на методите на обуката и дидактичките вештини организирана по КАРДС-програма во Академијата за обука на судии и јавни обвинители при што се стекна и со Certificate за обука на обучувач.	
16.	На 21.5.2008 година учествувала со усна презентација на научен/стручен собир за „Презентација на програмата ХЕЛП на Советот на Европа'', организирана при Академијата за обука на судии и јавни обвинители.	1,0
17.	На 11.12.2008 година учествувала на тркалезна маса во рамките на проектот „Програма за набљудување на судските предмети во врска со корупцијата во Република Македонија", со усна презентација на тема „ Набљудување на судските предмети во врска со корупцијата во однос на видот на кривичното дело, сторителот, полот, како и староста на сторителот".	**1,0**
18.	Во октомври 2003 год. учествувала во работилница со усна презентација на тема: „Заштита на интелектуалната соипственост", кој е организиран од Министерството за финансии и буџет на Република Франција со презентација на францускиот систем на борба против измами и преглед на практични случаи на терен, при што се стекна со Certificate од Министерството за финансии и буџет на Република Франција за заштита на интелектуална сопственост.	**1,0**
19.	На 16.5.2011 година учествувала со усна презентација на научен/собир на тема „Судската пракса во наставните програми за обука", организиран од Академијата за судии и јавни обвинители, поддржан од програмата МАТРА, Холандија, Министерство за надворешни работи – Холандија.	**1,0**
20.	На 26.10.2011 година активно учествувала со усна презентација на научен/стручен собир на тема „ Хартии од вредност-Акции'', организиран од Академијата за судии и јавни обвинители.	**1,0**
21.	На 28 и 29.11.2011 година активно учествувала со усна презентација на научен/стручен собир на тема „Обука од областа на правото на ЕУ-Правосудна структура на ЕУ и постапка за поставување прелиминарни прашања'', организиран од Академијата за судии и јавни обвинители.	**1,0**

22.	На 19.2.2010 година активно учествувала со усна презентација на тркалезна маса во Академија за обука на судии и јавни обвинители на РМ, на тема „Активности и соработка на Академијата за обука на судии и јавни обвинители со другите институции од правосудството во РМ".	**1.0**
23.	Учествувала како член во работната група при изготвување на Закон за меѓународно приватно право. (септември 2006 год).	**3**
	Вкупно	**26,5**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Одбранета докторска теза: *Тема на докторскиот труд*: „Организираниот криминал во ублика македонија и методи за негово сузбивање" (одбранет на 7.6.2011).	8
2.	Одбранета магистерска теза: *Тема на магистерскиот труд*: „Дозволени и недозволени начини на прибавување на докази во кривичната постапка " (одбранет на 6.7.1999).	5
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во Академски печат, 2011 година. *Организираниот криминал во Република Македонија и методи за негово сузбивање* '' – ISBN 978-608-231-048-0, Академски печат - Скопје, 2011 година.	8
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: *,Корупцијата третирана во законска регулатива* - Правник, ISSN 1409-5238 - Скопје, год.IX бр.93 -2000 год. стр.15-16;	4

5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание: *Организираниот криминал-опасност за современиот свет* - Правник, ISSN 1409-5238 - Скопје, год.IX – бр. 98/99, јуни/јули, 2000 год, стр.18-21	4
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен објавен во стручно/научно списание: *Техника на примена на прислушни средства, нивна блокада и детекција* - Правник, ISSN 1409-5238, Скопје, год.IX бр.98/99, јуни/јули, 2000 год, стр. 21-22.	4
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание: *Доказни забрани во Германско кривично процесно право*- Македонска ревија на казнено право и криминологија - Скопје, ISSN 1409-5327, УДК 343.14 (430) год..6, БР.1-2 Скопје, 1999 год, стр.130-138.	4
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен стручно/научно популарно списание: *„Примена на прислушни средства – странски искуства“* - Правник, ISSN 1409-5238 - Скопје, год.X, бр.110, јуни -2000 година стр.17-18.	4
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание: *Примена на детектор за лага, „наркоанализа и медицински иднтервенции во Кралство Шведска*-Правник, ISSN 1409-5238-Скопје, год.X, бр.110, јуни, 2000 година стр.18.	4
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание: *Видови на технички- прислушни средства кои се употребуваат во Велика Британија* - Правник, ISSN 1409-5238 - Скопје, год.X, број 110, јуни ,2000 год,. стр.17-18.	4

11.	На 12.1.2012 година активно учествувала на меѓународна научна конференција во Македонската академија на науките и уметностите за изработка на граѓански законик на тема „ Начелни прашања за кодифицирањето на македонското граѓанско право”.	1
	Вкупно	**50**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**25,5**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**50**
Вкупно	**75,5**

Членови на Комисијата:

Проф. д-р Јован Пејковски, с.р.

Проф. д-р Тодор Чепреганов, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Чакарјаневски, с.р.

ПРЕГЛЕД

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

(седница на Научниот совет одржана на 7.3.2013 и 9.4.2013 година-промени на наслови)

Кандидат	Наслов	Комисија
м-р Исамедин Азизи	Односите меѓу Албанија и Кралството на СХС/Југославија 1918-1939	Проф. д-р Катерина Тодороска, Проф. д-р Надежда Цветковска Проф. д-р Музафер Бислими
м-р Љубен Пауновски	Уметничкиот одговор на егзистенцијалните парадокси-примери од историјата на современото македонско сликарство	Проф. д-р Коста Балабанов Проф. д-р Небојша Вилиќ Проф. д-р Љубица Јанчева
м-р Македонка Касалица	Историскиот аспекти на тероризмот и на неговото инкриминирање-случајот на Македонија	Проф. д-р Владо Поповски Проф. д-р Слободанка Тодороска-Ѓурчевска Проф. д-р Љубица Јанчева
м-р Маја Кикириткова	Исторсиските аспекти на женската градска облека од Македонија од крајот на 19 и почетокот на 20 век, во релација со западноевропската	Проф. д-р Донка Барџиева-Трајковска Проф. д-р Милан Бошкоски Доц. д-р Драгица Поповска

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ ПОД НАСЛОВ „КАТАЛОГ НА ЗЕМЈОТРЕСИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 1971–1980“ ОД Д-Р ЛАЗО ПЕКЕВСКИ И Д-Р ВЕРА ЧЕЈКОВСКА

Со одлука бр.07-491/4 од 8.4.2013 г. на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, донесена на седницата одржана на 28.3.2013 г., а по предлог на Институтот за физика од седницата одржана на 14.3.2013 г., како рецензенти за оцена на горенаведениот ракопис избрани се:

1. д-р Драган Хаџиевски, ред. проф. на ПМФ – Скопје, во пензија;
2. д-р Владимир Михаилов, ред. проф на ИЗИИС – Скопје, во пензија.

Во тоа својство, по извршениот преглед и анализа на текстот на поднесениот ракопис, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје да го поднесам следниов

И З В Е Ш Т А Ј

За изборот за рецензент на овој ракопис сум информиран уште од денот на донесувањето на одлуката, односно од 28.3.2013 г., кога е одржана седницата на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје на којашто е извршен самиот овој избор. Веќе утредента ракописот ми беше доставен на увид од авторите. Инаку, исто така напоменувам дека, како поранешен долгогодишен раководител на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, каде што авторите на ракописот д-р Лазо Пекевски и д-р Вера Чејковска се распределени на работа, одржувам постојани стручни контакти со вработените во оваа институција. Така, запознаен сум со настанувањето на наведениот ракопис уште во текот на минатата, 2012 година.

Овде ја приложувам мојата стручна оцена на наведениот ракопис.

Ракописот е поделен на два главни дела: **Општ** и **Посебен дел**.

Општиот дел, на околу 40 страници, ги содржи разделите:

1. Вовед
2. Методологија
3. Карактеристики на *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.*
4. Сеизмичноста на територијата на република македонија во периодот 1971–1980 г. според резултатите од *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.*
5. Литература / References
6. Резиме / Abstract

Во **Посебениот дел** е поместен *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.* (даден и со англиски превод на насловот, *Cataloque of Earthquakes in the Republic of Macedonia 1971–1980*), на околу 370 страници.

Во Воведот на **Општиот дел** е даден најпрво историјатот на составувањето на каталози на земјотресите од територијата Република Македонија и целата географска област Македонија, почнувајќи од раните обиди на странски сеизмолози, сè до каталозите за периодите пред 1990 година и 1900-1974 г., изработени од потписникот на оваа рецензија, и до редовните годишни каталози на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје по 1974 г. Потоа се изложуваат во причините поради кои во сеизмологијата е вообичаено да се вршат реевалуации на постојните каталози на земјотреси. Се потенцира и неопходноста од квалитетни каталози во деталните сеизмолошки истражувања, какви што се одредувањата на параметрите на сеизмичноста, дефинициите на епицентралните подрачја и сеизмогените зони, определувањата на карактеристиките на ширењата на сеизмичките бранови и градбата и состојбата на материјалот на Земјината

внатрешност, анализите на сеизмичките извори (жаришта) во блиското и далечното поле на набљудување, утврдувањето на карактеристиките на почвата и нејзиното влијание на сеизмолошките набљудувања, проценките на сеизмичкиот хазард и ризик итн. Натаму, се потенцираат и основните цели за изработка на предложениот Каталог, кои се поттикнати од насобраните нови податоци за разгледуваните земјотреси, како и од потребата за уточнувања на локациите на земјотресите и заменување на разните типови на магнитуди за разгледуваните земјотреси во поранешните каталози со еден тип на магнитуда (што е неопходно во сеизмолошките истражувања, а особено во одредувањата на сеизмичкиот хазард и ризик).

Во вториот раздел на **Општиот дел,** изложена е детално методологијата на предложениот Каталог, со цитирања на сите извори на податоците и користените компјутерски програми на самите автори на предложениот Каталог и на други, светски познати автори.

Во третиот раздел на **Општиот дел,** дадени се карактеристиките на сите сеизмографи од сеизмолошките станици во Република Македонија од разгледуваниот период, како и сите формални карактеристики на предложениот Каталог.

Во четвртиот раздел на **Општиот дел**, на едно завидно ниво, извршена е сопствена анализа на резултатите од предложениот Каталог, кои се однесуваат на параметрите на сеизмичноста, дефинициите на епицентралните подрачја и сеизмогените зони, анализите на сеизмичките извори (жаришта) во блиското и далечното поле на набљудување. Овие анализи се проследени со споредби на резултатите од претходните истражувања.

Во петтиот раздел на **Општиот дел** е презентирана користената литература, а таа вклучува референци од домашни и странски автори кои се релевантни за квалитетна изработка на каталози на земјотреси.

Во шестиот раздел на **Општиот дел** е дадено резиме на македонски и англиски јазик, кое може да биде многу корисно како за домашните и странските сеизмолози, исто така и за сите други заинтересирани читатели.

Посебниот дел е самиот по себе исклучително впечатлив, со оглед на тоа што содржи податоци и локации за 722 земјотреса, при што е особено значајно дека тука се внесени и слаби земјотреси кои порано не биле никаде анализирани.

З А К Л У Ч О К

Сметам дека ракописот *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.* на авторите д-р Лазо Пекевски и д-р Вера Чејковска ги исполнува сите критериуми за реевалуација на каталози на земјотреси воспоставени во сеизмологијата, како и дека нуди нови сознанија за сеизмичноста и сеизмотектониката на територијата на Република Македонија во наведениот период и воопшто.

Согласно со тоа, му препорачувам на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, ракописот да биде прифатен за печатење во засебна книга.

Скопје, 9.4.2013 г.

Рецензент

Д-р Драган Хаџиевски,
ред. проф на ПМФ – Скопје, во пензија, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ ПОД НАСЛОВ „КАТАЛОГ НА ЗЕМЈОТРЕСИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 1971–1980“ ОД Д-Р ЛАЗО ПЕКЕВСКИ И Д-Р ВЕРА ЧЕЈКОВСКА

Со одлука бр.07-491/4 од 8.4.2013 г. на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, донесена на седницата од 28.3.2013 г., а по предлог на Институтот за физика од седницата од 14.3.2013 г., како рецензенти за оценка на горенаведениот ракопис избрани се:

1. д-р Драган Хаџиевски, ред. проф. на ПМФ – Скопје, во пензија;
2. д-р Владимир Михаилов, ред. проф на ИЗИИС – Скопје, во пензија.

Во тоа својство, по извршеното читање и анализа на поднесениот ракопис, имам задоволство и чест до Наставно-научниот совет на ПМФ – Скопје да го поднесам следниов

И З В Е Ш Т А Ј

За изборот за рецензент на овој ракопис сум информиран уште од денот на донесувањето на одлуката, односно од 28.3.2013 г., кога е одржана седницата на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје на којашто е извршен самиот овој избор. Веќе утредента ракописот ми беше доставен на увид од авторите.

Тука ја приложувам мојата стручна оцена на наведениот ракопис.

Ракописот *Каталог на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.* е поделен на два главни дела: **Општ** и **Посебен дел**.

На околу 40 страници, **Општиот дел** е поделен на главите:

1. Вовед
2. Методологија
3. Карактеристики на *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.*
4. Сеизмичноста на територијата на република македонија во периодот 1971–1980 г. според резултатите од *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.*
5. Литература / References
6. Резиме / Abstract

Посебениот дел на ракописот го презентира самиот *Каталог на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.* Овде е поместен и насловот во превод на англиски јазик.

Во введната глава, **Глава 1** од **Општиот дел,** пред сè, се презентира развојот на изработка на каталози на земјотресите од територијата Република Македонија и целата Македонија, почнувајќи од почетокот на 20 век, со трудовите на сеизмолози од Бугарија и Србија, па до каталозите за периодите пред 1990 година и 1900-1974 г., изработени од д-р Драган Хаџиевски, и до редовните Годишни каталози на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје по 1974 г. Натаму се изложуваат причините поради кои е вообичаено во сеизмологијата да има реевалуации на постојните каталози. Дадени се и целите на ваквите реевалуации, кои главно се состојат во создавање на пообемна и поуточнета база на податоци за други, подеталните сеизмолошки истражувања. Авторите потоа ги изнесуваат основните цели за изработка на предложениот Каталог: тие се иницирани од новодобиените податоци за земјотресите од Македонија за периодот 1971–1980 г., како и од неопходноста за прелоцирање на земјотресите и унифицирање на земјотресните магнитуди, нешто што е особено значајно за детерминирање на сеизмичкиот хазард и ризик.

Во **Глава 2** на **Општиот дел,** дадена е прецизно методологијата на новиот Каталог, со сите извори на податоците и користените компјутерски програми.

Во **Глава 3** на **Општиот дел,** во табели се прикажани карактеристиките на сите сеизмографи од сеизмолошките станици во Република Македонија од периодот 1971–1980 г., како и сите формалните одлики на новиот Каталог.

Во **Глава 4** на **Општиот дел**, направена е одлична сопствена анализа на резултатите од новиот Каталог. Овие резултати се однесуваат на дефинициите на епицентралните подрачја и сеизмогените зони, параметрите на сеизмичноста, како и поединечните земјотресни жаришта. Резулатите се корелирани со резултатите од други истражувања.

Во **Глава 5** на **Општиот дел** се дава користената литература, а таа вклучува релевантни референци од домашни и странски автори.

Во **Глава 7** на **Општиот дел** се резимира новиот Каталог на македонски и англиски јазик, што ценам е мошне добро за кои било читатели.

Посебниот дел, кој го прелистува самиот нов Каталог, со вкупно 722 земјотреса, остава впечаток на многу детална анализа. Значајно е и тоа што тука се анализирани и слаби земјотреси кои порано не биле вклучени во поранешните каталози.

З А К Л У Ч О К

Ценам дека ракописот *Каталогот на земјотресите во Република Македонија 1971–1980 г.* на авторите д-р Лазо Пекевски и д-р Вера Чејковска ги исполнува сите мерила за реевалуација на каталози на земјотреси, особено со новите анализи на сеизмичноста и сеизмотектониката на територијата на Република Македонија во периодот 1971–1980 г.

Соодветно на ова, му предлагам на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, ракописот да биде прифатен за печатење во книга.

Скопје, 9.4.2013 г.

Рецензент

Д-р Владимир Михаилов,
ред. проф на ИЗИИС – Скопје, во пензија, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ ПОД НАСЛОВ „*AN INTRODUCTION TO SEISMOLOGY*“ ОД Д-Р ВЕРА ЧЕЈКОВСКА, Д-Р ЛАЗО ПЕКЕВСКИ И Д-Р ДРАГАНА ЧЕРНИХ-АНАСТАСОВСКА

Со одлука бр. 07-491/3 од 8.4.2013 г. на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, донесена на седницата одржана на 28.3.2013 година по предлог на Институтот за физика од седницата одржана на 14.3.2013 година, избран сум, покрај д-р Драган Хаџиевски, за рецензент за оцена на горенаведениот ракопис. Оваа одлука ја прифатив со посебно задоволство од повеќе причини. Јас бев долгогодишен професор на предметот *инженерска сеизмологија и сеизмички ризик,* кој се одржува во рамките на постипломските студии на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС) во Скопје. Дел од предавањата сврзани со фундаменталната сеизмологија, под мое раководство ги одржуваа научните и стручни работници од Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, меѓу кои и тројцата автори на овој труд. Бидејќи наставата на постдипломските студии на ИЗИИС се изведува на англиски јазик, ракописот на овој труд е напишан на англиски.

По внимателното читање на текстот и прегледот на графичките прилози, слики и табели кои се составен дел на текстот на поднесениот ракопис, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје да го приложам моето мислење и оценка на гореспоемнатиот ракопис со следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Ракописот на текстот кој е предмет на оваа рецензија се состои од 106 страници А4-формат, на кои се поместени воведната глава, 15 глави, листа на користената литература, содржина и 1 прилог.

Сеизмологијата е релативно млада дисциплина која се занимава со сите аспекти (услови за појава, појавување и дејствување на површината на Земјата и последиците од нив) на земјотресите. Ако се има предвид дека земјотресите како феномен се многу сложена и комплексна природна појава со многу меѓусебно поврзани чинители, тогаш може да се согледа и сериозноста со која треба да се пријде кон изучување на овој проблем. Од тие причини во воведната глава, со поднаслов „Главни предмети и дефиниции во сеизмологијата“, на еден многу јасен и разбирлив начин се изнесени основните научни дефиниции сврзани со земјотресите и предметите со кои се занимава сеизмологија. Прикажани се основните задачи на сеизмологијата, со можностите на нивно решение и глобален преглед на сите познати методи за моделирање на градбата и физичките својства на Земјата. Посебно е прикажан развојот на сеизмологијата од најстарите времиња до денес. На тој начин е овозможено полесно следење и решавање на повеќе проблеми од областа на сеизмологијата.

Во **Глава 1,** прикажани се структурните и физички услови во внатрешноста на Земјата, врз основа на кои се претпоставени најважните карактеристики на современите модели за градбата на Земјата. Главните параметри и класификацијата на земјотресите се дадени во **Глава 2.** Класификацијата е извршена и прикажана врз база на повеќе параметри на земјотресите, меѓу кои посебно се споменуваат: епицентралното и

хипоцентралното растојание, хипоцентралната длабочина, магнитудата, природата на настанување и др.

Сите овие параметри се дефинирани врз основа на податоците од сеизмолошката инструментација, која е прикажана доста детално во **Глава 3**. Таму се прикажани и илустрирани сеизмолошки инструменти од разни периоди, со што може да се следи и развојот на сеизмологијата до денес. Можеби описите на некои нови современи инструменти треба да се дополнат.

Во **Глава 4**, дадени се основните типови на сеизмичките бранови, нивната поделба, како и особините на нивното простирање во хетерогените и вискозни слоеви на Земјата. Заедно со ова, прикажани се и современите методи за проучување на овие проблеми.

Еден од најпогодните облици, кој е најприменуван во современите методи на сеизмолошките истражувања и нивната директна примена во инженерската сеизмологија, е спектралниот облик на сеизмичките поместувања, кој, меѓу другите методи, експлицитно е објаснет во **Глава 5**.

Во **Глава 6** се претставени резултатите од теоретските и инструменталните проучувања на осцилациите на Земјата како целина, упатувајќи на сознанието дека долготрајните долгопериодични осцилации на Земјата по многу силни земјотреси можат да придонесат до уривање и други непожелни ефекти.

Глава 7 се однесува на интерпретацијата на сеизмограмите. Дадени се сите детали кои се користат во секојдневната сеизмолошка практика. Прикажани се дури и алатките со кои директно од сеизмограмот може да се детектира разурнувачката моќ на одделни земјотреси, што е од посебно значење за стручњаците што се занимаваат со земјотресното инженерство.

Во **Глава 8** се дадени основните карактеристики на сизмичкиот шум, а во **Глава 9** – ефектите на земјотресот врз поместувањето на одделни почвени слоеви. Како заклучоци кои произлегуваат од анализата на овие проблеми може да се наведе неопходноста од понатамошна анализа на овие придружни појави во сеизмологијата.

Основните параметри на земјотресите како што се локацијата на хипоцентарот, ослободената енергија, магнитудата и редица други параметри главно се добиваат врз основа на инструменталните сеизмолошки податоци. Начините на кои тие се детерминираат се прикажани во **Глава 10**. Дискутирани се магнитудните скали, како и макросеизмичките скали, а претставени се и макросеизмичките методи за одредување на епицентарот на земјотресот. Посебен осврт е даден на Европската макросеизмичка скала од 1998 година, која е сега во употреба.

Во **Глава 11** е даден преглед на современите теории за тектонските активности на Земјината кора, со толкувања на постанокот на тектонските земјотреси. Дадени се основни дефиниции на сизмичкиот циклус како посебен тектонски циклус, како и теоретските проучувања на овој циклус преку механиката на ломење и теоријата на дислокации. Коментирана е и тектониката на плочи како една од најсовремените теории на глобалната тектонска активност. Приложените графички прилози многу добро го илустрираат овој проблем. На овој начин се стекнува целосен увид во најсовремените толкувања за постанокот на тектонските земјотреси.

Во **Глава 12** се дискутирани параметрите на сеизмичкиот извор кој се формира во внатрешноста на тектонските плочи, чиј најверојатен модел на извор е динамичкото раседување на нов или постоечки расед. Прикажани се основните равенки од теоријата на дислокации кои го опишуваат движењето на материјалот на Земјата, а кои се неопходни за двата најчесто употребувани параметра во сеизмологијата: механизам на жариште и тензор на сеизмички момент. Дадени се сите методи за отчитување на параметрите на раседување во геологијата и сеизмологијата.

Податоците за глобалната тектоника со полезни споредби во табеларен и графички облик, дадени се во **Глава 13**. Посебно ја потенцирам споредбата на фреквенциите на појавување и енергијата на тектонските земјотреси со магнитуда во одредени интервали.

Во **Глава 14** прикажани се тектонските карактеристики и сеизмичноста на дел од Балканскиот Полуостров (југозападниот дел), во кој се наоѓа и територијата на Македонија. Од нив може да се извлечат многу корисни сознанија за секојдневната инженерска практика, а посебно за анализата на сеизмичкиот хазард.

Можностите за долгорочна прогноза на појавата на земјотресите претставена преку познатиот Gutenberg-Richter-ов закон за фреквенција на земјотресите, но и со други геофизички методи, прикажани се во **Глава 15**. Излагањето на овие можности е доста полезно, со оглед на тоа што прогнозата на земјотресите е еден од клучните проблеми на сеизмологијата, екологијата, градежништвото и други сфери.

Во цитираната литература се наведени повеќе релевантни референци од автори од цел свет, при што многу референци се од последните години.

Во Прилогот се прикажани 10-те најсилни земјотреси случени во светот по 1900 година, како и список на голем број силни земјотреси случени пред 1900 година.

З А К Л У Ч О К

Овој ракопис во целост ја задоволува неговата намера, да послужи како наставно помагало од областа на сеизмологијата на студентите на постдипломските студии од областа на инженерската сеизмологија и земјотресното инженерство. Дури и многу повеќе, овој труд можат да го користат и оние кои од разни побуди се интересираат за сеизмологијата како научна дејност.

Ракописот е пишуван на англиски, на еден многу јасен и прифатлив стил дури и при објаснувањето на некои сложени процеси кои се предмет на сеизмологијата.

Илустрациите (графичките прилози и табели) кои се користат во овој труд се внимателно одбрани и во голема мера го надополнуваат самиот ракопис.

Со посебно задоволство сакам да му препорачам на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да го прифати овој труд и да го препорача за печатење како посебна книга. На крај, на авторите на овој труд сакам посебно да им честитам за вложениот труд, кој резултира во една прекрасна книга.

Скопје, 9.4.2013 г.

Рецензент

Д-р Владимир Михаилов,
ред. проф на ИЗИИС во Скопје, во пензија, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ ПОД НАСЛОВ „*AN INTRODUCTION TO SEISMOLOGY*“ ОД Д-Р ВЕРА ЧЕЈКОВСКА, Д-Р ЛАЗО ПЕКЕВСКИ, Д-Р ДРАГАНА ЧЕРНИХ-АНАСТАСОВСКА

Со одлука бр. 07-491/3 од 8.4.2013 г. на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, донесена на седницата одржана на 28.3.2013 г. по предлог на Институтот за физикаод седницата одржана на 14.3.2013 г., како рецензенти за оценка на горенаведениот ракопис избрани се:

1. д-р Драган Хаџиевски, ред. проф. на ПМФ – Скопје, во пензија;
2. д-р Владимир Михаилов, ред. проф на ИЗИИС – Скопје, во пензија.

Во тоа својство, по извршениот преглед и анализа на текстот на поднесениот ракопис, имам чест и задоволство до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје да го поднесам следниов

И З В Е Ш Т А Ј

За изборот за рецензент на овој ракопис сум информиран уште од денот на донесувањето на одлуката, односно од 28.3.2013 г., кога е одржана седницата на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје на којашто е извршен самиот овој избор. Веќе утредента ракописот ми беше доставен на увид од авторите. Инаку, исто така напоменувам дека, како поранешен долгогодишен раководител на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, каде што авторите на ракописот, д-р Вера Чејковска, д-р Лазо Пекевски и д-р Драгана Черних-Анастасовска ги извршуваат своите работни задачи, постојано одржувам стручни контакти со вработените во оваа институција. Така, запознаен сум со настанувањето на наведениот ракопис уште во текот на минатата, 2012 година. Настанувањето на овој ракопис е поттикнато од одржувањето на предавања од областа на сеизмологијата од страна на стручните лица во Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје на меѓународните постдипломски студии од областа на земјотресното инженерство организирани од Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС) од Скопје. Од овде е и идејата ракописот да се пишува на англиски јазик, бидејќи официјален јазик за наведените постдипломски студии е англискиот.

Овде ја приложувам мојата стручна оцена на наведениот ракопис.

Во белешката на авторите на овој ракопис, поместена во ракописот пред воведната глава, самите автори наведуваат дека главната намена на ракописот е да им ги обезбеди потребните знаења од областа на сеизмологијата на студентите на постдипломски студии од областа на земјотресното инженерство, но дека во исто време ракописот има воведувачки карактер за студентите по физика кои намераваат да се насочат кон сеизмологијата и физиката на внатрешност на Земјата, како и информативен карактер за читатели професионално определени во природните и техничките науки.

Ценам дека ракописот ги остварува сите наведени цели.

Ракописот се состои од воведна глава, петнаесет (15) глави, листа на користена литература и еден (1) прилог.

Во воведната глава, со поднаслов *Главни предмети и дефиниции во сеизмологија*, во еден одличен сублимен стил, изнесени се искуствените и научните дефиниции на земјотресот како природна појава, определена е

позиционираноста на сеизмогијата во денешната класификација на науките, изложен е развојот на сеизмологијата од антички времиња до денес, претставени се двата вида на научно толкување на земјотресот во сеизмологијата (ширење на механички бранови или принудни осцилации на Земјата како целина), прикажани се основните задачи на сеизмогијата – директните и обратните задачи за земјотресот и неговиот извор, заедно предусловите за нивно решавање, потенцирана е неопходноста за моделирања на градбата и физичката состојба на Земјата и сеизмичките извори што произлегува од поставката на основните задачи на сеизмогијата, како и сумарен преглед на сите најсовремени методи во овие моделирања.

Во Глава 1 се претставени сите најглавни карактеристики на современите модели на градбата, физичката состојба и физичките процеси на Земјата, според резулатите од сеизмолошките и другите истражувања.

Главните параметри на земјотресите и нивните класификации се дадени во Глава 2, а сеизмолошката инструментација од сите периоди на развојот на сеизмологијата, сè до денес, е претставена во Глава 3, со одлични илустрации.

Основните типови на сеизмички бранови (просторни и површински) и особините на нивното простирање во хетерогената и слабо вискозна Земја, заедно со најсовремените методи на проучување на овие проблеми, се прикажани во главите 4 и 5. Во Глава 5 се дава експлицитно и спектралниот облик на сеизмичките поместувања, како облик кој е најпоген за современите методи на сеизмолошките истражувања и нивната примена во инженерската сеизмологија и земјотресното инженерство.

Глава 6 концизно ги претставува резултатите од теоретските и инструменталните проучувања на осцилациите на Земјата како целина, упатувајќи на сознанието дека долготрајните долгопериодични осцилации на Земјата по многу силните земјотреси можат да придонесат до многу непожелни последици – уривања и сл.

Интерпретацијата на сеизмограмите, со сите најнеопходни детали во секојдневната сеизмолошка пракса, тука придружни со илустрации и основни формули, е дадена во Глава 7. Оваа интерпетација е изложена така што читателите кон кои е упатен ракописот можат дури и да се оспособат за секојдневна анализа на сеизмограмите. Наведени се дури и алатките со кои од сеизмограмот директно може да се препознае уривачката моќ на некој земјотрес, што е од особено значење за професионалците од земјотресното инженерство и пошироко.

Сеизмичкиот шум и ефектите на земјотресот врз поместувања на почвените слоеви се дадени во главите 8 и 9, соодветно. Изведените заклучоци се упатни за неопходните анализи на овие придружни појави во сеизмологијата, инженерската сеизмологија и земјотресното инженерство.

Одредувањата на главните параметри на земјотресите според инструменталните сеизмолошки податоци, а тоа се локацијата на хипоцентарот, земјотресната енергија и магнитудата според разни магнитудни скали, како и одредувањата на интензитетот на земјотресот според разни макросеизмички скали (со посебно претставување на најновата, Европската макросеизмичка скала од 1998 година) – се дадени во Глава 10. Овде се претставени и макросеизмичките методи (методи кои користат макросеизмички податоци) во одредувањето на локацијата на хипоцентарот на земјотресот.

Глава 11 е многу упатна за стекнување на увиди во најсовремените толкувања на постанокот на тектонските земјотреси. Се даваат основните изводи од дефинициите на сеизмичкиот циклус како посебен тектонски циклус, како и од теоретските проучувања на овој циклус со современата механика на ломење и теоријата на дислокации. Даден е и еден преглед на најсовремената теорија на глобалната тектонска активност – тектониката на плочи, со посебни

акценти на деловите на оваа теорија кои се однесуваат на тектонските земјотреси.

Глава 12 е посветена на тектонските земјотреси во внатрешноста на тектонските плочи (внатреплочни земјотреси), чиј најверојатен модел на извор е динамичкото раседување (динамичко релативно лизгање на крилата) на нов или постоен расед. Прелистани се главните параметри за ваквиот сеизмички извор. Дадени се оние равенки од теоријата на дислокација кои го опишуваат движењето на Земјиниот материјал што се неопходни за дефинирањето на двата најчесто наведенувани параметра на ваквиот сеизмички извор во секојдневната сеизмолошка практика: механизам на жариштето и тензор на сеизмичкиот момент. Опишани се сите параметри на разните видови рамни раседи и конвенционално прифатените правила за нивно отчитување во сеизмологијата и геологијата. Од особена корист се дадените споредби меѓу разните видови рамни раседи и на дијаграмите на механизам на жариштето.

Глава 13 ги претставува податоците за глобална неотектоника и набљудувана сеизмичност, со полезни споредби (во табели или графици) на фреквенциите на појавување и енергиите на тектонските земјотреси со магнитуди во одредени интервали.

Неотектониката и сеизмичноста на југозападниот дел на Балканот, вклучително со територијата на Република Македонија, е дадена во Глава 14. Од неа можат да се извлечат многу сознанија корисни за секојдневната работа на стручњаците од сеизмологијата, инженерската сеизмологија и земјотресното инженерство, особено во областа на сеизмичкиот хазард и ризик.

Можностите за долгорочна и краткорочна прогноза на тектонските земјотреси се претставени во Глава 15, на начин кој побудува интерес за натамошни истражувања во оваа насока.

За сите постапки на анализа во секојдвевната сеизмолошка практика, наведени се во светот најпознатите и најкористените компјутерски програми и софтвери.

Илустрациите преземени од други извори се внимателно одбрани, а даден е голем број на цртежи и илустрации од самите автори.

Во многу од главите на овој ракопис се цитирани и наведени резултати од сеизмолошките и тектонските истражувања во Република Македонија, што е уште еден полезен аспект на ракописот.

Во цитираната литература, наведени се околу 70 референци од автори од целиот свет, вклучувајќи ги и македонските, при што многу од овие референци се од последната деценија.

Во Прилогот на ракописот се дадени 10-те најсилни земјотреси во светот по 1900-тата година, како и подолг список на силните историски земјотреси во светот (земјотресите пред 1900 година).

З А К Л У Ч О К

Накратко кажано, овој ракопис, на релативно мал број страници (околу 100-тина страници во А4-формат) прикажува огромен број на сознанија од областа на сеизмологијата, опишувајќи притоа и завиден број на сеизмолошки алатки на начин што тие да можат веднаш да се усвојат за користење. Сето ова е искажано на англиски јазик, кој е истовремено професионално коректен и лесен за следење.

Со тоа, авторите на овој ракопис успеваат да дадат еден едноставен пристап до комплицираните научни проблеми и сознанија од сеизмологијата, пристап кој навистина може да ги обезбеди потребните знаења од областа на сеизмологијата на студентите на постдипломски студии од областа на земјотресното инженерство и на студентите по физика заинтересирани за специјализирање во областите на сеизмологијата и физиката на внатрешност на

Земјата, како и соодветно да ги информира читателите професионално определени во другите природни науки и техничките науки.

Согласно со наведеното, препорачувам ракописот да биде прифатен за печатење во засебна книга.

Уште би дополнил дека со евентуалниот превод на македонски јазик на таа новообјавена книга би се потполнила македонската терминологија од областа на сеизмологијата, а сеизмолозите во нашата Република би се стекнале со еден корисен прирачник на сопствен јазик.

Скопје, 9.4.2013 г.

Рецензент

Д-р Драган Хаџиевски,
ред. проф на ПМФ во Скопје во пензија, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАИЈА „МЕЃУНАРОДНИТЕ ОДНОСИ И НАДОВРЕШНАТА ПОЛИТИКА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА (1991-2005)“ ОД М-Р ВАЛЕНТИНА КОСТОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 82 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата 36. редовна седница одржана на 27.3.2013 година, донесе Одлука за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација на тема „Меѓународните односи и надворешната политика на Република Македонија (1991-2005)“, изработена од докторантката м-р Валентина Костовска. Во тоа својство, по направената проверка за плагијати, имаме чест на Наставно-научниот совет да му го доставиме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов „Меѓународните односи и надворешната политика на Република Македонија (1991-2005)“, изработена од докторантката м-р Валентина Костовска, опфаќа 321 страница текст компјутерска обработка и содржи вовед, седум глави со повеќе поглавја, заклучок, прилози и библиографија на користени извори и литература. Темата се однесува на најновата историја на Република Македонија во периодот од нејзиното осамостојување во 1991 година до 2005 година кога, условно се заокружува еден период од нејзината надворешна политика со добивањето кандидатски статус за членство во Европската унија. Притоа, анализата тргнува од состојбите во меѓународните односи, поспецијално на Балканот, од аспект на нивното влијание врз меѓународната положба на Република Македонија и врз правците и содржините на нејзината надворешна политика.

Во воведот на трудот докторантката ги посочува предметот и главните параметри на нејзиното истражување, односно ги дефинира предметот и применетите методи во научноистражувачката работа. Во функција кон потемелното навлегување врз одделни прашања од дефинираната тема, обработена е првата глава на трудот, под наслов „Меѓународните односи во Европа по падот на Берлинскиот ѕид“. Тука низ три подглави се обработуваат различни аспекти од создавањето на политичката карта на Европа ипричините за распадот на СФРЈ, со посебен акцент на улогата на меѓународниот фактор.

Тргнувајќи од историскиот чин на падот на комунистичките режими, крајот на Студената војна и создавањето на новата политичка карта на Европа, распадот на Југославија и факторите кои беа најтесно поврзани со тие политички промени и процеси, м-р Костовска мошне успешно нè воведува во содржините на втората глава - "Осамостојувањето на Република Македонија" кое всушност е поставено во корелација и контекст на сите наведени случувања. Притоа се проследени чекорите на осамостојувањето и прогласувањето на Република Македонија како самостојна и суверена држава, политичките промени како и економско-социјалните проблеми со кои се соочува државата во периодот 1991 – 2005 година. Посебна важност е дадена на најважните акти со кои се градеше сувереноста, при што како прв голем чекор е посочена Декларацијата за самостојност, сувереност и независност на Република Македонија донесена на 25 јануари 1991 година. Според докторантката, меѓународноправно опсервирана, Декларацијата била политички израз на несомнената волја на македонскиот народ да го практикува неоспорното, неотуѓивото и непотрошливото (трајно) право на самоопределување, како и правото на отцепување. Во овие рамки е проследена Одлуката за распишување референдум за независност и за сувереност на Република Македонија и спроведувањето на референдумот на *8 септември 1991 година*, чии резултати биле потврдени од Собранието на Република Македонија на седницата од 17 септември 1991 година. По анализата на овие клучни моменти од почетоците на историјата на независна Република Македонија, поопсежно се анализирани активностите на експертската влада и нејзините напори да се обезбеди мирен развој на државата наспроти вонредно сложената, воено-безбедносна ситуација во Југославија, повлекувањето на Југословенската армија од територијата на Република Македонија, активностите околу признавањето на Република Македонија и нејзино зачленување во повеќе меѓународни асоцијации како и во ООН.

Во целокупната активност на македонските влади неизбежно се проткаени проблемите од меѓународната положба на Република Македонија, особено грчкото противење кон уставното име на државата, економските и политичките притисоци од надвор кои резултирале во промена на знамето и промена на дел од уставот со потпишување на привремената спогодба. Во истиот период, проследено до 1997 година, Република Македонија има и лоши социо-економски услови, пад на индустриското производство, лоша приватизација, зголемување на невработеноста и пад на животниот стандард на граѓаните.

Тргнувајќи од конкретните историски услови и сложената меѓународна позиција на Република Македонија, во третата глава од трудот м-р Костовска го елаборира проблемот на институционалното организирање, целите и содржините на надворешната политика на Република Македонија. Покрај податоците околу конституирањето и функционирањето на Министерството за надворешни работи, собранските комисии, посебните тела и служби, се дава и приказ на македонската дипломатска активност. Тука се констатира фактот дека надворешната политика на Република Македонија, во основа, била насочена кон градење на конструктивни добрососедски односи со сите држави од непосредното и поширокото соседство - како на билатерален план, така и во рамките на

регионалните иницијативи и проекти. Истовремено, не се отстапувало од зацртаните стратешки цели – влез на Република Македонија во НАТО и Европската унија.

Во четвртата глава – „Надворешната политика и меѓународната положба на Република Македонија по осамостојувањето", докторантката се фокусирала на неколку клучни проблеми, меѓу кои во прв ред е проблемот на меѓународното признавање на Република Македонија. Всушност, чекорите кои Република Македонија ги презела на планот на постигнување на суверенота, пред сè, демократски спроведениот референдум на кој беше изразена волјата на граѓаните, а посебно со првиот устав на земјата втемелен врз европската граѓанска традиција водеа кон барање државата да добие меѓународно признавање. Затоа, со полно право претседателот на Република Македонија, Киро Глигоров, со писмото од 2 декември 1991 година упатено до сите шефови на држави и влади во светот бара признавање на независноста на Република Македонија. Понатаму, како важни во овој процес се наведени Декларацијата за дисолуција на Југославија на Европскиот совет на Европската заедница од 16 декември 1991 година; Декларација за меѓународно признавање донесена на 19 декември 1991 година од Собранието на Република Македонија, со која се прифаќа Декларацијата на ЕЗ и се поставува барањето за меѓународно признавање на Република Македонија. Истовремено, почнале активности за членство на Република Македонија во ООН, имајќи предвид дека тоа е Организација која ги обединува сите држави и ги координира сите активности преку кои би требало да се обезбедува мир и соработка во светот. Согласно со Одлуката на Собранието на Република Македонија, претседателот на Република Македонија, Киро Глигоров, на 30 јули 1992 година упати писмо до генералниот секретат на ОН, Бутрос Гали, во кое побара прием на Република Македонија во ООН. Напорите на Република Македонија и нејзината борба да биде меѓународно признат субјект на светската политичка сцена не биле залудни. Меѓу првите држави кои ја признале Република Македонија под нејзино уставно име е Република Бугарија, која тоа го сторила на 15 јануари 1992 година.

Сепак, меѓународното признавање на Република Македонија и релизирањето на нејзините надворешнополитички цели, за разлика од другите републики на поранешната СФРЈ, одеше многу потешко, при што дојдоа до израз историските хипотеки и сложените односи на Балканот, а пред сè проблемот со непризнавање на националните малцинства во одделни држави.

Така, во петтата глава на трудот, под наслов „Соседните држави и нивното влијание врз европските интеграции на Република Македонија", м-р Костовска низ посебни подглави ги проследува односите на нашата држава со Сојузна Република Југославија, со Република Албанија, Република Бугарија и Република Грција. Наведените држави, секоја на свој начин, искажале одредени резерви или несогласувања во однос на новата политичка карта на Балканот. Така, иако Бугарија, прва ја призна независноста на Република Македонија, таа го задржа некогашниот негаторски однос кон посебноста на македонскиот народ, јазик и историја.

Долго време односите помеѓу СР Југославија и Република Македонија не биле официјализирани на дипломатско ниво. Република Македонија воспоставила целосни дипломатски односи на ниво на амбасади со СР Југославија дури на 8 април 1996 година. Меѓутоа, и покрај се, долго време по осамостојувањето на Р.Македонија односите со СР Југославија биле прилично затегнати кое во прв ред беше заради необележаната и меѓународно непризната меѓудржавна граница. По многу средби и договарања конечно дојде до решение за утврдување на границата во февруари 2001 година.

Односите меѓу Република Македонија и Република Албанија биле во знакот на тешката транзиција на двете држави, но истовремено оптоварени со проблемот на незадоволството на Албанците како национално малцинство во рамките на македонската држава. Со користење на историски фалсификати се пласирале големодржавни аспирации. Докторантката прецизно разграничила неколку периоди во однос на развојот на македонско-албанските односи, при што за најделикатен го смета периодот 1998-2003, кога дојде и до нарушување на мирот во Македонија, предизвикан од наводната борба за човекови права на Албанците, која на крајот се сведе на етничко чистење на Македонците од северозападниот дел на Македонија и заврши со потпишувањето на Рамковиот договор во Охрид. Сепак, периодот по потпишувањето на Јадранската повелба е забележан со затоплување на односите меѓу двете соседни држави. Она што ги приближувало Скопје и Тирана биле заедничките евроатлантски интеграции.

Во анализата на меѓудржавните релации на Балканот, сепак, најсериозена пречка во воспоставувањето поинаква политичка клима е односот на соседна Грција која оптоварена со историски хипотеки и со проблемот на непризнавање на македонското малцинство во нејзините граници, сериозно го попречи патот на Република Макеонија кон ЕУ и НАТО. Во овој контекст, таа го наметна спорот со името, односно од меѓународната заедница бара ексклузивитет во користењето на името Македонија и промена на уставното име на нашата држава. Но, не е во прашање само името Република Македонија, туку се работи и за целокупниот македонски идентитет поврзан со јазикот, историјата, културата. Така, наведува докторантката, барањето на компромис за името ја усложнува меѓународната позиција на Република Македонија. Дури, и барањето на Република Македонија да биде призната под уставното име во ООН наишло на спротивставување на грчката дипоматија, која побарала промени во Уставот, знамето и името на државата. Така, во низа меѓународни организации, како и во ООН, Република Македонија била примена под привремената референца – Поранешна Југословенска Република Македонија. Покрај невидениот дипломатски притисок и пропаганда, Република Грција посегнувала и кон затворање на границата, воспоставување економска блокада, како и кон разни методи на специјална војна со цел да ја дестабилизира Република Македонија и да ја ослабне нејзината меѓународна позиција. Проследувајќи го целокупниот процес на притисок на Грција врз Македонија, како и реакциите на поширокото опкружување, докторантката заклучува дека во надворешната политика на Грција постоеле две тенденции на третманот на Република Македонија. Според едната тенденција,

која била нихилистичка, националистичка и претставувала реликт од времето на Студената војна, најдобрата опција за Грција би била доколку Република Македонија воопшто не постои како држава. Другата опција е преименување на Република Македонија, при што Грција нема никогаш да ја признае државата во чиј назив фигурира зборот Македонија.

Надворешниот притисок и историските хипотеки на Балканот, според м-р Костовска, имале повратно дејство и врз внатрешната ситуација и стабилност на Република Македонија како мултикултурно и мултиетничко општество. Притоа, аспектот на меѓуетничките односи и вооруженият конфликт во 2001 година, со целата негова комплексност – причини, повод, фактори и учесници се обработува во шестата глава на трудот која носи наслов „Внатрешната состојба на нестабилност во Република Македонија". Всушност, и покрај фактот што Македонија по мирен пат се раздружи од југословенската федерација, конфликтот во 2001 година ја покажал целата ранливост на Република Македонија и на целиот регион, кој и покрај започнатите евроатлански интеграции сè уште не излегол од кожурокот на „балканизацијата". Под притисок на меѓународната заедница бил потпишан Рамковен договор, по кој следува фазата на разоружување на припадниците на ОНА. Разорожувањето спроведено под покровителство на припадници на НАТО во соработка со Министерството за внатрешни работи на Република Македонија именувано како акција „Жетва", всушност повеќе имаше пропагандно-психолошки отколку реален ефект. За тоа зборува фактот дека Министерството за внатрешни работи и по „Жетвата" многукратно разоткрива бункери со големи количини современо оружје. Поради пречувствителноста на темата, докторантката заклучува дека македонските и албанските аналитичари мошне внимателно се занимавале со анализата на кризата од 2001 година, за која сепак постојат повеќе толкувања.

Во седмата глава на трудот „Република Македонија и меѓународните организации", во шест подглавја, докторантката поименично ги разработува различните аспекти на меѓународната соработка на Република Македонија со најзначајните меѓународни асоцијации – ООН, ОБСЕ, Советот на Европа, НАТО, Европската унија и други позначајни меѓународни организации во чие членство е примена во периодот 1991-2005 година. Во овие рамки, се наведува оценатa дека со својот конструктивен однос и активности во меѓународните организации и тела во кои членува, Република Македонија ја потврдува заложбата за зачувување на меѓународниот мир и безбедност. Истовремено, го реафирмира ставот за јакнење на мултилатерализмот како инструмент за промоција на мирот, демократијата, човековите права и економскиот развој.

Во заклучните сегмети се нагласува дека денес Република Македонија е призната, независна и самостојна држава којашто воспоставила дипломатски односи на амбасадорско ниво со повеќе земји од сите континенти, што претставува најширока основа за меѓународна соработка. Таа ја зацврснала својата независност и суверености го зајакнала процесот на остварување на клучните промени во демократскиот, правно-политичкиот и економскиот развој. Истовремено ја зацврстила позиција во меѓународните институции и

организации, а продолжила посветено да работи врз целосна реализација на нејзините евроатлантски аспирации.

На крајот од трудот се поместени 11 различни прилози и табели во кои се проследува хронологијата на повеќе процеси од внатрешнополитичкиот и надворешнополитичкиот аспект на развојот на Република Македонија, што претставува мошне значаен дел на еден историографски труд.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација под наслов „Меѓународните односи и надворешната политика на Република Македонија (1991-2005)", изработена од докторантката м-р Валентина Костовска, обработува повеќе аспекти и прашања околу насловната тема, кои композициски и содржински се добро подредени и прават една заокружена целина. Анализите, исказите и заклучоците се поткрепени со соодветна научно-документарна подлога. Притоа, докторантката покажала висок степен на примена на научната методологија, комбинирајќи го историско-компаративниот метод со методот на дедукција и индукција, методот на анализа и синтеза, методот на актуализација, дескриптивниот метод итн. Особено внимание е посветено на мултиперспективниот пристап преку користење на бројни извори, документи, искази, акти и литература од различна провениенција.

Докторската теза целосно обработува едно историографски необработено прашање од најновата историја на современата македонска држава и претставува значаен придонес кон македонската историографија. Научната втемеленост на изнесените факти и толкувања и издржаниот категоријален систем се поткрепени со јасен стил и јазик. Вака реализираниот приод несомнено претставува истражувачко-синтетизирачки креативен ангажман на докторантката Костовска.

Тргнувајќи од гореизнесените оцени и факти, имаме чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му предложиме да го усвои овој позитивен извештај и докторантката м-р Валентина Костовска да ја допушти на усна одбрана на докторската теза.

Скопје,

8.3.2013

Комисија

Проф. д-р Виолета Ачкоска, с.р.
Проф. д-р Маргарита Пешевска, с.р.
Проф. д-р Методија Манојловски, с.р.
Проф. д-р Никола Жежов, с.р.
Проф. д-р Далибор Јовановски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АНАЛИЗА НА ОРГАНИЗИРАНОСТА НА ГОВОРОТ И ЈАЗИКОТ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ СО ЛЕСНА МЕНТАЛНА РЕТАРДАЦИЈА ВО ОДНОС НА НИВНИТЕ ВРСНИЦИ ОД РЕДОВНИТЕ УЧИЛИШТА“ ОД М-Р АНЕТА ХРИСТОВА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 23.1.2013 година, формирана е Комисија за оцена на докторската дисертација **„Анализа на организираноста на говорот и јазикот кај учениците со лесна ментална ретардација во однос на нивните врсници од редовните училишта“** на м-р Анета Христова, во состав:

1. проф. д-р Миле Вуковиќ
2. проф. д-р Зора Јачова
3. проф. д-р Горан Ајдински
4. проф. д-р Даниела Димитрова Радојичиќ и
5. проф. д-р Наташа Чичевска Јованова.

По прегледот и анализата на ракописот на изработената докторска дисертација, Комисијата до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Докторската дисертација на м-р Анета Христова е напишана на 238 страници, вклучувајќи библиографија и прилози.

Ракописот на докторската дисертација се состои од пет дела: 1. Теоретски основи на истражувањето, 2. Методологија на истражувањето, 3. Резултати од истражувањето, 4. Дискусија и 5. Заклучоци.

Првиот дел, *Теоретски основи на истражувањето*, содржи три поглавја, и тоа: Интелектуална попреченост, Говор, јазик и комуникација и Релевантни емпириски истражувања.

Во поглавјето *Интелектуална попреченост*, прикажани се позначајни дефиниции, можни етиолошки чинители, класификација и преваленција на интелектуалната попреченост. Посебно се прикажани карактеристиките на лицата со лесна интелектуална попреченост, од говорен, когнитивен, емоционален и социјален аспект. Поглавјето *Говор, јазик и комуникација* содржи дефиниција на говорот, јазикот и комуникацијата, како и детален приказ на фазите на развој на говорните и јазичните функции. Поглавјето *Релевантни емпириски истражувања* е компонирано од прегледи на досегашни истражувања на

нарушувања во говорот и јазикот кај децата со типичен и атипичен развој. Кандидатката во ова поглавје има дадено преглед на најнови резултати од истражувања на говорот и јазикот кај децата со лесна интелектуална попреченост, кои, од една страна, ги осветлуваат специфичностите на говорните и јазичните способности, а од друга страна, отвораат низа прашања кои мотивираат на понатамошни истражувања во оваа област.

Во вториот дел, *Методологија на истражувањето,* формулирани се предметот на истражувањето, целта, задачите и хипотезите на истражувањето, потоа се опишани местото и времето на истражувањето, примерокот на истражувањето, испитуваните варијабли, методи, техники и инструменти на истражувањето.

Основни *цели на истражувањето* беа: а) да се утврди организираноста на говорот и јазикот кај децата со лесна интелектуална попреченост; б) да се утврдат облиците на нарушување на вербалната комуникација; в) поврзаност на говорно-јазичните способности со успехот по македонски јазик и општиот успех во училиштето.

Поаѓајќи од општата хипотеза дека децата со лесна интелектуална попреченост имаат ниско ниво на говорно-јазична организираност во споредба со децата со типичен развој, кандидатката постави неколку посебни хипотези од кои издвојуваме:

1. Се претпоставува дека постои статистички значајна поврзаност помеѓу успехот по македонски јазик и организираноста на говорот и јазикот, односно колку е успехот по македонски јазик подобар, толку и организираноста на говорот и јазикот е подобра.

2. Се претпоставува дека испитаниците кои постигнуваат подобри резултати на тестовите за говорни и јазични способности имаат подобар општ успех во училиштето.

3. Постои статистички значајна поврзаност помеѓу степенот на интелигенција и организираноста на говорот и јазикот; колку е повисок степенот на интелигенција, толку и организираноста на говорот и јазикот е подобра. За проверка на оваа хипотеза, експерименталната група е поделена во две подгрупи. Првата група ја сочинуваа испитаници со IQ на долна граница на лесна интелектуална попреченост, а другата испитаници со IQ на горна граница на лесна интелектуална попреченост.

4. Се очекува возраста на испитаниците да корелира со нивото на организираност на говорот и јазикот.

Примерокот на истражувањето го сочинуваа 200 ученици од основношколска возраст (III-V одд. - ученици со типичен развој од редовните

паралелки-деветгодишно образование, III одд.-ученици од посебните паралелки и училишта-деветгодишно образование, III и IV одд.-ученици од посебните паралелки и училишта-осумгодишно образование, кое соодветствува на IV и V одд. деветгодишно образование, поради подоцнежното започнување на деветгодишното образование во посебното школство). Примерокот е поделен во две групи: експериментална и контролна. *Експерименталната група* е формирана од 100 ученици со лесна интелектуална попреченост. Во рамките на експерименталната група, формирани се две подгрупи: а) ученици со лесна интелектуална попреченост - една подгрупа ученици со IQ на горна граница на лесна интелектуална попреченост и б) ученици со IQ на долна граница на лесна интелектуална попреченост. За определување на IQ е користен Гудинаф-тест за интелигенција. *Контролната група* ја сочинуваат 100 ученици со типичен развој од редовните основни училишта кај кои не се евидентирани никакви отстапувања, а која со првата група е изедначена според одделение, пол и број. За утврдување на нивото на организираност на говорот и јазикот истражувани се следниве варијабли: *фонемска свесност, артикулација и употреба на гласови, рецептивен говор, активен говор, семантичка развиеност, вербални асоцијации, способност за читање и правопис*. Во согласност со целите и варијаблите на истражувањето, користен е цел сет на добро одбрани мерни инструменти, т.е. тестови, кои се приспособени на македонскиот јазик.

Во статистичката обработка на податоците применети се методи на дескриптивна статистика и статистика на заклучување.

Централен и најзначаен дел на оваа докторска дисертација претставуваат поглавјата *Резултати од истражувањето* и *Дискусија*.

Резултатите се изложени по логички редослед, според хипотезите и варијаблите на истражувањето. Најнапред се прикажани резултатите од децата со лесна интелектуална попреченост, потоа резултатите од децата со типичен развој и на крајот напоредната анализа на добиените резултати. Резултатите се прикажани табеларно и графички, при што сите податоци во табелите и графиконите се придружени со коментар за постигнувањата на поединечните тестови и значајноста на разликите помеѓу испитаниците со лесна интелектуална попреченост и испитаниците со типичен развој. Исто така се коментирани резултатите на меѓусебна поврзаност на испитуваните варијабли на говорните и јазичните функции. Посебно е анализиран односот на испитуваните говорни и јазични функции и успехот по македонски јазик и општиот успех на учениците.

Во поглавјето *Дискусија,* кандидатката детално ги анализира и ги дискутира резултатите од своето истражување, ги доведува во врска со емпириски податоци од литературата и укажува на теоретското значење на добиените резултати. Евидентна е систематичноста и доследноста на кандидатката во интерпретацијата на резултатите.

Врз основа на резултатите од истражувањето, кои кандидатката аналитички и студиозно ги дискутира, изведени се *заклучоци,* од кои ги издвојуваме следниве:

1. Учениците со лесна интелектуална попреченост имаат пониско ниво на организираност на говорот и јазикот од нивните врсници со типичен развој од редовните училишта.

2. Постои поврзаност меѓу организираноста на говорот и јазикот и успехот по македонски јазик; учениците со подобри резултати на тестовите за говорни и јазични способности постигнуваат подобар успех по македонски јазик.

3. Постои поврзаност меѓу организираноста на говорот и јазикот и општиот успех на учениците; учениците со подобри резултати на тестовите за говорни и јазични способности имаат подобар општ успех во училиштето.

4. Постои поврзаност меѓу степенот на интелигенција и организираноста на говорот и јазикот, односно доколку степенот на интелигенција е повисок, толку и организираноста на говорот и јазикот е подобра. Учениците со повисок степен на интелигенција имаат поразвиени говорни и јазични способности од учениците со понизок степен на интелигенција.

5. Возраста на учениците директно корелира со нивото на организираност на говорот и јазикот, односно со порастот на возраста подобра е и организацијата на говорот.

6. На крај може да се заклучи дека сите хипотези од истражувањето се потврдени.

Литературата содржи 173 библиографски единици кои директно или индиректно ја допираат темата на оваа докторска дисертација. Кандидатката користела современи референци објавени на македонски, српски и англиски јазик.

На крајот од трудот приложени се тестови користени за испитување на зависните варијабли и собирање на податоци релевантни за ова истражување.

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Врз основа на анализата на ракописот на докторската дисертација „**Анализа на организираноста на говорот и јазикот кај учениците со лесна ментална ретардација во однос на нивните врсници од редовните училишта**“ на м-р Анета Христова, сметаме дека оваа теза по својата содржина, оригиналност на резултатите, начинот на нивната презентација и интерпретација ги исполнува сите научни и стручни критериуми за една докторска дисертација. Кандидатот на оригинален начин ги претставил резултатите од своето истражување, кои инаку досега се малку обработувани во логопедијата.

Докторската дисертација „**Анализа на организираноста на говорот и јазикот кај учениците со лесна ментална ретардација во однос на нивните врсници од редовните училишта**“ на м-р Анета Христова претставува автентична емпириска студија од овој тип во областа на специјалната едукација и рехабилитација, чии резултати ќе ја збогатат, пред сè, логопедската теорија и практика.

Врз основа на сето изложено, Комисијата со задоволство му предложува на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го прифати овој извештај и да одобри јавна одбрана на докторската дисертација на м-р Анета Христова.

Во Белград,
25. 3. 2013 година

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Миле Вуковиќ, с.р.
2. Проф. д-р Зора Јачова, с.р.
3. Проф. д-р Горан Ајдински, с.р.
4. Проф. д-р Даниела Димитрова Радојичиќ, с.р.
5. Проф. д-р Наташа Чичевска Јованова, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **„МЕТОДИ И МОДЕЛИ НА ПОВЕЌЕКРИТЕРИУМСКО ОДЛУЧУВАЊЕ ВО МЕНАЏМЕНТОТ: ЕМПИРИСКА СТУДИЈА ЗА ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФИКАСНОСТА НА ОДРЕДЕНИ ОРГАНИЗАЦИОНИ ЕДИНИЦИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“**, ИЗРАБОТЕНА ОД **М-Р ВИОЛЕТА ЦВЕТКОСКА**, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 0202-919/2 од 5.4.2013 година, а врз основа на член 120 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 64/00, 49/03, 113/05 и 51/07), член 57 и 58 од Правилникот за единствените основи за организирање на постдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 7/2001) и член 39 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 29.3.2013 година, именува Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов: **„Методи и модели на повеќекритериумско одлучување во менаџментот: емпириска студија за евалуација на ефикасноста на одредени организациони единици во Република Македонија“**, поднесена од кандидатката м-р Виолета Цветкоска.

По опстојното прегледување на трудот, Комисијата, пред членовите на Наставно – научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. СОДРЖИНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација на кандидатката м-р Виолета Цветкоска содржи вкупно 339 страници, од кои 15 страници се однесуваат на: апстракт, посвета, содржина, листа на слики, на табели и на кратенки, 14 страници се однесуваат на воведот, 194 страници се основен текст, 6 страници се однесуваат на заклучокот, 13 страници на литературата и 97 страници на прилози.

Образложената материја во докторската дисертација е структурирана во два дела (во првиот дел се обработени три глави, а во вториот дел две глави) со адекватен вовед и заклучок, според следниов редослед:

Вовед

Прв дел: Теоретско-методолошки разгледувања на повеќекритериумското одлучување

- **Глава 1** Науката за менаџмент во решавањето на проблеми на повеќе-критериумско одлучување
- **Глава 2** Метода аналитички хиерархиски процес (AHP)
- **Глава 3** Метода анализа на обвиени податоци (DEA)

Втор дел: Емпириска студија за евалуација на релативната ефикасност на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје и за рангирање на нејзините експозитури

Глава 4 COOPER-овата рамка и *Window* DEA анализата за евалуација на релативната ефикасност на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје

Глава 5 AHP модели за рангирање на експозитурите на Комерцијална банка АД Скопје

Заклучок
Литература
Прилози

Во **воведот**, кандидатката укажува дека е мошне значајно да се евалуира ефикасноста на организациските единици за да се добијат информации - кои од нив се карактеризираат како ефикасни во работењето, а на кои им се потребни одредени подобрувања за тие да можат да преминат на страната на ефикасните. Во таа насока, кандидатката се фокусира на можноста за примена на водечката непараметарска методологија за мерење на перформансите на организациските единици – анализа на обвиени податоци (*Data Envelopment Analysis* - DEA), како и на најпознатата и најчесто применуваната метода на повеќекритериумска анализа – аналитичкиот хиерархиски процес (*Analytic Hierarchy Process* - AHP) во една од водечките банки на територијата на Република Македонија – Комерцијална банка АД Скопје. Во овој воведен дел на докторската дисертација, кандидатката ги претставува подрачјето и предметот на истражување, а потоа ги дефинира и целите и потцелите на истражувањето, како и претпоставките кои сака да ги потврди преку спроведеното емпириско истражување во Банката. Понатаму, е даден преглед на литература на досегашните истражувања во кои водечката метода за мерење на релативната ефикасност на ентитетите - DEA се применува во банкарството, со посебен фокус на нејзината апликација во банкарски филијали во рамките на една банка. Исто така, потенцирани се и методите на истражувањето, и тоа: анализа и синтеза, генерализација и специјализација, метода на дескрипција, компаративна метода, метода на класификација, индуктивна и дедуктивна метода, метода на интервју, метода на анкета, статистички методи, *Window* DEA-анализата и повеќекритериумската метода AHP, така што нивната примена овозможила успешна реализација на трудот.

Во првиот дел од докторската дисертација се обработени главите: 1, 2 и 3.

Првата глава на трудот е посветена на моќната дисциплина наука за менаџмент (*Management Science* - MS) во решавањето на проблеми кои вклучуваат повеќе критериуми кои меѓу себе се конфликтни, а ваквите проблеми припаѓаат на релативно новото поле на оваа дисциплина – повеќекритериумското одлучување (*Multicriteria Decision Making* - MCDM). Во почетокот на оваа глава, кандидатката ја претставува синергијата меѓу дисциплината која користи научен пристап кон донесувањето на одлуки – квантитативната анализа, менаџментот и донесувањето на одлуки. Потоа го објаснува решавањето на проблеми и донесувањето на одлуки со пристапот на науката за менаџмент/операционите истражувања, а исто така, дава општ осврт на различните методи на овој пристап. Во продолжение на главата, кандидатката опстојно го обработува повеќекритериумското одлучување со посебен фокус на повеќеатрибутивното одлучување (*Multiattribute Decision Making* - MADM), така што ја објаснува: трансформацијата на квалитативните вредности на атрибутите во квантитативни, векторската нормализација, линеаризацијата на атрибутите како и процентната трансформација. За решавање на проблемите на повеќеатрибутивното одлучување се развиени голем број на методи кои овозможуваат избор на најприфатливата алтернатива

или, пак, рангирање на алтернативите, а во рамките на оваа глава се презентирани и накратко се објаснети најпознатите и најчесто користените од нив, и тоа: методата на доминација, *maximin*, *maximax*, конјуктивната, дисјунктивната, лексикографската метода, методата ELECTRE и методата PROMETHEE, а посебно внимание е посветено на повеќекритериумската метода аналитички хиерархиски процес која детално е обработена во Глава 2. Кандидатката м-р Виолета Цветкоска укажува дека MCDM-методите можат да се применуваат за решавање на повеќекритериумски проблеми на одлучување кои припаѓаат на најразлични области, и тоа: образование, здравство, банкарство, земјоделство, производство, транспорт, спорт итн., а исто така, потенцира дека за тие се развиени моќни софтверски алатки кои овозможуваат нивна апликација во практиката. Потоа, се истакнува дека за решавање на сложени реални проблеми, како најчесто користени методи од страна на менаџерите се издвојуваат методите на повеќекритериумското одлучување, како и непараметарската метода DEA, а исто така е укажано дека постојат и бројни примери во кои се интегрирани MCDM-методите и DEA. Во таа насока, во вториот дел од дисертацијата кандидатката ги интегрира техниката *Window* DEA-анализа и методата AHP за да направи валидација на резултатите кои се необични. На крајот на главата се претставени и апликациите на повеќекритериумското одлучување во практиката.

Во **втората глава на трудот**, кандидатката опстојно ја обработува методата аналитички хиерархиски процес - AHP, така што прво се презентирани методолошките основи на AHP, а потоа посебно внимание е посветено и на математичките основи на методата. Во таа насока, се укажува дека при примена на методата AHP, проблемот на повеќекритериумско одлучување се декомпонира на: цел, критериуми (поткритериуми) и алтернативи со тоа што овие компоненти се претставуваат хиерархиски, и тоа целта се поставува на највисокото ниво, критериумите на првото, а алтернативите на второто ниво, а потоа е потребно доносителот на одлуки да ги спореди елементите на секое хиерархиско ниво во парови и преференциите да ги изрази со Saaty–евата скала на релативна важност која има 9 степени. Исто така, се потенцира дека може да се следи дали доносителот на одлуки е конзистентен во проценките. Кандидатката ги опишува и најпознатите софтверски алатки кои служат како поддршка на методата AHP, и тоа: *Expert Choice*, *Super Decisions* и *Decision Lens* кои воедно овозможуваат се поголема примена на оваа метода. Потоа, се укажува дека резултатите кои се добиваат со решавање на AHP-моделот се: тежинските коефициенти на критериумите и вкупните приоритети на алтернативите, така што врз основа на вкупните приоритети може да се изврши рангирање на алтернативите, а за да се испита осетливоста, односно стабилноста на конечните резултати на промената на влезните податоци, се спроведува сензитивна анализа. Во рамките на оваа глава се објаснети опциите на сензитивна анализа во програмската алатка *Expert Choice*. Во продолжение на главата се наведени предностите и ограничувањата на методата аналитички хиерахиски процес, и, исто така, е укажано дека оваа метода може да се применува во решавањето на широка лепеза на MCDM-проблеми, како на пример: планирање, оптимизирање, мерење на перформанси, поставување на приоритети, алокација на ресурси, предвидување на резултати, решавање на конфликти итн. Посебно внимание е посветено на примената на методата аналитички хиерархиски процес во операциѕкиот менаџмент, така што се опфатени следниве операциски теми: операциски стратегии, дизајн на процес и производ, планирање и

распоредување на ресурси, проектен менаџмент и менаџирање со синџирот на снабдување. Како надоградување на оваа метода е развиена методата аналитички мрежен процес (*Analytic Network Process* - ANP) која овозможува мрежно дефинирање на проблемот на одлучување и *feedback*-структура во моделот на одлучување. Во рамките на емпириското истражување кое е презентирано во вториот – апликативен дел на дисертацијата, како најсоодветна метода и за интеграција со техниката *Window* (прозорска) DEA-анализа за да се направи валидација на „необичните" резултати за релативната ефикасност на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје кои се лоцирани низ Р. Македонија, како и за да се рангираат експозитурите на Банката кои се лоцирани во Скопје, кандидатката ја избира и ја аплицира методата АНР.

Во третата глава на трудот опстојно е обработена непараметарската, детерминистичка методологија анализа на обвиени податоци – DEA, која овозможува да се направи квалитетна анализа на ефикасноста на сложени и хомогени организациски единици кои во DEA-терминологијата се нарекуваат единици за кои се одлучува (*Decision Making Units* - DMUs). Кандидатката истакнува дека за да може да се конструира границата на ефикасност, неопходно е да се земат предвид податоците за користените ресурси, односно влезови и за резултатите кои се остварени, т.е. излезите на овие DMUs, така што оние единици кои ја формираат границата на ефикасност се карактеризираат како релативно ефикасни, а другите се релативно неефикасни. Исто така, таа потенцира дека информациите за изворите и за износите на неефикасност кои се добиваат со примена на методата DEA, можат значајно да им помогнат на менаџерите во донесувањето на одлуки со кои ќе се постигнат подобри резултати во работењето на DMUs. Понатаму, опстојно се обработени основните модели на методата DEA (*Charnes-Cooper-Rhodes* - CCR и *Banker-Charnes-Cooper* - BCC моделите) со влезна и со излезна ориентација, модифицираниот модел на Andersen и Petersen за мерење на суперефикасноста на DMUs, а посебно внимание е посветено и на техниката која овозможува да се зголеми бројот на DMUs, како и да се вклучи временска димензија во анализата – *Window* DEA-анализа, така што преку оваа техника може да се следи и стабилноста на резултатите, како и трендот на резултатите на релативната ефикасност на секоја од единиците во набљудуваниот примерок. Исто така, укажано е на комерцијалните и некомерцијалните софтверски пакети кои служат како поддршка на методата DEA, со посебен акцент на солидната софтверска алатка *Efficiency Measurement System* (EMS) која е користена во решавањето на моделите кои се конструирани во емпириското истражување. Во продолжение се истакнати предностите на оваа непараметарска метода, а укажано е и на нејзините ограничувања. Понатаму, потенцирано е дека во полето на оваа софистицирана метода на математичкото програмирање се објавени и повеќе од 4000 референци, така што најголемиот дел од нив се аплицирани во банкарството, образованието и здравството, и воедно се констатира дека примената на DEA во организациите се истакнува како мошне успешна. Исто така, се укажува дека оваа метода, освен за мерење на релативната ефикасност на непрофитните организации, често се аплицира и во профитните организации, така што и во првиот и во вториот случај целта е надзор и контрола на организациите. На крајот на главата е обработена COOPER-овата рамка како еден унифициран процес кој овозможува изведување на непараметарски проекти, а преку овој стандарден процес се олеснува соработката помеѓу истражувачите од една страна и заинтересираните страни, односно стеикхолдерите од друга страна. Во Р. Македонија за прв пат се

користи COOPER-овата рамка во емпириското истражување кое е обработено во вториот дел на дисертацијата.

Вториот дел од докторската дисертација (главите: 4 и 5) има носечки карактер затоа што во него е систематизирана и презентирана емпириската студија за евалуација на релативната ефикасност на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје кои се лоцирани низ Р. Македонија и за рангирање на нејзините експозитури кои се лоцирани во Скопје.

Во рамките на првиот дел од емпириското истражување - **четвртата глава,** кандидатката ја користи COOPER-овата рамка за да изврши евалуација на релативната ефикасност на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје. Притоа, посебно се потенцира дека оваа рамка треба да се користи за евалуација на релативната ефикасност на филијалите затоа што: претставува унифициран стандарден процес кој на истражувачот му овозможува да ги следи фазите, нивните подфази и чекорите од кои се состојат овие подфази и на тој начин да ја редуцира можноста од правење на евентуални грешки, односно да не испушти нешто значајно; овозможува постепено да се гради моделот и да се поврзе истражувачот со доносителите на одлуки; анализата на ефикасност е пореална, побрза и може да се повтори и рамката може да се модифицира според потребите на истражувањето. На почетокот на оваа глава е даден текот на истражувањето кое е реализирано во Комерцијална банка АД Скопје, а за да биде успешно емпириското истражување како од оперативна така и од имплементациска гледна точка, во него уште од самиот почеток е направен линк помеѓу кандидатката/истражувачот од една страна и менаџментот/корисниците на резултатите од друга страна. За да се евалуира релативната ефикасност на филијалите на Банката, користени се три пристапи, и тоа: производствен, посреднички и пристап на профитабилност, и за секој од нив се равиени DEA-модели. Затоа што предвид е земен период од 3 години (2008-2011), избрана е техниката *Window* DEA-анализа која се фокусира на промената на ефикасноста на единиците за кои се одлучува во текот на времето. За решавање на *Window* DEA-моделите користена е софтверската алатка *Efficiency Measurement System*. Добиените резултати се презентирани и интерпретирани во Банката, така што само за првиот *Window* DEA модел (VRS_RAD_OUT) на производствениот пристап за една филијала е утврдено дека се добиени резултати кои се необични за првата година од набљудуваниот период (2009 година), поточно резултатот кој е добиен покажува висока неефикасност на филијалата, а според перцепциите на испитаниците филијалата е ефикасна. Кандидатката м-р Виолета Цветкоска ја потенцира причината за неефикасноста на оваа филијала во моделот, т.е. дека станува збор за високата вредност на влезот материјални трошоци, особено во 2009 година. За валидација на „необичните" резултати е предложен пристап во кој се интегрирани *Window* DEA-анализата и методата AHP, но неефикасноста на оваа филијала повторно се потврдува. Резултатите од *Window* DEA-моделите на секој од пристапите се прикажани и интерпретирани со тоа што за филијалите кои се идентификувани како релативно неефикасни е укажано каква промена треба да се направи на влезовите, т.е. на излезите за тие да ја подобрат ефикасноста. Исто така, филијалите на Комерцијална банка АД Скопје се рангирани според моделот за мерење на суперефикасноста, а на крајот на главата кандидатката дава компаративна анализа на резултатите од *Window* DEA-моделите на трите користени пристапи. Најдобри резултати се постигнати со решавање на *Window* DEA-моделите на пристапот на профитабилност со

што воедно се потврдува и успешноста на работењето на филијалите на оваа банка.

Понатаму, идентификувани се најдобрите и најлошите филијали во релативна смисла во набљудуваниот временски период. Исто така, резултатите од емпириското истражување спроведено на филијалите на Банката се верифицирани од страна на менаџментот и потврдено е дека тие можат да бидат мошне корисни во подготвувањето на рационални одлуки за успешно работење на Банката во натамошниот период. Врз основа на тоа, кандидатката предлага развиените *Window* DEA-модели во рамките на секој од пристапите да продолжат се применуваат во Банката.

Во вториот дел од емпириското истражување – **петтата глава,** најпрво е објаснет текот на спроведеното истражување кое ги опфаќа експозитурите на Комерцијална банка АД Скопје кои се лоцирани во Скопје. Кандидатката има развиено АНР-модел за секоја група на експозитури (А, Б и В) за да се овозможи нивно рангирање во соодветната група во набљудуваниот период од четири години (2008-2011). Моделите се решени софтверски со користење на алатката *Super Decisions* и добиени се тежинските коефициенти на критериумите, вкупните приоритети на експозитурите и извршено е рангирање на експозитурите. Исто така, кандидатката дава компаративна анализа на добиените резултати за целиот набљудуван период и констатира дека во рангот на експозитурите на Банката не се забележуваат некои значителни промени. Дека ранг-листата на експозитурите е стабилна е потврдено и преку спроведената сензитивна анализа со користење на опцијата *Dynamic* од софтверот *Expert Choice*, со тоа што предвид се земени трите највисоко рангирани експозитури од секоја група за 2011 година. За да може да се идентификува која експозитура има највисок, а која најнизок ранг во групите во кои тие припаѓаат, а и за да може да се следи нивниот ранг во текот на времето, кандидатката м-р Виолета Цветкоска предлага развиените АНР-модели во докторската дисертација да продолжат да се користат во Комерцијална банка АД Скопје.

Во **заклучокот** се сумирани клучните констатации кои произлегуваат од секоја обработена глава во рамките на докторската дисертација.

II. ОПШТА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Во докторската дисертација под наслов: **„Методи и модели на повеќекритериумско одлучување во менаџментот: емпириска студија за евалуација на ефикасноста на одредени организациони единици во Република Македонија“**, кандидатката м-р Виолета Цветкоска истражува мошне значајна и актуелна проблематика која е во фокусот на интерес на менаџментот – евалуирање на релативната ефикасност на ентитетите. Акумулираното теоретско знаење во рамките на моќната дисциплина наука за менаџмент, која со широката лепеза на квантитативни методи им помага на менаџерите во донесувањето на рационални и оптимални одлуки во работењето, и повеќегодишното работење на кандидатката како асистент на оваа дисциплина, и овозможиле во истражувањето да се фокусира на две софистицирани методи, и тоа: аналитичкиот хиерархиски процес (АНР) и методата анализа на обвиени податоци (DEA).

Овие методи кандидатката ги применува во емпириското истражување спроведено во една од водечките банки на територијата на Република

Македонија – Комерцијална банка АД Скопје. Добиените резултати се презентирани и анализирани во дисертацијата.

Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Виолета Цветкоска како особено значајни квалитети и научни придонеси на трудот ги истакнува следниве: ***прво***, станува збор за прв труд во Република Македонија во кој се евалуира релативната ефикасност на банкарските филијали на Комерцијална банка АД Скопје во период од 3 години (2009-2011) и се врши рангирање на нејзините експозитури во временски период од 4 години (2008-2011) со користење на релевантни методи кои се признаени и прифатени во светот; ***второ***, за првпат во Република Македонија се користи COOPER – овата рамка која овозможува изведба на непараметарски проекти, така што во неа е имплементирана техниката *Window* (прозорска) DEA-анализа за да може да се следи промената на ефикасноста на секоја филијала во текот на времето; ***трето***, во конструирањето на моделите (лаборатории во кои може да се експериментира со идеи) е вложен мошне голем труд и истражувачки напор на кандидатката при изборот на променливите во моделите и во собирањето на податоците за потребите на истражувањето, така што е реализирана директна истражувачка активност на кандидатката во Комерцијална банка АД Скопје. Вредно е да се потенцира дека истражувањето во рамките на докторската дисертација според методолошкиот пристап е *комбинирано* (кандидатката применила метод на интервју, метод на анкета, има собрано и анализирано податоци кои се и текстуални и нумерички, ги има пресметано и анализирано мерките на централна тенденција: аритметичка средина, медијана и модус, како и статистичките показатели: фреквенција, процент и кумулативен процент за секој влез и излез на користените пристапи (производствен, посреднички и пристап на профитабилност) за евалуација на релативната ефикасност на филијалите на Банката и аплицирани се методите AHP и DEA); според изворот на податоци се работи за *примарно* истражување – податоците за првпат се собрани за потребите на истражувањето; според видот на податоци кои се обработени е *емпириско*; според опфатот е *микро*, а во однос на времето на кое тоа се однесува станува збор за *ex post*-истражување; ***четврто***, резултатите кои се добиени со користење на адекватни софтверски алатки кореспондираат со фактичката состојба и перцепциите на менаџментот, а во случајот кога се добиени необични резултати за една филијала според првиот модел на производствениот пристап, кандидатката применува оригинален пристап за нивна валидација во кој ги интегрира техниката *Window* DEA-анализа и методата AHP; ***петто***, добиените информации за изворите и за износите на релативната неефикасност се мошне вредни за менаџментот за да се подобри работењето на идентификуваните релативно неефикасни филијали; ***шесто***, спроведените опции на сензитивна анализа во рамките на софтверската алатка *Expert Choice* овозможиле да се испита осетливоста, односно стабилноста на конечните резултати на промената на влезните податоци; ***седмо***, посебно внимание кандидатката има посветено на анализирање и толкување на добиените резултати од развиените и аплицираните модели за да може менаџментот да ги користи во подготвувањето на одлуки за подобрување на работењето на оние деловни единици кои се релативно неефикасни.

Ограничување во спроведеното истражување во Банката претставува малата временска серија, но значајно е да се истакне дека е опфатен период во кој филијалите вршат исти финансиски активности за да се овозможи адекватна компаративна анализа.

Според прикажаното, Комисијата е убедена дека кандидатката м-р Виолета Цветкоска ги има реализирано во целост поставените цели и тезите на оваа докторска дисертација.

Во однос на начинот на кој е организиран материјалот во докторската дисертација може да се констатира дека кандидатката м-р Виолета Цветкоска правилно и логички ги има подредено концептуалните делови во рамките на трудот; содржината на трудот е презентирана на јасен академски стил кој е разбирлив за сите заинтересирани лица во оваа област, а техничката изработка на докторската дисертација е на мошне високо ниво.

Во реализацијата на трудот е користена обемна, современа и релевантна литература од областа, што придонесува за високиот квалитет на спроведеното истражување.

Проверката на докторската дисертација на тема под наслов: **„Методи и модели на повеќекритериумско одлучување во менаџментот: емпириска студија за евалуација на ефикасноста на одредени организациони единици во Република Македонија“**, изработена од кандидатката м-р Виолета Цветкоска, е иницирана од менторот проф. д-р Благородна Тодосиоска, **а резултатот од документот е: 3,1% (2458/79352 зборови)** совпаѓање во други документи, така што се работи за зборови од општ карактер, и врз основа на ова потврдуваме дека станува збор за оригинален и самостоен труд на кандидатката.

III. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените анализи и оцени за содржината, квалитетите и научните придонеси на трудот, Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје:

1. да го прифати извештајот за содржината, оцената, заклучокот и предлогот на докторската дисертација на тема: **„Методи и модели на повеќекритериумско одлучување во менаџментот: емпириска студија за евалуација на ефикасноста на одредени организациони единици во Република Македонија“**, успешно изработена од кандидатката м-р Виолета Цветкоска;

2. да одобри ден за јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, 19.4. 2013 година

Членови на Комисијата за оцена и одбрана

1. Проф. д-р Благородна Тодосиоска с.р.
2. Проф. д-р Благоја Ѓорѓијовски с.р.
3. Проф. д-р Бобек Шуклев с.р.
4. Проф. д-р Љубомир Дракулевски с.р.
5. Проф. д-р Драге Јанев с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК ОД ОБЛАСТА НА СЕИЗМОЛОГИЈАТА, НА СЕИЗМОЛОШКАТА ОПСЕРВАТОРИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука бр. 07-2482/4 од 11. 2.2013 година, донесена од Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје на седницата одржана на 31. 1.2013 година, избрани сме за рецензенти по пријавата на д-р Вера Чејковска, насловен доцент на Сеизмолошката опсерваторија при истиот Факултет, доставена по објавениот конкурс во весниците *Дневник* и *Коха* на 22.12.2012 година, за избор на еден виш научен соработник од областа на сеизмологијата, на Сеизмолошката опсерваторија при истиот Факултет.

На конкурсот за избор на еден виш научен соработник од областа на сеизмологија,та на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, објавен во весниците *Дневник* и *Коха* на 22.12.2012 година, се пријави само еден кандидат, д-р Вера Чејковска, насловен доцент на Сеизмолошката опсерваторија при истиот Факултет. По разгледувањето на целокупната документација приложена од кандидатката на самиот конкурс и на увид пред нас, во рамките на определениот рок, до Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Вера Чејковска е родена на 16.10.1954 година во Скопје. Основно училиште и гимназија завршила во Кавадарци, и двете како првенец на генерацијата. Во ноември 1979 година дипломирала применета физика на Факултетот за физика при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со одличен успех. Во декември 1990 година, на Геофизичкиот завод „Андрија Мохоровичиќ“ при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Загреб, Хрватска, со одличен успех ги завршила постдипломските студии од физика на внатрешноста на Земјата, бранејќи го магистерскиот труд *„Osnovne metode i modeli fizike žarišta tektonskog potresa. Metode određivanja mehanizma žarišta potresa-rasjeda“* (под менторство на академик Драгутин Скоко). Во текот на 1998 година, завршила тринеделна обука по активно раседување и палеосеизмологија при Европскиот центар за геодинамика и сеизмологија во Валферданж, Луксембург. Во јуни 2005 година се стекнала со титулата доктор на физички науки при Институтот за физика на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, со одбраната на докторската дисертација *Примена на сеизмичкиот момент во истражувањето на земјотресните жаришта во Република Македонија* (под менторство на ред. проф. д-р Драган Хаџиевски), од областа на физиката на земјотресно жариште. Во текот на 2011 година остварила едномесечен научен престој во Западната служба за сеизмичка опасност при Министерството за кризни ситуации на Ерменија, Ереван, како и еднонеделен престој на семинар–работилница во Тбилиси за можностите за прогноза на земјотреси и за врските меѓу сеизмичноста и климатските промени, во организација на Институтот за геофизика "М. Нодиа" при Министерството за образование и наука на Грузија и Грузискиот државен универзитет "Иван Јавакишвили".

Кандидатката работи во Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет (ПМФ) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од првото вработување, како приправник-помлад асистент, на 1.4.1980 година. При истиот Факултет, избрана е во звањето помлад асистент по сеизмологија во јануари 1982 година, преизбрана е во истото звање во февруари 1986 година, избрана е во звањето асистент по сеизмологија во септември 1991 година, преизбрана е во истото звање во март 1995 година и во октомври 1998 година, прераспоредена е на работи и работни задачи како виш стручен соработник во јуни 2002 година, па избрана е во звањето насловен доцент по група предмети од геофизика на Институтот за физика во јули 2008

година. Од септември 2011, кандидатката е раководител на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Кандидатката е член на Друштвото на физичарите на Македонија (била член и на Управниот одбор), на Здружението на сеизмолозите на Македонија и на Здружението на инженери по физика на Македонија. Била делегат во Заедницата за сезмологија на СФРЈ.

Наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатката до пријавувањето на конкурсот за избор во звањето насловен доцент по група предмети од геофизика на Институтот за физика на 24.1.2008 година е анализирана и оценета во соодветните реферати за избори (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје: бр. 368 од 15.10.1981., стр. 35-36; бр. 464 од 10.11.1985., стр. 53-54; бр. 551 од 1.02.1991., стр. 35-38; бр. 629 од 13.12.1994., стр. 70-73; бр. 713 од 15.07.1998., стр. 96-100; бр. 943 од 2.06.2008., стр. 6-13).

Овде се анализира и оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатката од пријавувањето на конкурсот за избор во насловен доцент по група предмети од геофизика на Институтот за физика при ПМФ во Скопје на 24.1.2008 година до денес – натаму во текстот: извештаен период. Составен дел на овој Извештај е и пополнетиот *Образец кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање* (Анекс 2) од *Универзитетскиот гласник* на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 173, 1 август 2011, со соодветното бодирање според Анекс 1 на истиот број на *Универзитетскиот гласник.*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Вера Чејковска во извештајниот период била вклучена во наставата на интернационалните студии од втор циклус по земјотресно инженерство при УКИМ–ИЗИИС – Скопје, во рамките на предметот інженерска сеизмологија (ЕЕ–103), одговорен наставник – вонр. проф. д-р Драги Дојчиновски, каде што одржала предавања од областа на сеизмологија во зимскиот семестар на учебната 2012/2013 година.

Ја раководела и учествувала во повремената настава по геофизика и сеизмологија што во Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје со децении наназад се изведува за студенти по физика и географија, како и за ученици од средните школи, во соработка со професорите по физика и географија на факултетите и училиштата.

При ПМФ во Скопје била член на комисија за оцена и одбрана на докторат од областа на сеизмологијата, како и член на комисија за одбрана на дипломска работа од истата област.

Во соработка со д-р Д. Черних–Анастасовска, изработила скрипта од областа на комплексната теорија на сеизмолошките инструменти, со примена на сеизмолошките инструменти во Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, која е приложена во Фондот на оваа институција.

Претходната и последната вклученост во предавањата по сеизмологија на интернационалните студии од втор циклус при УКИМ–ИЗИИС – Скопје, кои се изведуваат на англиски јазик, била поттик за создавањето на следниот ракопис на истиот јазик (**реден број 6 во Анексот 2/Наставно-образовна дејност**):

Čejkovska, V., Pekevski L. and D. Černih, *An Introduction to Seismology*, Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Овој ракопис е сега во постапка на издавање, т.е. веќе е позитивно рецензиран од еминентните македонски сеизмолози д-р Драган Хаџиевски, ред. проф. на ПМФ – Скопје во пензија, и д-р Владимир Михаилов, ред. проф на ИЗИИС – Скопје, во пензија. Овде накратко го даваме своето мислење за истиот.

Ракописот е во обем од 106 страници А4–формат, а содржи воведна глава, 15 други глави, список на користена литература и еден прилог. Во овој, релативно мал обем, изнесени се голем број на проблеми и сознанија од областа на сеизмологијата, а предадени се и многу методи од анализата на основните параметри на земјотресите и нивните жаришта – на начин што тие да можат веднаш да се усвојат. Англискиот јазик во ракописот е едноставен за следење, но професионално коректен. Така овој ракопис

навистина ја остварува својата намена (наведена во воведната белешка на авторите), да им обезбеди лесен пристап до сложените научни проблеми и сознанија од сеизмологијата на студентите на постдипломски студии од областа на земјотресното инженерство, како и на студентите по физика заинтересирани за специјализирање во областите на сеизмологијата и физиката на внатрешност на Земјата и на читателите професионално определени во другите природни науки и техничките науки. Иако ракописот го вреднуваме формално како научно-популарна книга, тој всушност е еден концизен прирачник, учебно помагало и прегледен труд од областа на сеизмологијата.

Во извештајниот период кандидатката не изведувала настава на ПМФ – Скопје, поради тоа што на студиската програма применета физика – геофизика, I и II циклус, на Институтот за физика при Факултетот, каде што кандидатката е предвидена да изведува настава, немало пријавено студенти. И покрај тоа, во заклучокот на овој дел од извештајот, оценуваме дека кандидатката остварила значајни резултати во наставно-образовната дејност.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Вера Чејковска во извештајниот период го започнала (од април 2012 година) менторството на докторската дисертација на докторантката м-р Катерина Дрогрешка при ПМФ во Скопје.

Главниот научен интерес на кандидатката се физиката на земјотресно жариште, истражувањето на параметрите на сеизмичност, сеизмотектониката, макросеизмиката, прогнозата на земјотреси, но и други подобласти од сеизмологијата.

Во извештајниот период, кандидатката има забележителни резултати во наведените подобласти на сеизмологијата.

Значајно е нејзиното учество во меѓународниот научен проект *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations* (acronym – *BlackSeaHazNet*), FP7 MCA project PIRSES-GA-2009-246874, 2011-2012. Во овој проект, кој инаку е значаен и заради самата вклученост на институција од нашата Република (ПМФ во Скопје, односно Сеизмолошката опсерваторија при овој Факултет), кандидатката има остварено повеќе активности наведени на соодветни места во Анексот 2 кон овој Извештај.

Кандидатката во извештајниот период ја има објавено монографијата, реден број 3 во Анексот 2 / Научноистражувачка дејност (натаму А2/НИ):

Чејковска, В., 2011, *Воведување на Европската макросеизмчка скала – 1998 во макросеизмолошките истражувања на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје*. Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (II, 81 стр.: илустр.; ISBN 978-9989-631-02-3).

Како што во предговорот истакнуваат рецензентите на оваа монографија, сеизмолозите д-р Драган Хаџиевски и д-р Лазо Пекевски, таа се базира на истоимениот ракопис на авторот, приложен во Фондот на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје во текот на 2001 година. Тој е објавен подоцна, со оглед на неговото потврдено значење како многу корисен прирачник во макросеизмичките истражувања, како и со оглед на тоа што изводите и резултатите презентирани во него се сè уште актуелни. Имено, Европската макросеизмичка скала од 1998 г. (EMS–1998) е сè уште најновата макросеизмичка скала што се препорачува за употреба од страна на Европската сеизмолошка комисија, па приоштувањето на оваа скала на македонски јазик, заедно со придружните анализи и препораки за употреба, е само по себе важно. На објавувањето претходи преработка на ракописот од 2001 година, па во новиот облик тој содржи многу споредбени анализи на разните макросеизмички скали, на квалитативните и егзактните претставувања на макросеизмичкиот интензитет, на макросеизмичките методи во одредувањето на земјотресните параметри, како и една своедна историја на макросеизмичките истражувања кај нас. Она што особено ја квалификува оваа монографија како научно истражување се два прашалника за осетени земјотреси изработени од авторот, соодветно за земјотреси со максимален интензитет $I_0 \leq$ VII EMS-1998 и $I_0 >$ VII EMS-1998. Изработката на вакви прашалници во

сеизмологијата се вреднува како научен труд од областа на макросеизмиката. Во конкретниот случај, прашалниците се базираат на анализа на резултатите од сопствените долгогодишни макросеизмички истражувања на авторот за територијата на Република Македонија, на анализи на истражувањата од доменот на земјотресното инженерство и инжерската сеизмологија кај нас, како и на анализи на психолошки истражувања за комуникативноста. Прашалниците се во официјална употреба од страна на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, најпрво во обликот од 2001 година, а сега во објавениот облик.

Во коавторство, кандидатката во извештајниот период ја има изработено монографијата (реден број 4 во А2/НИ):

Пекевски, Л. и **В. Чејковска**, *Каталог на земјотресите во Република Македонија 1971–1980.* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет – Скопје. (Во постапка на издавање; обем: 410 страници А4–формат.)

И овој ракопис сега е во постапка на издавање, т.е. веќе е позитивно рецензиран од познатите македонски сеизмолози д-р Драган Хаџиевски и д-р Владимир Михаилов. Овде, сепак, концизно ја даваме својата оцена за него.

Изработката на годишни каталози на земјотресите претставува детална анализа, која следува по прелимирната анализа што се дава во сеизмолошките билтени од секојдневната рутинска анализа. Реевалуациите на годишните каталози се една од основните задачи на сеизмологијата, бидејќи, со зголемување на степенот на комуникација меѓу сеизмолошките институции, се насобираат нови податоци за земјотресите, што можат да придонесат за уточнувања на локациите на земјотресите и за заменување на разните типови земјотресни магнитуди во поранешните каталози со еден тип на магнитуда (што е пожелно во сеизмолошките истражувања). Во таа смисла, годишните каталози и нивните реевалуации се основа за деталните сеизмолошки истражувања, какви што се одредувањата на параметрите на сеизмичноста, дефинициите на епицентралните подрачја и сеизмогените зони, определувањата на карактеристиките на ширењата на сеизмичките бранови и градбата и состојбата на материјалот на Земјината внатрешност, анализите на сеизмичките извори (жаришта) во блиското и далечното поле на набљудување, утврдувањето на карактеристиките на почвата и нејзиното влијание на сеизмолошките набљудувања, проценките на сеизмичкиот хазард и ризик итн. Сеедно, еден годишен каталог не е доволен за вакви истражувања, односно за нив се јавува неопходност од годишни каталози за подолг временски период.

Горенаведениот, подготвен за издавање Каталог ги задоволува сите критериуми за реаевалуација на претходните каталози за годините 1971–1980. Освен повеќекратно зголемиот број на земјотреси за разгледуваат период во однос на претходните каталози, како и новите методи применети за нивна локација, направена се и детални анализи на сите новодобиени параметри на земјотресите. Еден значаен заклучок од овие анализи е дека вкупната активирана површина на раседните структури во Република Македонија и пограничните подрачја рапидно се зголемува од средината на 1974 година до крајот на 1975 година, за потоа, од 1975 до 1980 година, да остане речиси постојана, иако во исто време најсилните земјотреси се во класата на многу слаби до средно слаби земјотреси (локални магнитуди M_L до околу 4,5). Овој заклучок, направен врз основа на анализа на кумулацијата на сеизмичките моменти M_0 на земјотресите, заедно со заклучокот дека во истиот период, од околу 1974 до 1980 година, предоминантните длабочини h на хипоцентрите на земјотресите се нижат во времето околу две дискретни вредности, 10 km и 15 km (заклучок добиен од анализата на хипоцентралните локации на земјотресите), упатува на многу значајниот заклучок дека најверојатно во рамките на горниот (гранитен) слој на Земјината кора под територијата на Република Македонија и пограничните подрачја (чија долна граница е востановена од порано на длабочина од околу 30 km) постојат два хоризонтални дисконтинуитети на градбата и физичката состојба на Земјата на наведените длабочини (10 km и 15 km). Ова може да биде основа за изработка на нови, повеќеслојни модели на Земјината кора под територијата на Република Македонија и пограничните подрачја, наместо досега најчесто применуваните двослојни модели (горен, гранитен слој, до спомнатата длабочина од 30 km, и долен, базалтен слој, до длабочина од 40 km).

Разгледуваниот ракопис, покрај наведеното, во воведната глава дава и многу корисен преглед на историјата на каталогизирање на земјотресите во Република Македонија, како и детално претставување на параметрите на сеизмолошката инструментација на сеизмолошката мрежа на Република Македонија во периодот 1971–1980 година. Резимето на македонски и англиски јазик го прави овој ракопис достапен и за читатели од сите професии.

Во коавторство, кандидатката во извештајниот период, објавила три научни труда, претставени како што следува (редни броеви 5, 6 и 7 во А2/НИ).

Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание:

Čejkovska, V., Pekevski L., Černih, D., 2011, Source mechanism and size of the 24 April 2002 *ML* 5.2 Gnjilane (Kosovo) earthquake, *Прилози, Одд. мат. тех. науки,* МАНУ, XXXII, с. 45–66 / *Contributions, Sec. Math. Tech. Sci.,* MANU, XXXII, p. 45–66.

Умерениот гњилански (косовски) земјотрес од 24 април 2002 година, со локална магнитуда $M_L = 5,2$, најпрво е анализиран преку инверзија на амплитудниот спектар на поместувањето на сеизмичката бранова група $S_g - L_g$ и преку одредувањето на P – нодалните рамнини (нодални рамнини за лонгитудиналните поместувања). Добиените вредности на сеизмичкиот момент, аголната фреквенција на жаришниот амплитуден спектар на поместувањето и Бруновата еквивалентна кружна раседна површина за овој земјотрес добиени од првата анализа се, соодветно, $M_0 = 6,48 \cdot 10^{16}\,\mathrm{N \cdot m}$, $f_0 = 0,59\,\mathrm{Hz}$ и $\Sigma_{s,eq.} = 15,2\,\mathrm{km}^2$. Одредени се исто така и P – нодалните рамнини за четирите најсилни дополнителни земјотреси, како и распределбата на епицентрите на другите дополнителни земјотреси, а потоа применети во идентификацијата на вистинскиот жаришен механизам на главниот земјотрес, со една новопредложена метода. Оваа метода ги вклучува и вертикалните проекции врз Земјината површина на добиената Брунова еквивалентна кружна раседна површина $\Sigma_{s,eq.}$ за главниот земјотрес при двете негови P – нодални рамнини како можни раседни рамнини. Најдено е дека главниот земјотрес е настанат со нормално десно латерално раседување долж рамнина чија геометриска трага на Земјината површина има азимут од 238^0 и која е наклонета под агол од 22^0 кон правецот север-северозапад (NNW). Се утврдува дека ова раседување има предизвикано активирања на други раседи и пукнатини како жаришта на значаен број од дополнителните земјотреси. Се заклучува дека истото раседување се придружува на тектонски девијаторно напрегнатата раседна структура долж реката Биначка Морава, чија долина започнала да тоне значително кон крајот на горниот плиоцен и почетокот на квартерот. Освен овие научни резултати за конкретниот земјотрес, трудот во воведниот дел дава еден многу концизен приказ на теоретските толкувања на сеизмичкиот циклус како посебен тектонски процес со современата механика на ломење и теоријата на дислокации.

Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:

Čejkovska, V., Černih–Anastasovska, D., Pekevski L., 2011, A method of determining source surface and mechanism for moderate earthquakes from far-field seismic data, *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations*: *BlackSeaHazNet Methodological – Coordination Workshop, 2–5 May, 2011, Ohrid, Republic of Macedonia*/[coordinator Strachimir Mavrodiev], *BlackSeaHazNet Series*, Volume 1 (ISBN 978-9989-631-04-7), Skopje: Seismological Observatory at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics (= Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет), pp. 175–186.

Во овој труд, докрај е дефинирана сопствената методата на авторите за одредување на површината на динамичко раседување и еднозначниот механизам на ваквото раседување за умерените земјотреси преку сеизмичките набљудувања од далечното поле, заснована во претходната статија.

Најпрво теоретски се докажува соодветноста на Бруновиот дислокациски модел за жариштата на умерените подлабоки земјотреси. Имено, овој модел користи дислокација

со релативно лизгање кое има конечно време (динамичка дислокација) врз кружна површина $\Sigma_{s,\,eq.}$ со дислокација која се простира со бесконечна брзина, $v_L \to \infty$ (статичка површина на дислокација). $\Sigma_{s,\,eq.}$ е еквивалентна по големина на реалната дефинитивна површина Σ_s на раседувањето, а радиусот (R_B) на $\Sigma_{s,\,eq.}$ е апроксимација на апсолутната вредност на максималната линеарна димензија $\vec{L}_{max}$ на Σ_s. Од друга страна, за умерените земјотреси ефектот на конечна брзина v_L на ширењето на дислокација е занемарлив, и следствено насоченоста на сеизмичкото зрачење во далечното поле на набљудување не е изразена. За подлабоките, пак, земјотреси е природно да се претпостави дека дислокацијата има конечно време на пораст и дека се шири во сите насоки. Оттука следува соодветноста на Бруновиот дислокациски модел за жариштата на умерените подлабоки земјотреси.

Вредностите $\Sigma_{s,\,eq.} \equiv \Sigma_s$ и $R_B \equiv L_{max}$, како и сеизмичкиот момент M_0 и средната големина на дислокацијата на релативно лизгање долж Σ_s можат да се добијат од инверзијата на амплитудниот спектар на поместувањето во далечното поле на набљудување извршена со Бруновиот дислокациски модел. Но оваа инверзија не ја дава положбата на Σ_s и ориентациите на $\vec{L}_{max}$ и $\vec{a}_L$, т.е. не го разрешува еднозначно механизмот на раседувањето. Насоченоста на сеизмичкото зрачење во далечното поле на набљудување не може исто така да се употреби за одредувањето на ориентациите на $\vec{L}_{max}$ и $\vec{a}_L$ (т.е. на механизмот на раседувањето), бидејќи не е изразена. Авторите, за еднозначното одредување на положбата на Σ_s и ориентациите на $\vec{L}_{max}$ и $\vec{a}_L$ предлагаат метода која ги вклучува решенијата за P нодалните рамнини на главниот земјотрес и на најсилните последователни земјотреси, распределбата на епицентрите на другите последователни земјотреси, како и вертикалните проекции врз Земјината површина на добиената $\Sigma_{s,\,eq.}$ за главниот земјотрес при двете негови P – нодални рамнини како можни раседни рамнини. Оваа метода ги избегнува комплицираните алгоритми за еднозначно одредување на механизмот на раседувањето за умерен подлабок земјотрес од двата можни механизми добиени со соодветното решение за P – нодалните рамнини. Методата може да биде полезна и во постсеизмичкото разгледување на евентуално претходно набљудуваните геофизички предвесници за умерен подлабок земјотрес. Нејзината примена сепак зависи од појавите на силни последователни земјотреси блиски во времето до главниот земјотрес а предизвикани од динамички раседувања со различна ориентација во однос на она за главниот земјотрес.

Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:

Čejkovska, V., Pekevski, L. & D. Černih, 2010, The 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence: implications for seismic hazard and risk assessment, *14th European Conferenrence on Earthquake Engineering Proceedings*, Skopje: European Association for Earthquake Engineering (EAEE), Macedonian Association for Earthquake Engineering (MAEE), CD ROM ISBN 978-608-65185-1-6, 8 pp.

Трудот ја анализира серијата земјотреси во подрачјето меѓу Валандово и Нов Дојран, започната на 23.5.2009 година со низа слаби земјотреси, со главен земјотрес случен наредниот ден, на 24.5.2009 година, со умерена локална магнитуда $M_L = 5{,}1$ и максимален интензитет I_{max} = VII EMS-1998, а која продолжува интензивно до крајот на јуни 2009, со околу 2000 регистрирани земјотреси. Во трудот се даваат локациите на хипоцентрите на 1658 земјотреси, кои вклучуваат хипоцентрални длабочини од 3,6 km до 41,7 km и локални магнитуди од 0 до 5,1. Натаму се прави анализа на миграцијата на епицентрите на земјотресите од серијата, засебно за секој од првите 4 дена од серијата, а се анализира и целата распределба на епицентрите на земјотресите за 39 дена од почетокот. Се анализираат и макросеизмичките податоци за главниот земјотрес. Се заклучува дека серијата земјотреси се случила во југоисточниот дел на *Валандовското епицентрално подрачје*, како резултат на ненадејно нагло интензивирање на релативните тонења на *Фуркиниот планински блок* (јужно крило на источниот дел на *Валандовскиот расед*) и на *Плавушкиот планински блок* (северно крило на источниот

дел на *Валандовскиот расед*). Се потенцира исклучителноста на оваа серија во однос на претходните сеизмотектонски податоци за југоисточниот дел на *Валандовското епицентрално подрачје*, според кои овде порано не се случувале земјотреси со локални магнитуди $M_L \geq 4$ и максимални интензитети I_{max} = VII EMS-1998. Оваа исклучителност се зема како аргумент за неопходноста од посебни студии на сеизмичкиот хазард и ризик во овој наведениот дел на *Валандовското епицентрално подрачје*.

Кандидатката во извештајниот период учествувала со усно презентирани трудови на меѓународни научни собири (редни броеви од 8 до 12 во А2/НИ), претставени како што следува.

Čejkovska, V., Pekevski, L. and D. Černih, 2008, Source dimensions for the Gnjilane earthquake of April 24, 2002, 10:51 UTC, *ML* = 5.2 (SKO), as inferred from spectral analysis and aftershocks' and macroseismic data, 7th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21, 2008.

Со амплитудна спектрална анализа на запис на земјотресот, одреден е сеизмичкиот момент M_0 на земјотресот. Со дополнителна примена на Бруновиот дислокациски модел, одреден е радиусот (R_B) и големината на еквивалентната кружна површина на раседувањето ($\Sigma_{s,eq.}$). Големината на оваа површина се споредува со правоаголни површини на раседување со разни димензии, од коишто се одбира најверојатната, со оглед на податоците за распределбата на локациите на хипоцентрите на придружните земјотреси.

Černih, D. and **Čejkovska, V.**, 2008, Frequency independent quality factor distribution in Vardar zone after displacement amplitude spectral analysis of coda waves, 7th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18 –21, 2008.

Во овој труд, одредени се фреквентно независните фактори на квалитет (Q) на средината за одредени правци сеизмолошка станица – епицентрално подрачје во Вардарската сеизмогена зона на територијата на Република Македонија. Во анализата се вклучени две сеизмолошки станици, Скопје (SKO) и Валандово (VAY), и 12 епицентрални подрачја од спомната сеизмогена зона. Воочена е зависност на факторот на квалитет на средината Q од правците сеизмолошка станица – епицентрално подрачје (азимутална зависност на Q).

Čejkovska, V., Pekevski, L. and D. Černih, 2010, Source studies of the 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence, 8th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, 2010, September 23rd to 25th, Skopje, Macedonia.

Трудот е посветен на анализа на жариштата на земјотресите од серијата земјотреси меѓу Валандово и Нов Дојран (југоисточен дел на *Валандовското епицентрално подрачје*) во мај–јуни 2009 година, со главен земјотрес случен на 24.05.2009 година, со умерена локална магнитуда $M_L = 5{,}1$ и максимален интензитет I_{max} = VII EMS-1998. Добиени се решенијата за P – нодалните рамнини за главниот земјотрес и за 11 придружни земјотреси со локални магнитуди M_L меѓу 3,2 и 3,8, од кои 7 се последователни земјотреси. Во споредба со претходните сеизмотектонски податоци, од решението за P – нодалните рамнини за главниот земјотрес, еднозначно е издвоена положбата на рамнината долж којашто се случило динамичкото раседување што го предизвикало овој земјотрес. Така е утврдено дека овој земјотрес настанал со динамичко нормално десно-латерално раседување долж рамнина чија геометриска трага врз Земјината површина се протега приближно долж правецот исток-запад (азимут 118° ESE) и која е наклонета кон југ-југозапад (SSW) под агол од 87°. Положбата на оваа рамнина, која може да се придружи на источниот дел на *Валандовскиот расед*, потврдена е во трудот и со ориентациите на главните оски на изосеистите со интензитети VII и VI EMS-1998. Самото раседување соодветствува на релативно спуштање на *Фуркиниот планински блок* (јужно крило на источниот дел на *Валандовскиот расед*) во однос на *Плавушкиот планински блок* (северно крило на источниот дел на *Валандовскиот расед*). Ориентациите на решенијата за P – нодалните рамнини за 7-те последователни земјотреси со локални магнитуди M_L меѓу 3,2 и 3,8 укажуваат дека дефинитивната површина на динамичко раседување за главниот земјотрес е оцртана со хипоцентрите на

сите последователни земјотреси случени во првите 12 часа од почетокот на главниот земјотрес, и дека има максимални линеарни димнзии од редот на неколку километри. Расејувањето на хипоцентрите на многу послабите последователни земјотреси од сите разгледани 1658 земјотреси на серијата низ југоисточниот дел на валандовскиот регион значи дека пост-сеизмичкото ослободување од напрегања вклучило аквивации на различно ориентирани и димензионирани пукнатини и раседи. Ова, пак, според заклучокот на авторите, значи дека фазата на акумулација на напрегања и деформации пред земјотресот се одвивала во голема област.

Čejkovska, V., Černih–Anastasovska, D., Pekevski L., 2011, A method of determination the source surface and mechanism for moderate earthquakes from far-field seismic data, *BlackSeaHazNet* Project, FP7 MCA PIRSES-GA-2009-246874, Methodological - Coordination Workshop, Ohrid, Macedonia, May 2 – 5, 2011.

Во трудот накратко се изнесува сопствената методата на авторите за одредување на површината на динамичко раседување и еднозначниот механизам на ваквото раседување за умерените земјотреси преку сеизмичките набљудувања од далечното поле, заснована и развиена во погореоценететите трудови, со **редни броеви 5 и 6 во А2/НИ**. Потоа се докажува успешноста на методата на примерот на гњиланскиот (косовскиот) земјотрес од 24 април 2002 година, со локална магнитуда $M_L = 5,2$, и тоа со макросеизмичките ефекти на земјотресот, прикажани на фотографии од епицентралното подрачје, земени од самите автори: пукнатините на градбите и почвата се во насоки кои одлично се сложуваат со механизмот на земјотресното раседување одреден од инструменталните податоци по методата на авторите.

Chernih-Anastasovska, D., **Čejkovska, V.**, Pekevski, L., 2012, Some improvements in seismic monitoring in Republic of Macedonia since 2005, ORFEUS Observatory coordination Workshop: Seismic Networks and Acceleration Networks, 12-14, Istanbul, Turkey. (http://www.koeri.boun.edu.tr/orfeus2012/.)

Прикажана е сеизмолошката мрежа на територијата на Република Македонија, што ја управува Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, со сите подобрувања во опремувањето на постојаните станици до 1994 година, SKO (во Скопје), VAY (во Валандово) и OHR (во Охрид), и на потоа инсталираните постојани станици, BIA (во Битола), STIP (во Штип) и KRUS (во Крушево). Потенцирано е дека зголемувањето на бројот на постојаните станици, приклучувањето во мрежата на овие станици на други, привремени станици, отворени по апликативни проекти на Опсерваторијата во последната деценија (сеизмички мониторинзи на браните „Козјак", „Св. Петка" и „Лисиче"), како и опремата по станиците, составена од современи електромагнетни (краткопериодични и широкопојасни) сеизмометри кои работат со 16-битни или 24-битни дигитални запишувачи, овозможуваат регистрација и на најслаби земјотреси, со долна граница на локалната магнитуда M_L еднаква на нула, како што следува од досегашните набљудувања. Се истакнува и дека телеметриската поврзаност на сите станици од територијата на Република Македонија со станиците од регионот, востоставена во 2005 година, дозволува лоцирање на хипоцентрите на ваквите слаби земјотреси, како што следува од секојдневните анализи во Опсерваторијата. Се подвлекуваат очекувањата дека големиот број на лоцирани слаби земјотреси ќе овозможи детализирање на истражувањата на сеизмичките и сеизмотектонските услови (откривања на нови раседни структури и епицентрални подрачја), како и создавање на обемни датотеки за истражување на градбата на Земјината кора под територијата на Република Македонија и на ширењето на сеизмичките бранови низ неа.

Кандидатката во извештајниот период објавила апстракти во зборници на меѓународни научни конференции (редни броеви од 13 до 16 во А2/НИ):

- **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2008, Source dimensions for the Gnjilane earthquake of April 24, 2002, 10:51 UTC, *ML* = 5.2 (SKO), as inferred from spectral analysis and aftershocks' and macroseismic data, *7th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21, 2008 – Book of Abstracts,* Skopje: Society of Physicists of Macedonia, p. 56.
- Černih, D. and **Čejkovska, V.**, 2008, Frequency independent quality factor distribution in Vardar zone after displacement amplitude spectral analysis of coda waves, *7th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21,*

2008 – Book of Abstracts, Skopje: Society of Physicists of Macedonia, p. 20.

- **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. & D. Černih, 2010, The 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence: implications for seismic hazard and risk assessment, *Abstract Book / Fourteenth European Conferenrence on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, 30 August–03 September 2010,* Skopje: European Association for Earthquake Engineering (EAEE), Macedonian Association for Earthquake Engineering (MAEE), p. 40.
- **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2010, Source studies of the 24 May 2009 ML 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence, 8th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, 2010, 23–25 September, Skopje, Macedonia – Book of Abstracts, Skopje: Society of Physicists of Republic of Macedonia, p. 22–23.

Овие апстракти се однесуваат на трудовите под редни броеви од 8, 9, 7 и 10 од А2/НИ, претставени погоре.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во извештајниот период, кандидатката остварила обемна стручно-апликативна дејност, врзана со секојдневните стручни работни обврски во Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, апликативните проекти на Опсерваторијата, промоцијата на оваа институција и популаризирањето на сеизмологијата и низа други активности. Оваа дејност е претставена на соодветни места во **Анексот 2/Стручно-апликативна дејност (А2/СА)**.

Така, во извештајниот период, кандидатката во коавторство напишала поглавје од научно-популарна книга посветено на сеизмологијата (**реден број 1 во А2/СА**), учествувала во подготовката на програми и избор на литература за предмети од студиската програма применета физика – геофизика, I и II циклус, при Институтот за физика при ПМФ во Скопје, заради реакредитација на студиската програма (**реден број 2 во А2/СА**), била одговорен одговорен проектант во 10 студии за макросеизмички дејства на земјотресите од територијата на Република Македонија (**редни броеви 3–12 во А2/СА**), била учесник во 8 други студии на Опсерваторијата (**редни броеви 13–20 во А2/СА**), учествувала во изработка и презентација на интересното сценарио за урушување на стенски маси со одредена големина во акумулацијата на браната „Козјак" (**реден број 21 во А2/СА**), лекторирала зборник на трудови на англиски јазик (**реден број 22 во А2/СА**), учествувала во отворањето на две нови сеизмолошки станици (**редни броеви 23–24 во А2/СА**), учествувала во изработката на 6 микросеизмички каталози на земјотресите од територијата на Република Македонија (**редни броеви 25–30 во А2/СА**), анализирала сеизмограми и учествувала во размената на сеизмолошки податоци и изработка на *Прелиминарниот сеизмолошки билтен* (**реден број 31 во А2/СА**), учествувала во собирањето и прелиминарната анализа на макросеизмички податоци и во теренско собирање на макросеизмички податоци (**редни броеви 32 и 33 во А2/СА**) и вршела низа други дејности, како членување во организационен одбор на меѓународен научен собир, два студиски престоја во странство, изготвување и пријавување на научен национален проект (носител), раководење со Опсерваторијата од 15.9.2011 година наваму, членувања во комисии за избор во звање (**редни броеви 1–7 во А2/СА/Дејности од поширок интерес**).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од гореизнесеното се гледа дека во извештајниот период (од пријавувањето на конкурсот за избор во звањето насловен доцент по група предмети од геофизика на Институтот за физика на 24.1.2008 година до денес, кандидатката д-р Вера Чејковска постигнала видни резултати во својата научноистражувачка дејност, која вклучува изработка на две значајни научни монографии (соодветно како автор и коавтор), објавување на 3 научни труда (во коавторство) во реномирани списанија и изданија (од кои во два труда е развиена една нова сеизмолошка метода), изработка на 5 труда (во коавторство) што се усно презентирани на научни собири, објавување на 4 апстракти за трудови, како и менторство на докторска дисертација, што сè заедно е бодирано со

39,4 поени според Критериумите за избор во звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, дадени во Анексот 1 на *Универзитетскиот гласник* на овој Универзитет бр. 173, 1 август 2011. Со ова е надминат минималниот број на поени за научноистражувачка дејност за избор во научно звање (35 поени) според член 1, Табела 4 на *Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје*, објавен во наведениот број на *Универзитетскиот гласник*.

Стручно-апликативната дејност на кандидатката во извештајниот период е преобемна, вклучувајќи 33 единици, односно 40 единици заедно со дејностите од поширок интерес, што е бодирано со **72,1 поен** според горенаведените Критериуми, а со што е далеку надминат минималниот број на поени за стручно-апликативната дејност предвиден за избор во научно звање (5 поени) според горенаведениот Правилник.

Иако, наставно-образовната дејност не е предвидена за избор во научно звање, во извештајниот период кандидатката остварила резултати и во оваа дејност. Овде од особено значење е монографијата – научно–полуларна книга, односно прирачник/учебно помалагало/прегледен труд што ги вклучува сите области на сеизмологијата, изработена во коавторство, на англиски јазик. Вкупната наставно-образовна дејност на кандидатката е бодирана со **7,9 поени**, и цениме дека во еден дел таа треба да се приклучи кон научноистражувачката, а во друг дел – кон стручно-апликативната дејност.

Освен вкупното бодирање на дејностите на кандидатката во извештајниот период со **119,4 поени**, со што речиси за 50 % е надминат предвидениот мининум според горенаведените критериуми за избор во научно звање (80 поени), ја земаме предвид и особената посветеност на кандидатката на својата професија, која се огледа во нејзиното несебично залагање за одржување и просперитет на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, како и во постојаното продлабочување на нејзината соработка и размената на стекнатите знаења со своите колеги во Опсерваторијата и на целиот ПМФ во Скопје, но и со стручњаци од други институции во земјата и во странство.

Со оглед на изложеното, имаме чест да му препорачаме на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да ја избере д-р Вера Чејковска во звањето виш научен соработник од областа на сеизмологијата, на Сеизмолошката опсерваторија при истиот Факултетот.

Скопје, 17.4.2013 година

Рецензентска комисија

Д-р Лазо Пекевски,
научен советник на ПМФ во Скопје (во пензија), с.р.

Д-р Благоја Вељаноски,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ненад Новковски,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Вера Мишо Чејковска**

Институција: **Природно-математички факултет (ПМФ) – Скопје, Сеизмолошка опсерваторија**

Научна област: **сеизмологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Одржување на настава:** 3 + 3 часа предавања од областа сеизмологија во зимскиот семестар на учебната 2012/2013 година на интернационалните студии од втор циклус при УКИМ–ИЗИИС – Скопје, во рамките на предметот инженерска сеизмологија (ЕЕ–103), одговорен наставник – вонр. проф. д-р Драги Дојчиновски. **(3 x 2 x 0,05 поени.)**	0,3
2	**Настава во школи и работилници:** раководител на одржување на повремена настава од геофизика и сеизмологија во Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје за студенти по физика и географија, како и за ученици од средните школи (во соработка со школските професори по физика и географија).	1,5
3	**Член на комисија за оцена и одбрана на докторат:** докторант Драгана Черних-Анастасовска, 2009 година, ПМФ – Скопје. **(2 x 0,5 поени.)**	1
4	**Член на комисија за одбрана на дипломска работа:** дипломец Дарко Цветановски, 2012 година, ПМФ – Скопје.	0,1
5	**Пакет материјали за одреден предмет:** **Чејковска, В.** и Д. Черних–Анастасовска, 2012, *Комплексна теорија на сеизмолошките инструменти со примери од Сеизмолошката опсерваторија во Скопје* (скрипта), Скопје: Фонд на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ – Скопје.	1
6	**Научно–популарна книга – коавтор:** **Čejkovska, V.**, Pekevski L. and D. Černih, *An Introduction to Seismology*, Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно -математичкиот факултет – Скопје. (Во постапка на издавање; обем: 106 страници А4–формат.)	4
	Вкупно	**7,9**

* Пресметувањето на поените за дејностите и поединечните трудови е според *Критериумите за избор во звања* дадени во Анекс 1 на *Универзитетскиот гласник* на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 173, 1 август 2011.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Ментор на докторска дисертација** (докторант м-р Катерина Дрогрешка, ПМФ – Скопје, од април 2012 година наваму).	3
2	**Учесник во меѓународен научен проект:** *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations* (acronym – *BlackSeaHazNet*), FP7 MCA project PIRSES-GA-2009-246874, 2011-2012. (http://stardust.inrne.bas.bg/BlackSeaHazNet/index.html)	5
3–4	**Монографии:** • **Чејковска, В.**, 2011, *Воведување на Европската макросеизмчка скала – 1998 во макросеизмолошките истражувања на Сеизмолошката опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет –Скопје. (II, 81 стр.: илустр.; ISBN 978-9989-631-02-3.) **(8 поени.)** • Пекевски, Л. и **В. Чејковска**, *Каталог на земјотресите во Република Македонија 1971–1980.* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет – Скопје. (Во постапка на издавање; обем: 410 страници А4–формат.) **(8 поени x 90 % = 7,2 поена.)**	15,2
5	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/ стручно списание:** **Čejkovska, V.**, Pekevski L., Černih, D., 2011, Source mechanism and size of the 24 April 2002 *ML* 5.2 Gnjilane (Kosovo) earthquake, *Прилози, Одд. мат. тех. науки,* МАНУ, XXXII, с. 45–66 / *Contributions, Sec. Math. Tech. Sci.,* MANU, XXXII, p. 45–66. **(4 поени x 80 % = 3,2 поена.)**	3,2
6	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** **Čejkovska, V.**, Černih–Anastasovska, D., Pekevski L., 2011, A method of determining source surface and mechanism for moderate earthquakes from far-field seismic data, *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations: BlackSeaHazNet Methodological – Coordination Workshop, 2–5 May, 2011, Ohrid, Republic of Macedonia*/[coordinator Strachimir Mavrodiev], *BlackSeaHazNet Series*, Volume 1 (ISBN 978-9989-631-04-7), Skopje: Seismological Observatory at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics (= Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет), pp. 175–186. **(2 поени x 80 % = 1,6 поена.)**	1,6
7	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со**	2,4

	меѓународен уредувачки одбор: **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. & D. Černih, 2010, The 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence: implications for seismic hazard and risk assessment, *14th European Conferenrence on Earthquake Engineering Proceedings*, Skopje: European Association for Earthquake Engineering (EAEE), Macedonian Association for Earthquake Engineering (MAEE), CD ROM ISBN 978-608-65185-1-6, 8 pp. **(3 поени x 80 % = 2,4 поена.)**	
8–12	**Учества на научни/стручни собири со реферат – орална презентација:** • **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2008, Source dimensions for the Gnjilane earthquake of April 24, 2002, 10:51 UTC, *ML* = 5.2 (SKO), as inferred from spectral analysis and aftershocks' and macroseismic data, 7th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21, 2008. **(1 поен.)** • Černih, D. and **Čejkovska, V.**, 2008, Frequency independent quality factor distribution in Vardar zone after displacement amplitude spectral analysis of coda waves, 7th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18 –21, 2008. **(1 поен.)** • **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2010, Source studies of the 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence, 8th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, 2010, September 23rd to 25th, Skopje, Macedonia. **(1 поен.)** • **Čejkovska, V.**, Černih–Anastasovska, D., Pekevski L., 2011, A method of determination the source surface and mechanism for moderate earthquakes from far-field seismic data, *BlackSeaHazNet* Project, FP7 MCA PIRSES-GA-2009-246874, Methodological - Coordination Workshop, Ohrid, Macedonia, May 2 – 5, 2011. **(1 поен.)** • Chernih-Anastasovska, D., **Čejkovska, V.**, Pekevski, L., 2012, Some improvements in seismic monitoring in Republic of Macedonia since 2005, ORFEUS Observatory coordination Workshop: Seismic Networks and Acceleration Networks, 12-14, Istanbul, Turkey. (http://www.koeri.boun.edu.tr/orfeus2012/.) **(1 поен.)**	5
13–16	**Апстракти објавени во зборници на конференции – меѓународни:** • **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2008, Source dimensions for the Gnjilane earthquake of April 24, 2002, 10:51 UTC, *ML* = 5.2 (SKO), as inferred from spectral analysis and aftershocks' and macroseismic data, *7th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21, 2008 – Book of Abstracts,* Skopje: Society of Physicists of Macedonia, p. 56. **(1 поен.)** • Černih, D. and **Čejkovska, V.**, 2008, Frequency independent quality factor distribution in Vardar zone after displacement amplitude spectral analysis of coda waves, *7th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, Ohrid, Macedonia, September 18–21, 2008 – Book of Abstracts,* Skopje: Society of	4

	Physicists of Macedonia, p. 20. **(1 поен.)** • **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. & D. Černih, 2010, The 24 May 2009 *ML* 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence: implications for seismic hazard and risk assessment, *Abstract Book / Fourteenth European Conferenrence on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, 30 August–03 September 2010,* Skopje: European Association for Earthquake Engineering (EAEE), Macedonian Association for Earthquake Engineering (MAEE), p. 40. **(1 поен.)** • **Čejkovska, V.**, Pekevski, L. and D. Černih, 2010, Source studies of the 24 May 2009 ML 5.1 Valandovo – Nov Dojran sequence, 8th Conference of the Society of Physicists of Republic of Macedonia, 2010, 23–25 September, Skopje, Macedonia – Book of Abstracts, Skopje: Society of Physicists of Republic of Macedonia, p. 22–23. **(1 поен.)**	
	Вкупно	**39,4**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1	**Поглавје во книга** **– коавтор:** **Чејковска, В.**, Черних–Анастасовска, Д., Дрогрешка, К., Земјотресот – природен експеримент, 2012, *Експериментот во физиката* / уредник: Стојан Манолев, Скопје: Друштво на физичарите на Република Македонија, Школа "Млади физичари", книга XXXVII, стр.62–79. (ISBN 978-608-4711-00-1).	2
2	**Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма** : подготовка на програми и избор на литература во текот на 2012 година за предмети од студиската програма применета физика – геофизика, I и II циклус, при Институтот за физика при ПМФ во Скопје, заради реакредитација на студиската програма.	1
3-12	**Студии** **– одговорен проектант: В. Чејковска** *Макросеизмички дејства (годишни макросеизмички каталози) на земјотресите од територијата на Република Македонија за годините 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010,* Скопје: Фонд на Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. **(10 x 2 поени.)**	20
13–20	**Студии** **– учесник:** • Пекевски, Л., **Чејковска, В.**, Черних–Анастасовска, Д., Петрова, К. и Ј. Раневска, 2008, *Сеизмички мониторинг на брана "Козјак". Извештај за следење на сеизмичката активност во 2006 година,* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)** • Пекевски, Л., **Чејковска, В.** и Д. Черних–Анастасовска, 2008, *Сеизмички мониторинг на брана "Козјак". Извештај за*	8

	следење на сеизмичката активност во 2007 година, Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)** • Пекевски, Л., Черних, Д., Јордановски, Љ. и **В. Чејковска**, 2008, *Сеизмички мониторинг на брана "Козјак". Извештај за следење на сеизмичката активност во јануари, февруари и март 2008 година,* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)** • Пекевски, Л., Черних, Д., Јордановски, Љ. и **В. Чејковска**, 2008, *Сеизмички мониторинг на брана "Козјак". Извештај за следење на сеизмичката активност во април, мај и јуни 2008 година,* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)** • Пекевски, Л., Черних Д., Јордановски, Љ. и **В Чејковска**, 2009, *Сеизмички мониторинг на брана "Козјак". Извештај за следење на сеизмичката активност во 2008 година,* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)** • **Чејковска, В.**, Черних, Д., Пекевски, Л., Тунтев, А., Џуровска, Ј. и Љ. Јордановски, 2009, *Серијата земјотреси во подрачјата на Валандово и Дојран во периодот мај – јуни 2009 година.* (Извештај од Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ – Скопје до Владата на Република Македонија, со слики, прилози, преглед за Опсерваторија, како и со пополнети официјални формулари со барања за подобрување на состојбата.) **(1 поен.)** • **Чејковска, В.**, Черних, Д., и З. Тодоров (2009): *Параметри на електромагнетските сеизмометри SS-1 и WR-1 и на 16-битните SSR дигатални запишувачи во Сеизмолошката опсерваторија во Скопје за периодот 2001 – 2005 година.* Скопје: Фонд на Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. **(1 поен.)** • Пекевски, Л., **Чејковска, В.**, Черних–Анастасовска, Д., Дрогрешка, К. и Ј. Најдовска, 2012, *Следење на сеизмичка активност–индуцирана сеизмичност на браните "Козјак"* и *"Света Петка". Извештај за следење на сеизмичката активност од 2009 до 2011 година,* Скопје: Сеизмолошка опсерваторија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј". **(1 поен.)**	
21	**Учество во промотивни активности на факултетот / институтот:** **Чејковска, В.** и Д. Черних, 2008, *Бранови кои настануваат со урушување на стенски маси во акумулација на вода – сценарио за вежба за акумулацијата на брана Козјак*; текст и орална презентација во Републичкиот центар за управување со кризи, Скопје, 2008.	0,5
22	**Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик – книга–зборник на трудови, на англиски јазик:** *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities,*	1

	Seismicity and Climate Change Correlations: *BlackSeaHazNet Methodological – Coordination Workshop, 2–5 May, 2011, Ohrid, Republic of Macedonia* / [coordinator Strachimir Mavrodiev], *BlackSeaHazNet Series*, Volume 1 (ISBN 978-9989-631-04-7), Skopje: Seismological Observatory at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics (= Скопје: Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет). – 268 стр.	
23–24	**Отворање на нови сеизмолошки станици:** • учество во отворањето на нова постојана сеизмолошка станица во околината на Штип, на планината Плачковица, од страна на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, пролет 2012. **(6 поени x 60 % = 3,6 поена.)** • учество во отворањето на нова привремена сеизмолошка станица на 19.12.2012 година на браната „Кнежево"ЈП ХС „Злетовица" – Пробиштип, во рамките на апликативен проект на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ – Скопје за сеизмичко набљудување на истата брана. **(6 поени x 60 % = 3,6 поена.)**	7,2
25-30	**Годишни микросеизмички каталози на земјотресите од територијата на Република Македонија *за годините 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006***, Скопје: Фонд на Сеизмолошка опсерваторија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. **(6 x 2 поени.)**	12
31	**Анализа на сеизмограми, размена на сеизмолошки податоци и изработка на *Прелиминарен сеизмолошки билтен*:** почнувајќи од 24.01.2008 година до 21.12.2012 година, **400 дена x 0,03 поени/ден.**	12
32	**Собирање и прелиминарна анализа на макросеизмички податоци: 5 години x 0,3 поени**	1,5
33	**Теренско собирање на макросеизмички податоци:** за земјотресот во Валандово на 24 мај 2009 година со Рихтерова магнитуда 5,1 .	0,5
Дејности од поширок интерес		
1	**Член на организационен одбор на меѓународен научен собир:** *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations (BlackSeaHazNet)*, Project FP7 MCA PIRSES-GA-2009-246874, Methodological – Coordination Workshop, Ohrid, Macedonia, May 2–5, 2011.	1
2	**Студиски престој во странство до 3 месеци:** *Complex Research of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations (BlackSeaHazNet)*, Project FP7 MCA PIRSES-GA-2009-246874, Seminar–Workshop, 13-16 September 2011, Tbilisi, Georgia.	0,5
3	**Студиски престој во странство до 3 месеци:** Студиски престој од 17.09.2011 годона до 17.10.2011 година во Западната служба за сеизмичка опасност при Министерството за кризни ситуации на Ерменија, Ереван (Western Survey for Seismic Protection SNCO, Ministry of Emergency Situations, Yerevan, Armenia), во рамките на меѓународниот проект *Complex Research*	0,5

	of Earthquake's Forecasting Possibilities, Seismicity and Climate Change Correlations (BlackSeaHazNet, Project FP7 MCA PIRSES-GA-2009-246874).	
4	**Изготвување и пријавување на научен национален проект** **– носител:** *Изучување на параметрите на сеизмичност на територијата на Република Македонија*, научен проект на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје, пријавен, преку ПМФ – Скопје, на Конкурсот за доделување на средства за финансирање на научноистржувачки проекти за 2012 година, распишан од Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" на 20.6.2012 година.	1
5	**Раководител на внатрешна организациона единица:** – раководител на Сеизмолошката опсерваторија при ПМФ во Скопје од 15.9.2011 година.	3
6	**Член на комисија за избор во звање:** избор на д-р Драгана Черних-Анастасовска во звањето научен соработник, 2010 година.	0,2
7	**Член на комисија за избор во звање:** избор на м-р Катерина Дрогрешка и м-р Јасмина Најдовска во звањето асистент, ноември 2012 година.	0,2
	Вкупно	**72,1**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**7,9**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**39,4**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**-**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**72,1**
Вкупно	**119,4**

Скопје, 17. 4.2013 година

Членови на Комисијата

1. Д-р Лазо Пекевски, научен советник на ПМФ во Скопје (во пензија), с.р.

2. Д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

3. Д-р Ненад Новковски, редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МОДЕЛИРАЊЕ НА ОДНОСИТЕ СО ЈАВНОСТА НА ТУРИЗМОТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р АНА ЗДРАВКОВСКА – ИЛИЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

Со решение на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, бр. 02-364/10 од 7.3.2013 година, формирана е Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација од м-р Ана Здравковска-Илиевска со наслов „Моделирање на односите со јавноста на туризмот во Република Македонија“, во состав: проф. д-р Весна Шопар – ментор, проф. д-р Емилија Симоска, проф. д-р Никола Панов, проф. д-р Јорде Јакимовски и вонр. проф. д-р Томе Груевски. По разгледувањето на приложениот текст на дисертацијата и усогласувањето на мислењата, Комисијата има чест и задоволство да го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Приказ на содржината на трудот

Докторската дисертација од кандидатката м-р Ана Здравковска - Илиевска содржи 252 страници основен текст, изготвен на персонален сметач, 33 табели и графички прикази, 9 страници заклучоци и 36 страници библиографија, кои заедно сочинуваат една целина.

Структурно, дисертацијата е поделена во пет глави и заклучни согледувања. Фокусот на истражувањето е ставен на влијанието на односите со јавноста врз македонскиот туризам и потребата од развивање применлив модел на односи со јавноста на македонскиот туризам, во функција на остварување на подобри резултати во вкупното туристичко стопанство, како важна гранка за економијата на државата.

Во **првата глава со наслов „Основни определувања“,** кандидатката ги разработува базичните елементи на истражувањето, со определување на основните категории и со утврдување на методите на истражување. Притоа, ја објаснува важноста од пошироко поставување, истражување и елаборирање на стратегискиот пристап во планирањето на развојот на македонскиот туризам, од една, и потребата од моделирање на стратегиското управување на односите со јавноста на македонскиот туризам, од друга страна, со цел туризмот да стане еден од главните генератори на профит со што значително ќе влијае на економската состојба на државата. М-р Ана Здравковска – Илиевска тргнува од тезата дека моделирањето на односите со јавноста, конципирано и реализирано според најсовремената практика на односите со јавноста во туризмот, а приспособено на состојбите и тенденциите на туристичкото стопанство во Република Македонија, ќе овозможи туризмот во земјата да стане вистински продуктивна и профитабилна културна и општествено полезна дејност. Притоа, клучни за креирање и развивање на посебен модел на односите со јавноста се односите со медиумите, маркетиншкиот публицитет, управувањето со теми, лобирањето, управувањето со кризи, односите со внатрешната јавност, создавањето и развивањето идентитет и имиџ на туризмот.

Во **втората глава со наслов „Односи со јавноста“,** кандидатката ги разработува целите, функциите и формите на односи со јавноста и нивната примена во туристичкото стопанство и во туризмот во Република Македонија, имајќи ги предвид белезите на туризмот кои произлегуваат од природата на дејноста, природните услови, соодветните туристички капацитети, културата и традицијата. Во оваа глава се констатира значењето и улогата на односите со јавноста во развиените општествени системи, моменталната улога на односите со јавноста во Македонија и нивното значење во менаџерската структура на комапаниите. Посебен акцент е ставен на функциите и формите на односите со јавноста, дистинкцијата меѓу маркетингот и односите со јавноста и соодветното позиционирање на односите со јавноста во стратегискиот менаџмент. М-р Ана Здравковска-Илиевска нагласува дека односите со јавноста претставуваат важен, ако не и примарен дел за градење, развивање и одржување на имиџот на една земја како „атрактивна“ туристичка дестинација, играјќи клучна улога во промоцијата и афирмацијата на туризмот и туристичките дестинации на една земја. Темелот на нивното успешно управување го сочинуваат доброто планирање и сообразување на комуникациските цели и активности со деловните цели на организацијата заради остварување на проектираните резултати. Станува збор за осмислен и планиран процес

на активности заради изградба на идентитет, имиџ и углед на организацијата, услугата или производот. Посебно се разработени моделите на односи со јавноста, со издвојување на двонасочниот симетричен модел како најсоодветен за односите со јавноста во туризмот и туристичкото стопанство, како и применливоста на формите и функциите на односите со јавноста во практиката.

Третата глава од докторската дисертација со наслов „Туризмот во Република Македонија“ е фокусирана на определување на туризмот, неговите карактеристики, функции, фактори, видови и облици, како и состојбите и развојните трендови во туризмот во Република Македонија во последните десетина години, од аспект на карактеристиките на туристичкиот промет, сместувачките капацитети, сообраќајната инфраструктура, постојните видови туризам и организациската поставеност на туристичкото стопанство во земјата со посебен осврт на Националната стратегија за развој на туризмот во Република Македонија. Особено внимание е посветено на структурните белези на туризмот во Македонија, неговата сложеност и разгранетост, како и на анализа на природните и културно-историските особености на туристичките региони во земјата. М-р Ана Здравковска – Илиевска посебно укажува на значењето на туризмот како стопанска гранка и неговата улога во вкупниот економски развој на земјата, но и на неискористените туристички можности во вкупната туристичка понуда. Во таа насока, односите со јавноста имаат посебно место и значење бидејќи ги содржат сите активности и механизми за создавање вистинска слика за одредени туристички вредности. Пазарот има витална улога за успешноста на развиените односи со јавноста во туризмот и токму затоа неопходно е да се изгради стратегија на комуницирање со целната јавност, во функција на обезбедување комплементарна и комплетна туристичка понуда за да може туристичкиот потрошувач комплексно да ја доживее понудата како квалитет, со физичките, културните и социјалните аспект на опкружувањето.

Четвртата глава со наслов „Односите со јавноста на македонскиот туризам“ претставува детална разработка на одделните видови туризам кои реално постојат во Република Македонија или можат да се развијат, со компаративно согледување за тоа кои форми на односите со јавноста најмногу соодветствуваат за нив. Притоа, м-р Ана Здравковска – Илиевска нагласува дека специфичностите на односите со јавноста во туристичкото стопанство се темелат врз специфичностите

на туристичкиот производ. Во тој контекст, карактеристиките на односите со јавноста на одделните видови туризам зависат од нивните специфики и карактеристики, но нужно опфаќаат дефинирање на проблемот, планирање, организација и контрола, како претпоставка за одредување на целите, политиката, стратегијата, програмата и плановите за активности. На тој начин, промовирањето на една дестинација на туристичкиот пазар значи остварување на економските, и пошироко на општествените интереси. Но, во практиката на односите со јавноста на туризмот, најголемо внимание се посветува на односите со медиумите, а се занемаруваат градењето на имиџот, промотивните материјали со целокупната туристичка понуда на земјата, лобирањето, односите со потенцијалните посетители, платеното огласување и друго. Посебен план или стратегија за односи со јавноста која ќе се базира на дефиниран и искреиран туристички производ и на јасно дефинирана слика што претставува Република Македонија не предвидува ниту Националната стратегија за развој на туризмот на Република Македонија 2009 – 2013. Притоа, според кандидатката, токму фактот што основната визија на Националната стратегија е да изгради имиџ на препознатлива европска дестинација, ја наметнува потребата од стратегиско планирање, осмислување и практикување на односи со јавноста на македонскиот туризам. Неспорно е дека Македонија изобилува со квалитетни атрактивно – мотивациски фактори и може да се спореди со повеќето европски земји, но сепак и натаму е непозната дестинација на светската туристичка мапа.

Во **петтиот дел** од докторската дисертација со **наслов „Структура и белези на развиен модел за односи со јавноста на македонскиот туризам“**, суштински се разработува расправата за можностите за моделирање на односите со јавноста на македонскиот туризам. Притоа, м-р Ана Здравковска-Илиевска особено води сметка за тоа кои форми на односи со јавноста можат да дадат најдобри резултати, но и за објективните услови и околности со кои располага македонскиот туризам. Пристапот нуди своевиден микс од стратегиски и тактички основи за односите со јавноста на македонскиот туризам - теоретски модел кој кореспондира со практиката и можната активност за негово спроведување. Имено, специфичните карактеристики на туристичкиот пазар наметнуваат и примена на специфичен модел на односи со јавноста во туризмот, односно развиена стратегија која се базира на изградена квалитетна туристичка понуда и бројни активности. Во таа насока, како клучни за градење на моделот на односи со јавноста, кандидатката детектира неколку премиси: идентификација и валоризација на туристичкиот производ на Македонија, институционална

поставеност и организација на туризмот, двонасочен симетричен модел на односите со јавноста, идентификација на стратегиските елементи на моделот на управување на односите со јавноста, стратегиско управување со односите со јавноста на македонскиот туризам, имплементирање на стратегиски и потстратегиски документи и промени во туризмот како детерминанта за промени во односите со јавноста.

Според кандидатката, моделирањето на односите со јавноста на македонскиот туризам опфаќа три клучни аспекти: прво, соодветна институционална и организациска поставеност на вкупното туристичко стопанство во земјата преку формирање на посебно министерство за туризам и угостителство, или министерство за култура и туризам, второ, примената на двонасочен симетричен модел на комуницирање во односите со јавноста кој се темели на принципот на спогодување, компромис, заемно разбирање, урамнетежен ефект, и трето, изготвување на стратегиски документи осмислени како конзистентни стретегии за развој на македонскиот туризам. На тој начин, моделирањето на односите со јавноста е платформа за градење на развиен модел на стратегиско управување на односите со јавноста на македонскиот туризам.

Во **заклучните согледувања**, м-р Ана Здравковска-Илиевска научната експликација и елаборација на проблемот ја заокружува со нагласување дека туристичкото стопанство својата препознатливост и конкурентност на пазарот најавтентично може да ја презентира преку користење на развиените форми, функции и техники на односите со јавноста. Денес за остварување на посакуваните резултати на полето на туризмот, односно за претставување на Македонија како „посакувана“ туристичка дестинација не е доволно сето природно, културно, историско, богатство што го поседува, па ниту унапредувањето на квалитетот на понудата во туристичките места, региони и простори и на целокупната рецептивно-туристичко угостителска понуда, доколку отсуствува соодветна промоција. Тоа претпоставува системски пристап кој опфаќа поголем број различни инструменти, меѓусебно усогласени и координирани во единствен систем на интегрирани комуникации. Односно, стратегиско планирање, осмислување и практикување односи со јавноста на македонскиот туризам затоа што процесот на создавање имиџ на една туристичка дестинација е незамислив без постоење стратегиски осмислени и имплементирани односи со јавноста.

Оцена на докторкста дисертација

Докторската дисертација под наслов „Моделирање на односите со јавноста на туризмот во Република Македонија“, од м-р Ана Здравковска - Илиевска, претставува самостоен, систематски научен труд на мошне актуелно прашање од интердисциплинарен каратер, од областа на односите со јавноста и туризмот.

Теоретски и методолошки, дисертацијата е во согласност со научните стандарди и ги следи критериумите определени за изработка на докторски тези, со соодветна елаборација на сите битни прашања за улогата, значењето и влијанието на односите со јавноста на развојот на македонскиот туризам и на туристичкото стопанство. Следејќи ги теоретските сознанија, дисертацијата нуди стратегиска рамка на управување на односите со јавноста на македонскиот туризам, како и стратегиска рамка за уредување на постојните состојби во македонското туристичко стопанство, со што има несомнено научно, но и неспорно апликативно значење.

Заклучок

Со оглед на значењето на истражуваното прашање, неговата актуелност, општествените импликации, како и начинот на обработка и применетите методолошки стандарди, Комисијата со посебно задоволство му предлага на Советот на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, да го прифати овој извештај и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

Комисија,

1. Проф. д-р Весна Шопар с.р.
2. Проф. д-р Емилија Симоска с.р.
3. Проф. д-р Никола Панов с.р.
4. Проф. д-р Јорде Јакимовски с.р.
5. Вонр. проф. д-р Томе Груевски с.р.

ИСПРАВКА НА НАСЛОВОТ НА ТЕМАТА ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД

Ред. бр.	*Име на кандидатот*	*Наслов на темата*	*Ментор*
1.	Филип Чичевалиев	"Клучни фактори за успешност на спојување и присоединување на компании"	д-р Биљана Ангелова

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗНАЧЕЊАТА И ИМЕНСКАТА ФУНКЦИЈА НА ГЛАГОЛСКАТА ПРИДАВКА ВО МАКЕДОНСКИОТ ЈАЗИК" ОД М-Р ФАНИ СТЕФАНОВСКА-РИСТЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ" ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески" во Скопје, на својата триесет и четврта редовна седница одржана на 6.2.2013 година, нè избра за Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Људмил Спасов, д-р Снежана Велковска, научен советник, проф. д-р Анета Дучевска, проф. д-р Катерина Велјановска и проф. д-р Искра Пановска-Димкова, за оцена на докторската дисертација „Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик" од м-р Фани Стефановска-Ристеска, асистент-истражувач, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков", Скопје.

Заблагодарувајќи се на честа, Рецензентската комисија го разгледа трудот и го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

0. Докторската дисертација „Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик" содржи 220 страници и се состои од пет дела, покрај воведот и регистарот на користена литература и ексцерпирани текстови.

1. Глаголската придавка како општа партиципска форма во македонскиот јазик, образувана од пасивниот партицип на претеритот ги задржала контекстите на употреба што пасивниот партицип на претеритот, ги имал во старословенскиот јазик, односно таа се јавува како атрибут и во состав со именскиот прирок. Појавата на глаголската придавка во атрибутска служба ја доближува до категоријата придавки, а преминувањето на глаголските придавки во групата на обичните придавки се олеснува тогаш кога тие добиваат извесно преносно значење, со кое се оддалечуваат од глаголот од кој се изведени. Приближување на глаголската придавка до категоријата имиња се забележува и кога таа во една од своите употреби се супстантивизира, односно сама конструира именска група, при што може да дојде и до полна супстантивизација и преминување на глаголската придавка во категоријата на именките. Од друга страна, под влијание на несловенските балкански јазици, во македонскиот јазик се јавува употребата на глаголската придавка во состав на сум-конструкциите и има-конструкциите, во кои таа се сведува до прост знак на глаголско дејство, односно доаѓа до граматикализација на глаголската придавка.

Контекстите на употреба на глаголската придавка во македонскиот јазик биле тема на лингвистички истажувања од страна на повеќе автори. Најчесто проучувана е употребата на глаголската придавка во рамките на има-конструкциите и сум-конструкциите, која била предмет на истражување на поголем број автори (Б. Конески, З. Голомб, П. Хр. Илиевски, Б. Корубин, Р. Паноска, В. Пјанка, Р. Усикова, В. Фридман, С. Велковска, В. Фидлер, В. Георгиев, Ј. Пенчев, Б. Хавранек, Л. Минова-Ѓуркова, С. Маслов и др.), додека од друга страна, именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик која била проучувана од различни аспекти и во различни контексти од страна на авторите Б. Конески

(1987), Б. Корубин (1986), Љ. Спасов (1981), Ж. Цветковски (1988), Љ. Стефановски (1985), З. Тополињска (2007) и др. се помалубројни и сè уште недоволно и целосно истражени.

2. При анализата се опфатени две рамништа, синтаксичко и лексичко, односно од една страна е проследена именската функција на глаголската придавка, односно нејзината употреба во функција на атрибут и во функција на супстантив, т.е. именка, а од друга страна процесот и степенот на нејзина адјективизација и лексикализација, односно преминот на глаголската придавка во групата на вистински придавки и значењата што таа ги развила, што е особено важно од лексичко – семантички и лексикографски аспект.

Тргнувајќи од основната карактеристика на глаголската придавка, наследена од партиципите, односно од нејзината способност да остварува двојна врска, од една страна со субјектот, односно именката која ја определува и со која конгруира, а од друга страна и со предикатот во реченицата, м-р Фани Стефановска-Ристеска ја изделува: а) глаголската придавка како именска определба, односно определба која остварува еднонасочна врска со именката со која конгруира, односно глаголската придавка во функција на *атрибут* и *апозитивен атрибут;* б) глаголската придавка како именска и предикатска определба, т.е. определба која остварува двојна синтаксичка врска и со именката со која конгруира и со предикатот - глаголската придавка во функција на *апозитив* и *предикативен атрибут*.

3. Во првиот дел, *Глаголската придавка во современиот македонски јазик,* преку претставување на старословенските партицински форми и нивниот развој во македонскиот јазик, се изделува глаголската придавка, како општа партицинска форма, а потоа преку глаголските категории *преодност, вид* и *залог* да ги претставиме најсуштествените промени во нејзиниот развој: а) можноста за изведување на глаголски придавки не само од преодни и повратни глаголи, туку и од непреодни глаголи, со што глаголската придавка го губи основното обележје на пасивна придавка и се преобразува во општа партицинна форма; б) резултативноста како основна нејзина карактеристика која доминира во сите начини на нејзина употреба, која може да се смета како една од причините што признаците на преодност и непреодност отишле на втор план и станало можно образувањето на глаголски придавки и од преодни и од непреодни, пред сè свршени глаголи.

Вториот дел, *Именската функција на глаголската придавка,* започнува со преглед на термините што се користат во лингвистичката литература за именување на именската функција, кои укажуваат на голема терминолошка неусогласеност, која произлегува пред сè од различните аспекти на проучување, односно од тоа кои критериуми се земаат како релевантни при проучувањето на одделните именски функции. Во овој дел, преку синтаксичка анализа на ниво на именска група и на ниво на реченица, е претставена: 1. глаголската придавка во функција на атрибут; 2. глаголската придавка во функција на апозитивен атрибут; 3. глаголската придавка во функција на апозитив; 4. глаголската придавка во функција на предикативен атрибут; 5. глаголската придавка во функција на супстантив.

3.1. Како именска определба, глаголската придавка најчесто се јавува во функција на атрибут. Во таа функција таа доаѓа преку копулативниот предикат во кој се јавува како негово лексичко јадро со кое се квалификува, односно идентификува референтот, во зависност од тоа дали глаголската придавка во функција на атрибут е определена или неопределена. Појавата на глаголската

придавката во предикатска функција отвора можност преку трансформација таа да се преобликува во атрибут и тоа во (неутрална) препозитивна позиција во однос на именката, така што се остварува негова директна квалификативна врска со именскиот референт. Атрибутот претставува кондензатор на квалификативна предикација која има експлицитен (лексикализиран) субјект, односно именски референт кој го квалификува и преку кој се воведува во синтаксичката структура.

Глаголската придавка во функција на атрибут најчесто е изведена од преодни, а поретко од непреодни глаголи и повратни или заемно-повратни глаголи.

Во однос на функцијата што ја има во реченицата, глаголската придавка со именката која ја определува може да врши повеќе функции, и тоа: функција на субјект, функција на директен објект и функција на предлошки објект.

Глаголската придавка мошне често се среќава како модификатор на именска група зависна од име која не може да биде разбиена. Овие зависни именски групи функционираат како постмодификатор на конститутивниот член на именската група. Значи во овие случаи имаме номинална низа образувана од глаголска придавка како модификатор, конститутивен член и постмодификатор. Зависните именски групи во функција на постмодификатор можат да изразуваат различни (падежни) односи, но во примерите најприсутни се оние што изразуваат однос на припадност (посесивен генитив), пр.: *Улицата е пуста и само ветрот ја мете од испаѓаните лисја* на багремите. *Некаде во август кога искривената глава* на Симета *излезе од зелениката...неочекувано за него го прекинавме молкот...* Глаголската придавка честопати се јавува и со семантичко-синтаксички дополнувања. Во зависност од семантиката на глаголот од којшто е изведена и глаголската придавка може исто како и глаголот да отвора место за аргументи, односно да влече друга именска група. Станува збор за зависни именски групи кои во јазиците со падежен систем се јавуваат со косите падежи, најчесто генитив, инструментал и локатив, а во македонскиот јазик поради аналитичкиот начин на изразување на падежните односи се врзуваат со помош на предлози.

3.2. Глаголската придавка се јавува во функција на вистинска именска определба, која не остварува врска со предикатот и во случаите кога атрибутот е интонациски и позиционо изделен во однос на именскиот референт, односно кога тој стои надвор од номиналната низа. Тогаш станува збор за апозитивен атрибут кој на површинската структура се однесува како кондензатор на релативна реченица, која претставува производ на секундарна трансформација остварена преку идентичните субјекти.

Глаголските придавки кои се јавуваат во функција на апозитивен атрибут најчесто се изведени од непреодни глаголи, а поретко од преодни и повратни глаголи. Глаголските придавки кои се јавуваат во функција на апозитивен атрибут, речиси секогаш се јавуваат со синтаксичко - сематичко дополнување. Во однос на линеаризацијата, апозитивниот атрибут секогаш се јавува во директна постпозиција, односно глаголската придавка сама или придружена со контекст се јавува во директна постпозиција на една подолга сложена реченица, на пр.: *Луѓето, свикнати да измислуваат молитви, да се сожалуваат или да бараат сожалување, и не го слушале.* Или, пак, како надоврзување, при што се добива реченица со полуреченички карактер, на пр.: *...се гледаа редиците столбови на високиот храм на Јупитер, вжештени и црвени како вжарен јаглен.*

3.3. Апозитивот, исто како и предикативниот атрибут, претставува кондензатор, односно семантичка структура чија примарна, максимално експлицитна формализација би била реченицата, а која е кондензирана по пат на претворање на финитната во инфинитна глаголска форма. Глаголските придавки

во функција на апозитив најчесто се изведени од преодни глаголи, а поретко се среќаваат глаголски придавки изведени од непреодни глаголи. Во функција на апозитив, глаголската придавка најчесто се јавува со именска група која го искажува агенсот, односно вршителот на дејството или, пак, предизвикувачот на дејството, односно состојбата (*Охрабрен* од полицајците, *сопственикот се поприбра...),* како и со дополнувања за место или начин: *Улогорени* на чистинките околу дворот на училиштето, *Германците беа распнале шатор...* Во функција на апозитив, глаголската придавка најчесто се јавува со синтаксичко-семантички дополнувања, а многу поретко самостојно. Таа честопати се јавува и како дел на една проширена реченица, на пр.: *Истурени напред, зад ридиштата, од десната старана на градот, позициите на Мечкин Камен ги контролираа речиси сите поважни пристапи...*, или пак на цела реченица *Задоволен од тоа што на еден туѓ собир ги слуша само своите спокојни зборови, К. се осмели дури и да му ја земе на истражниот судија тетратката...* Глаголската придавка, употребена како апозитив, претставува кондензатор на зависносложени реченици и може да изразува каузално, темпорално, концесивно значење, да укажува на условот потребен за извршување на дејството или на начинот на кој се врши дејството.

4. Предикативниот атрибут, на површинскиот план на реченицата, остварува двонасочна врска, со предикатот од една страна и со именскиот аргумент од друга. За кондензацијата која на површинската структура се остварува како предикативен атрибут се потребни две предикации со кореферентни субјекти, кои се во координиран однос, од кои втората мора да биде со копулативен предикат и анафорски субјект.

Предикативниот атрибут, исто како и апозитивниот атрибут и апозитивот, се јавува исклучиво во неопределена придавска форма. Глаголската придавка во функција на предикативен атрибут може да се појави како модификатор на експлицитно изразен лексикализиран референт со којшто конгуира, но именскиот референт што го модифицира може да биде предаден и со анафорска заменка. Предикативниот атрибут може да придружува именски групи со претходно идентификувани референти, референцијално определени со помош на членски морфеми, лични имиња, анафорска заменка, броеви. Најчесто глаголската придавка во функција на предикативен атрибут се јавува како модификатор на именски референт кој не е експлицитно изразен во површинската реченична структура, бидејќи во предикатот е веќе содржана информацијата за лицето, т.е. за референтот со којшто конгруира, на пр.: *пееја загледани во скалите, загледани негде преку скалите и преку морето.* Предикативниот атрибут во сите наведени примери може да се парафразира со кординирана реченица со сврзникот **и притоа**: *К. си* седеше *во својата канцеларија капнат уморен, иако уште беше многу рано.* → К. си седеше во својата канцеларија и притоа беше капнат уморен.

Во заклучокот се претставени сличностите и разликите кои се јавуваат меѓу различните видови атрибут: а) атрибутот и апозитивниот атибут се јавуваат како определби на именската синтагма, а апозитивот и предикативниот атрибут остваруваат двојна врска и со именката и со предикатот, односно се јавуваат како именска и предикатска определба; б) сите видови атрибут претставуваат кондензатори, односно семантичка структура чија примарна, максимално експлицитна формализација би била реченицата, а која е кондензирана по пат на претворање на финитната во инфинитна глаголска форма. Атрибутот се јавува како кондензатор на квалификативна реченица, апозитивниот атрибут како кондензатор на односна предикација, апозитивот претставува кондензатор на различни типови зависни реченици, а предикативниот атрибут е кондензатор на

независни реченици; в) атрибутот, апозитивниот атрибут, апозитивот и предикативниот атрибут се јавуваат со експлицитен именски референт кој што го квалификуваат, но за разлика од атрибутот кој се јавува само со лексикализиран именски референт, кај апозитивниот атрибут, апозитивот и предикативниот атрибут тој може да биде изразен и со анафорска заменка; г) кај апозитивот и предикативниот атрибут, именскиот референт може и да не се појави на површината на текстот, бидејќи во предикатот е веќе содржана информацијата за лицето, т.е. за референтот со кој конгруира; д) атрибутот се јавува и во определена и во неопределена форма, т.е. освен квалификациска, може да има и идентификациска функција. Апозитивниот атрибут, апозитивот и предикативниот атрибут, за разлика од атрибутот, секогаш се јавуваат во неопределена форма; ѓ) апозитивот и предикативниот атрибут секогаш придружуваат само именски синтагми со конститутивен член маркиран по определеност; е) за разлика од атрибутот, апозитивниот атрибут и апозитивот секогаш стојат надвор од именската група.

5. При употребата на глаголската придавка во функција на супстантив, можат да се изделат три фази на супстантивизација: 1) целосна супстантивизација, кога глаголската придавка не може да се јави во функција на придавка (на пр.: *Од кога немам сукано видено во мојата куќа!*); 2) делумна супстантивизација, кога глаголската придавка може да се јави и во функција на придавка и во функција на именка (*Ако е за право, во почетокот воопшто не знаевме што зборуваат вљубените*); 3) оказиона супстантивизација, кога глаголската придавка може да се употреби спорадично и во функција на именка во реченицата (на пр.: *Вообразените никогаш не слушаат ништо освен фалби*). Глаголската придавка, употребена во функција на супстантив, може да именува лица, конкретни поими или апстрактни поими: а) во случаите кога имаме целосна супстантивизација, именките најчесто се однесуваат на конкретен предмет (на пр. *печено, сукано, готвено, предено*) или на апстрактен поим (пр. *минато, речено, пишано*) и секогаш се јавуваат во формата за среден род и само еднинска форма; б) супстантивизираните глаголски придавки кај кои се јавува делумна супстантивизација секогаш означуваат лица (на пр.: *убиен, осуден, ранет* и др.). Употребени како именки тие можат да се јават во сите три рода и да образуваат множински форми; в) во случаите кога имаме оказиона супстантивизација, глаголската придавка употребена во функција на супстантив може да именува и лица (на пр. *прогонетиот, прашаниот, претепаните* и др.), конкретни поими (на пр. *изгорено, земеното, потрошеното, заграденото* и др.) и апстрактни поими (на пр. *замисленото, реченото*).

6. Во третиот дел, *Адјективизација на глаголската придавка во македонскиот јазик,* е претставен процесот на осамостојување на глаголските придавки на семантичко рамниште, кој е поврзан од една страна со лексичкосемантичката класа на глаголот и видот на глаголот од кој е деривирана глаголската придавка, а од друга страна со: а) преносната употреба на глаголската придавка и б) лексикализацијата, односно раскинувањето на значенската врска со мотивирачкиот глагол, кога глаголските придавки добиваат ново, самостојно значење, односно преминуваат во групата на вистински придавки. Процесот на адјективизација е поврзан со самата природа на глаголската придавка која во својата семантичка структура содржи глаголска и придавска компонента, односно глаголската придавка јавувајќи се како дериват на глаголот ја наследува семантичката структура на мотивирачкиот глагол, а јавувајќи се како синтаксичка и семантичка определба на именки во рамки на минимални лексички синтагми, во

зависност од контекстот, добива квалификативна семантичка содржина, што ја приближува до групата на описните придавки.

Одделните значења што ги развива глаголската придавка можат да бидат поврзани со основното значење на мотивирачкиот глагол преку категоријалната лексичка сема – архисема (на пр.: *вжарен* 'што е многу топол') или да бидат меѓусебно поврзани преку признаците што се јавуваат како диференцијални или потенцијални семи кај основното значење на мотивирачкиот глагол (пр.: *вжарен* 'што е заруменет, вцрвен'; 'што е сјаен'). Глаголските придавки, како деривати на глаголот, најчесто се јавуваат со преносно значење присутно и во семантичката содржина на мотивирачкиот глагол, бидејќи семантичките компоненти и семантичките процеси кои ја градат повеќезначноста на една лексема честопати се јавуваат и во семантичкото значење на нејзините деривати. Преносните значења глаголската придавка ги рaвива по пат на различни типови метафоричка асоцијација, на пр.: *затапен нож - затапен човек* ('што е умствено ограничен, што слабо, тешко сфаќа; глупав'); *запален оган - запалена публика* ('што е воодушевен, заинтересиран за нешто');, *вжештена печка – вжештена атмосфера* ('што е напнат, непријателски') итн. Лексикализација на глаголските придавки настанува кога тие почнуваат да се оддалечуваат од семантичката содржина на мотивирачкиот глагол и развиваат ново, сопствено значење. Сепак, тоа не мора да значи дека при тоа доаѓа до целосно раскинување на врската со зборообразувачката основа на мотивирачкиот глагол. Нови значења можат да бидат добиени по пат на метонимија, како на пример кај глаголските придавки изведени од глаголи кои означуваат емоција, душевна состојба (*налутен поглед*; *натажено лице*; *загрижен глас*; *восхитени очи* итн.) или по пат на синегдоха во случаите кога глаголската придавка се јавува како детерминатор со именки кои именуваат човечко тело или дел од човечкото тело, означувајќи физичка состојба на лицето, на пр.: *изморени нозе, папасано тело* итн. Новото значење може да биде добиено и од зборообразувачката основа на глаголи со слична или блиска семантичка содржина со мотивирачкиот глагол од кој е деривирана глаголската придавка. Така, на пример, значењето на глаголската придавка *вроден* 'што постои од раѓање, наследен, генетски' (*вродена мана, вроден нагон*) го поврзуваме со значењето на глаголот *роди.* Честопати глаголската придавка своето ново значење го добива само во случаите кога се јавува како определба на именка со која образува затврдната синтагма. Овие затврднати изрази именуваат посебен вид производ, односно тие означуваат особина по која предметот му припаѓа на определен вид: *биено сирење, везени пиперки, димена сланина, сушена риба, греано вино, дувано стакло, ковани пари, игран филм* др.

6.1. Преминувајќи во групата на вистински придавки, глаголските придавки добиваат значење на описни придавки, кои според основниот семантички признак можат да се класифицираат во неколку лексичко-семантички групи: 1. глаголски придавки кои означуваат трајна особина или ново својство на предметот; 2. глаголски придавки кои означуваат душевна состојба, емоција или расположение; 3. Глаголски придавки кои означуваат психичка и/ или психо-физичка состојба; 4. глаголски придавки кои означуваат особина или изглед кај човекот; 5. глаголски придавки кои означуваат карактерни и морални особини кај човекот; 6. глаголски придавки кои укажуваат на промена на хемиска, физичка или агрегатна состојба; 7. глаголски придавки кои укажуваат на промена на положбата, на состојбата, на целото тело; 8. глаголски придавки кои означуваат боја; 9. глаголски придавки кои укажуваат на својствата што се воспремаат како вкус; 10. глаголски придавки кои укажуваат на интензитет, на висок или низок степен на изразност на особината.

7. Четвртиот дел, *Речник,* претставува лексикографска обработка на околу 1000 глаголски придавки кои преминале во групата на вистински придавки по пат на полна адјективизација, односно глаголските придавки кои развиле преносно значење или, пак, ново, самостојно значење во однос на мотивирачкиот глагол. Резултатите од лексикографската обработка на глаголската придавка ни потврдија дека глаголските придавки како и повеќето лексеми можат да имаат две и повеќе значења, т.е да имаат повеќезначна семантичка структура што зборува за многузначноста на лексемата или полисемија.

8. Во петтиот дел, *Заклучок,* се сумирани резултатите и согледувањата добиени од синтаксичката и семантичката анализа на глаголската придавка, односно во него се претставени од една страна сличностите и разликите кои се јавуваат меѓу различните видови атрибут, како и различните степени на супстантивизација на глаголската придавка во рамки на именската функција на глаголската придавка, и од друга страна, начините на кои глаголската придавка го развила своето преносно значење, појавата на раскинување на врската со мотивирачиот глагол и развојот на ново значење претставени преку процесот на адјективизацијата и лексикализација на глаголската придавка.

ЗАКЛУЧОК:

Докторската дисертација на м-р Фани Стефановска-Ристеска под наслов: „Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик", претставува еден мошне важен дел од истражувањата посветени на испитувањето на глаголската придавка и на начините на нејзиното функционирање во македонскиот јазик, како и на контекстите на нејзината употреба во различните стилови на македонскиот текст. Оваа дисертација е одлично изработен труд со цврсти методолошки основи и во таа смисла нуди нови теоретски и практични сознанија за предметот на нејзиното истражување. Таа претставува важен дел на граматичката и лексикографската обработка на глаголската придавка во македонскиот јазик.

Затоа, му предлагаме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет да ја усвои нашата рецензија и да ја допушти кандидатката на усна одбрана на нејзината докторска дисертација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Људмил Спасов, ред. проф., с.р.

2. Д-р Снежана Велковска, научен советник, с.р.

3. Д-р Анета Дучевска, вонр. проф, с.р.

4. Д-р Катерина Велјановска, ред. проф., с.р.

5. Д-р Искра Пановска-Димкова, вонр. проф., с.р.

Скопје, 4 април 2013 г.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИС ЗА УЧЕБНИКОТ „ПРЕТКЛИНИЧКА КАРИОЛОГИЈА“ ОД АВТОРОТ ПОПОВСКА ЛИДИЈА

Со одлука на седницата на Наставно- научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје одржана на 31.1.2013 година, избран бев за рецензент на учебникот „Претклиничка кариологија“ од авторот Лидија Поповска. Откако детално го прочитав доставениот ракопис, до Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје со нескриено задоволство го поднесувам следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Ракописот за учебникот „Претклиничка кариологија“ од авторот Лидија Поповска е наменет за студентите од студиската програма по дентална медицина, за предмет кој се слуша во III година, односно во V семестар. Понуденият ракопис е добро осмислен, со систематски и детално разработени теми кои во целост ја покриваат и опфаќаат теоретската наставна содржина на додипломската настава на студентите по дентална медицина. Споменатиот учебник истовремено може да послужи и како дополнителна литература за студентите запишани на студиската програма за стручни стоматолошки сестри и забни техничари при Стоматолошкиот факултет во Скопје. Исто така, учебникот може да биде од полза и за студентите од II циклус, како и за студентите- специјализанти од поедини области.

Продлабочената анализа на ракописот укажува на фактот дека со учебникот ќе бидат покриени сите предвидени наставни содржини согласно со планот за теоретска настава по предметот претклиничка кариологија, односно тој е целосно приспособен и во корелација со наставната програма. Предметот од првиот циклус студии се слуша во V семестар на студиската програма по дентална медицина. Фондот на часови за предметот изнесува вкупно 75 часа (30 +45), со 5,5 кредити според ЕКТС.

Учебникот без никаква дилема може да го користат и студентите на студиската програма за стручни забни техничари по предметот реконструктивни стоматолошки процедури“ (III семестар), со вкупен фонд на часови од 30 часа (15+15) и 3 ЕКТС-кредити, како и од студиската програма за стручни стоматолошки сестри по предметот дентална патологија, кој се слуша во III семестар -вкупен фонд на часови од 45 часа (15+30) и 5 ЕКТС-кредити.

Ракописот што е предмет на анализа на оваа рецензија, всушност, е прво издание, и во него нема ревидирани сегменти од претходен учебник. Студентите што се школуваа по старата програма за доктори по стоматологија, го користеа учебникот „Кариологија“ од проф. д-р Љупка Матовска, издаден во 2001 година, но фондот на часови според актуелната студиска програма е двојно поголем во однос на претходната, па голем дел од предвидените методски единици многу малку или воопшто не се опфатени.

Учебникот е напишан на 181 страница, пишуван е со нормален проред во А4-формат, а во функција на појаснување на основното градиво се и 130 илустрации и шематски прикази. Материјата е содржана во 5 поглавја, презентирани по стандарден и логичен редослед. Секоја наставна единица е прегледно и јасно изложена на едноставен начин и јазик, збогатена со шеми и

слики, со што наставната содржина презентирана на уште попластичен начин, станува лесно разбирлива и попримечива за студентите. Содржината на учебникот е поделена во пет поглавја.

По воведот, во првото поглавје се прикажани во детали карактеристиките на здравите тврди забни ткива.

Во второто поглавје, главниот акцент е ставен на етиопатогенезата на кариесот и неговите класификации, но и на патохистолошките промени во забните ткива под влијание на напредувањето на кариозниот процес.

Третото поглавје нуди опис на стоматолошкото работно место и неопходните инструменти и апарати за реализирање на стоматолошката практика.

Во четвртото поглавје, на разбирлив и систематичен начин се прикажани поделбите и современиот тераписки пристап во справувањето со кариесот. Сепак, најтемелно се обработени и анализирани начините на изработка на препарациите според класичните блекови принципи. Иако современата реставративна стоматологија е карактеристична по појавата на новите атхезивни материјали, така што препарацијата на кавитетите е приспособена спрема нив, неопходно е одлично познавање на овие стари принципи , за да може да се направи критичко прифаќање на новите пристапи и начини на работа. Во тој контекст, за успешна терапија, освен мануелните способности е потребно и одлично познавање на особините на реставративните материјали.

Петтото поглавје е насловено како реставрација на забите, иако всушност се однесува најмногу на најновите сознанија, поделбите и особеностите на реставративните материјали, а само донекаде е опишан начинот на кој тие се применуваат.

Приложениот ракопис е добро осмислен, и во него систематски и детално се разработени теми кои се комплементарни и во целосна согласност со постојната програма за теоретска настава по предметот претклиничка кариологија Од сето погоре кажано произлегува дека ракописот наполно ја исполнува задачата за која е предвиден, па според тоа општа педагошка оцена е дека овој ракопис е наполно соодветен за успешна едукација на студентите и треба да биде категоризиран во учебник по предметот претклиничка кариологија.

Пишувањето на ракопис од ваков обем и опфат бара не само огромно знаење и професионално искуство на високо ново, туку и своевидна посебна инспирација. Авторот на ракописот со својот мошне внимателен, аналитичен и издржан приод, наполно успеал во својот потфат, подарувајќи им на студентите на Стоматолошкиот факултет, вредна, и содржински богата книга, која дефинитивно одлично ќе се користи како учебник за студентите, но ќе претставува и интересно четиво за завршените стоматолози од општа практика, кои сакаат јасен и разбирлив преглед на обработената материја.

По читањето на ракописот се наметнува констатацијата дека материјалот е одлично структуриран, опфатот на теми е респектабилен и тие се успешно вкомпонирани во логична низа, со вешти и рационално поврзани премини меѓу поглавјата. Текстот е напишан со убав стил на мошне јасен и разбирлив јазик, а квалитет повеќе претставуваат и богатите илустрации кои придонесуваат за полесно совладување на градивото. Во оваа смисла посебно треба да се истакне умешноста на авторот постепено да ги воведе студентите во материјата, без притоа да се предивика кај нив одбојност или нејзиното неразбирање, независно што во ниту еден момент не е извршена симплификација на темите што се обработени.

Следствено на сето погорекажано го предлагам следниов

ЗАКЛУЧОК

Чест и задоволство е да се биде рецензент на ракопис кој по обемот и содржината во целост одговара на програмата на Стоматолошкиот факултет, а кој истовремено го краси и го одликува современ приод во разработка на методските единици, неопходни за успешно изучување на содржината на предметот претклиничка кариологија. Врз основа на изнесеното, предлагам трудот да биде објавен и отпечатен на Стоматолошкиот факултет, при Универзитетот „Св Кирил и Методиј"во Скопје, како учебник во неговиот изворен облик.

Рецензент

Доц. д-р Александар Митиќ, д-р сци. с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „ПРЕТКЛИНИЧКА КАРИОЛОГИЈА“

ОД АВТОРОТ ПОПОВСКА ЛИДИЈА

Со одлука на седницата на Наставно- научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје одржана на 31.01.2013 година, определена сум за рецензент на учебникот „Претклиничка кариологија“ од авторот Лидија Поповска. Откако внимателно го прочитав ракописот од наведениот автор, на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје со задоволство му го поднесувам следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Учебникот „Претклиничка кариологија“ од авторот Лидија Поповска првенствено е наменет да биде основна литература за студентите од студиската програма по дентална медицина, иако може да послужи и за студентите од студиските програми за стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри.

Со учебникот ќе бидат покриени сите предвидени наставни содржини според планот за теоретска настава по предметот претклиничка кариологија, што се слуша во V семестар на студиската програма по дентална медицина. Фондот на часови за предметот претклиничка кариологија изнесува вкупно 75 часа (30 +45), а бројот на ЕКТС- кредити изнесува 5,5.

Учебникот може да го користат и студентите на студиската програма за стручни забни техничари по предметот реконструктивни стоматолошки процедури (III семестар), со вкупен фонд на часови од 30 часа (15+15) и 3 ЕКТС-кредити, како и од студиската програма за стручни стоматолошки сестри по предметот дентална патологија кој се слуша во III семестар -вкупен фонд на часови од 45 часа (15+30) и 5 ЕКТС- кредити.

Содржината на учебникот во целост одговара со наставната програма за даденият предмет од првиот циклус студии за студентите по дентална медицина, но може да послужи и како дополнителна литература за студентите на високите стручни школи (стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри).

Ова е прво издание и нема ревидирани сегменти од претходен учебник. Студентите кои студираа по старата програма (доктори по стоматологија) го користеа учебникот „Кариологија“, од проф.д-р Љупка Матовска, издаден во 2001, кој ги задоволувал потребите на старата студиска програма, а не ги покрива сите предвидени методски единици според новата наставна програма за доктори по дентална медицина.

Учебникот се состои од 181 страници и 130 илустрации и шематски прикази, пишуван е со единечен проред во А4- формат. Градивото е распоредено во 5 поглавја, по логичен распоред кој е разбирлив за студентите. Секоја наставна единица е прегледно и јасно изложена, збогатена со шеми и слики со што наставната содржина станува разбирлива за студентите.

Во материјалот нема потреба од корекции во квантитетот или квалитетот на содржината, начинот и уредувањето на текстот, како и потреба од дополнување или исклучување на определен текст.

Содржината на учебникот е следна:
Поглавје 1. *Тврди забни ткива*

Емајл (supstantia adamantina), Дентин (Supstantia eburnea), Цемент (Substantia ossea)

Поглавје 2. *Забен кариес*

Дефиниција - Етиологија на забниот кариес- Класификации на кариозните лезии - Морфологија и патохистологија на кариозниот процес

Поглавје 3. *Стоматолошка ординација*

Работно место -Инструменти и насадни инструменти -Борери

Поглавје 4. *Препарација на кариозни лезии*

Блековите принципи -Изработка (препарација) на кавитетите (по Блек) - Критика на Блековите принципи и правила -Класификација и начин на работа по Маунт

Поглавје 5. *Материјали за реставрација на забите*

Материјали за заштита на дентинска рана - Средства за привремено затворање на кавитети -Амалгами -Композитни материјали -Дентални атхезиви -Глас-јономер цементи (стаклено јономерни цементи) -Инлеи и онлеи

Методските единици се напишани на осмислен начин и секоја методска единица претставува посебна целина која се надоврзува на претходната, така што сите заедно се вклопуваат во постојната програма за теоретска настава по предметот. Стилот на пишување е разбирлив и лесен за разбирање на студентите за кои е наменет, па според тоа општа педагошка оцена е дека овој ракопис наполно соодејствува за едукација на студентите и треба да биде категоризиран во учебник по предметот преклиничка кариологија.

Врз основа на изнесеното го предложувам следниов

ЗАКЛУЧОК

Задоволство е да се биде рецензент на ваков учебник кои ќе им овозможи на студентите успешно изучување на содржината на предметот претклиничка кариологија. Врз основа на тоа, сметам дека овој учебник заслужува да биде позитивно рецензиран и да биде објавен на Стоматолошкиот факултет, при Универзитетот „Св Кирил и Методиј"во Скопје.

Рецензент

Доц. д-р Соња Апостолска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „ПРЕТКЛИНИЧКА КАРИОЛОГИЈА“ од авторот ЛИДИЈА ПОПОВСКА

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Сл.весник на РМ бр. 35/08 и 103/08), член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошки факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а по разгледувањето на Барањето за одобрување на учебник од авторот насл. доц. д-р Лидија Поповска, Наставно-научниот совет на Факултетот, на својата 3. редовна седница одржана на ден 31.I.2013г., донесе одлука да бидам рецензент на приложениот ракопис “Претклиничка кариологија”, наменет за учебник за студентите од прв циклус на додипломска настава на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

По извршениот преглед на ракописот, јас доц. д-р Ивона Ковачевска го поднесувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот

Ракописот „Претклиничка кариологија” од насл. доц. д-р Лидија Поповска е конципиран и пишуван според наставниот план и програма на предметот претклиничка кариологија кој се изучува на студиите од првиот циклус -додипломска настава на Стоматолошкиот факултет, во петтиот семестар.

Ракописот кој ми е доставен претставува целосен материјал преку кој студентите ќе можат да се здобијат со сознанија потребни за предметната материја, но и ќе може целосно да се реализираат барањата на предметната програма.

Податоци за обемот на ракописот

Содржината на ракописот, кој е наменет за издавање на учебник по предметот претклиничка кариологија е претставен во текст од вкупно 181 страница и 130 илустрации. Трудот е пишуван во А4- формат со нормален проред, употребен е фонт Ariel и со големина на буквите 12. Ракописот е подготвен според стандардната методологија, а обемот на трудот и неговата содржина ги задоволуваат критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за остварување на издавачката дејност на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Краток опис на содржината

Ракописот е напишан на лесен и разбирлив јазик. Материјата е распределена во пет поглавја. Во првото поглавје детално се даваат анатомо - морфолошките карактеристики на здравите тврди забни ткива. Посебен осврт е даден на хистолошките особености на тврдите забни супстанции, со што на студентите им се олеснува разбирањето на патолошките промени кои настануваат во нив, превенцијата на заболувањата, но и начинот на кои се постигнува успешна терапија.

Во второто поглавје насловено како „Забен кариес“ се опишани современите концепти и ставови за етиопатогенетскиот механизам на кариозниот процес, минерализацијата и спротивно на неа,

деминерализацијата, како и базичните и дополнителни фактори кои го промовираат кариесот. Детално се опишани сите класификации на кариозните лезии, по што следува и објаснување на патохистолошките промени на забните ткива кои настануваат под влијание и како резултат на напредувањето на кариозниот процес.

Во третото поглавје авторот се фокусира на стоматолошката амбуланта, односно просторната поставеност на работното место и неопходната апаратура за реализација на секојдневната стоматолошка практика. Овде авторот дава хронолошки преглед на основните и помошни рачни и машински инструменти, препораки за нивното употребување, апликацијата и, секако, нивното правилно одржување.

Во четвртото поглавје, авторката ги презентира поделбите и современите тераписки процедури при третманот на кариесот. На максимално пристапен и детален начин овде се прикажани начините на изработка на препарациите на кариозните дефекти, како тераписка постапка на кариозниот процес, во релација со класичните принципи по Блек. Иако современите реставративни материјали што се употребуваат за надоместување на изгубените забни ткива и површини во многу аспекти не конвенираат со класичните блекови препарациони техники одличното познавање и совладувањето на овие стари принципи е неопходно, со цел да може да се направи критичко прифаќање на новите пристапи и начин на работа.

За успешна терапија, освен мануелните способности, потребно е и одлично познавање на особините на реставративните материјали. Па затоа последното, петтото поглавје ги опфаќа последните сознанија, поделбата и особините на реставративните материјали и базично е опишан начинот на кои тие се применуваат.

Ракописот ја постигнал и својата главна цел - да се воведат студентите во проблематиката на реставративната стоматологија, но воедно и да ги стекнат неопходните познавања пред првиот контакт со пациентите во клиничката практика.

Ракописот на д-р Лидија Поповска претставува рационално структуриран сублимиран материјал на една поширока тема, која на студентите на многу едноставен начин им ги претставува основните знаења од оваа многу значајна област од стоматологијата, но исто така и спецификите кои се однесуваат на кариесот како заболување, неговите последици, како и современите можности за терапија и реставрација на променетите забни структури.

Цитирана е литература од светското и балканското подрачје.

Врз основа на гореизнесеното, го предложувам следниов

З А К Л У Ч О К

Ракописот за учебник „Претклиничка кариологија", од авторот д-р Лидија Поповска, опфаќа поглавја кои се однесуваат на заболувањата и реставрацијата на тврдите забни ткива, целосни адаптирани според наставната материја предвидена во програмата за предметот претклиничка кариологија за студентите на првиот циклус студии на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Според моја професионална и лична проценка, авторот успеал на сумарен и прецизен начин да ја презентира

материјата што е предмет на изучување, да ја конципира содржината и да ја оствари целта на ракописот како учебник. Со издавањето на овој ракопис, ќе им се даде можност и привилегија на студентите да ги изучуваат современите концепти за заболувањата на тврдите забни ткива, како и тераписките постапки при третманот на кариозниот процес.

Како рецензент имам чест и задоволство да му предложам на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот Св. Кирил и Методиј" во Скопје, ракописот „Претклиничка кариологија" од насл. доц. д-р Лидија Поповска да биде издаден како учебник.

РЕЦЕНЗЕНТ

Доц. д-р Ивона Ковачевска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РЕТРОСПЕКТИВНА СТУДИЈА СО ВАЛОРИЗАЦИЈА НА ЕПИДЕМИОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И ПОТЕНЦИЈАЛНИТЕ РИЗИК-ФАКТОРИ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ СО РАСЦЕП СО ПРОСПЕКТИВЕН ТЕК (1996-2010) ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“

ОД КАНДИДАТКАТА Д-Р РАДМИЛА ДИМОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 241 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет на својата VI редовна седница одржана 03.04.2013 година, а по предлог на Научниот одбор, во согласност со Законот за високото образование на РМ, за оцена на докторскиот труд на д-р Радмила Димовска под наслов „Ретроспективна студија со валоризација на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик-фактори кај пациентите со расцеп со проспективен тек (1996-2010) во Република Македонија" определи Рецензентска комисија во следниов состав:

1. проф. д-р Даница Поповиќ-Моневска
2. проф. д-р Снежана Иљовска
3. проф. д-р Розалинда Исјановска
4. проф. д-р Марија Зужелова
5. проф. д-р Славе Наумовски

По разгледувањето на доставениот материјал, Рецензентската комисија на Наставно – научниот совет му го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Докторската дисертација „Ретроспективна студија со валоризација на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик-фактори кај пациентите со расцеп со проспективен тек (1996-2010) во Република Македонија" изработена од кандидатката д-р Радмила Димовска, е презентирана на 165 страници кои содржат вкупно 32 фотографии, 14 табели и 20 графикони, цитирани 203 референци од странски и домашни автори од понови години и кратка содржина на македонски и англиски јазик.

Обработениот материјал е поделен во следни 8 поглавја: вовед, литературен преглед, цел на истражувањето, материјал и методи на работа, резултати од истражувањето, дискусија, заклучоци и литература.

Во поглавјето ВОВЕД е ставен акцент на комплексноста на расцепите кои претставуваат релативно чести краниофацијални аномалии. Авторката го опишува механизмот на настанувањето на расцепите, што во основа е начинот на ембрионалното оформување на орофацијалниот комплекс. Растот и

развојот на човекот започнуваат со оплодување на овулумот од страна на сперматозоидот, т.е. со фертилизацијата. "Кодот" на животот на единката се воспоставува во моментот кога хаплоидниот број на хромозоми од секоја гамета се соединуваат во диплоидни на зиготата. Според Грахам, интраутериниот развој се дели на четири периоди:

1. ран ембрионален период (од фертилизацијата до 21. ден)
2. среден ембрионален период (од 21.- до 35. ден)
3. доцен ембрионален период (од 35.- до 60. ден)
4. фетален период (од 60. дена до 9 месеци).

Авторката смета дека од посебен интерес се средниот, доцниот и феталниот период, и дека расцепите можат да се појават на примарниот палатум, секундарниот палатум или заедно, како и во сите можни комбинации. Расцепите можат да бидат комплетни или некомплетни, унилатерални или билатерални. Расцепот на палатумот може да се појави и како изолиран феномен. Расцепите често се составен дел на конгенитална аномалија или на некој синдром.

Во второто поглавје ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД, авторот се задржува на цитирање на податоци од странската и домашната литература за проблемот на расцепите. Епидемиологијата на орофацијалните расцепи била опширно проучувана во текот на последните неколку декади. Би било тешко да се синтетизира севкупната литература која се однесува на епидемиолошките истражувања во голем број земји во целиот свет. Најголемиот дел од истражувањата, во основа, вклучуваат групи кои се разликуваат по ризикот од појавата на орофацијалните расцепи. Но она што треба задолжително да се нагласи во најголемиот дел од студиите во објавените варијации на застапеноста вклучуваат и расцепи кои се придружени со малформации и синдроми кои имаат различен епидемиолошки развиток со развитокот на расцепите без придружни малформации. Авторката цитира богата литература од поново време која се однесува на епидемиолошките податоци од повеќе земји во светот.

Во поглавјето ЦЕЛ НА ТРУДОТ, респектирајќи ги наодите од литературата и поттикната од расположливите ресурси во Република Македонија на оваа тема, во оваа докторска дисертација авторката си поставила за цел добивање релевантни податоци за:

- преваленцата и инциденцата на расцепите на устата и непцето во Република Македонија;
- детерминирање на ризик-фактори во етиопатогенезата на расцепите на устата и непцето;
- предлог- протоколи.

Поглавјето МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД НА РАБОТА го прикажува материјалот и методолошкиот пристап за реализација на зацртаните цели. Податоците за расцепите на устата и непцето во Република Македонија се добиени мануелно со пребарување на базата на податоци на Државниот завод за статистика на Република Македонија, Институтот за јавно здравје на Република Македонија и ЈЗУ Центар за јавно здравје -Скопје. Нотирани се податоците кои се однесуваат за бројот на новородените со расцепи на усната и непцето во Република

Македонија(според ДЗС), бројот на заболените се класифицирани по дијагноза, пол и место на раѓање. Податоците се прибирани по препораките на WHO (Working Group. Global registry and database on craniofacial anomalies) кои се користат и применуваат за овој вид истражувања. Собирањето и нотирањето на податоците за преваленцата и инциденцата, како и другите податоци за расцепите на устата и непцето се направени во соработка со Катедрата за епидемиологија при Медицинскиот факултет во Скопје во текот на 2011/2012 година. Статистичка обработка на податоците е направена со помош на користење на следниве статистички методи: одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки и тестот на разлики. Од епидемиолошките показатели користени се стапките на инциденцата и преваленцата со единствена цел-остварување на целите на трудот.

Во поглавјето РЕЗУЛТАТИ, на готовата студија, добиените податоци се систематизирани во период од 15 години. Резултатите од студијата укажуваат дека вкупниот број на пациенти (МКБХ-Q35,Q36,Q37) кои се регистрирани во текот на 1996-2010 изнесувал 289, во просек 19,3±4,1, минимум 12, а максимум 26 пациенти. Во текот на испитуваниот период регистрирани се 61,2 пациенти од машкиот пол, а 38,8% од женскиот пол. Процентуалната разлика била статистички сигнификантна за p=0,0000. Стапката на преваленца на расцепи во испитуваниот период изнесува 79,27 на 100.000 новороденчиња (возраст од 0 до 12 месеци), што приближно е едно на 1000 новороденчиња.

Во поглавјето ДИСКУСИЈА, врз основа на добиените резултати од опсежните истражувања, авторката смета дека она што задолжително треба да се нагласи е дека во клиничката практика и епидемиолошките испитувања, од голема важност е да се направи разлика помеѓу синдромските, повеќекратните и изолираните форми на орофацијални расцепи. Клинички, оваа разлика е важна за да може да се постави прогноза, да се утврди ризикот од повторна појава и да се евалуираат опциите за преднатална дијагноза. Во епидемиолошките студии оваа разлика помага за дефинирање на релативно хомогени подгрупи на случаи. Понатаму, авторката нагласува дека кај расцепите е задолжително потребен мултидисциплинарен тим составен од: гинеколог-спец. за ултрасонографија, микропедијатар, сестра специјализирана за нега на доенчиња со расцеп, максилофацијаленхирург, ортодонт, оториноларинголог, фонологопед, детски стоматолог, психолог, социјален работник, протетичар, при што треба да се овозможи комплетна анатомо-морфолошка и функционална рехабилитација на детето со расцеп до развој во здрава личност.

Во поглавјето ЗАКЛУЧОК се сумираат резултатите од направеното епидемиолошко испитување, кое претставува прв сеопфатен и пионерски труд од областа на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик фактори кај пациентите со расцеп на усна и/или непце во Република Македонија. Користејќи ги сите достапни епидемиолошки и клинички ресурси констатирани се бројни релевантни и вредни податоци кои во натамошното движење на епидемиолошкиот и клиничкиот материјал ќе бидат солидна база за нивно компарирање, елаборирање, информирање и евалуирање. Од особено значење, кое произлегува од ретроспективната студија, е препораката за неопходно оформување на професионален тим за расцепи и негова институционализација во рамките на јавното здравство и формирање државен

центар кој ќе се придржува до светските доктринарни медицински ставови и протоколи за лекување на пациенти со конгенитални аномалии-расцепи на усна и /или непце.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата заклучи дека во докторската дисертација под наслов „Ретроспективна студија со валоризација на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик-фактори кај пациентите со расцеп со проспективен тек (1996-2010) во Република Македонија" од кандидатката д-р Радмила Димовска, е даден оригинален научен придонес во областа на ортодонцијата и максилофацијалната хирургија. Изнесена е обемна анализа во ова исклучително значајно научно подрачје.

Се опфатната анализа на пациентите со расцепи ја прави темата актуелна, пристапот е соодветно планиран и реализиран. Направена е комплексна анализа на секој поединечен параметар и нивното меѓусебно влијание за секоја година поодделно. Студијата е богато илустрирана со слики, табели и графикони од кои јасно се гледа солидно направената статистичка анализа. Она што трудот го прави комплетен е хронологијата на предлог-третманот на расцепите.

Од претходно изложените резултати, произлезени од современите дијагностички методи, од кои еден дел користела и авторката, а при тоа стриктно држејќи се до поставените цели, добиени се прецизни одговори на сите поставени дилеми од кои може да се заклучи дека кандидатката д-р Радмила Димовска покажува длабоко познавање на проблематиката која е третирана во докторската дисертација, што резултира со нејзин научен придонес.

Врз основа на изложената анализа, Комисијата има чест да му предожи на Наставно-научниот совет да го прифати извештајот и на кандидатката д-р Радмила Димовска да и одобри јавна одбрана на докторската дисертацијата под наслов:

„Ретроспективна студија со валоризација на епидемиолошките карактеристики и потенцијалните ризик-фактори кај пациентите со расцеп со проспективен тек (1996-2010) во Република Македонија"

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. д-р Даница Поповиќ- Моневска с. р.
2. проф. д-р Снежана Иљовска с. р.
3. проф. д-р Розалинда Исјановска с. р.
4. проф. д-р Марија Зужелова с. р.
5. проф. д-р Славе Наумовски с. р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **„ПРОГНОСТИЧКИ МОДЕЛ ЗА ЛЕКУВАЊЕ АВТОЛОГНА ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА МАТИЧНИ ХЕМАТОПОЕТСКИ КЛЕТКИ НА БОЛНИ СО МАЛИГНИ ХЕМАТОЛОШКИ ЗАБОЛУВАЊА"** ОД Д-Р АЛЕКСАНДРА ПИВКОВА ВЕЛЈАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 35-2008, 103-2008, 26-2009, 83-2009, 99-2009, 115-10, 17-11 и 51-11) и член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 121-09 и 188-2011), Наставно - научниот совет, на својата XVI редовна седница одржана на 11.4. 2013 година, а по предлог на Научниот одбор донесе одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација на д-р Александра Пивкова Велјановска со наслов „Прогностички модел за лекување со автологна трансплантација на матични хематопоетски клетки на болни со малигни хематолошки заболувања", во состав: проф. д-р Лидија Чевреска, проф. д-р Оливер Каранфилски и проф.д-р Миленка Благоевска. По деталната анализа на поднесената докторска дисертација, Комисијата го поднесува следниов

Извештај

Поднесениот докторски труд се состои од следниве делови: вовед, цели, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци и литература.

Во **воведот** од докторската дисертација се изнесени научните сознанија за прогностичкото одредување на посттрансплантацискиот исход на малигните хематолошки заболувања преку конструирање на мултифакториелни модели на условена веројатност како сигнификантни предиктори на преживувањето и исходот од основното заболување. Во обидот да се креираат нови прогностички модели, кои преку стратегија за проценување на ризик ќе бидат апликативни за индивидуален пристап на лекување за трансплантираните болни со малигни хематолошки заболувања, дефинирани се главните фактори на ризик при трансплантационите процедури кои имаат влијание на исходот на лекувањето. Тоа се фактори кои се базираат на стадиумот на основното заболување, возраст на болниот, временски интервал од иницијалната дијагноза до реализирање на трансплантационата процедура и изворот на матични клетки. Овие фактои на ризик се кумулативни и може да бидат модифицирани со додавање на други фактори кои се директно или индиректно врзани за трансплантационата процедура, фактори врзани за стратегијата на мобилизација и колекција на матични хематопоетски клетки (МХК), фактори врзани за квалитетот на автологниот графт и фактори врзани за болниот (коморбидитети, функционален статус, перформанс статус итн). Секој од овие фактори поединечно не ја генерира квантификационата проценка на посттрансплантациски ризик,

но при градењето на алгоритамот за лекување со трансплантација за одредена дијагностичко сродна група, постоењето на мултифакториелен синергизам претставува основа за пред и по трансплантациска проценка на ризикот од интервенцијата. Даден е детален приказ на процедурата криопрезервација на МХК, мобилизација и колекција на МХК, како и факторите кои влијаат на обезбедување на оптималниот број на клетки за безбедна автологна трансплантација, како и приказ на коморбидните состојби кај болните кои се лекуваат со високо дозна хемотерапија и автологна трансплантација со новите системи и скали на бодирање.

Целите на докторската дисертација се јасно дефинирани. Прва цел е одредување на факторите кои влијаат на успешноста на мобилизационите стратегии за периферни матични клетки (ПМК), во колекција на оптимален број на ЦД34+ клетки на килограм телесна тежина на болниот. Потоа е дефинирана втората точка во цели на докторската дисертација со евалуација на квалитетот на графтовите со криопрезервирани ПМК споредбено со графтовите од свежа коскена срцевина. Се одредија и факторите на коморбидитет кои влијаат на исходот од аволошната трансплантација на матични хематопоетски клетки (АТХМК) преку клиничка апликација на коморбидните индекси ХЦТ-ЦИ, ПАМ, перформанс статус на болниот, индексот на Чарлстон, како независни предиктори и се изврши нивна корелација со факторите на предтрансплантациска проценка на различните дијагностички сродни групи кои се лекуваат со автологна трансплантација. Истовремено, зацртана е целта да се развие и валидира прогностички модел за лекување со автологна трансплантација кој ќе ги соедини сите анализирани фактори од претходните цели и ќе создаде валиден алгоритам за стратификација на ризикот за морталитет и ран релапс на основното малигно хематолошко заболување од 1 до 3 години по интервенцијата.

Во **материјал и методи** е презентиран детален опис на сите процедури кои биле користени за изработка на докорската дисертација. Таа е дизајнирана како ретроспективно-проспективна студија во која се анализирани 169 болни од Универзитетската клиника за хематологија кои се лекувани со АТХМК. Периодот на следење на болните е 24 месеци. Студијата е селективна со јасно дефинирани вклучувачки и исклучувачки критетиуми. Болните кои се лекуваат со АТХМК се поделени во три дијагностички групи: болни со акутни леукемии, болни со малигни лимфоми и болни со мултипен миелом кои се лекуаат со АТХМК. Трите групи на болни се поделени на две подгрупи според стратегијата за мобилизација и колекција на ПМК: група на болни мобилизирани со монотерапија и Г-КСФ и група на болни мобилизирани со комбинација на Г-КСФ и хемотерапија. Дефинирани се потенцијалните фактори (деографски, лабораториски и клинички) кои се асоцирани со повисок ризик за морталитет по трансплантацијата. Предтрансплантацискиот ризик се одреди според дефинирани системи за бодирање на ПАМ индекс, ризикот за коморбидитети се одреди според ХЦТ-ЦИ индексот. Процедурите на криопрезервација на ПМК, одредување на бројот на монојадрени клетки и ЦД34+ клетки во графтовите со периферна крв и коскена срцевина се реализирани на Универзитетската клиника за хематологија. Аферезата на автологни

ПМК се извршуваше на Институтот за трансфузиона медицина во Скопје.

Резултатите во докторската дисертација се добиени со статистички анализи и проценки и се јасно и концизно презентирани табеларно и со графикони. Анализата на успешноста на мобилизационата стратегија кај одделните дијагностички групи на болни покажа статистичка сигнификантност на параметрите поголем број на аплазија и ден на афереза, помала вредност на леукоцити во периферната крв пред почеток со мобилизација, повисок процен на лимфомоноцити во периферна крв на денот на афереза и пред почеток со мобилизација, поголем број на денови на хоспитализација во групата на болни мобилизирани со хемотерапија+ Г-КСФ во однос на групата на болни мобилизирани со монотерапија со Г-КСФ. криопрезервираните ПМК како извор покажаа дека се ефективен извор на ХМК при трансплантационите процедури со пократок период на трилиниско хематопоетско опоравување од ХМК колектирани од свежа коскена срцевина. Криопрезервираните ПМК како извор покажаа поголема статистичка сигнификантност како нумеричка вредност на колектирани ЦД34+ клетки/кг м МХК/кг од графтовите со свежа коскена срцевина. АТХМК со криопрезервирани ПМК покажа статистички сигнификантно помала потреба од хоспитализација, помала фрекфенција на микробиолошки изолати во периодот на аплазија, помала потреба од парентерален антибиотик и антимикотик и статистички помала потреба од трансфузии со еритроцити. Фактори кои имаат статистичи сигнификантно влијание на целосното преживување на болните по АТХМК се периодот од поставување на дијагноза до трансплантација, индексот на претрансплантациски коморбидитети, Карнофски индексот и бројот на аплицирани МНК/кг. Фактори кои имаат статистичка сигнификантност и влијаат на нерелапсниот морталитет како и морталитетот врзан за интервенцијата се: телесната тежина на болните, перформанс статусот, индексот за претрансплантациски коморбидитет и бројот на денови на хоспитализација.

Во **дискусијата** на докторската дисертација е презентиран ревијален приказ на актуелностите во трансплантологијата за хематолошките малигни заболувања на европско ниво и во САД. Извршена е компарација на добиените резултати од докторскиот труд со светските. Независните предиктори на целосното преживување на болните како и нерелапсниот морталитет како дел од предвидениот прогностички модел претставуваат моќно оружје во стратификацијата на ризик на болните со малигни хематолошки заболувања. Интегрирањето на клиничките претрансплантациски варијабли како што се коморбидните индекси и перформанс статусот кои беа независни предиктори на прежививањето, како и додавање на дополнителните лабораториски варијабли кои се однесуваат на бројот на аплицирани ХМК, мобилизационата стратегија и тајмингот за реализација на интервенцијата би можело да бидат идна стратегија за подобра селекција на болните и подобро предвидување на очекуваниот посттрансплантациски тек по АТХМК.

Од докторската дисертација се изведени 15 **заклучоци**. Може да се заклучи дека болните мобилизирани со хемомобилизација имаат подобро 5 - годишно преживување од болните мобилизирани со монотерапија со Г-КСФ. Нема статистичка сигнификантност во

дијагностичките подгрупи во однос на целосното преживување за мобилизација со ДХАП+ Г-КСФ наспроти Г-КСФ како самостоен мобилизер, но присутна е статистичка сигнификантност подобро 5 - годишно преживување кај болните мобилизирани со циклофосфамид +Г-КСФ и полошо преживување за болните мобилизирани со ВП-16+Г-КСФ наспроти самостојниот мобилизер Г-КСФ. Бројот на аплицирани МНК/кг немаше статистичко влијание на преживувањето на болните иако во поедините дијагностички групи како што се болните со мултипен миелом, бројот на 3,0x10(8)/кг МНК покажа дека е одговорен за подобро преживување на болните. Пациентите со ниски вредности за коморбидниот индекс имаа подобро 5 - годишно преживување, за разлика од болните со среден и висок ризик на коморбидни состојби. Истовремено и болните кои се помалку оптоварени со коморбидитети покажаа понизок ризик за морталитет врзан за трансплантацијата како и нерелапсен морталитет 1 и 3 години по интервенцијата.

Литературата која е користена за изработка на дисертацијата е современа и е цитирана во 119 референци.

Врз основа на извршената рецензија на докторската дисертација, Комисијата го донесе следниов

ЗАКЛУЧОК

Докторската дисертација со наслов „Прогностички модел за лекување со автологна трансплантација на матични хематопоетски клетки на болни со малигни хематолошки заволувања“ претставува актуелен труд од трансплантационата медицина со кој јасно се дефинираа факторите кои имаат импликација на раниот и доцниот посттрансплантациски период за болните со малигни хематолошки заболувања кои се лекуваат со автологна трансплантација. Со овој докторски труд се поставени основите за градење на инда стратегија за подобра селекција на болните и подобро предвидување на очекуваниот посттрансплантациски тек по АТХМК.

Имајќи го предвид горенаведеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет да ја продолжи процедурата за одбрана на овој докторски труд.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лидија Чевреска, с.р

Проф. д-р Оливер Каранфилски, с.р

Проф. д-р Миленка Благоевска, с.р

До: Деканот на Медицинскиот факултет во Скопје,

За: Катедрата за психијатрија и медицинска психологија-Рецензентска комисија за избор во наставнички и соработнички звања

Предмет: Приговор од ас.д-р.сци. Кадри Хацихамза по рефератот за избор во наставнички и соработнички звања објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1051 од 1.4.2013 год.

Врз основа на член 51 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, го поднесувам следниов

ПРИГОВОР

од ас.д-р.сци. Кадри Хацихамза, Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје.

Во Билтенот на УКИМ бр.1051 од 1.4.2013 објавен е рефератот на Рецензентската комисија за избор во наставнички и соработнички звања формирана на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија.

Сметам дека во текот на работата, Рецензентската комисија направила неколку превиди кои битно влијаеле на финалното рангирање на кандидатите:

1. Пресметувањето на поените во делот на наставно-образовната дејност не е точно затоа што не се вклучени поените од консултациите со студентите во рамките на здравствената клиничка дејност. Сметам дека и калкулацијата на поените од вежбите со студентите (Медицински и Стоматолошки факултет) не е коректна, т.е. оди на моја штета.

2. Член 31, став 1 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 зборува за „постапност во напредувањето": по мое разбирање, тоа значи дека кандидатот за повисоко научно или наставно звање треба да биде промовиран од пониско звање (во случајот: од асистент). Сметам дека овој момент не е земен предвид од рецензентите бидејќи, во моментот на почнување на процедурата, две кандидатки го имаа изгубено статусот на асистент, т.е. во тој момент не беа асистенти. Сметам дека одлуката на Рецензентската комисија да им даде предност на овие кандидатки ме оштетува мене како кандидат.

3. Три кандидати (од кои еден е избран во наставничко звање) доаѓаат од ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје" од Скопје. Комисијата не го зеде предвид фактот дека Психијатриската болница „Скопје" во моментот на започнувањето на процедурата го немаше статусот на наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје. По моите сознанија, во моментот на решавањето по конкурсот само два кандидата (ас.д-р.сци. Славица Арсова и јас) бевме вработени на Медицинскиот факултет во Скопје, т.е. имавме потпишани договори за работа со Медицинскиот факултет. Неземањето предвид на овие факти при рангирањето од страна на Рецензентската комисија претставува превид (но и прекршување на член 6, став 1, како и член 7, ставови 2,3 и 4 од Законот за работните односи) кој оди на моја штета.

Се надевам дека Рецензентската комисија ќе ги земе предвид горенаведените податоци и дека ќе се произнесе позитивно по овој приговор.

Скопје, 9.4.2013 год.

Со почит,

_____,

ас.д-р.сци.Кадри Хацихамза с.р

До
- Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
- Декан
- Наставно-научниот совет

ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

поднесен од кандидатот ас. д-р сци. Кадри Хацихамза на 9.4.2013 година, за избор на два доцента и два научни соработника по предметот психијатрија со медицинска психологија

Рецензентската комисија, на 18.4.2013 година, детално го разгледа приговорот поднесен од ас. д-р сци. Кадри Хацихамза и го констатира следново:

Приговорот се отфрла како неоснован

Во однос на првата точка од приговорот за начинот на бодирањето, Рецензентската комисија констатира дека бодирањето е проверено и коректно, а избраните кандидати ги исполнуваат сите критериуми за избор во наставно-научното звање доцент и научното звање научен соработник согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
Комисијата при пресметувањето на поените во делот на наставно-образовната дејност имаше униформни критериуми за сите кандидати и ја зема предвид целокупната активност на кандидатите на Катедрата за психијатрија.

Во однос на втората точка од приговорот за постапност во изборот, изборот на кандидатите во наставно-научното звање доцент и научното звање научен соработник е извршен согласно со член 31 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.

Во однос на третата точка од приговорот дека еден кандидат кој доаѓа од ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ во Скопје е избран во наставно-научно звање-доцент, а ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ во Скопје во моментот на

започнувањето на процедурата нема статус на наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје, согласно со член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, донесен на 27.10.2011 година, ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје" во Скопје е наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.
При изборот на кандидатите во наставно-научно и научно звање, Рецензентската комисија не направила дискриминација по кој било основ, односно почитувани се членовите 6 и 7 од Законот за работните односи.

Согласно со горенаведеното, Рецензентската комисија останува на веќе изнесениот став во рефератот за избор на два доцента и два научни соработника, објавен во Билтенот на УКИМ број 1051 од 1.4.2013 година, и го отфрла приговорот како неоснован. Рецензентската комисија потенцира дека рефератот е донесен објективно и согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весна Пејоска Геразова с.р
2. Проф. д-р Антони Новотни с.р
3. Проф. д-р Марија Ралева с.р
4. Проф. д-р Викторија Вујовиќ с.р
5. Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р

До: Деканот на Медицинскиот факултет во Скопје,

За: Катедрата за психијатрија и медицинска психологија-Рецензентска комисија за избор во наставнички и соработнички звања

Предмет: Приговор од ас.д-р.сци. Кадри Хацихамза по рефератот за избор во наставнички и соработнички звања објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1051 од 1.4.2013 год.

Врз основа на член 51 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, го поднесувам следниов

ПРИГОВОР

од ас.д-р.сци. Кадри Хацихамза, Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје.

Во Билтенот на УКИМ бр.1051 од 1.4.2013 објавен е рефератот на Рецензентската комисија за избор во наставнички и соработнички звања формирана на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија.

Сметам дека во текот на работата, Рецензентската комисија направила неколку превиди кои битно влијаеле на финалното рангирање на кандидатите:

1. Пресметувањето на поените во делот на наставно-образовната дејност не е точно затоа што не се вклучени поените од консултациите со студентите во рамките на здравствената клиничка дејност. Сметам дека и калкулацијата на поените од вежбите со студентите (Медицински и Стоматолошки факултет) не е коректна, т.е. оди на моја штета.

2. Член 31, став 1 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 зборува за „постапност во напредувањето": по мое разбирање, тоа значи дека кандидатот за повисоко научно или наставно звање треба да биде промовиран од пониско звање (во случајот: од асистент). Сметам дека овој момент не е земен предвид од рецензентите бидејќи, во моментот на почнување на процедурата, две кандидатки го имаа изгубено статусот на асистент, т.е. во тој момент не беа асистенти. Сметам дека одлуката на Рецензентската комисија да им даде предност на овие кандидатки ме оштетува мене како кандидат.

3. Три кандидати (од кои еден е избран во наставничко звање) доаѓаат од ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје" од Скопје. Комисијата не го зеде предвид фактот дека Психијатриската болница „Скопје" во моментот на започнувањето на процедурата го немаше статусот на наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје. По моите сознанија, во моментот на решавањето по конкурсот само два кандидата (ас.д-р.сци. Славица Арсова и јас) бевме вработени на Медицинскиот факултет во Скопје, т.е. имавме потпишани договори за работа со Медицинскиот факултет. Неземањето предвид на овие факти при рангирањето од страна на Рецензентската комисија претставува превид (но и прекршување на член 6, став 1, како и член 7, ставови 2,3 и 4 од Законот за работните односи) кој оди на моја штета.

Се надевам дека Рецензентската комисија ќе ги земе предвид горенаведените податоци и дека ќе се произнесе позитивно по овој приговор.

Скопје, 9.4.2013 год.

Со почит,

_____,

ас.д-р.сци.Кадри Хацихамза с.р

До
- Медицинскиот факултет при
  Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
- Декан
- Наставно-научниот совет

ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

поднесен од кандидатот ас. д-р сци. Кадри Хацихамза на 9.4.2013 година, за избор на два доцента и два научни соработника по предметот психијатрија со медицинска психологија

Рецензентската комисија, на 18.4.2013 година, детално го разгледа приговорот поднесен од ас. д-р сци. Кадри Хацихамза и го констатира следново:

Приговорот се отфрла како неоснован

Во однос на првата точка од приговорот за начинот на бодирањето, Рецензентската комисија констатира дека бодирањето е проверено и коректно, а избраните кандидати ги исполнуваат сите критериуми за избор во наставно-научното звање доцент и научното звање научен соработник согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
Комисијата при пресметувањето на поените во делот на наставно-образовната дејност имаше униформни критериуми за сите кандидати и ја зема предвид целокупната активност на кандидатите на Катедрата за психијатрија.

Во однос на втората точка од приговорот за постапност во изборот, изборот на кандидатите во наставно-научното звање доцент и научното звање научен соработник е извршен согласно со член 31 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.

Во однос на третата точка од приговорот дека еден кандидат кој доаѓа од ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ во Скопје е избран во наставно-научно звање-доцент, а ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ во Скопје во моментот на

започнувањето на процедурата нема статус на наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје, согласно со член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, донесен на 27.10.2011 година, ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје" во Скопје е наставна база на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.
При изборот на кандидатите во наставно-научно и научно звање, Рецензентската комисија не направила дискриминација по кој било основ, односно почитувани се членовите 6 и 7 од Законот за работните односи.

Согласно со горенаведеното, Рецензентската комисија останува на веќе изнесениот став во рефератот за избор на два доцента и два научни соработника, објавен во Билтенот на УКИМ број 1051 од 1.4.2013 година, и го отфрла приговорот како неоснован. Рецензентската комисија потенцира дека рефератот е донесен објективно и согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весна Пејоска Геразова с.р
2. Проф. д-р Антони Новотни с.р
3. Проф. д-р Марија Ралева с.р
4. Проф. д-р Викторија Вујовиќ с.р
5. Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р

Р Е Ц Е Н З И Ј А НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ОД ОБЛАСТА НА МУЗИЧКАТА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА НА ДЕЛАТА „ALL THAT DANCE“ ОП. 39 ОД ДИМИТРИЈЕ БУЖАРОВСКИ, СОНАТА ЗА ПИЈАНО (1926) ОД БЕЛА БАРТОК, СОНАТА ЗА ПИЈАНО 1.10.1905 ОД ЛЕОШ ЈАНАЧЕК, СОНАТА ЗА ПИЈАНО ОП. 1 ОД АЛБАН БЕРГ И КОНЦЕРТОТ ЗА ПИЈАНО И ОРКЕСТАР БР. 3 ОД БЕЛА БАРТОК И ТЕОРИСКИОТ ТРУД „ПИЈАНИСТИЧКО-ИНТЕРПРЕТАЦИСКИТЕ АСПЕКТИ НА КОНЦЕРТОТ ЗА ПИЈАНО И ОРКЕСТАР БР. 3 ОД БЕЛА БАРТОК“ ОД М-Р ЕМИЛИЈА ПОТЕВСКА

Почестени од одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, кој донесе решение за формирање на Рецензентска комисија во состав: проф. м-р Стела Слејанска, проф. м-р Тодор Светиев, вонр. проф. д-р Марија Ѓошевска, проф. д-р Димитрије Бужаровски и вонр. проф. д-р Ганка Цветанова за оцена на докторската дисертација од областа на музичката интерпретација на делата „All That Dance“ оп. 39 од Димитрије Бужаровски, Соната за пијано (1926) од Бела Барток, Соната за пијано 1.10.1905 од Леош Јаначек, Соната за пијано оп. 1 од Албан Берг и Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток и теориските труд „Пијанистичко-интерпретациските аспекти на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток“ од м-р Емилија Потевска, го поднесуваме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Докторската дисертација од областа на музичката интерпретација од м-р Емилија Потевска се состоеше од изведбата на три интерпретациски дела: прв дел – „All That Dance“ оп. 39 од Димитрије Бужаровски, втор дел – Соната за пијано (1926) од Бела Барток, Соната за пијано 1.10.1905 од Леош Јаначек и Соната за пијано оп. 1 од Албан Берг и трет дел – Концерт за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток, како и изработката на теориските труд „Пијанистичко-интерпретациските аспекти на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток“.

Првиот интерпретациски дел од докторската дисертација од м-р Емилија Потевска со изведбата на делото „All That Dance“ оп. 39 од Димитрије Бужаровски се одржа во Концертната сала на Факултетот за музичка уметност во Скопје на 3 ноември 2009 година со почеток во 19 часот. Со оглед на тоа што делото е напишано за две пијана, во изведбата учествуваше и м-р Татјана Џорлева.

Кандидатката покажа извонредна пијанистичка умешност во изведбата на ова дело, кое по својата техничка и интерпретациска сложеност не само што одговара, туку и го надминува нивото на задачите за одбрана на докторска дисертација од областа на интерпретацијата. Делото кое се состои од пет свити (Ренесанса, Барок, Класицизам –Рондо, Романтизам – Валцер и Дваесетти век) и кое е замислено како стилски варијации, пред изведувачот поставува една палета од најразновидни пијанистички техники. Во стилистичка смисла изведувачот е поставен пред комплексната задача да одговори и да ги диференцира различните стилови кои ја чинат сржта на западноевропската музичка култура. Имајќи предвид дека делото е напишано за две пијана, пред изведувачите е поставен и предизвикот на камерно музицирање. Кандидатката м-р Емилија Потевска успешно одговори на поставената задача, вбројувајќи се во ретките пијанисти кои во целина го извеле ова дело.

Вториот интерпретациски дел од докторската дисертација од м-р Емилија Потевска се состоеше од изведбата на делата: Соната за пијано (1926) од Бела Барток, Соната за пијано 1.10.1905 од Леош Јаначек и Соната за пијано оп. 1 од Албан Берг, и се одржа во Концертната сала на Факултетот за музичка уметност во Скопје на 21 јуни 2011 година со почеток во 11 часот.

Кандидатката м-р Потевска покажа високо професионална, естетска и технички ангажирана изведба на трите избрани сонати за овој дел од нејзината дисертација, од кои двете сонати (Берг и Јаначек) на овој настап ја доживеаја својата македонска праизведба. Таа покажа силен интелект при градењето на архитектониката на делата, мошне успешно се справи со стилската разновидност на делата (кои се создадени во нео-стиловите на 20 век и експресионизмот), демонстрираше суверено владеење со пијанистичките техники и креираше оригинална интерпретација во уметничка, односно естетска смисла. Таа во целост одговори на комплексната задача која ја постави избраната програма и ги исполни музичко-уметничките стандарди за одбрана на самостојниот рецитални дел од докторската дисертација од областа на пијанистичката интерпретација.

Третиот интерпретациски дел од докторската дисертација од м-р Емилија Потевска со изведбата на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток се одржа во Концертната сала на Факултетот за музичка уметност во Скопје на 1 март 2013 година со почеток во 13 часот. Како пијано-соработник се претстави м-р Ангеле Михајловски. И за овој дел од докторската дисертација Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Емилија Потевска покажа високо професионално, техничко, уметничко и естетско ниво и во целост ги задоволи критериумите потребни за одбрана на овој дел на докторската програма.

Поднесениот теориски труд „Пијанистичко-интерпретациските аспекти на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток“ од кандидатката м-р Емилија Потевска содржи вкупно 141 страница во кои се вклучени: апстракт, список на табели, список на шематски прикази, список на слики, список на примери, вовед, преглед на литература, метод, резултати, заклучок и библиографија.

Списокот на табели содржи 29 табели, списокот на шематски прикази 3 шематски прикази, списокот на слики 19 слики и списокот на примери 51 пример. Списокот на слики се однесува на графичките прикази на добиените резултати од статистичката обработка.

Библиографскиот дел содржи 51 библиографска единица, од кои најголемиот дел се книги, односно обемни теориски трудови цитирани во дисертацијата.

Структурата на трудот го има стандардниот модел со воведен дел во кој е обработен предметот на трудот, преглед на литература, метод, резултати и заклучок.

Прегледот на литературата е разграничен во повеќе целини:

– литература за животот и творештвото на Бела Барток (основна литература, влијанија, историско-биографски податоци);

– литература за пијанистичкото творештво на Бела Барток (Барток како пијано педагог);

– литература за трите концерти за пијано и оркестар од Бела Барток;

– Концерт за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток (општи податоци, структура и хармонска анализа).

Овој дел од трудот е поткрепен со клучни трудови кои се однесуваат на животот и творештвото на овој истакнат композитор од светската музичка литература, со што кандидатката м-р Емилија Потевска покажува дека го има сооведниот увид во потребната литература за предметот кој го истражува.

Предметот на трудот содржи два главни сегмента: пијанистичко-интерпретациски аспекти и Концерт за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток.

Пијанистичко-интерпретациските аспекти понатаму се третирани како: *пијанистичка техника* во значењето и класификацијата на пијанистичките техники според книгата *Рационални принципи на пијанистичката техника* од Алфред Корто и *интерпретацијата* еднаква на интерпретациските планови на музичкото дело – динамика, темпо и артикулација на кои е додаден и ритмичкиот план како комплементарен на артикулацијата.

При градењето на претпоставките и дефиницијата на проблемот, односно истражувачките прашања, кандидатката м-р Емилија Потевска ги има предвид заклучоците од досегашните истражувања кои сметаат дека во повеќето свои композиции Барток го третира пијаното првенствено како перкусионистички инструмент. Во основата на трудот е појдовната претпоставка дека добивањето на перкусионистички третман подразбира одредена пијанистичка техника, одреден ритам и одредена артикулација, динамика и темпо.

Соодветно кандидатката м-р Потевска формулира две хипотези:
X1 Перкусионистичкиот третман на пијаното е доминантна карактеристика на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток и
X2 Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток е постигнат преку изборот на соодветна пијанистичка техника и нејзиниот третман во ритмичкиот план и интерпретациските планови: артикулација, динамика и темпо.

Од нив таа натаму изведува шест нулти хипотези:
X_o1 Перкусионистичкиот третман на пијаното не е доминантна карактеристика на Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток,
X_o2a Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток не е постигнат преку изборот на соодветна пијанистичка техника,
X_o2b Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток не е постигнат преку ритмичкиот план (метар и нотни вредности),
X_o2c Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток не е постигнат преку изборот на артикулација,
X_o2d Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток не е постигнат преку изборот на динамика,
X_o2e Перкусионистичкиот третман на пијаното во Концертот за пијано и оркестар бр. 3 од Бела Барток не е постигнат преку изборот на темпо.

Трудот доминантно се користи со квантитативен методолошки пристап, иако инсајдерската позиција на истражувачот кој воедно е и изведувач на ова дело, овозможил квалитативни постапки, при што добиените сознанија натаму се квантифицирани и подложени на соодветните статистички анализи. Во оваа смисла, кандидатката врз искуствена основа прави примерок од 129 фрагменти кои се движат во должина од 1 до 34 такта и кои заедно содржат 713 такта.

Клучната зависна варијабла *перкусионистички третман на пијаното* ја развива со одредување на поени за нивото на застапеноста на перкусионистичкиот третман, при што 1 поен означува мало ниво на перкусионизам, а 5 поени високо ниво на перкусионизам, односно ги содржи сите одлики кои се однесуваат на пијанистичките техники и карактеристиките на ритмичкиот и интерпретациските планови.

Анализата е направена во софтверот Статвју (StatView 5.0.1), при што се користени следниве техники: фреквентни дистрибуции, контингентни табели, елементи на дескриптивна статистика (средна вредност, стандардна девијација, модус, медијана, минимум и максимум) и АНОВА со Бонферони-Данов post hoc тест.

Бројните табели и графички прикази, кои најнапред тргнуваат од резултатите на ниво на целото дело и потоа се дадени со дистрибуции, контингентни табели и дескриптивна статистика според ставовите на делото, овозможуваат да се утврди дека на ниво на целиот концерт се јавуваат 83 фрагменти (64,34%) во кои се јавува перкусионистички третман на пијаното.

Бројот на тактови во овие фрагменти е 522, односно 73.21% од вкупниот број анализирани тактови. Просечниот број тактови со перкусионистички третман на пијаното е 6,29, а стандардната девијација е 5,58. Преку овие дистрибуции кандидатката ја одбива првата нулта хипотеза.

Останатите пет нулти хипотези исто така се одбиени преку резултатите од употребата на АНОВА и Бонферони-Дановиот post hoc тест, сите на ниво на $p < .05$, со што во целост се прифатени истражувачките хипотези.

Целокупните статистички анализи се поткрепени со бројни примери и коментари, кои упатуваат на познавањето на суштината на проблемот.

Во целина може да се констатира дека теориските дел не само што е комплементарен на интерпретацискиот дел од оваа дисертација, туку ги одразува современите пристапи кон интерпретацијата, во овој случај пијанистичката интерпретација, кои во голема мера се служат со бројните алатки што ги овозможува современата информатичка технологија и посебно софтверите за статистичка анализа.

Имајќи ги предвид сите изнесени заклучоци, најнапред за интерпретацискиот дел, а исто така и за поднесениот теориски труд, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Емилија Потевска не само што во целост ги исполнила, туку и ги надминала интерпретациските барања за докторска дисертација од музичката интерпретација и до Рецензентската комисијата поднела теориски труд, кој со изборот на предметот, обработката, коментарите и донесените заклучоци претставува исчекор во теориските пристап кон проблемите на интерпретацијата во македонската музикологија. Затоа Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје да ја одобри и да ја закаже одбраната на последниот теориски дел од докторската дисертација на м-р Емилија Потевска.

Рецензентска комисија;

Проф. м-р Стела Слејанска с.р.

Проф. м-р Тодор Светиев с.р.

Вонр. проф. д-р Марија Ѓошевска с.р.

Проф. д-р Димитрије Бужаровски с.р.

Вонр. проф. д-р Ганка Цветанова с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЛОКАЛНАТА САМОУПРАВА И ЛОКАЛНИОТ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА„ ОД М-Р СНЕЖАНА ХРИСТОВА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-нау~ниоот совет број 0202-964/1 од 5.4.2013 година, определени сме за членови на КомисијаТа за оценка и одбрана на докторската дисертација поднесена од кандидатката м-р Снежана Христова под наслов „Локалната самоуправа и локалниот економски развој во Р. Македонија„.

По проучувањето на текстот на докторската дисертација, Комисијата го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј
I. СОДРЖИНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација под наслов „Локалната самоуправа и локалниот економски развој во Република Македонија“, изработена од кандидатката м-р Снежана Христова, претставува научен труд презентиран на 431 страница – 376 страници основен текст, 20 страници користена литература, 32 табели, 49 слики и прилози од спроведениот Анкетен прашалник на 34 страници. Основниот текст, покрај воведот и заклучните согледувања е систематизиран во четири глави според следниов редослед:

Предмет, цели и значење на истражувањето

ПРВА ГЛАВА: Суштински атрибути на локалниот економски развој – теоретско-методолошки пристап,

ВТОРА ГЛАВА: Политики на локален економски развој во Р. Македонија,

ТРЕТА ГЛАВА: Состојби и перформанси во локалниот економски развој во Р. Македонија – емпириско истражување,

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

БИБЛИОГРАФИЈА

ПРИЛОЗИ

Во **предметот, целите и значењето на истражувањето,** најнапред се презентираат новите односи на промени коишто се иницирани од мегатрендот на глобализацијата, а се јавуваат како политики и практики во развојот на локалните средини (општини, градови, области, региони). Локалните сампуправи, како важни сегменти на општествено-политичките системи, се повеќе се афирмираат како носители на економски иницијативи и развој со цел да прераснат во самоодржливи ентитети кои ќе го преземат поголемиот дел од одговорноста за унапредување на благосостојбата и на квалитетот на животот на граѓаните во рамките на нивните заедници. Во продолжение, кандидатката прецизно ги дефинира целите на истражувањето и ги поставува прашањата на кои го фокусира истражувачкиот опус во докторскиот труд.

Во комплементарноста со предметот и целите на истражувањето, кандидатката ги антиципира научните очекувања од трудот. Докторската дисертација е структурирана во четири дела кои меѓусебно се надополнуваат и градат логичен и конзистентен научноистражувачки опус.

Првата глава (**Суштински атрибути на локалниот економски развој - теоретско методолошки пристап**) најпрвин ги анализира различните дефиниции за ЛЕР, оние со потесен и оние со поширок опфат, кои доаѓаат од познати автори од областа и од меѓународни организации (Групата на Светската банка, OECD и сл.), понатаму потеклото и еволуцијата на ЛЕР, современите тенденции на ЛЕР, и врз таа основа ги синтетизира суштинските атрибути на локалниот економски развој. Во овој дел на трудот се дава и краток приказ на позначајните теории за локалниот економски развој - теоријата на локацијата, теоријата за економска основа, теориите на новата економска географија, кластеринг-теоријата. Анализата во првата глава на трудот завршува со синтетизирање на компонентите и придобивките од доброто стратегиско планирање на ЛЕР за локалните власти и пошироко за деловната заедница, како и презентирање на неколку практични случаи на општини кои се однесуваат на повеќе различни стратегиски прашања со кои тие успеале да имплицираат

одредени постигнувања во испорачувањето на економскиот развој во локалната економија. препораките и упатствата на дадените методологии за организирањето на самиот процес.

Во втората глава (**Политики на ЛЕР во РМ**) се елаборирани карактеристиките на локалниот економски развој во Република Македонија. Исто така, дефинирана е основната рамка за водење на политиката на ЛЕР, како и основните правни и законски документи за неговата реализација. Успешното имплементирање на стратегиите и на политиките на ЛЕР е во непосредна зависност од потребата за пошироко сфаќање на концептот за ЛЕР, преку поставувањето на врските помеѓу процесот на децентрализацијата, реформите во локалната самоуправа и ЛЕР, обезбедувањето потребна поддршка од страна на релевантните институции во земјата, како и согледувањето на финансиските капацитети на општините во Република Македонија. Оттаму, правните и институционалните аспекти на локалната самоуправа, и особено во доменот на фискалната децентрализација (обезбедувањето потребна поддршка од страна на релевантните институции во земјата, како и согледувањето на финансиските капацитети на општините во Република Македонија), во оваа глава се детално анализирани, со користење обемна литература од областа, со компарирање на регулативата и на институционалната рамка со поразвиените земји и во земјите од регионот. Најпосле, се обрнува внимание на значењето на меѓуопштинската соработка за поттикнувањето на ЛЕР, и даден е краток осврт на реперкусиите кои донесувањето и имплементирањето на Законот за рамномерен регионален развој ги носи во самото спроведување на надлежноста.

Во третата глава (**Стратешкото планирање на ЛЕР во Република Македонија**), првенствено е направена ПЕСТ-анализа, односно истражено е влијанието кое политичките, социјалните, економските и технолошките фактори во земјата и планските региони го имаат врз насоките на развојот на локалната економија. Анализата на локалната економија завршува со идентификување на клучните ресурси и потенцијали за економскиот развој на општините, што во суштина претставува основа за да се подготвуваат стратешките планови. Понатаму, во главата се сублимирани резултатите од истражувањето на постигнувањата на шеснаесет општини од нашата земја во однос на процесот на

подготовката на стратешките планови за ЛЕР, за да може да се согледаат карактеристиките и спецификите во однос на нивната методологија на подготовка, како и да се оцени нивниот квалитет преку согледување на најзначајните позитивни и негативни аспекти. Во елаборирањето на процесот на унапредувањето на конкурентноста воопшто и особено во општините во Република Македонија, од мноштвото стратешки цели и клучни приоритети, акцентот е ставен врз неколку цели, и тоа: привлекувањето на инвестициите, поддршката на МСП и порастот на претприемаштвото, создавањето поволно деловно опкружување и развојот на инфраструктурата. Понатаму, како многу логично продолжение на веќе поставените рамки во кои се одвива стратегиското планирање на ЛЕР во локалната самоуправа на РМ следува анализата на конкретните мерки и инструменти за поддршка на ЛЕР. Во таа смисла се анализираат повеќе форми на институционална поддршка на ЛЕР, меѓу кои бизнис-инкубаторите, јавно-приватните партнерства, деловните зони, кластерите, прекуграничните мрежи на соработка и сл. Во прилог на сето тоа се анализираат и методите за мобилизирање финансиски средства преку општинските обврзници и моделот на ЈПП.

Четвртата глава (**Оцена на состојбите и перформансите во локалниот економски развој во Република Македонија**) е фокусирана на апликативно истражување на предметот на анализата. Следува скенирање и анализа на состојбите и на перформансите во областа на локалниот економски развој во Република Македонија, како и на капацитетите на единиците на локалната самоуправа како клучен двигател на ЛЕР, во периодот 2010-2011 година. Проценатa е направена преку неколку теми: статусот на спроведување на пренесените надлежности, со посебен акцент врз ЛЕР, финансиските капацитети на ЕЛС, особено во контекстот на мобилизирањето финансиски средства за ЛЕР, степенот на подготвување и реализација на стратегиските планови за ЛЕР, стратегиите на ЛЕР; утврдување развојни и структурни приоритети; инструменти за промовирање и за унапредување на ЛЕР; поддршка на развојот на МСП и на претприемаштвото на локално ниво; учество во воспоставување меѓуопштинска соработка (МОС) и промовирање партнерство.

Во заклучокот се презентирани клучните наоди и заклучоци од теоретското и апликативното истражување на докторската дисертација. При завршното оценување се сублимираат согледувањата на резултатите од анализата на индикаторите за следење на состојбите во ЛЕР и на капацитетите на ЕЛС во РМ во нејзиниот досегашен развој и се идентификуваат факторите што најмногу придонеле за досегашните состојби во овој домен. Воедно, се сумирани и препораките за креирање можности за ЛЕР во единиците на локалната самоуправа во Република Македонија во иднина и во поглед на унапредувањето и подобрувањето на економскиот развој на локално ниво.

II. ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов „Локалната самоуправа и локалниот економски развој во Република Македонија“, изработена од кандидатката м-р Снежана Христова, констатира дека се работи за научен труд кој низ единство на теоретската нормативна и апликативна димензија доаѓа до валидни заклучоци релевантни за идниот локален еконмски развој на Р. Македонија.

Научно-методолошката конзистетност на истражувањето е нагласена карактеристика на докторската дисертација. Таа се манифестира во сите аспекти на научното истражување. Изборот на предметот и целите на истражувањето е направен со сензибилитет за актуелност и дефицитарност на експлицираната проблематика во македонската научна јавност.

Глобализацијата го иницира трендот на локализацијата и афирмацијата на локалниот економски развој. Процесите што се анимираат во локалните заедници значат одговор на реалноста и силната тенденција за транснационализација и централизација на капиталот од една страна, и маргинализацијата и асимилацијата на локалните средини од друга страна. За да не бидат избришани од глобалната екононмска карта, локалното ниво се ангажира на нови политики и практики кои треба да ги зајакнат економиите на локалните ентитети. Токму затоа локалниот економски развој се најде во фокусот на научноистражувачките опсервации преку

барање на решенија кои ќе бидат компатибилни во современата клима на глобалното окружување. Во тој контекст може да се каже дека кандидатката се зафатила со мошне актуелен современ и недоволно истражен проблем во современата наука. Посебно значаен аспект е што тежиштето на трудот е на ЛЕР во Република Македонија како една од клучните пренесени единици на локалната самоуправа во процесот на децентрализацијата. Повеќе од една деценија од активна децентрализација на ингеренциите на ЛЕР е доволен период да се анализираат состојбите поврзани со ЛЕР кај нас и особено улогата на локалната самоуправа, која со примена на адекватни ЛЕР-политики и стратегии треба да биде катализатор на развојните процеси во општината. ЛЕР, поради својата комплексност и мултидимензионалност, покрај основната детерминираност од (не)поволните локални услови, т.е. ресурси (природни потенцијали, географска местоположба, базична работна сила), како и од правната и институционална рамка, определува порастот и развојот на општината да зависи од моќта и од способноста на локалните власти за примена на интегрални пристапи во процесот на спроведување и имплементација на соодветни политики, стратегии и инструментите. Посебно внимание во трудот им се посветува на аспектите на јакнење на капацитетите за финансиска самодоволност и независен развој на општините, за стратегиско планирање и на компетентноста и стручноста на административниот кадар, кои се основни императиви за подршка и постигнување економски развој преку активирање на потенцијалните услови во организациските структури за пресретнување на локалните потреби. Кандидатката тргнувајќи од фактот дека постојните предности и потенцијали во општините кај нас од недоволно искористени својата креативна и конструктивна енергија ја насочува кон кристализацијата на мерките и на инструменти на локалната економска политика кои ќе значат надоградување на компаративни предности во насока на конкурентните предизвици на национално и глобално ниво како метод на зголемувањето и благосостојбата на заедницата, а со тоа и поголем афирмација на значењето на ЛЕР.

Во крајна оцена на квалитетите на трудот ги резимираме следниве поенти:

1. Трудот има солидна теоретска, нормативно-аналитичка и емпириска база втемелена на стандаризирана методологија; во одредени сегменти се применети

ПЕСТ – анализата и современиот менаџмент. Посебен квалитет на трудот му дава направеното емпириско истражување во форма на прашалник кое се спроведе во 44 општини (52,4%). Така, истрашувачката компонента во дисертацијата дава соодветен импут во идентификацијата на клучните детерминирачки фактори преку кои се влијае врз ефикасноста на ЛЕР.

2. Трудот дава оригинална аналиа на современиот аспект на локалниот развој во Р. Македонија, со што се пополнува празен простор во овој научноистражувачки сегмент. Така, македонската научна и поширока јавност добива „производ„ од систематизирани знаења, наоди, анализи кои даваат можност за целосен увид на состојбите во доменот на локалниот економски развој на Р. Македонија.

3. Во трудот успешно се селекционирани акутните проблеми од доменот на локалниот економски развој кои се невралигични пунктови и од чие решавање зависи понатамошното консолидирање на практиката и стратегии на локалниот економски развој. Во рамките на дисертацијата се понудени решенија како да се надминат „тесните грла“ и да се подобрат политиките и стратегиите поврзани со ЛЕР. Во рамките на трудот, маркантна е позицијата на кандидатката да изнесува сопствени аналитичко-критички ставови кога се во прашање одредени теоретски или практични дилеми.

4. Трудот е логично структуриран. Деловите се надоврзуваат еден по друг и чинат конзистентна целина што всушност е резултат на способност на кандидтката систематично и логично да ги согледува проблемите и во тој контекст успешно да одговори на амбиционо поставените задачи на почетокот на трудот.

5. При изработката на трудот е консултирана значајна библиографска литература, претежно од странски автори, како и голем број документи од интернет-изори и публикации поврзани со истражуваната проблематика. Како основен извор на податоци се искористени расположливите статистички податоци од Државниот завод за статистика, Министерството за локална самоуправа, Агенцијата за вработување, но и од самите изворни податоци на општините, правни прописи, службени гласници на стратегиски планови на ЕЛС, статии, како и од повеќе публикации на релевантни домашни и странски институции (ОБСЕ, УНДП,

УСИД, Центарот за еконмска анализа, Фондот за отворено општество, УРЦМ ЗЕЛС) кои ја проучуваат оваа проблематика.

Комисијата е убедена дека докторската дисертација на кандидатката Снежана Христова претставува солидно структурирано истражување кое теоретски е фундирано, емпириски документирано, користи современа методолошки постапки и се потпира на широка научна литература. Докторската дисертација има посебна актуелност во македонската научна јавност поради фактот што по долг период го пополнува вакуумот во истражувањето на локалниот економски развој во Република Македонија и го фокусира вниманието на актуелна проблематика кој е во процес на динамични промени. Токму затоа предлозите и сугестии можат да помогнат за водење на политики на макро и на микониво. Комисијата е убедена дека кандидатката ги реализирала поставените цели и задачи предвидени со тезите и пријавата на докторската дисертација.

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

- *прво,* да го усвои извештајот за докторската дисертација на тема: „Локалната самоуправа и локалниот економски развој во Република Македонија“, поднесена од кандидатката Снежана Христова;

- *второ,* да дозволи јавна одбрана на докторската дисертација.

Скопје, април 2013 год.

Членови на Комисиајта

1. Проф.д-р Наталија Николовска, с.р.
2. Проф.д-р Пеце Недановски, с.р.
3. Проф.д-р Живко Атанасовски, с.р.
4. Проф.д-р Златка Поповска,с.р.
5. Проф.д-р Олга Теменугова-Градишка, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ИСТРАЖУВАЧ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на одлуката на Советот на ИНИ бр. 02-175/1 од 25.3. 2013 година, по објавениот конкурс на 9.1.2013 година во дневните весници „Вечер" и „Коха", рецензентската комисија во состав: проф. д-р Анета Шукарова, проф. д-р Митко Панов и проф. д-р Ирена Стефоска го предлага следниов извештај за избор во звање асистент-истражувач на кандидатот м-р Весна Младеновска.

1. Податоци за кандидатката

Кандидатката м-р Весна Младеновска е родена на 31.3. 1984 г. во Скопје. Дипломирала со одличен на Филозофскиот факултет, Институт за историја, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј". Магистрирала, исто така, на Институтот за историја при Филозофскиот факултет, на тема *Василиј I Македонецот - живот и дело.*

Од 2003-2007 година била организатор на курсот по англиски јазик во училиштето за странски јазици „Интервиза". Го владее англискиот јазик и има основни познавања од рускиот јазик.

2.Оцена на научната работа

Кандидатот м-р Младеновска одбранила магистерски труд од областа на средновековната византиска историја. Темата којашто ја обработувала претставува значаен научноистражувачки труд за македонската историографија. Освен со политичката историја и просопографија, кандидатката истражува проблеми поврзани со средновековната црковна

историја на Македонија и Византија. Познавањето на англискиот, основното познавање на рускиот јазик, како и одредени познавања од латинскиот јазик овозможуваат користење на средновековните извори и на стручната литература од историјата на Византија.

Досега објавила една статија во научното списание „Историја", „Павликијанството и неговото ширење во Македонија", „Историја", 2008. Во Гласникот на ИНИ од 2008 година објавила приказ на монографијата: Станковиќ Влада, *Цариградски патријарси и цареви македонске династије*, Београд 2003.

3.Предлог

Според член 37. од Законот за научноистражувачка дејност, кандидатката м-р Весна Младеновска ги исполнува условите за избор во звањето асистент-истражувач.

Скопје,

11. 4. 2013

Рецензентска комисија:

Проф. д-р Анета Шукарова с.р.

Проф. д-р Митко Панов с.р.

Проф. д-р Ирена Стефоска с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ИСТРАЖУВАЧ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на одлуката на Советот на ИНИ бр. 02-175/1 од 25.3. 2013 година, по објавениот конкурс на 9.1.2013 година во дневните весници „Вечер" и „Коха", рецензентската комисија во состав: проф. д-р Анета Шукарова, проф. д-р Митко Панов и проф. д-р Ирена Стефоска го предлага следниов извештај за избор во звање асистент-истражувач на кандидатот м-р Стефан Пановски.

1. Податоци за кандидатот

Роден е на 17 август 1983 во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во 2002 се запишал на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, каде што во 2007 дипломирал на темата *Причините за римското издигнување според Полибиј*. Студиите ги завршил со просечен успех 9,64.

По дипломирањето се запишал на постдипломските студии по историја на античка Македонија на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје. На 7 ноември 2011 г., пред Комисијата во состав: проф. д-р Наде Проева (ментор), проф. д-р Петар Делев и академик Витомир Митевски го одбранил магистерскиот труд со наслов *Поморската политика на Антигонидите 277-221 г. ст.е.*, со што се стекнал со научен степен магистер на историски науки. Истата година се запишал на докторски студии на Институтот за историја, при што му е одобрена изработка на докторска дисертација под наслов *Филип V и македонскиот експанзионизам.*

Наставно и научноистражувачко искуство

а) како демонстратор

Од 2005/6 до 2008/9 по предметот историја на стариот Рим, во летниот семестар од учебната 2008/9 по предметот историја на античките Македонци

323 ст.е - 313 н.е; во зимскиот семестар од учебната 2010/11 и по предметот религија и култура на античките Македонци; во летниот семестар од истата учебна година и по предметите историја на хеленистичките монархии и историја на Римската Империја; следната учебна година по предметот историја на Римската Империја.

Во 2009 и 2010 на определено време (двапати по шест месеци) бил ангажиран како помлад соработник во Институтот за национална историја. Во 2012 год., како член на одборот учествувал во основањето на *Haemus* - центар за научно истражување и промоција на културата при што е и рецензент на истоименото списание во Одделот за антика.

2.Оцена на научната работа

Кандидатот м-р Стефан Пановски има референтна и обемна библиографија од областа на античката историја, филозофија и реторика. Исклучителното познавање на класичните јазици, старогрчкиот и латинскиот, му овозможува исчитување и анализа на писмените и на материјалните антички извори. Магистерскиот труд со наслов *Поморската политика на Антигонидите 277-221 г. ст.е.* претставува особен придонес во македонската историографија и пошироко за еден период од антиката кој досега не бил многу застапен во научните истражувања. Пријавената докторска дисертација на тема *Филип V и македонскиот експанзионизам* е продолжение на научното истражување започнато со магистерскиот труд. Со одбрана на дисертацијата и нејзино објавување, македонската историска наука ќе се здобие со значаен труд кој ќе ги афирмира историските проблеми за овој многу важен период од историјата на Античка Македонија.

Од приложената библиографија се гледа и дека кандидатот Пановски преведува и објавува преводи на македонски јазик на дела од антиката. Со одличното познавање на светските јазици, кандидатот истражува современа референтна литература и објавува статии во меѓународни списанија. Исто така, кандидатот објавил бројни прикази на стручната литература во еминентни списанија. Според досегашното искуство стекнато во работа со

студентите при Филозофскиот факултет во Скопје, потоа како истражувач во Институтот за национална историја и еден од основачите на Центарот за научно истражување и промоција на културата *Haemus* сметаме дека м-р Стефан Пановски е оспособен за научно-истражувачка работа.

БИБЛИОГРАФИЈА ПО ВИДОВИ

Магистерски труд:

Поморската политика на Антигонидите 277-221 г. ст.е., 2011.

Статии:

1. „Бесмртноста на душата кај Платон (i-ii)", *Systasis* 6-7 (2005).
2. „Кикерон, Помпеј и Македонија", *Гласник на ИНИ* 49.1-2 (2005), 113-139. (со В. Саракински).
3. „Бесмртноста на душата кај Платон (iii)", *Systasis* 8-9 (2006).
4. „Римските народни собранија", *Историја* 44.1-2 (2008), 5-22.
5. „По трагите на една „епифанија"; Мотивот на Пан и политичката пропаганда на Антигон Гоната", *Патримониум.мк* 7-8 (2010), 43-55. (со В. Саракински).
6. „Memnon, the strategist", *MHR* 2 (2011), 7-27. (со В. Саракински).
7. „Смртта на Деметриј и римската пропаганда", *Гласник на ИНИ* 55.1-2 (2011), 39-51.
8. „The Invisible Fleet: Antigonid naval operations in the Khremonidean war", *Haemus* 1 (2012), 71-99.

Прикази на стручна литература:

1. М. Мирковић, *Римска држава у доба принципата и домината (27. пре Хр. – 337. н.е.) – од Августа до Константина*, *Историја* 42.1-2 (2006), 209-213.
2. F. Papazoglu, *Iz istorije antičkog Balkana*, *Živa Antika* 60.1-2 (2010), 164-171.

3. С. Лома, *Клаудије Гал и Северови нови сенатори.* Истраживања из епиграфике, просопографије и римске политичке историје деведесетих година II века, *Živa Antika* 61.1-2 (2011), 160-163.
4. W. M. Murray, *The Age of Titans. The Rise and Fall of the great Hellenistic Navies* (во подготовка).

Преводи од класични јазици:

1. „Res gestae Divi Augusti", *Историја* 43.1-2 (2007), 87-115.
2. Аристотел, *Атинската политеја* (во подготовка).

3.Предлог

Кандидатот м-р Стефан Пановски е докторанд од областа на античката историја. Досега има публикувано повеќе статии и прикази во еминентни национални и меѓународни научни списанија. Освен тоа, кандидатот се профилира и како преведувач од класичните јазици на капитални дела од антиката и е член на Одборот на научното здружение *Хаемус*. Врз основа на постигнатите резултати и пројавената исклучителна способност за научноистражувачка и образовна активност, Рецензентската комисија предлага, кандидатот м-р Стефан Пановски да биде избран во звањето асистент-истражувач.

Скопје,

11. 4. 2013

Рецензентска комисија:

Проф. д-р Анета Шукарова с.р.

Проф. д-р Митко Панов с.р.

Проф. д-р Ирена Стефоска с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - ДОЦЕНТ
НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ

На својата седница одржана на 17.4.2013, Наставно-научниот совет на Институтот за социолошки и поличко-правни истражувања, по објавениот конкурс во дневните весници „Вечер" и „Лајм" на 12.1. 2013 година, формираше Комисија за избор во наставно-научни звања во областите политички партии и јавно мислење и социјални мрежи. На јавен конкурс, единствена пријавена беше кандидатката д-р Бојана Наумовска. По прегледаната документација, Комисијата во состав: проф. д-р Емилија Симовска, проф. д-р Петар Атанасов и вонр.проф. д-р Ганка Цветанова го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Бојана Наумовска е родена во Скопје, Република Македонија, во 1983 година, каде што завршила основно, средно и високо образование. Дипломирала на Правниот факултет „Јустинијан Први" во Скопје, отсек: политички науки во 2005 година. На постдипломските студии по политички науки на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања ги положила сите испити со просечна оценка 9, 8 и во 2008 магистрирала на тема „Политичка анализа на процесот на воведување религиско образование во основните училишта во Република Македонија", со што се стекнала со научниот степен магистер на политички науки. Во октомври 2011 година, на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања успешно го одбранила докторскиот труд на тема „Влијанието на изборните модели врз малите политички партии во Република Македонија" и се стекна со степенот доктор на политички науки.

Д-р Бојана Наумовска од 2006 година работи во Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања. Од 2008 година е ангажирана како асистент на студиските програми комуникации и социологија-менаџмент на општествени промени. Во 2011 година, д-р Бојана Наумовска избрана е во соработничко звање. Во моментов таа работи како асистент на студиските програми: комуникации, нови медиуми и социјални мрежи и културата во ерата на кибернетиката. Кандидатката учествува во постдипломската настава преку држење на вежби по предметите: методологија на општествени истражувања, односи со јавност и јавно мислење.

Наставно-образовна дејност

Во досегашното работење, кандидатката Бојана Наумовска учествувала во реализацијата на повеќе школи и работилници:

- NATO Advanced Research Workshop (NATO Science for peace and Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID)
- *Political Youth Dialogue-leadership* (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID);
- *Political Youth Dialogue- multiparty project workshop* (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID);

- Обука за регрутирање, мотивирање и задржување на волонтери (Младински иницијативи);
- циклус работилници за волонтерски менаџмент наменети за организации кои работат со волонтери (Младински иницијативи);
- летни школи за млади волонтери и волонтерски акции (Младински иницијативи);
- планирање и реализација на младински волонтерски акции (Младински иницијативи);
- работилници за волонтерството, како поддршка на мировните процеси (Младински иницијативи);
- работилници за ненасилна разработка на конфликти (Младински иницијативи);

Учество во проекти

Во досегашното работење, кандидатката Бојана Наумовска учествувала во неколку научноистражувачки и апликативни проекти:

- Реални и виртуелни идентитети (УКИМ);
- Невработеност, ризици и реакции (МОН);
- Political Youth Dialogue-leadership (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID);
- Political Youth Dialogue- multiparty project workshop (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID);
- Towards a political ecology of air: Atmosphere as a place-making agent.
- Имплементацијата на Охридскиот рамковен договор-компаративна анализа 2001 – 2005 – 2011 (поднесен до МОН);
- Ранливост од сексуална злоупотреба на децата Роми" (поднесен до МОН);
- "Social media and the political behaviour of the young generation" (Американска Амбасада, Скопје);
- „Културни индустрии" (Холандска амбасада, Скопје);
- „Независноста на медиумите во Македонија-случај А1"(Американска амбасада, Скопје);
- "The cooperation of the state institutions in fighting corruption in Macedonian society" (Американска амбасада, Скопје).
- "Redefining Nationhood in Macedonia, Serbia, and Kosovo" (Швајцарска агенција за развој и соработка администрирана од University of Freiburg);
- "Contesting hybrid political systems: clientelism, nepotism, and politicisation in Macedonia, Serbia, and Kosovo" (Швајцарска агенција за развој и соработка администрирана од University of Freiburg);
- "Specifics of the Political Steering of Market Economy in Macedonia and Slovenia: A Comparative Analysis".

Објавени трудови:

Кандидатката ги објавила следниве научноистражувачки трудови:

- Религиското образование во земјите од Европската унија и во Македонија на патот кон неа" конференција на тема: „Република Македонија на патот кон Европа-состојби и перспективи", 2007;

- „Невладиниот сектор во процесот на воведувањето на веронауката“, научен собир на тема: „Социо-културни аспекти на евроинтеграцијата“, 2008;
- „Small parties as a result of different cultures (case study Germany, Croatia, Macedonia)“, конференција на тема „Култура и музика“, 2011;
- 'Ethnic' political parties versus multicultural paradigm, коавторски труд, виртуелна конференција ARSA-2012;
- "Activities of the radical right-winged parties in direction of threatening the European security", конференција Security and Euroatlantic Perspectives of the Balkans, 2012;
- „The Identity of the small political parties in the Republic of Macedonia“ конференција Music, Culture and Identity, 2012;
- „The influence of political parties oriented towards fortifying or pacifying of multiethnic conflicts (case study Skopje Citadel 13.02 2011)" коафторски труд за меѓународната научна конференција „Безбедноста на постконфликтниот (Западен) Балкан, транзицијата и предизвиците на Република Македонија“, 2011;
- „Дали малите политички партии се во криза?“, меѓународна конференција „Лицата на кризата“, Европски универзитет Република Македонија, Скопје, 2012;
- „Некои размислувања за заштитата на животната средина како безбедносна дилема“, коавторски труд за конференцијата „Реформите на безбедносниот сектор во Република Македонија и нивното влијание врз борбата против криминалитетот“, 2012;
- „Изборните системи во Р.Македонија и малите политички партии во нив“, објавен во Годишникот за 2007 на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања;
- „Ставовите на политичките партии за воведувањето на Религиското образование“, објавен во Годишникот за 2008 на ИСППИ;
- „Малите партии според изборното законодавство во Република Македонија“, објавен во Годишникот за 2009 на ИСППИ.

Учество на научни собири

Кандидатката има учествувано на следниве научни собири:

- Религиското образование во земјите од Европската унија и во Македонија на патот кон неа“, конференција на тема „Република Македонија на патот кон Европа-состојби и перспективи“;
- „Невладиниот сектор во процесот на воведувањето на веронауката“, научен собир на тема: „Социо-културни аспекти на евроинтеграцијата“;
- „Small parties as a result of different cultures (case study Germany, Croatia, Macedonia)“, конференција на тема „Култура и музика“;
- „The influence of political parties oriented towards fortifying or pacifying of multiethnic conflicts (case study Skopje Citadel 13.02 2011)" меѓународна научна конференција „Безбедноста на постконфликтниот (Западен) Балкан, транзицијата и предизвиците на Република Македонија“;
- „Дали малите политички партии се во криза?“; меѓународна конференција „Лицата на кризата“, Европски универзитет Република Македонија; Скопје, 2012;
- „Некои размислувања за заштитата на животната средина како безбедносна дилема“, меѓународна научна конференција „Реформите на

безбедносниот сектор во Република Македонија и нивното влијание врз борбата против криминалитетот";
- „The Identity of the small political parties in the Republic of Macedonia" конференција Music, Culture and Identity;
- "Activities of the radical right-winged parties in direction of threatening the European security", конференција „Security and Euroatlantic Perspectives of the Balkans";
- "Multicultural policies and the role of ethnic political parties: Cases of Macedonia, Bulgaria and Romania", Конференција „20 years Macedonian independence, economic, political and policy developments";
- "Identity and ideological placement of the small political parties in the R.Macedonia", конференција „Identity in the Era of Globalization and Europeanization".

ЗАКЛУЧОК

Кандидатката д-р Бојана Наумовска целосно ги исполнува условите предвидени во Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Таа е учесник во бројни проекти и активно е вклучена во наставниот процес на постдипломските студии во Институтот. Со учество на повеќе научни собири и обуки, д-р Бојана Наумовска покажува перманентна аспирација за научно и стручно усовршување. Од тие причини, Рецензентската комисија донесе позитивна одлука и му прелага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања да ја избере д-р Бојана Наумовска во наставно-научно звање - доцент во научните области политички партии и јавно мислење и социјални мрежи.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Емилија Симоска с.р.
2. Проф. д-р Петар Атанасов с.р.
3. Вонр. проф. д-р Ганка Цветанова с.р.

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

Кандидат: **Бојана Зоран Наумовска**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Институт за социолошки и политичко-правни истражувања**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: политички партии и јавно мислење и социјални мрежи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Настава во школи и работилници: - NATO Advanced Research Workshop (NATO Science for peace and Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID) - *Political Youth Dialogue-leadership* (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID); - *Political Youth Dialogue- multiparty project workshop* (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID); - Обука за регрутирање, мотивирање и задржување на волонтери (Младински иницијативи) ; - циклус работилници за волонтерски менаџмент наменети за организации кои работат со волонтери (Младински иницијативи); - летни школи за млади волонтери и волонтерски акции (Младински иницијативи); - планирање и реализација на младински волонтерски акции (Младински иницијативи); - работилници за волонтерството, како поддршка на мировните процеси (Младински иницијативи); - работилници за ненасилна разработка на конфликти (Младински иницијативи);	9
2.	Одржување на вежби: - методологија на општествени истражувања - односи со јавност - јавно мислење	2,4
3.	Подготовка на нов предмет: Предавања - јавно мислење и социјални мрежи Вежби: - методологија на комуниколошки истражувања (програма: нови медиуми и социјални мрежи 4+1); - методологија на комуниколошки истражувања	

	(програма: нови медиуми и социјални мрежи 3+2); - методологија на истражувања од областа на културата во ерата на кибернетиката (програма: културата во ерата на кибернетиката 4+1); - методологија на истражувања од областа на културата во ерата на кибернетиката (програма: културата во ерата на кибернетиката 3+2); - односи со јавноста преку новите медиуми (програма: нови медиуми и социјални мрежи 4+1); - односи со јавноста преку новите медиуми (програма: нови медиуми и социјални мрежи 3+2); - јавно мислење и социјални мрежи (програма: нови медиуми и социјални мрежи 3+2); - демократијата и новите медиуми (програма: нови медиуми и социјални мрежи 4+1); - демократијата и новите медиуми (програма: нови медиуми и социјални мрежи 3+2).	5,5
4.	Консултации со студенти: Насока: комуникации, од 2006/07 до 2012/13; Насока: социологија-менаџмент на општествени промени, од 2006/07 до 2011/12; Насока: нови медиуми и социјални мрежи, 20012/13 Насока: културата во ерата на кибернетиката, 2012/13	3,2
5.	Пакет материјали за одреден предмет - јавно мислење и социјални мрежи	1
	Вкупно	21,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: - Реални и виртуелни идентитети (УКИМ); - Невработеност, ризици и реакции (МОН); - Political Youth Dialogue-leadership (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID); - Political Youth Dialogue- multiparty project workshop (Institute for Economic Strategies and International Relations – OHRID).	12
2.	Учесник во меѓународен научен проект: - Towards a political ecology of air: Atmosphere as a place-making agent.	5
3.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир: -**Религиското образование во земјите од Европската унија и во Македонија на патот кон неа**“ конференција на тема „Република Македонија на патот кон Европа-состојби и перспективи“, 2007; - **„Невладиниот сектор во процесот на воведувањето на Веронауката“**, научен собир на тема: „Социо-културни аспекти на евроинтеграцијата“, 2008; - **„Small parties as a result of different cultures**	6

	(case study Germany, Croatia, Macedonia)“, конференција на тема „Култура и музика“, 2011;	
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки: - **’Ethnic’ political parties versus multicultural paradigm,** коавторски труд, виртуелна конференција ARSA-2012; - **“Activities of the radical right-winged parties in direction of threatening the European security”,** конференција Security and Euroatlantic Perspectives of the Balkans, 2012; - **„The Identity of the small political parties in the Republic of Macedonia“** конференција Music, Culture and Identity, 2012; - **„The influence of political parties oriented towards fortifying or pacifying of multiethnic conflicts (case study Skopje Citadel 13.02 2011)**” коавторски труд за меѓународната научна конференција „Безбедноста на постконфликтниот (Западен) Балкан, транзицијата и предизвиците на Република Македонија“, 2011; - **„Дали малите политички партии се во криза?“**; меѓународна конференција „Лицата на кризата“, Европски универзитет Република Македонија; Скопје, 2012; - **„Некои размислувања за заштитата на животната средина како безбедносна дилема“**, коавторски труд за конференцијата „Реформите на безбедносниот сектор во Република Македонија и нивното влијание врз борбата против криминалитетот“, 2012.	16,7
5.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција: - **„Изборните системи во РМакедонија и малите политички партии во нив“**, објавен во Годишникот за 2007 на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања; - **„Ставовите на политичките партии за воведувањето на Религиското образование“**, објавен во Годишникот за 2008 на ИСППИ; - **„Малите партии според изборното законодавство во Република Македонија“**, објавен во Годишникот за 2009 на ИСППИ;	6
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација): **-Религиското образование во земјите од Европската унија и во Македонија на патот кон неа“**, конференција на тема „Република Македонија на патот кон Европа-состојби и перспективи“; **- „Невладиниот сектор во процесот на воведувањето на веронауката“**, научен собир на тема: „Социо-културни аспекти на евроинтеграцијата“; - **„Small parties as a result of different cultures (case study Germany, Croatia, Macedonia)“,** конференција на тема „Култура и музика“; - **„The influence of political parties oriented towards fortifying or pacifying of multiethnic conflicts (case study Skopje Citadel, 13.02 2011)**”, меѓународна	10

	научна конференција „Безбедноста на постконфликтниот (Западен) Балкан, транзицијата и предизвиците на Република Македонија“; - **„Дали малите политички партии се во криза?“**; меѓународна конференција „Лицата на кризата“, Европски универзитет Република Македонија; Скопје, 2012; - **„Некои размислувања за заштитата на животната средина како безбедносна дилема“,** меѓународна научна конференција „Реформите на безбедносниот сектор во република македонија и нивното влијание врз борбата против криминалитетот“ - **„The Identity of the small political parties in the Republic of Macedonia“** конференција „Music, Culture and Identity“; - **“Activities of the radical right-winged parties in direction of threatening the European security”,** конференција „Security and Euroatlantic Perspectives of the Balkans“; - **“Multicultural policies and the role of ethnic political parties: Cases of Macedonia, Bulgaria and Romania”,** конференција „20 years Macedonian independence, economic, political and policy developments“; - **“Identity and ideological placement of the small political parties in the R.Macedonia”,** конференција „Identity in the Era of Globalization and Europeanization“.	
7.	Апстракт објавен во зборник на конференција - **“Multicultural policies and the role of ethnic political parties: Cases of Macedonia, Bulgaria and Romania”,** конференција „20 years Macedonian independence, economic, political and policy developments“.	1
	Вкупно	56,7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот: - организирање на одбележувањето по повод 45-годишнината од постоењето на Институтот; - организирање на трибина на тема „Нови медиуми, социјални мрежи и демократија“.	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (како соработник): - Имплементацијата на Охридскиот рамковен договор -компаративна анализа 2001 – 2005 – 2011 (поднесен до МОН); - Ранливост од сексуална злоупотреба на децата Роми“ (поднесен до МОН); - “Social media and the political behaviour of the young generation” (Американска амбасада, Скопје); - „Културни индустрии“ (Холандска амбасада, Скопје);	3

	- „Независноста на медиумите во Македонија-случај А1“(Американска амбасада, Скопје); - “The cooperation of the state institutions in fighting corruption in Macedonian society” (Американска амбасада, Скопје).	
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (како соработник): - "Redefining Nationhood in Macedonia, Serbia, and Kosovo" (Швајцарска агенција за развој и соработка администрирана од University of Freiburg); - "Contesting hybrid political systems: clientelism, nepotism, and politicisation in Macedonia, Serbia, and Kosovo" (Швајцарска агенција за развој и соработка администрирана од University of Freiburg); - “Specifics of the Political Steering of Market Economy in Macedonia and Slovenia: A Comparative Analysis “	3
	Вкупно	7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	21,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56,7
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7
Вкупно	84,8

Членови на Комисијата

1. Проф.д-р Емилија Симоска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Петар Атанасов, член с.р.
3. Вонр. проф. д-р Ганка Цветанова, член с.р.

До Медицински факултет -Скопје

-Рецензентска комисија
-Декан
-Продекани
-Наставно-научен совет

ПРИГОВОР

од виш научен соработник др.сци. Нико Беќаровски, член на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје

Предмет на приговорот: Реферат објавен во Билтенот бр.1052 од 15.4.2013 година на Универзитот ,,Св. Кирил и Методиј,, за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во ,,Утрински весник,, на 24.11.2012 година.

Во објавениот реферат, се нотираат голем број на пропусти кои во целост ја менуваат бодовната и општата слика за трите пријавени кандидати. Искрено се надевам дека овие пропусти се резултат на исклучително краткиот период, во кој работеше почитуваната Рецензентска комсија, која беше избрана на седница на ННС на **11.4.2013** година, а целосно лекториранот реферат излезе само по **три дена во Билтенот од 15.4.2013 година.**

1. Во делот за наставно –образовната дејност, одржување на вежби по интерна медицина, се нотира нелогичност преточена во бодовите. Кандидатот Андон Чибишев, иако бил асистент **само 18 семестри, има добиени 28,35 бодови, Лидија Петковска со 30 семестри 40,50**, а **Нико Беќаровски за 42 семестра асистентски стаж, 46,35.** Според овие релевантни податоци бројот на бодови би требало да биде 28.35 за Андон Чибишев, 42,67 за Лидија Петковска и **76,10** за Нико Беќаровски. Само врз основа на оваа алинеа, кандидатите Лидија Петковска и Нико Беќаровски се оштетени за 2,17, односно дури за **29,65** во мојот случај.

2. Во делот за наставно образовна дејност, ментор и едукатор за здравствена едукација, кандидатот Андон Чибишев **има добиено 14,40 бодови, иако оваа дејност е воведена неколку години по неговото разрешување за асистент, со што е невозможно тој да ја практикувал.** Напоменувам дека кај Лидија Петковска која е две години подоцна разрешена, коректно не е наведена ваква активност.

3. Во делот Наставно- образовна дејност, вежби со студенти на стаж, **не ми се евалуирани 24 бода** иако како научен соработник и виш научен соработник, таа дејност континуирано сум ја изведувал, за што е приложен соодветен доказ.

4. Во сегментот Научно -истражувачка работа, во списокот на моите објавени трудови не се наведени трудовите: **Компликации кај зависник по интравенска злоупотрба на хероин** Н.Симоновска, Ц.Божиновска, Н.Ивановски, **Н.Беќаровски**, ММП. бр.5-6, 2006, 217-220, со кој ми се скратени **2,4 бода** и трудот SEIZURES AFTER USE AND ABUSE OF TRAMADOL. Bekjarovski N, Chaparoska D, Radulovikj-Bekjarovska S; Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contribution, Sec Bio Med Sci MASA XXXIII I. p.313-318 (2012) (PUB MED) , со кој ми се одземени **4,60** бода.

5. Во истиот дел кај кандидатот Андон Чибишев се направени бројни пропусти. Првите две наведени монографии воопшто не се монографии, туку јавно одбранетиот труд и докторската дисертација на кандидатот. За споредба, магистерскиот труд и докторската дисертација на колешката Лидија Петковска воопшто не се наведени, со што се прави уште една дискриминација. Наведената монографија под реден број 3 воопшто не е монографија, туку упатство за користење на лекот во сопственост на Министерството за здравство. Четвртата наведена монографија, не може да биде по ниеден основ инкорпорирана во монографии. Само врз основа на оваа алинеја, кандидатот Андон Чибишев има добиено **28 бода кои не му следуваат**.

6. Наведената активност, носител на меѓународен проект, не соодвествува со фактичката, бидејќи студијата е стручен, а не научен проект, а кандидатот е учесник, а не носитиел на проектот , со што треба да биде бодуван **со 2 бода, односно 4 бода** помалку.

7. Во сегментот на објавени трудови со оригинални научни резултати, во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор, трудовите под реден број 17, 19, 20, 21, 22, 23, се неправилно класифицирани, бидејќи во периодот на објавување списанието Physioacta не ги исполнувало

критериумите (кое е индексиранио во 2010 година)и наместо доделените 21,60, треба да има 14.40 односно 7,**20** бодови помалку.

8. Во сегментот што се однесува за учество на научно-стручен собир со реферат (меѓународно учество), неправилно се вметнати дури 22 реферата, каде што кандидатот Андон Чибишев воопшто не е автор и не може да биде бодуван. Со ова кандидатот неправилно стекнал нови **26,40 бода**. На четири од поднесените реферати наместо два бода, колку што максимално следуваат се дадени три бода, со што истиот кандидат дополнително се здобил со уште **4 нерегуларни** бода.

9. Во делот Стручно-апликативна дејност во моето бодување се: испуштени неколку сегменти. Не се бодирани трите авторски книги, иако трите се доставени со целосна содржина до Рецензентската комсија со што сум **оштетен за 24 бода**, како и автор на поглавје во „Медицина базирана на докази", со што ми се скратени **дополнителни 2 (два) бода**. Во сегментот награда за научни постигнувања од струкова организација не ми се бодувани благодарницата и плакетата, односно **6 бода**, кои кај другите два кандидати се внесени.

10. Во делот Стручно апликативна дејност, кај кандидадот Андон Чибишев под точка два, воведување нова метода, неправилно се **внесени 4 бода**, бидејќи воведувањето на бупренорфинска супституција воопшто не преставува нова метода, туку алтернативен пристап во третманот на хероинските зависници, кој стана можен по регистрација на лекот во Македонија, а се применува од сите лекари на Клиниката и многу пошироко.

11. Доделените **21 бод** за одржани предавања во основните училишта воопшто не се одржани од именуваниот кандидат, туку од медицинските сестри, помладите специјалисти и специјализанти на Клиниката за токсикологија.

Со сите погоре изнесени пропусти во бодувањето, конечниот збир на бодови би бил сосема поинаков, односно кандидатот **Нико Беќаровски би имал 400,68 бода, кандидадот Андон Чибишев 330,92 бода, а Лидија Петковска 231.68 бода.**

Покрај тоа, Рецензентската комсија воопшто го нема земено предвид фактот дека јас ја имам одбрането мојата дисертација **пет, односно шест** години пред двата други кандидати, дека единствен имам континуиран академски стаж поминувајќи ги сите предвидени инстанци **(помлад асистент, асистент, научен соработник, виш научен соработник).**

Предложениот кандидат **има просек 6,70,** со што не ги исполнува критериумите дури ни да запише докторски студии, а уште помалку да биде наставник. Останатите два кандидата имаат просек **над 9,30.**

Предложениот кандидат нема **ниту ден стручно-научно усовршување** во некој странски центар, ниту учество на конгрес, симпозиум или конференција надвор од границите на Републиката, поради **не познавање на ниту еден светски јазик.**

Искрено се надевам дека бројните направени пропусти се исклучително резултат на екстремно лимитираното време во која Комсијата работеше во овој состав и на недоволното познавање на кандидатите од мнозинството членови на Комисијата.

Со должна почит,

Скопје, 22.4.2013

ПОДНОСИТЕЛ

Виш научен сор. д-р. сци Нико Беќаровски с.р.

До Наставно-научниот совет при Медицинскиот факултет во Скопје

ПРЕДМЕТ: одговор на приговор

Одговор на приговорот поднесен од в. н. сор. д-р Нико Беќаровски заведен под број 02-2053/2 од 22.4.2013 година во врска со заклучокот на рефератот за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина објавен во Билтенот на Универзитетот „Свети Кирил и Методиј"во Скопје, број 1052 од 15. 4.2013 година.
Рецензетската комисија во состав : проф. д-р Лидија Добрковиќ, проф. д-р Цветанка Божиновска , проф. д-р Бисерка Ќаева , проф. д-р Татјана Миленковиќ , проф. д-р Јордан Чаловски го поднесуваат следниот одговор на приговорот:
При разгледувањето на приложената документација на кандидатите пријавени на конкурсот за избор на еден наставник во сите звања согласно со објавениот конкурс во дневниот весник „ Утрински весник" од 24.11.2012 година, Рецензентската комисија се раководеше единствено според Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно –стручни и соработнички звања на Универзитетот „Свети Кирил и Методиј" усвоен од Универзитетскиот сенат на 35. седница одржана на 23.0.6.2011 година и објавен во Универзитетски гласник бр. 173 од 1 август 2011 година.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на приговорот, констатира дека тој е неоснован по сите наводи и затоа останува на својот став образложен во заклучокот на рефератот.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ ПО ПРИГОВОРОТ:

1. **ВО ДЕЛОТ НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)**

- При бодување на кандидатите во делот Наставно-образовна дејност , Комисијата за рецензија строго се придржуваше кон правилата и препораките за бодување на кандидатите за избор во звања пропишани во Правилникот за избор во звања на УКИМ. Без исклучок се бодувани сите активности за кои во досиејата на кандидатите имаше доставено соодветни документи издадени од надлежни институции така што коментарот и сугестиите за начинот на бодување на подносителот на приговорот не го прифаќаме .
- Делот каде што подносителот на приговорот наведува дека не му се евалуирани 24 бода за активности со студенти не го прифаќаме од причина што ако се погледне неговиот реферат објавен во Билтенот ќе се

види дека таа активност му е бодувана под број 5 во табелата точно со толку бодови како што тој тврди.

2. ВО ДЕЛОТ НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во врска со коментарот во точката 4 од приговорот дека не му се наведени трудови истакнуваме дека сите приложени научни трудови се бодувани според препораките во Правилникот за избор на УКИМ а трудот,, **Seizures after use and abuse of Tramadol, Bekjarovski N, Chaparoska D, Radulovikj- Bekjarovska S, , Contributions, 2012, XXXIII, 313-318,** кој е наведен дека не е бодуван и дека кандидатот заради тоа е оштетен коректно е наведен и бодуван во табелата под број 8 и веројатно подносителот на приговорот направил превид и приговара за активност која му е бодувана.

Точка 5.

Правилникот за бодување за избор во звања на УКИМ е изменет на 35-тата седница на Универзитетскиот сенат одржана на 23.6.2011 и според него не се бодуваат активности како што се одбранет докторат и одбранет магистериум, со што некои кандидати се доведуваат во нерамноправна положба бидејќи сите кандидати немаат одбранет магистериум.

Рецензентската комисија овие трудови ги бодуваше како монографии кај сите кандидати бидејќи се работи за заокружени стручно-научни целини кои јавно се презентирани, се печатат и се наоѓаат на увид во библиотеките на УКИМ.

По точка 6.

За проектот „Chimical risk menegement in Macedonia 2007-2010 “, кандидатот Андон Чибишев има приложено неколку документи според кои Комисијата заклучи дека со неговата имплементација се добиваат научните сознанија со кои секојдневно се пополнува многу важната Национална база на податоци за труења во Република Македонија.

За носителството на проектот, кандидатот Андон Чибишев има приложено документ од Шведската агенција за хемикалии потпишан од г-ѓа Lilian Tornqvist – Aviser International Affairs и документ бр. 15-2269/7 од 16.3.2009 година издаден од Бирото за лекови и потпишан од директорот мр. Илчо Захариев.

По точка 7 и 8 .

По коментарите во овие две точки Комисијата нема да коментира бидејќи сите трудови и презентации од конгреси се идентично бодувани кај сите кандидати и тоа врз основа на копии на приложени стручно-научни трудови и презентации за кои е уредно приложен сертификат за учество на конгресот од првиот автор на трудот.

3. ВО ДЕЛОТ СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

-Под точка 10.

За наведените активности Комисијата во досието на подносителот на приговорот не најде ниту еден документ дека се работи за стручни книги кои се рецензирани од независни рецензенти . За активноста учество во проектот на Министерството за здравство „ Медицина базирана на докази", во досието на кандидатот нема документ со што активноста ќе се докаже.

Под точка 11.

Методата за детоксикација со бупренорфин е за првпат воведена во Република Македонија во 2009 година, а за тоа дека др Андон Чибишев ја вовел оваа метода има официјален документ потпишан од г-дин Владимир Индов, директор за продажба и маркетинг во АД Алкалоид – Скопје.

Под точка 4.

За оваа активност во досието на кандидатот Андон Чибишев постои документ број 0302-127/1 од 7.3 .2012 година кој е потпишан од Директорот на Агенцијата за млади и спорт м-р Лазар Поповски, со кој се потврдува дека кандидатот др Андон Чибишев е организатор на предавањата , а воедно и предавач . Кој се учествувал во предавањата Комисијата не навлегува.

На крајот на приговорот, подносителот на приговорот надвор од своите надлежности прави обид да го оценува кандидатот Андон Чибишев што е крајно некоректно бидејќи тоа го прави Рецензентска комисија со решение од Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет. При бодувањето и оценувањето на кандидатите се валоризираат само активности кои се пропишани во Правилникот за избор во звања на УКИМ.

Кандидатот др Андон Чибишев има најмногу бодови според Правилникот за избор во звања на УКИМ. Напоменуваме дека се работи за прв избор и притоа се бодувани сите досега верифицирани

активности во текот на 20-годишната активност на кандидатот.
Нагласуваме дека кандидатот Др Андон Чибишев има публицирано 31 труд (ин екстензо), од кои во 18 трудови е прв автор . Поголем број од трудовите се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и можат да се видат на популарни медицински интернет страници, (**Pub Med Medline**).
Стручни трудови на кандидатот Андон Чибишев се цитирани во неколку учебници од областа на медицината објавени во светот и бројни трудови објавени во бројни странски научни списанија од кои неколку имаат фактор на влијание.
Покрај тоа, кандидатот бил член на комисии за изработка на закони и подзаконски акти, национални стратегии, стручни извештаи и бројни експертски комисии формирани од Министерството за здравство и други државни институции.

Нагласуваме дека за сите активности што се бодувани кај сите кандидати доставени се веродостојни документи издадени од надлежни државни институции на Република Македонија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Лидија Добрковиќ, с.р.
   _____
2. Проф. д-р Цветанка Божиновска, с.р.
   _____
3. Проф. д-р Бисерка Ќаева, с.р.
   _____
4. Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р
   _____
5. Проф. д-р Јордан Чаловски, с.р.
   _____

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „БАЛКАНОТ ВО ПОЛИТИКАТА НА ВЕЛИКА БРИТАНИЈА ВО ПЕРИОДОТ МЕЃУ ДВЕТЕ СВЕТСКИ ВОЈНИ" ОД М-Р ТЕОН ЦИНГО, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Комисијата за оценување на докторскиот труд „Балканот во политиката на Велика Британија во периодот помеѓу двете светски војни", именувана со Одлука на Научниот совет на Институтот за национална историја од 10-163/2 од 16.4.2013 година, во состав: проф. д-р Тодор Чепреганов, проф. д-р Надежда Цветковска, проф. д-р Васил Јотевски, проф д-р Горѓи Чакарјаневски и проф. д-р Наташа Котлар Трајкова по разгледувањето на предадениот труд од кандидатот м-р Теон Цинго, има чест на Научниот совет при Институтот за национална историја да му го достави следниов

ИЗВЕШТАЈ

Во македонската историографија досега не постои труд кој се однесува на политиката на Велика Британија кон балканските држави во периодот меѓу двете светски војни. Она што им е достапно на македонските историчари, досега, се преведени трудови од странска провениенција и се однесуваат пред се на историјата на Балканот видена од страна на историографи од балканските држави. Во македонската историографија се чуствува отсуството на комплексен труд кој ја опфаќа историјата на сите балкански држави. Од тие причини м-р Теон Цинго се зафати со една навистина, од историографски аспект, обемна тема која бараше од своја страна познавање на јазик, историјата на балканските држави, историјата на дипломатијата и историјата на Обединетото Кралство. Исто така беше потребна и консултација на обемна библиографија која се однесува на насловената тема. Резултат од истражувањата и толкувањата на историските појави и процеси на насловената тема е докторски труд од 554 страници и со 1813 фусноти.

Докторскиот труд на кандидатот м-р Теон Цинго под наслов „Балканот во политиката на Велика Британија во периодот помеѓу двете светски војни" е

структуриран во предговор, вовед, четири глави со поголем број подглави, Заклучок и библиографија.

Во предговорот кандидатот ги дава мотивите кои биле одлучувачки да се нафати со обработката на насловената тема. И самиот свесен за комплексноста на темата, која во својата основа треба да ја следи политиката на Велика Британија кон шесте балкански држави, ќе истакне дека до денес „...ниту еден научен работник од Македонија подетално не го обработил односот на британската политика кон балканските држави..." во целина. Неговата основна поставена цел била да ги застапи „сите шест балкански држави, како и македонското прашање во фокусот на британската политика". Несомнено тоа било и мотив повеќе да го даде својот максимум во работата на докторската дисертација.

Во воведниот дел кандидатот дава краток осврт на приликите на Балканскиот Полуостров во првите две декади на XX век. Посебно, и методолошки сосема коректно, се осврнува на основните принципи на политиката на Велика Британија кон Балканот во периодот меѓу двете светски војни. Во тој контекст се осврнува на различните политички концепции и интересите на големите сили кон Балканот кој преставувал плодна почва за јакнењето на нивното влијание. А на Балканот, како што потенцира кандидатот, секогаш постоеле држави кои се чувствувале обесправени било во однос на границите или малцинските права, што секогаш водело кон формирање на сојузи насочени едни против други, а како што заклучува: „колку балканските народи се оддалечувале едни од други, толку повеќе станувале непривлечни за големите сили". Преку поврзувањето на тие компоненти кандидатот м-р Џинго во воведот ги поставува основите на неговото истражување и постапките кои ќе следат во научниот труд.

Првата глава е насловена „Велика Британија, балканските држави и мировните договори по Првата светска војна (1918 – 1923)", и е составена од осум подглави во кои се следи текот на Париската мировна конференција, спротиставените интереси на големите сили, улогата на делегацијата на Велика Британија на самата конференција, формирањето на новите држави, нејзиниот став кон Грција, Кралството СХС, Турција, Бугарија, Романија, Албанија и посебно ставот на Велика Британија кон македонското прашање на Париската мировна конференција и нејзината улога во верификацијата на одредбите од Букурешкиот мировен договор. Она што посебно треба да се нагласи е направената анализа на, пред сè, необјавена архивска документација што му дава можност на кандидатот м-р Џинго да излезе со свои заклучоци во однос на улогата и

влијанието на британската политика во создавањето на версајскиот систем на договори.

„Велика Британија и македонското прашање во периодот 1920-1941 година" е насловот на втората глава која е поделена во две подглави кои временски го врамуваат периодот од завршувањето на Париската мировна конференција до елиминацијата на Внатрешната македонска револуционерна организација во 1934 година. Во оваа глава, посебно, кандидатот се осврнува на прашањето на македонскиот национален идентитет во политиката на Велика Британија во периодот од 1934 до 1941 година. Детално се обработени: односот помеѓу Грција, Бугарија и Кралството на СХС/Југославија и Велика Британија по однос на македонското прашање, контактите помеѓу различни воено-политички групи од Македонија со истакнати британски јавни и политички дејци, но и стравот од зачестените контакти помеѓу претставниците на Советскиот Сојуз и Македонците. Кандидатот ги анализира и двата извештаја на Британското министерство за надворешни работи кои се однесуваат на македонското прашање и кои претставувале база на британската политика кон македонскиот национален идентитет. Несомнено разликите што се појавиле во ставовите на официјалните лица во Британското министерство за надворешни работи и ставовите на британските дипломатски преставници кои имале контакт на теренот со населението во Македонија, ќе заклучи кандидатот, биле доволна причина британската политика постепено да го менува својот однос во врска со македонскиот идентитет.

Концепциите на сојузниците од Првата светска војна за уредување на Европа по Париската мировна конференција, кандидатот и разгледува во третата глава насловена „Политиката на Велика Британија кон балканските држави во периодот 1920 - 1934 година". Оваа глава има пет подглави во кои се анализираат: обидите за формирање на нови сојузништва, последиците од Светската економска криза, политиката на Велика Британија кон државите од Балканот, нејзината реакција во однос на евентуалното ширење на болшевизмот, а подоцна и ширењето на нацизмот, улогата на Британија во процесот на создавање на Балканската антанта, како и односот на големите сили кон балканските држави по атентатот во Марсеј во 1934 година. Исто така м-р Цинго прави посебен осврт на улогата на британските дипломатски претставници во надминувањето на разликите помеѓу балканските држави и обидите за нивно вклучување во меѓусебен сојуз.

Четвртата глава е насловена „Балканските држави помеѓу чеканот и наковалната (британско-германскиот судир на интереси на Балканот) во периодот 1934

- 1941 година", што во основа претставува сублимат на сите процеси и односи помеѓу балканските држави и Велика Британија. Во оваа глава се наведени сите успеси и неуспеси на британската политика, кои довеле до пристапувањето на дел од балканските држави кон Тројниот пакт. Во периодот 1939 - 1941 година, основата на британската надворешна политика кон Балканот, според кандидатот, претставува идејата за создавање на Балкански пакт кој, според замислата, на почетокот требало да има неутрален, а подоцна требало да добие воен карактер со цел спротивставување на германскиот експанзионизам. Во тој контекст, кандидатот ги презентира интересите на Велика Британија и Германија на Балканскиот Полуостров со посебен осврт на причините за нивниот меѓусебен судир. Кандидатот ги анализира економските, политичките, пропагандните и воените сфери на дејствување на двете спротиставени сили врз политичките одлуки на владите и владетелите на балканските држави.

М-р Теон Џинго користи лесно разбирлив стил, методолошки беспрекорно компониран со користење на скоро сите научноистражувачки методи: компарација, анализа, нарација и актуелизација. Сите тие елементи се составен дел на една комплексна целина која е поткрепена со богата библиографија и опширен изворен архивски материјал.

Заради сето горе наведено, ни претставува особена чест и задоволство да му предложиме на Научниот совет на Институтот за национална историја да ја започне постапката за организираање на јавна одбрана на докторската дисертација на кандидатот Теон Џинго под наслов „Балканот во политиката на Велика Британија во периодот помеѓу двете светски војни".

Комисја

Проф. д-р Тодор Чепреганов, с.р.

Проф. д-р Надежда Цветковска, с.р.

Проф. д-р Васил Јотевски, с.р.

Проф д-р Горѓи Чакарјаневски с.р.

Проф. д-р Наташа Котлар Трајкова с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЈА НА БЕЗРБЕТНИЦИ И ОРГАНСКА ЕВОЛУЦИЈА, НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука (бр.07-612/3 од 26.4.2013 година) на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 25.4.2013 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа систематика и филогенија на безрбетници и органска еволуција, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во јавните гласила „Дневник“ и „Коха“ од 28.3.2013 година се пријави само еден кандидат, д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ, асистент на Институтот за биологија при ПМФ во Скопје.

Рецензентската комисијата во состав: д-р Стое Смиљков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Дана Прелиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Трајче Стафилов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, има чест на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ е родена на 14.XII 1972 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. Во академската 1991/1992 се запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, група биологија, наставна насока. Дипломската работа под наслов „Сапробен систем“ ја одбранила во јули 1996 година. Во текот на студиите била активен член во Друштвото на студенти - биолози.

По дипломирањето, во учебната 1997/1998 година кандидатката Славевска-Стаменковиќ се запишала на постдипломски студии на Природно математичкиот-факултет во Скопје, група биологија, еколошко-таксономската насока. Постдипломските студии ги завршила со среден успех 10,00. На 15.III 2007 година, со јавната одбрана на магистерскиот труд под наслов “Биоценолошка анализа на макрозообентосот од акумулационото езеро Мантово и вливот од реката Крива Лакавица ”, се здобила со академски степен - магистер на биолошки науки.

Докторската дисертација под наслов „Макроинвертебратите од реката Брегалница - структура на заедниците и проценка на еколошкиот статус на екосистемот“ ја одбранила на 15.II 2013 година и се стекнала со звањето доктор на биолошки науки.

Од септември 1997 до октомври 2001 година д-р Славевска-Стаменковиќ работела како професор по билогија во проектот „Пекснас“ кој се реализираше во ДСУ „Р. Ј. Корчагин“ во Скопје.

Во учебната 2000/2001 година, како волонтер, д-р Славевска-Стаменковиќ била активно вклучена во изведувањето на практичната настава по предметот инвертебрата кај проф. д-р Стое Смиљков. На 1.XI 2001 година е избрана за помлад асистент на Зоолошкиот завод при Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Врз основа на извештајот од Рецензентската комисија објавен во Билтен бр. 946 од 15.VII 2008 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во звањето асистент е избрана на 25.IX 2008 година. Реизбрана е во истото звање (Билтен бр. 1026 од 1.III 2012) на 29.III 2012 година.

Член е на Македонското еколошко друштво, како и ментор на потсекцијата „Макрозообентос" во рамките на Истражувачкото друштво на студенти - биолози (ИДСБ).

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Кандидатката Славевска-Стаменковиќ од периодот на нејзиното вработување (1.XI 2001), па до реизборот во звањето асистент (29.III 2012) ја изведувала практичната настава по предметите: безрбетници (наставна насока), инвертебрата 1 (наставна насока), инвертебрата 2 (наставна насока), инвертебрата (наставна насока), зоологија на безрбетните животни (еколошка насока), инвертебрата (еколошка насока), систематика на животни I и II (двопредметни студии по биологија-хемија), систематика на животни (двопредметни студии по биологија-хемија), типологија на животни I и II (биохемиско-физиолошка насока), типологија на животни (биохемиско-физиолошка насока), типологија на животни (насока молекуларна биологија), ентомологија (еколошка насока), органска еволуција (наставна и биохемиско-физиолошка насока), `рбетници (наставна насока) и биологија со хумана генетика (за студентите од Стоматолошкиот факултет).

По реизборот во звањето асистент, кандидатката била активно вклучена во подготовките и во изведувањето на практичната настава по следниве предмети: инвертебрата 1 (2+3) во летен семестар, наставна насока; инвертебрата 2 (2+3) во зимски семестар, наставна насока; инвертебрата (4+6) во летен семестар, наставна насока; инвертебрата (4+4) во зимски семестар, еколошка насока; инвертебрата (4+6) во летен семестар, еколошка насока; типологија на животни (4+4) во зимски семестар, биохемиско-физиолошка насока; типологија на животни (3+3) во зимски семестар, насока: молекуларна биологија и систематика на животни (4+4) во зимски семестар, двопредметни студии биологија-хемија.

Д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ покажува одговорен однос кон наставните обврски, извршувајќи ги педантно и секогаш на време. Особено се заложува за осовременување на практичната настава и подигање на квалитетот на истата. Се истакнува со коректен и непосреден однос кон колегите и студентите.

Во текот на своето работење активно се вклучува во изработката на лабораторискиот дел на повеќе дипломски работи, пренесувајќи го своето теоретско и практично искуство од областа на хидробиологијата и макроинвертебратите. Како предавач била ангажирана во популаризација на студиите на Институтот за биологија во средните училишта.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Научноистражувачката активност на Славевска-Стаменковиќ се одвива во доменот на две биолошки дисциплини: фаунистички диверзитет и хидробиологија. Во последно време, следејќи ги европските стандарди, својот научен интерес го насочува

на примена на макроинвертебратите во евалуација на квалитетот на водната средина. Со оглед на тоа што во Република Македонија не постои ефикасен систем за процена на еколошкиот статус на речните екосистеми, научниот пристап на кандидатката има значаен придонес во процесот на имплементација на макроинвертебратите како задолжителна компонента во мониторинг - студии.

Список и анализа на објавени трудови

До повторниот избор во звањето асистент, д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ објавила 10 труда кои се рецензирани во Билтен бр. 916 од 2.IV 2007, Билтен бр. 946 од 15.VII 2008 и Билтен бр. 1026 од 1.III 2012. По повторниот избор во звањето асистент, кандидатката приложила шест нови научни труда, од кои еден е објавен во списание со фактор на влијание.

11. Kostov, V., Rebok, K., **Slavevska-Stamenković, V.** & Ristovska, M. (2010): Fish fauna of the River Bregalnica (Republic of Macedonia). http://www.balwois.com/balwois /administration/full_paper/ffp-1704.pdf.

Во трудот се презентирани резултатите добиени од фаунистичките истражувања на рибната фауна по течението на реката Брегалница (лева притока на Вардар) на 18 мерни места, во периодот 2007-2009. Резултатите од истражувањата покажаа присуство на 21 вид на риби, кои припаѓаат на 7 фамилии. Cyprinidae претставува квантитативно доминантна фамилија во истражуваниот екосистем, што е резултат на високата застапеност на *Barbus balcanicus*. Особено внимание во трудот е посветено на следење на промените во структурата на рибната заедница по должина на лонгитудиналниот градиент и анализа на факторите кои ги предизвикале овие промени. Силна редукција на бројот на видови и густината на нивните популации е забележана на мерните места по градовите Берово, Делчево, Кочани и Штип што се должи на негативното влијание на комуналните, индустриските и отпадните води од свињарските фарми, како и по браната Калимаци што е предизвикано од силната хидроморфолошка промена на речното корито. Како препорака, авторите ја истакнуваат потребата од идни ихиолошки истражувања на реката Брегалница и нејзините притоки, во правец на вклучување на оваа биолошка компонента во идни мониторинг студии.

12. M. Ristovska, M., Kostov, V., Prelic, D., **Slavevska-Stamenković, V.** & Arsovska, J. (2011): Fish community structure and water quality assessment of Babuna River: Journal of International Environmental Application & Science, 6(4): 508–517.

Во фокусот на вниманието на авторите на овој труд е анализа на составот и структурата на рибната фауна од реката Бабуна (десна притока на Вардар) и последователно процена на еколошкиот статус на екосистемот. Причина повеќе за избор на Бабуна е фактот што оваа река е еден од можните ареали на распространување на *Zingel balcanicus*, вретенарот. Во периодот август-септември 2010 година, спроведени се истражувања на 7 мерни места по должина на реката. Констатирано е присуство на 17 видови риби од 4 фамилии. Трудот ја дискутира лонгитудиналната дистрибуција на рибната фауна и возрасната структура на доминантните видови, како значаен параметар за репродуктивната состојба на популациите. Биолошката проценка врз основа на EFI - индексот покажа дека истражуваниот екосистем повеќе или помалку се одликува со добар еколошки статус, иако на одредени локалитети се забележани знаци на интензивна еутрофикација. Авторите на трудот ја истакнуваат

потребата од идна адаптација на овој индекс за просторот на Р. Македонија, што подразбира дополнување на индикаторските листи дадени во базата на FAME - софтверот со индикаторски вредности за видовите познати како локални ендемити. Присуството на *Z. balcanicus* не е потврдено. Според IUCN - црвената листа, статусот на загрозеност на овој вид е неопределен (Data Deficient-DD), па така, резултатите од истражувањата имаат значаен придонес во идно расветлување на состојбата со популациите на вретенарот во Р. Македонија.

13. Kostov, V., Ristovska, M., **Slavevska-Stamenković, V.**, Miljanović, B. & Paunović, M. (2011): Setting up a system for ecological status assessment based on fish fauna - The Pčinja River - case study. Animal Science, 1 (2): 369–376.

За подрачје на свој научен интерес авторите го избираат речниот екосистем Пчиња. Истражувања се спроведени во месеците јуни, август и септември 2009 година на 8 мерни места, поставени од изворишниот регион (Р. Србија) сè до вливот во Вардар (Р. Македонија). Рибната населба ја сочинуваат 16 видови риби, од кои 13 се автохтони, а 3 се интродуцирани. Врз основа на доминантноста на ципринидните риби (94,89%), Пчиња припаѓа на групата на ципринидни води. Со помош на CA (*Correspondence Analysis* - кореспондентна анализа) извршено е групирање на локалитетите по сличност по однос на составот на рибната фауна. Вредностите на EFI - индексот (0,52-0,61) укажуваат на добар еколошки статус на Пчиња од Т1 до Т5. Согласно со препораките на авторите, мерното место Т6 (влив на Кумановка во Пчиња) е исклучено од пресметката на EFI - индексот. Како резултат на негативното влијание на Кумановка, еколошкиот статус на Т7 се влошува (прифатлив). Врз основа на вредностите на индексот (0,42) констатиран е добар кон прифатлив статус на вливот на Пчиња во Вардар (Т8). Во прилог на оваа констатација е појавата на умерено сензитивните жители (*A. bipunctatus* и *S. vardarensis*) на потамонскиот регион.

14. **Slavevska-Stamenković, V.**, Paunović, M., Miljanović, B., Kostov, V., Ristovska, M. & Miteva, D. (2011): Water Quality Assessment Based on the Macroinvertebrate Fauna - the Pcinja River Case Study. Water Research and Management, 1 (2): 63-69.

Авторите на трудот следејќи ги препораките на Рамковната директива за води (Water Framework Directive, 2000) во рамките на истражувањата на речниот екосистем Пчиња ги вклучуваат и макроинвертебратите. За колекционирање и обработка на материјалот применети се актуелни европски стандарди (EN 28265:1994, EN 27828:1994, EN 9391:1995). Биолошката проценка е извршена со примена на индексот на богатство со EPT - фамилии и BMWP и ASPT - индексите, а со помош на ASTERICS верзија 3.3 софтверот. Релативно високи вредности (7-14 фамилии) на EPT - фамилиите се забележани од изворишниот регион, па сè до мерното место Т7 (Искрин Мост). Овој генерален тренд е значајно нарушен на вливот на Кумановка во Пчиња (Т6), каде што се регистрирани најниски вредности на EPT - индексот (2 фамилии). Главни членови на бентосната заедница се Hirudinea, Isopoda, Chironomidae и Oligochaeta, групи познати по својата висока толерантност на загадување. Мерното место Т8 се карактеризира со ниски вредности на EPT (3 фамилии), што укажува на промената на типот на водотекот, како и на присуство на умерено оптоварување. Врз основа на вредностите на BMWP и ASPT - индексите е утврден релативно добар еколошки статус од Т1 до Т5. Ниските вредности (38 и 3,45) на овие индекси јасно укажуваат на неповолни услови на Т6 (слаб статус). Мерните места Т7 и Т8 се карактеризираат со умерен, односно прифатлив кон умерен еколошки статус. Следејќи го искуството на земјите од ЕУ,

авторите препорачуваат изработка на нови индикаторски листи соодветни за примена во Р. Македонија, како и модификација на оригиналните верзии на BMWP и ASPT - индексите.

15. Smiljkov, S., **Slavevska-Stamenković, V.**, Shoreva, I., Aleksovski, A. & Jovanovska, I. (2012): Water Quality Characteristics of Mladost Reservoir, Central Part of the Republic of Macedonia. http: // ocs.balwois.com/index.php? Conference = BALWOIS&schedConf = BW2012&page = paper&op = view&path[] = 1045&path[] =437.

Во трудот под реден број 15 извршена е проценка на квалитетот на водата од акумулацијата „Младост", врз основа на анализа на бројни физичко-хемиски параметри. Колекционирање на примероци на вода е извршено на 4 локалитети во периодот од март 2009 до декември 2010 година. За анализа на физичко-хемиските карактеристики на водата се применети стандардни методи (APHA, 1992), а резултатите се интерпретирани согласно со националните стандарди („Уредбата за класификација на води" и „Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води" од „Службен весник на Р. Македонија" 18/99). Авторите на трудот констатирале вредности на pH (8,7), според кои акумулацијата е класифицирана во групата на алкални езера. Резултатите од истражувањето покажаа дека најголем дел од анализираните параметри се во границите на I и II класа. Повремено, состојба со квалитетот на водата се влошува. Регистрирани се вредности на BPK-биохемиска потрошувачка на кислород (8,9 mg/L O_2) и вкупен фосфор (0,09 mg/L) во рамките на IV и V класа, што укажува на присутство на огромни количини на органска материја во акумулацијата „Младост", како и на интензивни процеси на нејзина деградација.

16. **Slavevska-Stamenković, V.**, Paunović, M., Smiljkov, S., Stafilov, T., Prelić, D., Ristovska, M., Gačić, Z. & Atanacković, A. (2012): Dynamic of the Mantovo Reservoir (Republic of Macedonia): 2003-2004 case study. Biologia, 67(6): 1129-1142.

Во овој труд авторите ги дискутираат просторните и временските промени на лимнолошките карактеристики, со цел да се добијат подетални информации за процесите кои се одвиваат во акумулацијата Мантово. Спротивно од други акумулации, изразен лонгитудинален градиент за суспендирани органски материи и нутритиенти (нитрати, нитрити, вкупен фосфор) во водата не е забележан. И покрај тоа, процесите на термичка стратификација имаат силно влијание врз метаболизмот и структурата на езерскиот екосистем. Забележани се сигнификантни вертикални и лонгитудинални разлики во концентрацијата на O_2, CO_2, pH и тешки метали. Авторите на трудот посветиле значајно внимание на анализа на степенот на поврзаност (корелација) помеѓу доминантните видови на макроинвертебрати и факторите на средината. Со помош на методот на ординација CCA (*Canonical Correspondence Analysis* - канониска кореспондентна анализа), утврдени се параметрите кои ја условиле дистрибуцијата на макроинвертебратите. Температурата, концентрацијата на растворен кислород и манган во водата се главни фактори кои ја контролираат просторната дистрибуција на *Limnodrilus hoffmeisteri* и *Chironomus* gr. *plumosus*. Спротивно, *Chaoborus crystallinus* се јавува со значително висока застапеност (97,21%) во најдлабокиот дел на езерото кој се одликува со ниски концентрации на O_2, а високи на Mn. *Cladotanytarsus* gr. *mancus* го населува поплиткиот дел (литорал и сублиторал) од акумулацијата кој се карактеризира со поволни кислородни услови, но и со присуство на повисоки вредности на нитрати. Ниту еден од факторите вклучени во CCA не ја објаснуваат дистрибуцијата на

Procladius sp. Авторите претпоставуваат дека комбинација на фактори кои не се вклучени во анализата, ја регулираат дистрибуцијата на *Procladius* sp. во акумулацијата Мантово.

Соопштенија на научни собири

До реизборот во звањето асистент, д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ презентирала 14 соопштенија (Билтен бр. 916 од 2.IV 2007, Билтен бр. 946 од 15.VII 2008 и Билтен бр. 1026 од 1.3.2012). По повторниот избор во звањето асистент, кандидатката приложува 13 нови соопштенија од учество на меѓународни научни собири (дадени во Образецот кон извештајот за избор во звање).

Работилници

- „Подршка на Република Македонија за ревизија на Националната стратегија за биолошка разновидност со акционен план и изработка на петтиот национален извештај кон Конвенцијата за биолошка разновидност", 19.II 2013, Скопје.
- „Ранливост на одредени сектори од климатските промени и можности за адаптација", 21.II 2013, Скопје.

Проекти

Во периодот по повторниот избор во звањето асистент, кандидатката била активно вклучена во реализација на 1 научен и 2 апликативни проекта, како и во изработка на 3 физибилити - студии и студии за оцена на влијанието врз животната средина, насочени кон валоризација на биолошката разновидност и утврдување на степенот на загрозеност на водните и копнените станишта во Република Македонија. Во извештајниот период учествувала во подготовка на 22 национални стратегии (национални документи) од областа на рибарството (дадени во Образецот кон извештајот за избор во звање).

- Osogovo Mountains in Balcan Green Belt (2008-2010). Macedonian Ecological Society with financial support of Frankfurt Zoological Society (FZS).
- Development of Prespa Lake Watershed Management Plan (2009-2011). UNDP.
- Assessment and Evaluation of Biodiversity, Surveillance/Monitoring Plan and Mitigation/Restoration Measures for Biodiversity Conservation in the vicinity of the Titan Cement Plant Area with Focus on the Lakes in the Marl Quarry (2010). Usje Cement Plant, Skopje.
- Genetic and morphological characterization of the trout's from the genus Salmo in Republic of Macedonia (2011-2012). University of "SS. Cyril and Methodius" in Skopje.
- Студија за оцена на влијанието врз животната средина и социјални аспекти од изградба и работа на хидроелектраната „Бошков мост" (2011). Електрани на Македонија (ЕЛЕМ).
- Студија за оцена на влијанието врз животната средина од брана и акумулација „Речани" со придружни објекти (дел од хидросистемот "Оризарска Река") (2011). Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на досегашната активност на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во мислењето дека д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ во својата досегашна работа покажала забележителни резултати, како во наставно-образовната така и во научноистражувачката работа. Во извештајниот период, кандидатката сериозно и совесно ги извршува сите поставени задачи и постојано се ангажира за понатамошно стручно и научно усовршување. Сето ова укажува дека таа се развива во добар стручен, педагошки и научен работник, а со тоа ги исполнува сите основни предуслови за нејзин понатамошен успешен развој во наставната и во научната област со која се занимава.

Имајќи го предвид изнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, кандидатката д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ да биде избрана во наставно-научното звање **доцент** по група предмети од областа систематика и филогенија на безрбетници и органска еволуција, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Д-р Стое Смиљков, редовен професор на
Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Дана Прелиќ, редовен професор на
Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Трајче Стафилов, редовен професор на
Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

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

Кандидат: **Валентина Славевска Стаменковиќ**

Институција: **Институт за биологија, Природно-математички факултет - Скопје**

Научна област: **биологија / таксономија и екологија на макроинвертебрати / хидробиологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Настава во школи и работилници (учесник)**	
	1.1. Training course in BRODGAR - Statistic programme organized by UNESCO in Sofia, Bulgaria. June 2007 - Certificate.	1
	1.2. Regional Technical Workshops on the Transboundary frisheries Management and fish Biodiversity Conservation Issues in the Prespa Lakes Basin (May Struga) 2009.	1
	1.3. Координативен експертски состанок за проектот „Осоговските Планини во Балканскиот зелен појас", 26-27.5.2009, Осогово, Кочани.	1
	1.4. 5th MCWG Meeting on Priority Transboundary Habitats and Species in the Prespa Lakes basin, 14th December 2010, Bitola.	1
	1.5. Подршка на Република Македонија за ревизија на Националната стратегија за биолошка разновидност со акционен план и изработка на петтиот национален извештај кон Конвенцијата за биолошка разновидност, 19.2.2013, Скопје.	1
	1.6. Ранливост на одредени сектори од климатските промени и можности за адаптација", 21.2.2013, Скопје.	1
2.	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд), прв циклус студии**	
2.1	2001/2002	
	Инвертебрата (наставна насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Инвертебрата (наставна насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Типологија на животни (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 3+3)	4,05
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 3+3)	1,35
	Вертебрата (наставна насока, V семестар, 3+3)	1,35
	Органска еволуција (наставна насока, VIII семестар, 2+2)	0,9
	Органска еволуција (биохемиско-физиолошка насока, VIII семестар, 2+2)	1,8
2.2	2002/2003	
	Биологија (студенти од Стоматолошкиот факултет, I семестар, 3+3) (120 студенти)	4,05
	Инвертебрата (наставна насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Инвертебрата (наставна насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 3+3)	1,35
	Органска еволуција (наставна насока, VII семестар, 2+1)	0,9
2.3	2003/2004	
	Биологија со хумана генетика (студенти од Стоматолошкиот факултет, I семестар, 2+2)	2,7
	Инвертебрата (наставна насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Инвертебрата (наставна насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 3+3)	1,35

	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 3+3)	1,35
	Органска еволуција (наставна насока, VII семестар, 2+1)	0,45
2.4	2004/2005	
	Биологија (студенти од Стоматолошкиот факултет, I семестар, 3+3)	4,05
	Инвертебрата (наставна насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Инвертебрата (наставна насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 3+3)	1,35
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, IV семестар, 3+3)	1,35
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 3+3)	1,35
	Органска еволуција (наставна насока, VII семестар, 2+1)	0,45
2.5	2006/2007	
	Безрбетници (наставна насока, IV семестар, 6+6)	2,7
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 6+6)	2,7
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, IV семестар, 5+6)	1,35
	Органска еволуција (наставна насока, VIII семестар, 4+1)	0,45
2.6	2007/2008	
	Безрбетници (наставна насока, IV семестар, 6+6)	2,7
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 6+6)	2,7
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, IV семестар, 5+6)	2,7
	Органска еволуција (наставна насока, VIII семестар, 4+1)	0,45
2.7	2008/2009	
	Безрбетници (наставна насока, IV семестар, 6+6)	2,7
	Зоологија на безрбетни животни (еколошка насока, III семестар, 6+6)	2,7
	Типологија на животни I (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 2+2)	2,7
	Типологија на животни II (биохемиско-физиолошка насока, IV семестар, 2+2)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, IV семестар, 5+6)	1,35
2.8	2009/10	
	Инвертебрата 1 (наставна насока, II семестар, 2+3)	1,35
	Инвертебрата (еколошка насока, III семестар, 4+4)	1,8
	Типологија на животни (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 4+4)	2,7
	Типологија на животни (молекуларна насока, III семестар, 3+3)	0,67
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 4+4)	0,9
2.9	2011/12	
	Инвертебрата 1 (наставна насока, II семестар, 2+3)	1,35
	Инвертебрата 2 (наставна насока, III семестар, 2+3)	1,35
	Инвертебрата (еколошка насока, III семестар, 4+4)	1,8
	Ентомологија (еколошка насока, III семестар, 2+2)	0,9
	Типологија на животни (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 4+4)	1,8
	Типологија на животни (молекуларна насока, III семестар, 3+3)	0,67
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 4+4)	0,9
2.10	2012/13	
	Инвертебрата 2 (наставна насока, III семестар, 2+3)	1,35
	Инвертебрата (еколошка насока, III семестар, 4+4)	1,8
	Типологија на животни (биохемиско-физиолошка насока, III семестар, 4+4)	1,8
	Типологија на животни (молекуларна насока, III семестар, 3+3)	0,67
	Инвертебрата (наставна насока, II семестар, 4+6)	2,7
	Инвертебрата (еколошка насока, II семестар, 4+6)	2,7
	Систематика на животни (двопредметни студии биологија-хемија, III семестар, 4+4)	0,9

3.	**Подготовка на нов предмет (вежби)** 2011/2012: Ентомологија (наставна и еколошка насока, 2+2)	0,5
4.	**Консултации со студенти** 2001/2002 - 208; 2002/2003 - 211; 2003/2004 - 198; 2004/2005 - 204; 2006/2007 - 129; 2007/2008 - 122; 2008/2009 - 153; 2009/2010 - 130; 2011/2012 - 95; 2012/2013 - 84, Вкупно: **1534**	3,07
5.	**Интерна скрипта од вежби** Практикум по ентомологија за наставна и еколошка насока	3
	Вкупно	**127,08**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во национален научен проект** 1.1. „Генетска и морфолошка карактеризација на пастрмките од родот Salmo во Република Македонија". УКИМ, Институт за сточарство. Финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (2011-2012). 1.2. „Макроинвертебратите и рибната фауна од реката Пчиња - структура на заедницата и проценка на еколошкиот статус на екосистемот". Финансиран од Македонско Еколошко Друштво (МЕД) (2010).	3 3
2.	**Учесник во меѓународен научен проект** 2.1. Evaluation of forest communities of conservational importance on Belasitsa mountain (Bulgaria and Macedonia) based on invertebrate indicator groups (2008-2010). Bilateral Project Macedonia - Bulgaria. Covered by Macedonian Ministry of Education and Science.	5
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание** 3.1. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2004): Seasonal biocenological investigations of the Mantovo reservoir and the mouth of the river Kriva Lakavica. Natura Montenegrina No 3: 311-325. 3.2. Kitanova, D., Slavevska-Stamenković, V., Kostov, V. & Marinov, M. (2008): Contribution to the knowledge of Odonata (Insecta: Odonata) larvae of the River Bregalnica. Natura Montenegrina No 7(2): 169-180.	3,6 2,4
4.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор** 4.1. Slavevska-Stamenković, V., Stafilov, T., Smiljkov, S., Paunović, M. & Hristovski, S. (2009): Quality of water of Mantovo reservoir (Republic of Macedonia). Archives of Biological Science, Belgrade, 61 (3): 501-512. (IF 0.36) 4.2. M. Ristovska, V. Kostov, D. Prelic, V. Slavevska-Stamenković and J. Arsovska (2011): Fish Community Structure and Water Quality Assessment of Babuna River: Journal of International Environmental Application & Science, 6 (4): 508-517. 4.3. Kostov, V., Ristovska, M., Prelić, D. & Slavevska-Stamenković, V. (2011): Assessement of the Ecological Status of the Crna River Based on the Fish Fauna-Contribution of the Establishment of the Monitoring System of Rivers in R. Macedonia. Macedonian Journal of Animal Science, 1 (1): 261-270. 4.4. Slavevska-Stamenković, V., Paunović, M., Miljanović, B., Kostov, V., Ristovska, M. & Miteva, D. (2011): Water Quality Assessment Based on the Macroinvertebrate Fauna - the Pcinja River Case Study. Water Research and Management, 1 (2): 63-69. 4.5. Kostov, V., Ristovska, M., Slavevska-Stamenković, V., Miljanović, B. & Paunović, M. (2011): Setting up a system for ecological status assessment based on fish fauna - the Pčinja River - case study. Animal Science, 1 (2): 369–376. 4.6. Slavevska-Stamenković, V., Paunović, M., Smiljkov, S., Stafilov, T., Prelić, D., Ristovska, M., Gačić, Z. & Atanacković, A. (2012): Dynamic of the Mantovo Reservoir (Republic of Macedonia): 2003-2004 case study. Biologia, 67(6): 1129-1142. (IF 0.62)	3,96 3,6 3,6 3,6 3,6 4,22
5.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** 5.1. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2006): Chironomidae (Diptera) larvae fauna from the Mantovo reservoir and the mouth of river Kriva Lakavica. (BALWOIS).http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-59.pdf.	2,7

	Participation. 12-15 October 2012, Ohrid. 6.9. Rimcheska, B., Georgieva, G., Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Kozuharov, D. & Uzunov, Y. (2012): Contribution to the knowledge of Austropotamobius torrentium Schrank, 1803, and its epibiont Branchibdella pantadonta Withman, 1882, in R. Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	1
7.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)** 7.1. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2004): Seasonal biocenological investigations of the Mantovo reservoir and the mouth of the river Kriva Lakavica. I symposium of ecologists of the Republic of Montenegro with international participation. Tivat. October, 2004. 7.2. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2006): Chironomidae (Diptera) larvae fauna from the Mantovo reservoir and the mouth of river Kriva Lakavica.Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia. 7.3. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2006): Pollution of the river Sateska as main source for eutrophication of Ohrid Lake. Institute for geography. Scientific symposium with international participation. Ohrid. 30.03-01.04.2006. 7.4. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Influence of the summer stratification on the presence of manganese, iron and cooper in Mantovo Reservoir. III congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Struga. 06.10-09.10.2007. 7.5. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Benthos tipology of Mantovo Reservoir. 12th World Lake Conference. Jaipur (Indija). 28.10-02.11.2007. 7.6. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković,V., Prelić, D. & Paunović, M. (2008): Distribution of benthic macroinvertebrates in Mantovo Reservoir (South-East part of the R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Ohrid. 27.05-31.05.2008. 7.7. Kitanova, D., Slavevska Stamenković, V., Kostov, V. & Marinov, M. (2008): Contribution to the knowledge of Odonata (Insecta: Odonata) larvae of the River Bregalnica. III symposium of ecologists of the Republic of Montenegro with international participation. Herceg Novi. 8-12 October, 2008. 7.8. Slavevska-Stamenković, V., Stafilov,T., Smiljkov,S., Paunović, M. & Hristovski,S. (2008): Water quality characteristics of Mantovo reservoir, Republic of Macedonia, International Conference 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Book of Abstracts, PPII-176, p. 425, Turkey, 2008. 7.9. Slavevska-Stamenković, V., Paunović, M., Atanacković, A., Smiljkov, S., Kostov, V. & Mitić, D. (2010): Oligochaeta of River Bregalnica from the source region to the dam Kalimanci. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010. 7.10. Kostov, V., Ristovska, M., Slavevska-Stamenković, V., Miljanović, B. & Paunović, M. (2010): Water quality assessment based on fish fauna and macroinvertebrates. Case study on Pcinja River. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010. 7.11. Kostov, V., Ristovska, M., Slavevska-Stamenković,V., Hristovska, D., Petrova, D. & Mirkovska, M. (2010): Biocenological investigation of fish fauna from Pcinja River and Kriva reka (R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010. 7.12. Kostov,V., Petrova, D., Hristovska, D., Mirkovska, M., Ristovska, M. & Slavevska-Stamenkovic, V. (2010): Nutrition status of Chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) from Pcinja River during summers season. Preliminary resuts. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010. 7.13. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Paunović, M., Jakovčev-Todorović, D., Atanacković, A., Shoreva, I. & Mitić-Kopanja, D. (2011): First record of Propappus volki (Oligochaeta, Propappidae) in R. Macedonia. International Conference "Structure and dynamics of ecosystems Dinarides-status, possibilities and prospects". Sarajevo 15-16 June 2011. 7.14. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Shoreva, I. & Aleksovski, A. (2011): Water quality of the Mladost Reservoir (R. Macedonia). International Conference "Structure and dynamics of ecosystems Dinarides-status, possibilities and prospects". Sarajevo 15-16 June 2011. 7.15. Shoreva, I., Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Stanković-Jovanović, S.	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

	5.2. Slavevska-Stamenković,V., Smiljkov, S. & Paunović, M. (2008): Assessment of lake ecological status using benthic macroinvertebrates: A case study on Mantovo Reservoir (South-East part of the Republic of Macedonia). The 37th Annual Conference of the Yugoslav Water Pollution Control Society "Water 2008", Mataruška Banja, 2008, Book of Papers. 1, 201-206 (in Serbian).	2,4
	5.3. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S. & Stafilov, T. (2008): Influence of the summer stratification on the presence of manganese, iron and cooper in Mantovo Reservoir. Proceedings of the 3th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Struga, Republic of Macedonia, Oct 6-9, 2007; Special issues of Macedonian Ecological Society. 128-134.	2,4
	5.4. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Prelić, D. & Paunović, M. (2008): Distribution of benthic macroinvertebrates in Mantovo Reservoir (South - East part of the R. Macedonia). (BALWOIS). http:// www. balwois. com / balwois /administration/full_paper/ffp-1181.pdf.	1,8
	5.5. Paunović, M., Simić, V., Pantović, N., Đikanović, V. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Water quality assessment based on saprobiological analyses of the macroinvertebrate communities in the Zapadna Morava River Basin. http:// www. balwois. Com /balwois /administration/full_paper/ffp-1842.pdf.	1,8
	5.6. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Prelić, D., Paunović, M., Atanacković, A. & Rimchevska, B. (2010): Structural characteristic of benthic macroinvertebrates in the Mantovo Reservoir (south - east part of the Republic of Macedonia).http://www.balwois.com/balwois/administration/full_paper/ffp-858.pdf.	1,8
	5.7. Kostov, V., Ristovska, M., Rebok, K. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Fish fauna of the River Bregalnica (Republic of Macedonia). http:// www. balwois. com/ balwois /administration/full_paper/ffp-1704.pdf.	1,8
	5.8. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Shoreva, I., Aleksovski, A. & Jovanovska, I. (2012): Water Quality Characteristics of Mladost Reservoir, Central Part of the Republic of Macedonia. http://ocs. balwois. com/index. php?conference =BALWOIS&schedConf=BW2012& page=paper&op=view&path[]=1045&path[]= 437.	1,8
6.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)**	
	6.1. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Profundal fauna as indicator of trophic status of Mantovo Reservoir. III congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Struga. 06.10-09.10.2007.	1
	6.2. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S. & Paunović, M. (2008): Assessment of lake ecological status using benthic macroinvertebrates: A case study on Mantovo Reservoir (South-East part of the Republic of Macedonia). The 37th Annual Conference of the Yugoslav Water Pollution Control Society "Water 2008", Mataruška Banja,03.06-06.06.2008.	1
	6.3. Paunović, M., Simić, V., Pantović, N., Đikanović, V. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Water quality assessment based on saprobiological analyses of the macroinvertebrate communities in the Zapadna Morava River Basin. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	6.4. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Prelić, D., Paunović, M., Atanacković, A. & Rimchevska, B. (2010): Structural characteristic of benthic macroinvertebrate in the Mantovo Reservoir (south-east part of the R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	6.5. Kostov, V., Ristovska, M., Rebok, K. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	6.6. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Prelić, D., Paunović, M., Ristovska, M. & Šoreva, I. (2011): Cadisflies (Trichoptera, Insecta) From the Upper Part of River Bregalnica (R. Macedonia). International Conference on Carstic Water Bodies Alblakes 2. Elbasan, Albania 9-11 June 2011.	1
	6.7. Ristovska, M., Kostov, V., Prelic, D., Slavevska-Stamenković, V. & Arsovska, J. (2011): Fish Community Structure and Water Quality Assessment of Babuna River. International Conference on Carstic Water Bodies Alblakes, Elbasan, Albania 9-11 June 2011.	1
	6.8. Shoreva, I., Smiljkov, S., Blinkova, M. & Slavevska-Stamenković, V. (2012): New data about macroinvertebrates from Lake prespa and its watershed. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International	1

	& Blinkova, M. (2012): Spatial distribution of Gastropods in the ancient Lake Prespa. 12th International congress on the Zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. 18-22 June 2012.	
	7.16. Slavevska-Stamenković, V., Vidinova, Y., Smiljkov, S., Paunović, M., Ristovska, M., Shoreva, I. & Rimcheska, B. (2012): New data about the mayflies (Ephemeroptera) from Republic of Macedonia. 12th International congress on the Zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. 18-22 June 2012.	0,5
	7.17. Ristovska M., Kostov V., Prelic D., Slavevska-Stamenkovic V., Simonovic P., and Adriaens D. (2012): Cranial ontogeny of hatchery reared *Salmo farioides* and *Salmo macedonicus*. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	0,5
	7.18. Cvetkovska-Gjorgievska, A., Prelić, D., Chobanov, P.D., Hristovski, S., Slavevska-Stamenković, V. (2012): Contribution to the knowledge of Orthoptera of Belasitsa Mountain, south-east Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	0,5
8.	**Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)**	
	8.1. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2004): Seasonal biocenological investigations of the Mantovo reservoir and the mouth of the river Kriva Lakavica. I symposium of ecologists of the Republic of Montenegro with international participation. Tivat. October, 2004.	1
	8.2. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2006): Chironomidae (Diptera) larvae fauna from the Mantovo reservoir and the mouth of river Kriva Lakavica.Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia.	1
	8.3. Smiljkov, S. & Slavevska-Stamenković,V. (2006): Pollution of the river Sateska as main source for eutrophication of Ohrid Lake. Institute for geography. Scientific symposium with international participation. Ohrid. 30.03-01.04.2006.	1
	8.4. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Profundal fauna as indicator of trophic status of Mantovo Reservoir. III congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Struga. 06.10-09.10.2007.	1
	8.5. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Influence of the summer stratification on the presence of manganese, iron and cooper in Mantovo Reservoir. III congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Struga. 06.10-09.10.2007.	1
	8.6. Slavevska-Stamenković,V. & Smiljkov, S. (2007): Benthos tipology of Mantovo Reservoir. 12-th World Lake Conference. Jaipur (Indija). 28.10-02.11.2007.	1
	8.7. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković,V., Prelić, D. & Paunović, M. (2008): Distribution of benthic macroinvertebrates in Mantovo Reservoir (South-East part of the R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Ohrid. 27.05-31.05.2008.	1
	8.8. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S. & Paunović, M. (2008): Assessment of lake ecological status using benthic macroinvertebrates: A case study on Mantovo Reservoir (South-East part of the Republic of Macedonia). The 37th Annual Conference of the Yugoslav Water Pollution Control Society "Water 2008", Mataruška Banja,03.06-06.06.2008.	1
	8.9. Kitanova, D., Slavevska Stamenković, V., Kostov, V. & Marinov, M. (2008): Contribution to the knowledge of Odonata (Insecta: Odonata) larvae of the River Bregalnica. III symposium of ecologists of the Republic of Montenegro with international participation. Herceg Novi. 8-12 October, 2008.	1
	8.10. Slavevska-Stamenković, V., Stafilov,T., Smiljkov,S., Paunović, M. & Hristovski,S. (2008): Water quality characteristics of Mantovo reservoir, Republic of Macedonia, International Conference 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Book of Abstracts, PPII-176, p. 425, Turkey, 2008.	1
	8.11. Slavevska-Stamenković, V., Paunović, M., Atanacković, A., Smiljkov, S., Kostov, V. & Mitić, D. (2010): Oligochaeta of River Bregalnica from the source region to the dam Kalimanci. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.12. Paunović, M., Simić, V., Pantović, N., Đikanović, V. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Water quality assessment based on saprobiological analyses of the macroinvertebrate communities in the Zapadna Morava River Basin. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.13. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Prelić, D., Paunović, M.,	1

	Atanacković, A. & Rimchevska, B. (2010): Structural characteristic of benthic macroinvertebrate in the Mantovo Reservoir (south-east part of the R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	
	8.14. Kostov, V., Ristovska, M., Slavevska-Stamenković, V., Miljanović, B. & Paunović, M. (2010): Water quality assessment based on fish fauna and macroinvertebrates. Case study on Pcinja River. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.15. Kostov, V., Ristovska, M., Slavevska-Stamenković,V., Hristovska, D., Petrova, D. & Mirkovska, M. (2010): Biocenological investigation of fish fauna from Pcinja River and Kriva reka (R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.16. Kostov, V., Ristovska, M., Rebok, K. & Slavevska-Stamenković, V. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.17. Kostov,V., Petrova, D., Hristovska, D., Mirkovska, M., Ristovska, M. & Slavevska-Stamenkovic, V. (2010): Nutrition status of Chub (*Squalius vardarensis* Karaman, 1928) from Pcinja River during summers season. Preliminary resuts. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid. 2010.	1
	8.18. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Paunović, M., Jakovčev-Todorović, D., Atanacković, A., Shoreva, I. & Mitić-Kopanja, D. (2011): First record of Propappus volki (Oligochaeta, Propappidae) in R. Macedonia. International Conference "Structure and dynamics of ecosystems Dinarides-status, possibilities and prospects". Sarajevo 15-16 June 2011.	1
	8.19. Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Shoreva, I. & Aleksovski, A. (2011): Water quality of the Mladost Reservoir (R. Macedonia). International Conference "Structure and dynamics of ecosystems Dinarides-status, possibilities and prospects". Sarajevo 15-16 June 2011.	1
	8.20. Slavevska-Stamenković, V., Smiljkov, S., Prelić, D., Paunović, M., Ristovska, M. & Šoreva, I. (2011): Cadisflies (Trichoptera, Insecta) From the Upper Part of River Bregalnica (R. Macedonia). International Conference on Carstic Water Bodies Alblakes 2. Elbasan, Albania 9-11 June 2011.	1
	8.21. Ristovska, M., Kostov, V., Prelic, D., Slavevska-Stamenković, V. & Arsovska, J. (2011): Fish Community Structure and Water Quality Assessment of Babuna River. International Conference on Carstic Water Bodies Alblakes, Elbasan, Albania 9-11 June 2011.	1
	8.22. Shoreva, I., Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Stanković-Jovanović, S. & Blinkova, M. (2012): Spatial distribution of Gastropods in the ancient Lake Prespa. 12th International congress on the Zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. 18-22 June 2012.	1
	8.23. Slavevska-Stamenković, V., Vidinova, Y., Smiljkov, S., Paunović, M., Ristovska, M., Shoreva, I. & Rimcheska, B. (2012): New data about the mayflies (Ephemeroptera) from Republic of Macedonia. 12th International congress on the Zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. 18-22 June 2012.	1
	8.24. Shoreva, I., Smiljkov, S., Blinkova, M. & Slavevska-Stamenković, V. (2012): New data about macroinvertebrates from Lake prespa and its watershed. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	1
	8.25. Rimcheska, B., Georgieva, G., Smiljkov, S., Slavevska-Stamenković, V., Kozuharov, D. & Uzunov, Y. (2012): Contribution to the knowledge of Austropotamobius torrentium Schrank, 1803, and its epibiont Branchibdella pantadonta Withman, 1882, in R. Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	1
	8.26. Cvetkovska-Gjorgievska, A., Prelić, D., Chobanov, P.D., Hristovski, S., Slavevska-Stamenković, V. (2012): Contribution to the knowledge of Orthoptera of Belasitsa Mountain, south-east Macedonia. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	1
	8.27. Ristovska M., Kostov V., Prelic D., Slavevska-Stamenkovic V., Simonovic P., and Adriaens D. (2012): Cranial ontogeny of hatchery reared *Salmo farioides* and *Salmo macedonicus*. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. 12-15 October 2012, Ohrid.	1
	Вкупно	**101,08**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Студија, физибилити - студија, истражување на пазарот (соработник)**	
	1.1. Conservation and Action Planning for Priority Transboundary Habitats and Species in the Prespa Lakes Basin - Preparatory Phase (Project RFP 56/2008). Covered by UNDP.	1
	1.2. Osogovo Mountains in Balcan Green Belt (2008-2010). Covered by Macedonian Ecological Society with financial support of Frankfurt Zoological Society (FZS).	1
	1.3. Development of Prespa Lake Watershed Management Plan (2009-2011). Covered by UNDP.	1
	1.4. Assessment and Evaluation of Biodiversity, Surveillance/Monitoring Plan and Mitigation/Restoration Measures for Biodiversity Conservation in the vicinity of the Titan Cement Plant Area with Focus on the Lakes in the Marl Quarry (2010). Usje Cement Plant, Skopje.	1
	1.5. Студија за оцена на влијанието врз животната средина и социјални аспекти од изградба и работа на хидроелектраната „Бошков мост“ (2011). Електрани на Македонија (ЕЛЕМ).	1
	1.6. Студија за оцена на влијанието врз животната средина од брана и акумулација „Речани” со придружни објекти (дел од хидросистемот “Оризарска Река”) (2011). Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство.	1
2.	**Учество во промотивни активности на факултетот/институтот**	
	Популаризација на студиите на Институтот за биологија во средните училишта (2010 година)	0,5
	Популаризација на студиите на Институтот за биологија во средните училишта низ земјата (2012 година)	0,5
Дејности од поширок интерес		
1.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник)**	
	1.1. „Примена на Рамковната директива за води: Еколошка студија на реката Брегалница“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2011).	0,5
	1.2. „Фенотипска пластичност или нешто повеќе? Екоморфолошки пристап во истражувањето на морфолошките варијации во текот на раниот онтогентски развиток кај различни видови пастрмки од Р. Македонија“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2012).	0,5
	1.3. „Карактеризација и класификација на планинските и високопланинските блатни станишта во Македонија“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2011).	0,5
	1.4. „Карактеризација и класификација на планинските и високопланинските блатни станишта на Шар Планина“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2013).	0,5
2.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)**	
	2.1. „Репродуктивни карактеристики на ендемичните риби на јадранскиот и Егејскиот слив во Р. Македонија и Р. Хрватска“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2008).	1
	2.2. „Компаративни истражувања на макроинвертебратната фауна и ихтиофауната на реките Брегалница (Р. Македонија) и Неретва (Р. Хрватска)“. Министерство за образование и наука при Владата на Република Македонија (2008).	1
3.	**Студиски престој во странство**	
	3.1. Одделение за хидроекологија и заштита на води, при Институтот за биолошки истражувања „Синиша Станковиќ“ Белград, Р. Србија (2009).	0,5
4.	**Член на факултетска комисија**	
	3.1. Член на пописна комисија (2001/02; 2002/2003; 2006/07)	1,5
5.	**Подготовка на национални документи (стратегии, закони)**	

	5.1. Костов Васил, Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Вардар горен тек за период 2011 – 2016 година.	2
	5.2. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Вардар среден тек за период 2011 – 2016 година.	2
	5.3. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Вардар долен тек за период 2011 – 2016 година.	2
	5.4.Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Треска за период 2011 – 2016 година.	2
	5.5. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Пчиња за период 2011 – 2016 година.	2
	5.6. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Црна Река за период 2011 – 2016 година.	2
	5.7. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Брегалница за период 2011 – 2016 година.	2
	5.8. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовен ревир Слив на Струмица за период 2011 – 2016 година.	2
	5.9. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Црн Дрим за период 2011 – 2016 година.	2
	5.10. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Охридско Езеро за период 2011 – 2016 година.	2
	5.11. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода Слив на Преспанско Езеро за период 2011 – 2016 година.	2
	512. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Матка за период 2011 – 2016 година.	2
	5.13. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Младост за период 2011 – 2016 година.	2
	5.14. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Глобочица за период 2011 – 2016 година.	2
	5.15. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Слатино за период 2011 – 2016 година.	2
	5.16. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Липково за период 2011 – 2016 година.	2
	5.17. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Глажња за период 2011 – 2016 година.	2
	5.18. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Ратево (Беровско Езеро) за период	

	2011– 2016 година. 5.19. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Мавровица за период 2011. 5.20. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Паљурци за период 2011 – 2016 година. 5.21. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Лисиче за период 2011 – 2016 . 5.22. Костов В., Русевски Р., Ристовска М., Настова Р., Славевска-Стаменковиќ В., Мајковски Д., Пешиќ М., Николова Н., Ѓорговска Н., Костовски Г., Спирковски З., Патчева С., Велјаноска-Серафилоска Е., (2011): Риболовна основа за риболовна вода акумулација Стрежево за период 2011 – 2016 година.	2 2 2 2
	Вкупно	**57**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**127,08**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**101,08**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	**0**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**57**
Вкупно	**285,16**

Членови на Комисијата

Д-р Стое Смиљков, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Дана Прелиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Д-р Трајче Стафилов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА **ЦИТОЛОГИЈА И ХИСТОЛОГИЈА НА ЖИВОТНИТЕ** НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, донесена на седницата одржана на 25.4.2013 (бр. 07-613/3 од 26.4.2013), избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања по група предмети од областа цитологија и хистологија на животните, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Комисијата во состав: д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Нада Митева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет (во пензија) и д-р Маја Јорданова, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, детално ја разгледаа единствената пријава поднесена од д-р Катерина Ребок, по објавениот конкурс во весниците „Дневник" и „Коха" од 28.3.2013 година, и имаат чест и задоволство да го поднесат следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Д-р Катерина Ребок е родена на 28.7.1972 година во Скопје, каде што го има завршено основното и средното образование. Во академската 1991/92 година се запишала на студии по биологија, наставна насока, при Природно-математичкиот факултет во Скопје, а дипломирала на 14.10.1998 година. По дипломирањето, во академската 1998/99 година се запишала на последипломски студии на Институтот за биологија (биохемиско-физиолошка насока), а на 3.7.2006 година го одбранила својот магистерски труд под наслов: **"Микроскопски испитувања на слезината кај женски единки од природна популација на Охридска пастрмка, *Salmo letnica* Kar. (Teleostei, Salmonidae)"**, изработен под менторство на д-р Нада Митева, редовен професор на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, со што се стекнала со научен степен - магистер на биолошки науки.

Во периодот од 1998 година до 2005 година кандидатката била ангажирана за демонстратор на Одделението за цитологија, хистологија и ембриологија при Зоолошкиот завод на Институтот за биологија. На 25.12.2005 година, Катерина Ребок е примена како помлад асистент при

Зоолошкиот завод. За асистент е избрана на 25.9.2008 година, а на 15.3.2011 година е реизбрана во истото звање.

Во тек на сите тие години кандидатката беше обучувана и активно учествуваше во истражувањата на Одделението кои беа насочени кон истражување на микроанатомијата, на ниво на светлосна и електронска микроскопија, на различни органи и на различни видови риби. Покрај ова, кандидатката е обучена и поседува добри познавања од патологијата и хематологијата кај рибите. Како резултат на овие истражувања и знаења, кандидатката Катерина Ребок изработи докторска дисертација под наслов: **"Токсикопатолошки мониторинг на реката Брегалница со примена на црната мрена (*Barbus peloponnesius*, Valenciennes, 1844) како биоиндикатор"**. Докторската дисертација, под менторство на д-р Маја Јорданова, вонреден професор при Природно-математичкиот факултет во Скопје, и коменторство на д-р Едуардо Роча, редовен професор на Биомедицинскиот факултет Абел Салазар при Универзитетот во Порто (Португалија), кандидатката успешно ја одбрани на 14.2.2013 и се стекна со научен степен - доктор на биолошки науки.

Наставно образовна дејност

Како демонстратор, а потоа како помлад асистент и асистент, Катерина Ребок на Факултетот учествуваше со огромен број часови и предмети во практичната настава, и тоа: општа зоологија (двопредметни студии биологија-хемија), општа биологија (студии по хемија, аналитичка биохемија), општа биологија (студии по биологија, еколошка насока), биологија со хумана генетика (за студентите од Медицински и Стоматолошки факултет), Vertebrata (студии по биологија, наставна насока), типологија на животните II (студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока), систематика на животните (двопредметни студии биологија-хемија), биодиверзитет (за студентите од Машински факултет, група ИСИЖС), хистологија и ембриологија на животните (студии по биологија, наставна насока, биохемиско-физиолошка и молекуларна насока), основи на анатомија на човекот (студии по биологија, наставна и биохемиско-физиолошка насока), цитологија (студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока), цитологија на животните (студии по биологија, наставна насока), клеточна биологија (студии по биологија, биохемиско-физиолошка и молекуларна насока), општа биологија I и II (студии по хемија, аналитичка биохемија) и еволуција (наставна и еколошка насока).

Научноистражувачка дејност

Објавени научни трудови

Во врска со научноистражувачката дејност на кандидатката Катерина Ребок може да се констатира, дека покрај големиот ангажман во

практичната настава, таа има остварено и забележителни резултати во научноистражувачката дејност. Од нејзиниот избор во звањето помлад асистент досега, кандидатката има објавено 21 труд (како автор, или коавтор). Речиси сите трудови на кандидатката се објавени во списанија во кои трудовите подлежат на рецензија и/или имаат меѓународен научен одбор. Трудовите објавени во зборник на трудови од конгреси, или симпозиуми, исто така, се со меѓународен научен одбор. Два од приложените труда на кандидатката се објавени во еминентни списанија со фактор на влијание.

Список на трудови објавени по изборот во звањето помлад асистент

1. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok K.** (2004): Ultrastructural features of the macrophages of testes of Salmonidae from Ohrid Lake. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Proceedings, Topic 6: Lakes, p. 1-4.
2. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2004): Ultrastructural appearance of the Sertoli cells Of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the prespawning and postspawning period. 2nd Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Proceedings, 298-306.
3. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2005): Ultrastructural changes in Sertoli cells in Ohrid trout – *Salmo letnica* (Karaman) during the prespawning and postspawning period. Bulg. J. Vet. Med., 8, No. 1, p. 47-57.
4. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2006): Origin and classification of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 066, p.1-8.
5. Jordanova, M., **Rebok, K.**, Miteva, N., Rocha, E. (2006): Evaluating pigmented macrophages as biomarkers for fish health and environmental pollution: evidence of natural seasonal fluctuations in Ohrid trout. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 498, p.1-7.
6. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2007): Ultrastructural characteristics of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. I International Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 171-175.
7. **Rebok, K.**, Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2007): Histology of the spleen of the Ohrid trout, *Salmo letnica* Karaman, 1924 (Teleostei, Salmonidae). I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 86-94.
8. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2008): Comparative analysis of the interlobular interstitium of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica*

Kar.) and Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) in the prespawning and postspawning period. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 221, p. 1-10.

9. **Rebok, K.**, Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2008): Breeding-related changes in spleen macrophage metrics in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 347, p. 1-6.
10. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2008): Cytomorphological analysis of tunica albuginea of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) during the reproductive cycle. Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XVIII B 6, p. 71-82.
11. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2008): Spermatogonial proliferation as a represent of the new spermatogenesis in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XVIII B6, p. 83-98.
12. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2009): Ultrastructural features of degenerated spermatogonia of Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) during the reproductive cycle. Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XIX B6, p. 110-119.
13. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2009): Histological and Ultrastructural Structure of Testes of Salmonidae from Ohrid Lake in the Period of Regeneration. Acta Morphologica et Anthropologica, 14: 29-35.
14. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2010): Ultrastructural characterisation of Sertoli cells of Salmonidae from Ohrid Lake during the spermatogenetic cycle. Acta Morphologica et Antropologica, 16: 20-29.
15. **Rebok, K.**, Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Degenerative processes in the Sertoli cells of the two Ohrid salmons – Ultrastructural analysis. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 136, p. 1-11.
16. Kostov, V., **Rebok, K.**, Slavevska-Stamenković, V. and Ristovska, M. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). BALWOIS, Conference on water observation and information system for decision support, Ohrid, 2010, p. 1-8.
17. **Rebok, K.**, Kostov, V., Rocha, E., Jordanova, M. (2010): Can Rodlet Cells Changes in Barbell (*Barbus peloponnesius*) From the River Bregalnica Be Used as Biomarkers of Environmental Contamination? Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 137, p. 1-7.
18. Tavchiovska-Vasileva, I., **Rebok, K.**, Jordanova, M. (2011): Ultrastructural view of the macrophages of testes of two Ohrid salmons, Ohrid trout (*Salmo letnica Kar.*) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*). V International Conference and Technical and Technological

Exhibition "Aquaculture & Fishery". Proceedings. Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2011. ISBN 978-86-7834-119-9, p. 223-229.
19. **Rebok, K.**, Jordanova, M., Tavciovska-Vasileva, I. (2011): Spleen histology in the female Ohrid trout, *Salmo letnica* (Kar.) (Teleostei, Salmonidae) during the reproductive cycle. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 63 (4), 1023-1030. (JCR IF 2010 = 0.36).
20. Tavchiovska-Vasileva, I., **Rebok, K.**, Jordanova, M. (2012): Characteristics of the Sertoli cells of Salmonidae from Ohrid Lake during spermatogenesis - Ultrastructural analysis. Journal of Environmental Science and Engineering A, Vol. 1, Number 4, pp. 566-573.
21. Jordanova, M., Rocha, M.J., **Rebok, K.**, Rocha, E. (2012): Changes in the amount of kidney pigmented macrophage aggregates throughout the breeding cycle of female Ohrid trout, *Salmo letnica* Kar. (Teleostei, Salmonidae). Microscopy Research and Technique, 75(2): 176-181. (JCR IF 2012 = 1.85).

Кус приказ на трудовите објавени по изборот во звањето помлад асистент

Во трудовите под број 2, 3, 14, 15 и 20 детално се опишани Sertoli-клетките кај салмонидни риби од Охридското Езеро. Особено треба да се истакне дека испитувањата на овие клетки се направени на ниво на електронска микроскопија. Во трудовите, авторите ја потенцираат улогата на Sertoli-клетките како интегрален дел од семиниферните лобули, како и промените (вклучувајќи ја и нивната целосна дегенерација) кои настануваат на ниво на овие клетки. Овие промени, како што истакнуваат авторите, се следени со видливи и карактеристични цитоморфолошки карактеристики. Ваквите промени на Sertoli-клетките предизвикуваат нивна инволуција, а дегенеративните промени на овие клетки резултираат со екстремна вакуолизација, дезинтеграција на митохондријалните кристи придружена со дезорганизација на ендоплазматичниот ретикулум, па дури и со лизија на одделни региони во цитоплазмата.

Структурата на тестисите кај пастрмките на ниво на светлосна и елетронска микроскопија е презентирана во трудот под број 13. Имено, во трудот се дадени генералните карактеристики на градбата на гонадите кај единки од машки пол. Гонадите се анализирани кај два вида пастрмки, и тоа кај охридската пастрмка и охридската белвица. Притоа во овој труд е направена компарација помеѓу двата вида од микроанатомски аспект.

Во трудовите број 7 и 19, авторите ја обработуваат градбата на слезината кај женски единки од охридската пастрмка. Притоа, во трудот број 7 за првпат е даден опис на слезина кај овој ендемичен вид пастрмки, додека во трудот број 19 се следени промените на двата главни компартмани на слезината, белата и црвена пулпа, со помош на соодветни стереолошки методи. Имено, за првпат во овој труд кај еден вид риба е извршенио квантифицирање на двата компартмана. Во трудот, пак, под реден број 9 анализирани се пигментираните макрофагни агрегати во слезината кај охридската пастрмка, нивниот волумен, дијаметар и број на

единица површина. Со тоа се добиени базични податоци кои на авторите им овозможија понатамошни подетални анализи на овие клетки во трудовите под број (5 и 21).

Пигментираните макрофаги се клетки од неспецифичниот имун систем кои ја претставуваат првата одбранбена линија кај рибите. Гонадозависните промени на овие клетки во бубрезите и црниот дроб на охридската пастрмка се презентирани за првпат пред научната јавност (трудови под број 5 и 21). Имајќи предвид дека макрофагите се користат како биоиндикатори при мониторинг на квалитетот на средината во акватичните екосистеми, особено се значајни резултатите од овие трудови во кои квантитативно е докажано дека при примена на макрофагите како индикатори мора да се води сметка и за фазата од гонадален развиток во кој се наоѓа испитуваната популација на риби. Во спротивно, истражувачите можат да добијат некоректни податоци.

Ултраструктурата на макрофагите кај рибите (дојранската перкија, охридската белвица и охриската пастрмка) и тоа кај машките единки, презентирана е во трудот број 7 и 18. Добиените податоци од овие истражувања покажале дека макрофагите кај овие риби во периодот по мрестење имаат слични карактеристики, сегментирано јадро и фаголизозоми. Овие карактеристики овозможуваат нивно лесно препознавање на ниво на електронска микроскопија. Имајќи ја предвид функцијата на овие клетки, логична е и нивната локација. Имено, авторите ги евидентираат макрофагите во тестисите и тоа во семинифeрните тубули и луменот на лобулите.

Во трудовите 4, 6, 8, 10, 11 и 12, авторите, исто така, ги следат микроанатомските промени на тестисите кај различни видови риби. Во трудот број 4 анализирано е потеклото на сперматогониите во фаза на мрестење кај охридската белвица. Притоа, констатирано е дека бројноста на овие клетки значително се зголемува во постмрестителниот период и во поголем број во семинифeрните лобули. Покрај сперматогонијална пролиферација, авторите наоѓаат хипертрофија на сперматогонии од типот А. Ултраструктурните карактеристики на овие клетки (труд број 6) покажуваат присуство на различни генерации на сперматогонии, пред се хипертрофирани сперматогонии од типот А и секундарни сперматогонии од типот В. Нивната мултипликација која настанува во фаза на мрестење претставува репрезент за нов сперматогонијален циклус.

Во трудовите број 11 и 12 анализирани се, исто така, сперматогониите, но кај охриската пастрмка. Во трудот број 11 испитувана е сперматогонијалната пролиферација како репрезент на нова сперматогенеза, при што авторите констатираат дека латентните сперматогонии кои ја претставуваат пасивната герминативна линија се тие што иницираат нова сперматогенеза за следниот репродуктивен циклус. Новата сперматогонијална популација е претставена со единечни или организирани во цисти сперматогонии од различни генерации. Цитоморфолошката анализа на дегенерираните сперматогонии на ултраструктурно ниво во периодот по мрестењето претставуваат предмет на проучување во трудот број 12. При процесот на дегенерација,

сперматогониите се карактеризираат со несиметрична форма, гранулирана или вакуолозирана цитоплазма и кариопикнотични јадра. Одделни сперматогонии се карактеризираат со нарушена клеточна мембрана, митохондрии со дезинтегрирани кристи, вакуоли и појава на цитолиза.

Што се однесува на трудот под број 8, во него авторите прават споредбена анализа на интерлобуларниот интерстицум кај дојранската перкија и охридската пастрмка и тоа во два периода од развитокот на гонадите, пред и по мрестот. Кај двата вида риби авторите евидентираат дека интерстициумот е крајно оскуден пред мрестењето. Во овој период од клеточни елементи забележани се: Лајдиговите клетки, фибробласти, миоидни елементи и ретки изолирани макрофагни клетки. За разлика од перидот пред мрестот, кај измрестените единки односно во постмрестителниот период се забележува добро равиен и васкуларизиран интерлобуларен интерстициум. Анализата пак на tunica albuginea во тек на репродуктивниот циклус кај дојранската перкија е компарирана со онаа кај охридската пастрмка (труд број 10). Притоа, кај двата вида риби евидентирана е слаба развиеност на оваа обвивка во предмрестителниот период. Во неа се присутни фибробласти, еластични фибрили, а ретко и миоидни елементи. Овие карактеристики и кај двата вида риби според авторите особено се истакнати веднаш по мрестењето.

Трудовите број 16 и 17 се однесуваат на испитување на рибите од реката Брегалница. Во трудот број 16 авторите го одредиле видовиот состав на ихтиофауната од реката, при што констатирале присуство на дваесет и три видови на риби кои припаѓаат на седум фамилии, од кои осумнаесет видови се автохтони, а пет се алохтони видови. Покрај тоа, биле забележани и лонгитудинални промени во рибната заедница, како квалитативно така и квантитативно, особено по големите градови што веројатно е резултат на синергистичкото дејство на различните извори на полуција. За разлика од трудот под број 16, во наредниот труд (труд број 17) се извршени прелиминарни истражувања на така наречените енигматски Родлет клетки кај црната мрена од реката Брегалница. Иако нивната вистинска природа сеуште не е позната, овие клетки во последните години се повеќе наоѓаат примена во студии во кои се врши евалуација на квалитетот на водата со користење на рибите како индикатор организми. Прелиминарните квантитативни резултати на авторите на овој труд одат во прилог на истражувањата на другите автори, односно Родлет-клетките можат да се користат во мониторинг студиите, но како што и самите автори потенцираат за нивна успешна примена неопходно е да се определи нивното количество со соодветни стереолошки (квантитативни) методи.

Список на трудови презентирани на научни и стручни собири

Кандидатката Катерина Ребок досега има презентирано соопштенија на четиринаесет научни собири како во земјата така и во странство. Притоа, на три научни собири (под број 3, 7 и 13) резултатите од истражувањата ги

има презентирано усно, а на единаесет во форма на постер. Сите презентирани резултати се објавени во книги на апстракти од соодветниот научен собир.

1. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2004): Ultrastructural appearance of the Sertoli cells Of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the prespawning and postspawning period. 2nd Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Proceedings, 298-306.
2. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok K.** (2004): Ultrastructural features of the macrophages of testes of Salmonidae from Ohrid Lake. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Proceedings, Topic 6: Lakes, p. 1-4.
3. Jordanova, M., **Rebok, K.**, Miteva, N., Rocha, E. (2006): Evaluating pigmented macrophages as biomarkers for fish health and environmental pollution: evidence of natural seasonal fluctuations in Ohrid trout. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 498, p.1-7.
4. Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2006): Origin and classification of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 066, p.1-8.
5. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2007): Ultrastructural characteristics of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. I International Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 171-175.
6. **Rebok, K.**, Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2007): Histology of the spleen of the Ohrid trout, *Salmo letnica* Karaman, 1924 (Teleostei, Salmonidae). I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 86-94.
7. Jordanova, M., **Rebok, K.**, Miteva, N., Rocha, E. (2007): Seasonal changes in pigmented macrophage aggregates in trunk kidney of female Ohrid trout (Salmo letnica Kar.) III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book, 71-72. Struga, Macedonia, 06-09 September, 2007.
8. Tavciovska-Vasileva I., **Rebok, K.** (2008): Comparative cytomorphological aspect of the macrophages of the testes of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.), Ohrid trout - *Salmo letnica* (Karaman) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana* Steindachner) in the period after the spawning. III Congress of Ecologists of Macedonia with international participation. Proceedings, 141-146.
9. Tavciovska-Vasileva, I., **Rebok, K.** (2008): Comparative analysis of the interlobular interstitium of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) in the prespawning and postspawning period. Conference of Water Observation and Information

System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 221, p. 1-10.

10. **Rebok, K.**, Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2008): Breeding-related changes in spleen macrophage metrics in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 347, p. 1-6.
11. **Rebok, K.**, Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Ultrastructural Characterization Of Sertoli Cells Of Salmonidae From Lake Ohrid During The Spermatogenetic Cycle. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 135, p. 1-12.
12. **Rebok, K.**, Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Degenerative processes in the Sertoli cells of the two Ohrid salmons – Ultrastructural analysis. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 136, p. 1-11.
13. Kostov, V., **Rebok, K.**, Slavevska-Stamenković, V. and Ristovska, M. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). BALWOIS, Conference on water observation and information system for decision support, Ohrid, 2010, p. 1-8.
14. Tavchiovska-Vasileva, I., **Rebok, K.**, Jordanova, M. (2011): Ultrastructural view of the macrophages of testes of two Ohrid salmons, Ohrid trout (*Salmo letnica Kar.*) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*). V International Conference and Technical and Technological Exhibition "Aquaculture & Fishery". Proceedings. Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2011. ISBN 978-86-7834-119-9, p. 223-229.

Други научни и стручни активности

Во изминатиот период кандидатката учествуваше на пет работилници. Исто така, Катерина Ребок беше инволвирана во подготовка на пет предлог-проекти, а учествувала во еден национален проект. Во моментов канидатката е учесник на еден билатерален македонско-хрватски проект. Покрај ова, во изминатиот период кандидатката учествувала во подготовка на единаесет национални стратегии и закони.

а) учество во работилници

1. Diagnostic Analysis in the Prespa Lakes Basin (October, Korcha, Albania) 2008.
2. Regional Technical Workshops on the Transboundary frisheries Management and fish Biodiversity Conservation Issues in the Prespa Lakes Basin (May, Struga, Macedonia) 2009.
3. Eco Quality objectives for development of Strategic Action Plan for Prespa (December, Skopje, Macedonia) 2009.

4. Prespa Strategic Action Programme workshop (September, Bitola, Macedonia) 2010.
5. NEWEN - Lake Pollution Management, Regional Workshop (March, Tuzla, Bosnia and Herzegovina) 2010.

б) учество во проекти

1. Хистолошки и хистохемиски истражувања на црниот дроб, тироидната жлезда и половите органи кај Охридската пастрмка (1998-2001).
2. Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации во реките кои се под влијание на рударски активности (2012-2014).

в) Подготовка на национални документи (стратегии, закони)

1. Костов Васил, Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар горен тек за период 2011 – 2016 година.
2. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар среден тек за период 2011 – 2016 година.
3. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар долен тек за период 2011 – 2016 година.
4. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Треска за период 2011 – 2016 година.
5. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Пчиња за период 2011 – 2016 година.
6. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ, В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Црна Река за период 2011 – 2016 година.
7. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Брегалница за период 2011 – 2016 година.
8. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010):

Риболовна основа за риболовен ревир - слив на Струмица за период 2011 – 2016 година.

9. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Црн Дрим за период 2011 – 2016 година.
10. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Охридско Езеро за период 2011 – 2016 година.
11. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., **Ребок К.**, Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Преспанско Езеро за период 2011 – 2016 година.

Останати активности

Како член на Одделението за цитологија, хистологја и ембриологија на животните, кандидатката во изминатиот период учествуваше и даде значителен придонес како во техничка обука, така и во изработката на поголем број дипломски работи, една магистерска и две докторски дисертации кои се работат моментално на Одделението. Покрај ова, кандидатката била член на Дисциплинска комисија на ПМФ, во периодот 2009-2011 и член на пописна комисија на ПМФ за 2007, 2008, 2009.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставениот материјал, изнесеното во извештајот и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во мислењето дека д-р Катерина Ребок има покажано завидни резултати како од научен така и од наставен аспект. Д-р Катерина Ребок има коректен однос кон студентите, колегите и вработените на Природно-математичкиот факултет. Имајќи го предвид развојниот пат на кандидатката, сметаме дека се работи за сериозен кандидат кој има дадено значителен научен придонес во оделението за цитологија, хистологија и ембриологија на животните. Од претходно изнесеното јасно се гледа дека кандидатката постојано ги усовршува и продлабочува своите познавања од областа на цитологијата, хистологијата и хистопатологијата. Исто така, треба да се истакне нејзиниот сериозен пристап кон наставниот процес.

Врз основа на резултатите што кандидатката ги постигнала во досегашната научна, наставна и стручна дејност, а притоа имајќи го предвид нејзиниот сериозен пристап кон наставата и науката, истовремено ценејќи ги квалитетите и потенцијалот што го поседува оваа кандидатка, убедени сме дека таа ќе се развие во солиден наставник и научен работник.

Поради сето гореизнесено, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот

факултет во Скопје топло да му препорача д-р Катерина Ребок, досегашен асистент, да ја избере и унапреди во повисоко звање - доцент по група предмети од областа цитологијата и хистологијата на животните, на Институтот за биологија.

Рецензентска комисија

1. Д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

2. Д-р Нада Митева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет (во пензија) во Скопје, с.р.

3. Д-р Маја Јорданова, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

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

Кандидат: **Катерина Ребок**

Институција: **Природно-математички факултет, Институт за биологија**

Научна област: **биологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава	
1.	**Настава во школи и работилници (учесник)**	
	Diagnostic Analysis in the Prespa Lakes Basin (October, Korcha, Albania) 2008.	1
	Regional Technical Workshops on the Transboundary frisheries Management and fish Biodiversity Conservation Issues in the Prespa Lakes Basin (May, Struga, Macedonia) 2009.	1
	EcoQuality objectives for development of Strategic Action Plan for Prespa (December, Skopje, Macedonia) 2009.	1
	Prespa Strategic Action Programme workshop (September, Bitola, Macedonia) 2010.	1
	NEWEN - Lake Pollution Management, Regional Workshop (March, Tuzla, Bosnia and Herzegovina) 2010.	1
2.	**Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) прв циклус студии**	
	Општа зоологија (биологија-хемија, 2+2, летен семестар), 2005/2006	0,9
	Општа биологија (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2005/2006	1,8
	Хистологија и ембриологија на животните (наставна и биохемиско-физиолошка, 3+3, летен семестар) 2005/2006	5,4
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2006/2007	1,8
	Цитологија на животните (наставна насока, 3+2, зимски семестар), 2006/2007	1,8
	Основи на анатомија на човек (наставна и биохемиско-физиолошка, 1+1, зимски семестар), 2006/2007	2,25
	Општа зоологија (биологија-хемија, 3+4, летен семестар), 2006/2007	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2006/2007	1,8
	Хистологија и ембриологија на животните (наставна и биохемиско-физиолошка, 3+3, летен семестар) 2006/2007	6,75
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2007/2008	2,7
	Цитологија на животните (наставна и биохемиско-физиолошка насока, 3+2, зимски семестар), 2007/2008	4,5
	Општа зоологија (биологија-хемија, 3+4, летен семестар), 2007/2008	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2007/2008	2,7
	Хистологија и ембриологија на животните (наставна и биохемиско-физиолошка, 3+3, летен семестар) 2007/2008	6,75
	'Рбетници 2 (наставна насока, 3+3, летен семестар) 2007/2008	1,35
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2008/2009	2,7
	Цитологија на животните (наставна насока, 3+2, зимски семестар), 2008/2009	0,9

	Цитологија (биохемиско-физиолошка и молекуларна насока, 4+4, зимски семестар), 2008/2009	4,5
	Општа зоологија (двопредметни студии по биологија-хемија, 3+4, летен семестар), 2008/2009	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2008/2009	2,7
	'Рбетници 2 (наставна насока, 3+3, летен семестар), 2008/2009	1,35
	Хистологија и ембриологија на животните (наставна, биохемиско-физиолошка и молекуларна, 3+3, летен семестар), 2008/2009	8,1
	Цитологија (наставна, 4+4, зимски семестар), 2009/2010	0,9
	Клеточна биологија (биохемиско-физиолошка и молекуларна насока, 4+4, зимски семестар), 2009/2010	3,6
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2009/2010	2,7
	Типологија на животни 2 (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, зимски семестар), 2009/2010	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2009/2010	2,7
	Хистологија и ембриологија со анатомија на човек (наставна насока, 4+4, летен семестар), 2009/2010	1,35
	Хистологија и ембриологија на животните (биохемиско-физиолошка и молекуларна, 3+3, летен семестар), 2009/2010	5,4
	Цитологија (наставна, 4+4, зимски семестар), 2010/2011	0,9
	Клеточна биологија (биохемиско-физиолошка и молекуларна насока, 4+4, зимски семестар), 2010/2011	3,6
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2010/2011	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2010/2011	1,8
	Хистологија и ембриологија со анатомија на човек (наставна насока, 4+4, летен семестар), 2010/2011	1,35
	Хистологија и ембриологија на животните (биохемиско-физиолошка и молекуларна, 3+3, летен семестар), 2010/2011	5,4
	Општа зоологија (двопредметни студии по биологија-хемија, 3+4, летен семестар) 2010/2011	1,8
	Цитологија (наставна, 4+4, зимски семестар), 2011/2012	0,9
	Клеточна биологија (биохемиско-физиолошка и молекуларна насока, 4+4, зимски семестар), 2011/2012	2,7
	Општа биологија I (аналитичка биохемија, 4+2, зимски семестар), 2011/2012	1,8
	Зоологија (еколошка насока, 4+4, зимски семестар) 2011/2012	1,8
	Општа биологија II (аналитичка биохемија, 2+2, летен семестар), 2011/2012	1,8
	Хистологија и ембриологија со анатомија на човек (наставна насока, 4+4, летен семестар), 2011/2012	1,35
	Хистологија и ембриологија на животните (биохемиско-физиолошка и молекуларна, 3+3, летен семестар), 2011/2012	4,05
	Цитологија (наставна, 4+4, зимски семестар), 2012/2013	0,9
	Клеточна биологија (биохемиско-физиолошка и молекуларна насока, 4+4, зимски семестар), 2012/2013	3,6
	Општа биологија (аналитичка биохемија, 4+3, зимски семестар), 2012/2013	2,7
	Зоологија (еколошка насока, 3+4, зимски семестар) 2012/2013	0,9
	Хистологија и ембриологија на животните (наставна, биохемиско-физиолошка и молекуларна, 3+3, летен семестар), 2012/2013	6,75
	Еволуција (еколошка и наставна насока, 3+1, летен семестар), 2012/2013	0,45
	Општа зоологија (двопредметни студии по биологија-хемија, 3+4, летен семестар), 2012/2013	0,9
5.	**Консултации со студенти** 2005/2006 - 105; 2006/2007 - 261; 2007/2008 - 277; 2008/2009 - 368; 2009/2010 - 302; 2010/2011 - 249; 2011/2012 - 203; 2012/2013 - 200.	

	Вкупно: **1860**	3,72
	Вкупно	**140,57**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	**Учесник во национален научен проект** "Хистолошки и хистохемиски истражувања на црниот дроб, тироидната жлезда и половите органи кај охридската пастрмка", 1998-2001	3
2.	**Учесник во меѓународен научен проект** "Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации во реките кои се под влијание на рударски активности", 2012-2014	5
3.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание** Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2005): Ultrastructural changes in Sertoli cells in Ohrid trout – *Salmo letnica* (Karaman) during the prespawning and postspawning period. Bulg. J. Vet. Med., 8, No. 1, p. 47-57. Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2009): Histological and Ultrastructural Structure of Testes of Salmonidae from Ohrid Lake in the Period of Regeneration. Acta Morphologica et Anthropologica, 14: 29-35. Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2010): Ultrastructural characterisation of Sertoli cells of Salmonidae from Ohrid Lake during the spermatogenetic cycle. Acta Morphologica et Antropologica, 16: 20-29. Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2012): Characteristics of the Sertoli cells of Salmonidae from Ohrid Lake during spermatogenesis - Ultrastructural analysis. Journal of Environmental Science and Engineering A, Vol. 1, Number 4, pp. 566-573.	3,6 3,6 3,6 3,2
4.	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор** Rebok, K., Jordanova, M., Tavciovska-Vasileva, I. (2011): Spleen histology in the female Ohrid trout, *Salmo letnica* (Kar.) (Teleostei, Salmonidae) during the reproductive cycle. Arch. Biol. Sci., Belgrade, 63 (4), 1023-1030. (JCR IF 2010 = 0.36) Jordanova, M., Rocha, M.J., Rebok, K., Rocha, E. (2012): Changes in the amount of kidney pigmented macrophage aggregates throughout the breeding cycle of female Ohrid trout, *Salmo letnica* Kar. (Teleostei, Salmonidae). Microscopy Research and Technique, 75(2): 176-181. (JCR IF 2012 = 1.85)	5,16 5,45
5.	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор** Tavciovska-Vasileva, I., Rebok K. (2004): Ultrastructural features of the macrophages of testes of Salmonidae from Ohrid Lake. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Proceedings, Topic 6: Lakes, p. 1-4. Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2004): Ultrastructural appearance of the Sertoli cells Of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the prespawning and postspawning period. 2nd Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Proceedings, 298-306. Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2006): Origin and classification of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 066, p.1-8. Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2006): Evaluating pigmented macrophages as biomarkers for fish health and	2,7 2,7 2,7

	environmental pollution: evidence of natural seasonal fluctuations in Ohrid trout. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 498, p.1-7.	1,8
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2007): Ultrastructural characteristics of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. I International Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 171-175.	2,7
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2007): Histology of the spleen of the Ohrid trout, *Salmo letnica* Karaman, 1924 (Teleostei, Salmonidae). I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 86-94.	1,8
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Comparative analysis of the interlobular interstitium of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) in the prespawning and postspawning period. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 221, p. 1-10.	2,7
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2008): Breeding-related changes in spleen macrophage metrics in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 347, p. 1-6.	1,8
	Rebok, K., Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Degenerative processes in the Sertoli cells of the two Ohrid salmons – Ultrastructural analysis. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 136, p. 1-11.	2,7
	Rebok, K., Kostov, V., Rocha, E., Jordanova, M. (2010): Can Rodlet Cells Changes in Barbell (*Barbus peloponnesius*) From the River Bregalnica Be Used as Biomarkers of Environmental Contamination? Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 137, p. 1-7.	1,8
	Kostov, V., Rebok, K., Slavevska-Stamenković, V. and Ristovska, M. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). BALWOIS, Conference on water observation and information system for decision support, 2010. Ohrid.	1,8
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2011): Ultrastructural view of the macrophages of testes of two Ohrid salmons, Ohrid trout (*Salmo letnica Kar.*) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*). V International Conference and Technical and Technological Exhibition "Aquaculture & Fishery". Proceedings. Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2011. ISBN 978-86-7834-119-9, p. 223-229.	2,4
6.	**Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција**	
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Cytomorphological analysis of tunica albuginea of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) during the reproductive cycle. Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XVIII B 6, p. 71-82.	1,8
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Spermatogonial proliferation as a represent of the new spermatogenesis in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XVIII B6, p. 83-98.	1,8
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2009): Ultrastructural features of degenerated spermatogonia of Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) during the reproductive cycle. Annual of Konstantin Preslavky University, Faculty of Natural Sciences, Shumen, Bulgaria, Vol. XIX B6, p. 110-119.	1,8
7.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)**	
	Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2006): Evaluating pigmented macrophages as biomarkers for fish health and environmental pollution: evidence of natural seasonal fluctuations in	

	Ohrid trout. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 498, p.1-7.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2007): Seasonal changes in pigmented macrophage aggregates in trunk kidney of female Ohrid trout (Salmo letnica Kar.) III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book, 71-72. Struga, Macedonia, 06-09 September, 2007	1
	Kostov, V., Rebok, K., Slavevska-Stamenković, V. and Ristovska, M. (2010): Fish fauna of River Bregalnica (R. Macedonia). BALWOIS, Conference on water observation and information system for decision support, 2010. Ohrid.	1
8.	**Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)**	
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2004): Ultrastructural appearance of the Sertoli cells Of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the prespawning and postspawning period. 2nd Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Proceedings, 298-306.	0,5
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok K. (2004): Ultrastructural features of the macrophages of testes of Salmonidae from Ohrid Lake. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Proceedings, Topic 6: Lakes, p. 1-4.	0,5
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2006): Origin and classification of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 066, p.1-8.	0,5
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2007): Ultrastructural characteristics of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. I International Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 171-175.	0,5
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2007): Histology of the spleen of the Ohrid trout, *Salmo letnica* Karaman, 1924 (Teleostei, Salmonidae). I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Proceedings, 86-94.	0,5
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Comparative cytomorphological aspect of the macrophages of the testes of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.), Ohrid trout - *Salmo letnica* (Karaman) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana* Steindachner) in the period after the spawning. III Congress of Ecologists of Macedonia with international participation. Proceedings, 141-146.	0,5
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Comparative analysis of the interlobular interstitium of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) in the prespawning and postspawning period. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 221, p. 1-10.	0,5
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2008): Breeding-related changes in spleen macrophage metrics in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 347, p. 1-6.	0,5
	Rebok, K., Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Ultrastructural Characterization Of Sertoli Cells Of Salmonidae From Lake Ohrid During The Spermatogenetic Cycle. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 135, p. 1-12.	0,5
	Rebok, K., Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Degenerative processes in the Sertoli cells of the two Ohrid salmons – Ultrastructural analysis. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). CD-ROM of Proceedings, Topic 6: Lakes and Wetlands, Number of Paper: 136, p. 1-11.	0,5

	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2011): Ultrastructural view of the macrophages of testes of two Ohrid salmons, Ohrid trout (*Salmo letnica Kar.*) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*). V International Conference and Technical and Technological Exhibition "Aquaculture & Fishery". Proceedings. Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2011. ISBN 978-86-7834-119-9, p. 223-229.	0,5
9.	**Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)**	
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2003): Ultrastructure of the Sertoli cells of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the postspawning period. II Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation. Abstract book. Ohrid, Republic of Macedonia, October, 2003.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok K. (2004): Ultrastructural features of the macrophages of testes of Salmonidae from Ohrid Lake. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2004.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2005): Genesis and clasification of the new spermatogonial population of Ohrid trout - *Salmo letnica* (Karaman) in the period after the spawning. 7th Clinica Veterinaria. 8th Symposium on Animal Reproduction. 10th Conference for Ovine and Carpine Production. Proceedings. Ohrid, Republic of Macedonia, September, 2005.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2006): Origin and classification of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2006.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2006): Evaluating pigmented macrophages as biomarkers for fish health and environmental pollution: evidence of natural seasonal fluctuations in Ohrid trout. BALWOIS, Conference on water observation and information system for decision support, 23-26 May, 2006, Ohrid.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2007): Ultrastructural characteristics of the new spermatogonia of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) in the period after the spawning. I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Abstract book. Ohrid, Republic of Macedonia, May-June, 2007.	1
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2007): Histology of the spleen of the Ohrid trout, *Salmo letnica* Karaman, 1924 (Teleostei, Salmonidae). I Symposium for protection of natural lakes in Republic of Macedonia. Abstract book. Ohrid, Republic of Macedonia, May-June, 2007.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2007): Comparative cytomorphological aspect of the macrophages of the testes of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.), Ohrid trout - *Salmo letnica* (Karaman) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana* Steindachner) in the period after the spawning. III Congress of Ecologists of Macedonia with international participation. Abstract book, Struga, Republic of Macedonia, October, 2007.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2007): Can Rodlet cell changes in fish be used as biomarkers of environmental contamination? Evidence of natural seasonal fluctuations in Ohrid trout (Salmo letnica Kar.) III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book, 63-64. Struga, Macedonia, 06-09 September, 2007.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Miteva, N., Rocha, E. (2007): Seasonal changes in pigmented macrophage aggregates in trunk kidney of female Ohrid trout (Salmo letnica Kar.) III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book, 71-72. Struga, Macedonia, 06-09 September, 2007.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V., Rocha, E. (2008): Liver lesions in barbell (*Barbus peloponnesius*) from the river Bregalnica –preliminary data along a suspected pollution gradient. III International Symposium	

	of ecologists of the Republic of Montenegro. Abstract book, 179. Herceg Novi, Montenegro, 08-12 October, 2008.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Comparative analysis of the interlobular interstitium of Dojran perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) and Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) in the prespawning and postspawning period. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2008.	1
	Rebok, K., Miteva, N., Tavciovska-Vasileva, I., Spirkovski, Z., Jordanova, M. (2008): Breeding-related changes in spleen macrophage metrics in Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.). Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2008.	1
	Tavciovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2008): Ultrastructural features of degenerated spermatogonia of Ohrid trout (*Salmo letnica* Kar.) during the reproductive cycle. VII National Conference with International Participation "Natural Sciences 2008". Abstracts. Varna, Bulgaria, September, 2008.	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K. (2009): Some ultrastructural observations of the degenerative processes in the Sertoli cells of Salmonidae from Lake Ohrid during the reproduction. 1st Conference on Conservation & Management of Balkan Freshwater Fishes. Abstract book. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2009.	1
	Rebok, K., Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Ultrastructural Characterization Of Sertoli Cells Of Salmonidae From Lake Ohrid During The Spermatogenetic Cycle. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2010.	1
	Rebok, K., Tavchiovska-Vasileva, I. (2010): Degenerative processes in the Sertoli cells of the two Ohrid salmons – Ultrastructural analysis. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS). Abstracts. Ohrid, Republic of Macedonia, May, 2010.	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2011): Ultrastructural findings of the new spermatogonial generation of Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*) during spermatogenetic cycle. 7. me|unarodni gospodarsko – znanstveni skup o ribarstvu. HRVATSKO RIBARSTVO NA PRAGU EU. Riba kao funkcionalna hrana. Abstract book. Vukovar, Republika Hrvatska, 7-9 April, 2011.	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2011): Ultrastructural view of the macrophages of testes of two Ohrid salmons, Ohrid trout (*Salmo letnica Kar.*) and Ohrid belvica (*Acantholingua ohridana*). V International Conference and Technical and Technological Exhibition "Aquaculture & Fishery". Abstract book. Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2011.	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2011): Characteristics of the Sertoli cells of Salmonidae from Ohrid Lake during spermatogenesis-Ultrastructural analysis. Abstract book. 2nd International Conference on Carstic water bodies in Albania. Abstract book. Elbasan, Albania, 9-11 June, 2011.	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2012): Histomorphological Appearance Of Tunica Albuginea Of Dojran Perch (*Perca fluviatilis macedonica* Kar.) And Ohrid Trout (*Salmo letnica* Kar.) during the reproduction. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS, 2012).	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2012): Ultrastructural View Of Testes Of Two Salmons From Ohrid Lake In The Transitional Period. Conference of Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS, 2012).	1
	Tavchiovska-Vasileva, I., Rebok, K., Jordanova, M. (2012): Electron Microscopic Analysis of Degenerative Changes of Sertoli Cells as Somatic Component of Seminiferous Lobules of Salmonide from Ohrid Lake During the Reproduction. IV Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book. Ohrid,	

	Macedonia, 12-15 October, 2012.	1
	Jordanova, M., Rebok, K., Kostov, V., Tavchiovska-Vasileva, I., Rocha, E. (2012): First evidence of endocrine disruption in the *Barbus peloponnesius* from the river Bregalnica. IV Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Abstract book. Ohrid, Macedonia, 12-15 October, 2012.	1
	Вкупно	**98,11**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	**Учество во промотивни активности на факултетот/институтот**	1,5
Дејности од поширок интерес		
2.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект** "Воспоставување на нов модел-организам за биомедицински истражувања во Македонија – Интродуцирање на зебра-риба во експерименталната токсиколошка патологија и енвиронментални биомониторинг студии" (2006, соработник) "Токсикопатолошки мониторинг на реката Брегалница со примена на црната мрена (*Barbus peloponnesius*, Valenciennes, 1844) како биоиндикатор" (2010, соработник) "ЕНИГМАТСКИ РОДЛЕТ КЛЕТКИ: квалитативна и квантитативна анализа на црнодробните родлет клетки" (2011, соработник)	0,5 0,5 0,5
3.	**Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект** "Репродуктивни карактеристики на ендемичните риби на јадранскиот и егејскиот слив во Р. Македонија и Р. Хрватска" (2008, соработник) "Компаративни истражувања на макроинвертебратната фауна и ихтиофауната на реките Брегалница (Р. Македонија) и Неретва (Р. Хрватска)" (2008, соработник) "Evaluation of mining waste impact on Bregalnica river basin in Macedonia" (2012, соработник) "Health risk for the rivers in the north-eastern Macedonia caused by mining waste" (2013, соработник)	1 1 1 1
4.	**Член на факултетска комисија** Член на дисциплинска комисија на ПМФ 2009-2011 Член на пописна комисија на ПМФ за 2007, 2008, 2009	0,5 1,5
5.	**Подготовка на национални документи (стратегии, закони)** Костов Васил, Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар горен тек за период 2011 – 2016 година. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар среден тек за период 2011 – 2016 година. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Вардар долен тек за период 2011 – 2016 година. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Треска за период 2011 – 2016 година. Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Пчиња за период 2011 – 2016 година.	2 2 2 2 2

	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Црна Река за период 2011 – 2016 година.	2
	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Брегалница за период 2011 – 2016 година.	2
	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовен ревир - слив на Струмица за период 2011 – 2016 година.	2
	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Црн Дрим за период 2011 – 2016 година.	2
	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Охридско Езеро за период 2011 – 2016 година.	2
	Костов В., Панов Н., Русевски Р., Ристовска М., Славевска-Стаменковиќ В., Ребок К., Мајковски Д., Пешиќ М. (2010): Риболовна основа за риболовна вода - слив на Преспанско Езеро за период 2011 – 2016 година.	2
	Вкупно	**31**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	140,57
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	98,11
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	31
Вкупно	**269,68**

Рецензентска комисија

1. Д-р Ирена Тавчиовска-Василева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

2. Д-р Нада Митева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет (во пензија) во Скопје, с.р.

3. Д-р Маја Јорданова, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

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

Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
од Наставно-научниот совет на седницата одржана на 24.4.2013 год.

1. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор
1	Драган Јовановски	Корпоративна социјална мрежа	Corporate Social Networks	Проф. д-р Димитар Трајанов
2	Срѓан Петковски	Менаџмент на ризик во проектно портфолио на организации при користење на оптимизација на интернет пребарувачи	Risk management in organizations' project portfolio using search engine optimization	Проф. д-р Вангел Фуштиќ

2. Електроенергетика

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Даме Петровски	Погонска контрола и надзор на опремата во функција на подобрување на оперативноста на електроенергетските постројки	Monitoring and control of the equipment in order to improve the operation of power stations	Проф. д-р Антон Чаушевски
2	Драган Велковски	Функционирање на производни единици со мала моќност во дистрибутивна електроенергетска мрежа	Operation of power generating units in the electricity distribution netrwork	Проф. д-р Антон Чаушевски

3. Вградливи микрокомпјутерски системи

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Ристе Пиндуров	Вградив систем за управување со осветлување базиран врз DALI интерфејс	Embedded system for lighting control featuring DALI interface	Проф. д-р Јосиф Ќосев

4. Проценка на перформанси и анализа на податоци кај компјутерско комуникациони системи

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Горан Јакимовски	Распоредување на процеси и нов алгоритам на распоредување на Линукс оперативен систем	Process scheduling and new scheduling algorithm in Linux OS	Проф. д-р Аристотел Тентов

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата 6-та редовна седница одржана на 10.4.2013 г., донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на оралната патологија и пародонтологија.
Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Златанка Белазелковска, проф. д-р Вангел Димитровски и проф. д-р Миле Царчев, ценејќи ја укажаната доверба и по увидот во доставениот материјал, има особена чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс за избор на четири (4) наставници во сите звања од областа на оралната патологија и пародонтологија објавен во дневните весници „Вечер" и „Лајм" на 15.3.2013 г. се пријавија четири кандидати: насл. доц. д-р Силвана Георгиева, насл. доц. д-р Маја Пандилова, насл. доц. д-р Анета Атанасовска-Стојановска и доц. д-р Снежана Пешевска од Катедрата за болести на устата и пародонтот.

1. Основни биографски податоци

1. Насл. доц. д-р Силвана Георгиева е родена на 1 август 1960 год. во Скопје. Вработена е со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за болести на уста и пародонтот, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје.

- **Доктор- стоматолог:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, во 1985 год.*
- **Магистер на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерски труд под наслов „Прилог кон етиологијата на глосопирозите" во 1992 год.*
- **Специјалист по болести на уста и пародонот** ,1994,
- **Доктор на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторска дисертација под наслов „Биохемиска и цитилошка анализа на глоспирозите кај пациенти со хипохромна анемија" во 2002 год.*

Вработување и избори во наставни звања

Првото вработување го остварила на Клиниката за болести на устата и пародонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје, во 1989 год.

- **за помлад асистент** на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1992 год.
- **за асистент** била избрана во во 1994 год. и во истото звање е реизбрана во 1998 г. и 2002 г.
- **за насловен доцент** по група предмети од областа на болести на устатата и пародонтот била избрана во 2008 г. на истата Катедра.

Наставно-образовна дејност

Вклучена е во теоретската и практичната настава на студентите по стоматологија, како и на кадрите кои се доусовршуваат (стажанти и специјализанти). Има учествувано во формирањето на програми за теоретска и практична настава за потребите на едукација на кадрите од прв и втор циклус на студии. Ментор е на осум студентски теми и активно е инкорпорирана во консултациите со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во склоп на Катедрата за болести на уста и пародонтот.

Научноистражувачка дејност

Стручните и научни усовршувања ги има насочено кон проблематиката од областа на оралната патологија пародонтологијата и фокалните инфекции. Активно учествувала (со усни и постер - презентации на повеќе конгреси, научни и стручни собори со

едукативен карактер и симпозиуми со домашно и меѓународно учество. Автор е на голем број објавени трудови со оригинални, научни и стручни резултати во домашни и странски научно-стручни списанија.

Стручно-апликативна и дејности од поширок интерес

Вклучена е во сите дејности на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Во 2008 г. е именувана за раководител на Клиниката за болести на устата и пародонтот и оваа функција се уште ја врши. Добитник е на поголем број награди за научни достигнувања од струкова оргнизација.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и сите други активности до изборот во звањето насловен доцент, објавени се во **билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 581, 631, 667, 704, 708, 756 и 944.**

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се објавени во Универзитетскиот билтен **бр. 998** во 2010 година.

Наставно – образовна дејност

На Катадерата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била вклучена во теоретската и практичната настава во учебната 2007/08 год., 2008/09 год., 2009/10 год. и 2013 год.

На Медицинскиот факултет – отсек за стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип учествувала во подготовката и реализацијата на теоретската настава и во подготовката на практичната настава по предметот орална мадицина и патологија 1 во учебната 2012/13 год.

Теоретска настава

На студентите на Високата школа за стручни стоматолошки сестри и техничари на Стоматолошкиот факултет во Скопје до **30 проценти** од наставата: 2008/09 год, 2009/10 год. **орална биохемија** (2+1), 2013 год. **орална хигиена** (3+3) 2008/09 и 2009/01, **стоматолошка фармакологија** (2+1), 2013 год. **орална медицина и патологија** (2+1), 2013 год. **физикална терапија** (2+1).

На студентите по дентална медицина на На Медицинскиот факултет – одсек за Стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип 2012/2013 год.- **орална медицина и патологија 1** (2+1+1).

Практична настава

Во практичната настава (вежби) на студентите по стоматологија на Катедрата за болести на устата и пародонтот на Стоматолошкиот факултет во Скопје учествувала во реализацијата по следните предмети: **орална патологија и медицина** (3+2), 2007/08 год., 2008/09 год., **пародонтологија 1** (2+4) 2007/08 год., **пародонтологија 1** (2+5), 2008/09 год., 2009/10 год., **пародонтологија 2** (3+4), 2007/08 год., 2008/09 год., **орално здравје** (3+3), 2007/08 год., 2008/09 год., **пародонтологија 2** (3+4) 2013 год. и **орална патологија и медицина** (3+2) 2013 год.

Има реализирано **консултации со студенти** за сите горенаведени предмети по кои ја изведувала теоретската и практичната настава.

Автор е на универзитетскиот учебник:

„Фокална инфекција-фокалозис", Стоматолошки факултет – Скопје, 2008 год. Учебникот е рецензиран во Билтен бр. 935 и „Орални фокуси и фокални инфекции",Стоматолошки факултет – Скопје, 2009 год. Учебникот е рецензиран во Билтен бр. 944.

Учествувала во **подготовка на програма за прв циклус студии** по предметот орална медицина и патологија 1 и Орална медицина и патологија 2 во 2012 год. за потребите на Медицинскиот факултет – отсек за стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.

Учествувала во **подготовка на програма за втор циклус студии** од областа на пародонтологијата и оралната медицина и патологија по два изборни предмети во 2013 год. на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Има подготвено **пакет на материјали** за изведување на практичната настава по предметот **фокалоза** за студентите по стоматологија на Стоматолошкиот факулте во Скопје 2010 год.

Има подготвено **пакет на материјали** за нов предмет **орална медицина и патологија 1** за теоретска и практична настава за студентите по стоматологија – дентална медицина на Медицинскиот факултет – отсек за Стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип во 2012 год.

Ментор е на поголем број на семинарски работи на студентите од прв циклус студии на Медицинскиот факултет - отсек за стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.

Активно е вклучена во **менторската настава** за здравствена клиничка едукација на стажанти на Клиниката за болести на уста и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Стручно - апликативна дејност

Учествувала во воведувањето на терапија со високоенергетски ласер во областа на пародонтологијата и оралната патологија. Дел од резултатите од воведувањето на оваа метода ги има публикувано во **книга со стручно-научни референци**: „Современи дострели", Стоматолошки факултет – Скопје, 2009 год.

Учесник е на стручни собири од домашен и меѓународен карактер.

Добитник е на пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет", 2009 год.

Научноистражувачка дејност

По изборот во звањето насловен доцент или поточно на конкурсот распишан за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на оралната патологија и пародонтологија во ноември 2010 год. за рецензија има доставено седум труда објавени во целост кои се рецензирани во Универзитетскиот билтен **бр. 998.**

За овој конкурс за рецензирање ги приложува следниве трудови:

53. Накова М, Белазелкоска З, Николовска С **(Георгиева).**

Варијации во ширината на припојната гингива кај здрави луѓе и пациенти со прогресивна пародонтопатија Макед. стоматол.прегл. 1985; 9(2):34-37.

Сакајќи да дојдат до сопствени сознанија за виријациите во широчината на припојната гингива, авторите си поставиле за цел да извршат мерење на гингивата кај здрави луѓе (110) и кај пациенти со пародонтопатија (250). Од добиените резултати заклучиле дека припојната гингива сигнификантно се намалува кај пациенти со прогресивна пародонтопатија во однос на контролната група кај двата пола. Трудот има стручно-апликативен карактер.

54. Белазелкоска З, Филипче В, **Георгиева С,** Перковска М, Арсова К.

Гингивална ензимска активност кај пациенти со пародонтопатија во услови на јатрогени фактори, 2. Конгрес на стоматолозите на Македонија (апстракти) Охрид, 1998:90

Преку одредување на ензимска активност на AST и ALT кај пациенти со и без пародонтопатија и во регија со и без јатроген фактор, авторите сакале да го испитаат влијанието на јатрогените фактори. Од добиените резултати заклучиле дека јатрогените фактори имаат значителна партиципација во перзистирањето на т.н. активни зони на гингивалното ткиво. Трудот има апликативен и научноистражувачки карактер.

55. Белазелкоска З, Накова М, **Георгиева С.**

Клинички показатели на гингивалната толерантност или нетолерантност кон helio progress денталните реставрации Макед. стоматол. прегл. 1994;18 (1-2):57-9

Целта на овој труд е да се проследи гингивалната толерантност или нетолерантност кон helio progress денталните реставрации преку индексот на гингивална инфламација по Cowellu проследен кај 30 пациенти. Резултатите покажале дека helio progress денталните реставрации не ја оштетуваат гингивата, т.е. се биокомпатибилни.

Трудот има апликативен и научноистражувачки карактер.

56. Георгиева С

Клинички доктрини во профилаксата и менаџментот на оралните фокални инфекции кај пациенти со ризик Стоматолошка ревија 2007;2(2:50-53).

Целта на овој ревијален труд е стратегија во стоматолошкат апрофилакса и терапија на оралните инфекции кои би можеле да дејствуваат како жариште кај пациенти со ризик. Во тој контекст во стоматолошките ординации овие пациенти треба да добијат третман кој ќе носи најамал ризик по нивното здравје, поточно да ги применуваат клиничките доктринарни ставови кои ја опсервираат оваа проблемтика. Трудот има апликативен и научноистражувачки карактер.

57. S. Georgieva, M. Pandilova, L. Zendeli – Bedzeti

USE OF FIDELIS III ND:YAG LASER FOR SURGICAL TREATMENT OF ORAL MUCOUS LESIONS: CASE REPORTS (Abstracts)

16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 170

Авторите преку два случаа со орални мукогингивални промени хирушки третирани со ласер сакале да ги проследат ефектите од примената на оваа метода. Постигнатите клинички резултати им дале за право да заклучат дека примената на ласерот кај орлните мукогингивални хирушки интервенции има значителни предности. Трудот има стручо-апликативен карактер.

58. Georgieva A, **Georgieva S,** Pandilova M.

CYTOLOGICAL ANALYSIS OF TONGUE EPITHELIUM AFTER THE USE OF TOPICAL BIOSTIMULATIVE LASER THERAPY AMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCHROMATIC ANAEMIA (Abstracts)

16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 107

Целта на трудот е преку цитоморфолошка анализа на јазичниот епител кај пациенти со глосопироза и хипохромна анемија да се проследи влијанието на биостимулирачката ласер терапија. Од добиентите резултати авторите заклучиле дека ласерското светло има позитивно влијание т.е. ја подбрува кератинизацијата на епителот на јазикот. Трудот има апликативен и научноистражувачки карактер.

59. Pandilova Maja, **Georgieva Silvana,** Aneta Atanasovska – Stojanovska, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska – Vera

BODY-MASS INDEX AND ORAL HEALTH (Abstracts)

16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 172.

Авторите си поставиле за цел да го проследат влијанието на БМИ врз пародонталното здравје. Од вкупно 631 испитаник, само 54 имале зголемен БМИ. Кај нив бил нотиран сигнификантно повисок индекс на гингивална инфламација.БМИ покажал статистички значајна позитивна корелација со гингивалната инфламација и плак-индексот. Трудот има научен придонес.

60. Georgieva S.

CYTOLOGICAL ANALYSIS OF TONGUE EPITHELIUM AMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCHROMATIC ANAEMIA (Abstracts)

1-st Macedonian Congress of Pathology. Ohrid, 2011: 69.

Преку цитолошка анализа на јазичниот епител, авторите се обидел да ги објективизираат биохемиските случувања на оралната лигавица настанати како резултат на дефицит на железо. Од добиените резултати дошле до заклучок дека цитоморфолошките промени на јазичниот епител (акантоза) се последица на недостатокот на железо или гладот за кислород условен од хипохромната амемија.

Трудот има научен придонес.

61. Pandilova M, Janevska V, **Georgieva S,** Ugrinska A.

PREVALENCE AND PARTICIPATION OF P53, BCL 2 AND EPITHELIAL CELL APOPTOSIS DURING EARLU STAGES OF GINGIVAL INFLAMMATION (Abstracts)

1-st Macedonian Congress of Pathology. Ohrid, 2011: 71.

Во испитувањето е проследена апоптотичната клеточна смтт како и модулаторите на апоптозата во најраните стадиуми на гингивална инфламација. Проследени биле 30 исечоци од гингива. Резултатите покажале намалена апоптоза и зголемени вредност на модулаторите на апоптозата. Трудот има научен придонес.

62. Silvana Georgieva, Maja Pandilova, Mirjana Perkovska

CITOLOSKA ANALIZA NA JAZICNIOT EPITEL PO PRIMENA NA LOKALNA BIOSTIMULIRACKA TERAPIJA KAJ PACINETI SO GLOSOPIROZA I HIPOHROMNA ANEMIJA

Apolonija 13. 26, str. 21-29, Noemvri 2011.

Авторите на трудот си поставиле за цел да го проследат влијанието на локалната биостимулирачка терапија кај пациентите со глосопироза и хипохромна анемија. За објективизација на добиените резултати спровеле цитолошка анализа на слузокожата на јазикот. Добиените резултати ги упатиле на заклучокот дека ласерското светло ја стимулира митотичната активност со што се развиваат регенеративните процеси како фактор во обезбедувањето на рамнотежата на кислородот во епителот на јазикот. Трудот има стручно-апликативен придонес.

63. Maja Pandilova. **Silvana Georgieva,** Ana Ugrinska, Katerina Smilevska, Mirjana Perkovska

EFEKTI OD LOKALNA APLIKACIJA NA ASKORBAT I TOKOFEROL PO PAT NA JONTOFOREZA VRZ GINGIVALNATA INFLAMACIJA

Apolonija 13. 26, str. 43-52, Noemvri 2011

Авторите си поставиле за цел да го проследат ефектот од апликацијата на аскорбат и токоферол по пат на јонтофореза врз пародонталното здравје. За реализација на поставената цел вкупно биле проследени 60 пациенти со манифестна пародонтопатија на возраст од 35 -45 год од двата пола избрани по случаен избор.Пациентите биле поделени во две групи:контролна составена од 30 испитаници каде што бил спроведен само конзервативен третман и испитувана група со ист број на испитаници каде што покрај конзервативниот третман биле аплицирани и аскорбат и токоферол по пат на

јонтофореза во тек на десет последователни сеанси. На почетокот и на контролните прегледи кај сите пациенти бил одредуван индекс на гингивална инфламација и гингивално крварење. По обработката на добиените податоци во однос на гингивалната инфламација и гингиворагија и двете групи покажале значително намалување на индексните вредности по контролните прегледи. Трудот има стручно-апиликативен придонес.

64. Пандилова М, **Георгиева С**, Смилевска К, Перковска М, Димова Ц, Кануркова Л.

Лекување и реставрација на забот или соодветна протетска рехабилитација

Аполонија 2012 14-27; 101-112.

Авторите биле мотивирани да дадат одговор на дилемата кога да се одлучи клиничарот за лекување, а кога за екстракција и протетска рехабилитација на пародонтално засегнатите заби. Трудот е ревијален. Авторите по даденият преглед на литературата и сопственото долгогодишно искуство нудат сугестии како да се изградат критериуми во разрешување на овој проблем. Трудот има стручно-апликативна примена.

65. Георгиева С, Пандилова М, Перковска М.

Клинички испитувања на глосопирозите кај пациенти со хипохромна анемија

АПОЛОНИЈА 2012 14-27; 19-26

Преку клинички испитувања на пациенти со глосопироза и хипохромна анемија авторите се обиделе да ги проследат објективните и субјективните промени на јазикот кај овие пациенти. Од добиените разултати дошле до заклучок дека покрај субјективниот наод (печење, жарење, болка...), кај голем дел од нив се присатни и објективни атрофични промени на јазикот. По спроведена хематолошка терпија субјективните симптоми исчезнуваат, а објективните помалку или повеќе продолжуваат да перзистираат. Трудот има стручно - апликативен карактер.

66. Тодоровска С, Перковска М, **Георгиева С**, Пандилова М

Влијанието од апликацијата на парадентал раствот за гингива врз гингивалната инфламација (Апстракт)

VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид 2012.

Авторите на трудот биле мотивирани да преземат испитување на новиот препарат на пазарот - парадентал. Биле проследени 30 пациенти кај кои на едната страна бил аплициран парадентал растворот, а на контралатералната страна бил спроведен само конзервативен третман. Индексите на гингивална инфламцијa и крвавење покажале значително пониски вредности кај региите третирани со паредентал - растворот. Трудот има апликативен придонес.

67. Пандилова М, Угринска А, Миладинова Д, Поповска М, **Георгиева С**

Влијанието на серумските концентрации на адипонентал врз гингивалната инфламација кај пациенти со зголемена телесна тежина

(Апстракт)

VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид 2012, 96-97.

Адипонектинот како антиинфламаторен адипокин кој се лачи од адипозното ткиво го побудил интересот на авторите да го преземат испитувањето со цел да го одредат нивото на адипонектин и влијание врз хроничната гингивална инфламација кај пациентки со зголемена телесна тежина. Пеарсон-овиот тест за корелации покажал статистички значајна негативна корелација со БМИ и со индексот на гингивална инфламација(р -0.27, п<0.02). Трудот има научен придонес.

68. Georgieva S, Pandilova M, Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M, Stojanovski M.

BIOCHEMICAL – ENZYME ANALYSIS OF GLOSSOPYROSIS AMONG INDIVIDUALS WITH HYPOCHROMATIC ANEMIA

(Abstracts)

17-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Tirana - Albania 2012: 143.

Преку биохемиски испитувања на серумските и саливарни вредности на некои оксидо редукциони ензими авторите се обиделе да ги откријат асоцијативните врски помеѓу глсопирозата и хипохромната анемија. Од добиените резултати констатирале зголемена енизимска активност на G-6-PDH во испитуваниот хемолизат што ги упати на заклучокот дека се работи за состојба на потенцирана хипоксија на што се должат клиничките промени на јазикот. Трудот има научно - истражувачки карктер.

69. Pandilova M, **Georgieva S**, Popovska M, Atanasovska-Stojanovska A, Radojkova-Nikolovska V.

PARTICIPATION OF APOPTOTIC CELL DEATH IN ETIOLOGY OF GINGIVAL RECESSION

17-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Tirana - Albania 2012: 147
Авторите ја проследиле апоптитичната смрт на епителните клетки како имодулаторите на апоптозата кај 30 исечоци на гингива од регии со различно изразена гингивална рецесија. Сигнификантност во разликите за сите испитувани параметри најдена е кај рецесија изразеност на рецесијата од втор степен. Трудот има научен придонес.

70. Pandilova M, **Georgieva S,** Popovska M, Kanurkova L, Dimova C, Smilevska K.
WHEN TO EXTRACT A COMPROMISED TOOTH
REVIEW PAPER (RP)
Balk J Stom, 2012; 16:16-19
Во трудот авторите се обидуваат да ги систематизираат факторите кои влијаат врз критичното размислување на клиничарот кога да очекува успех од терапијата, а кога да донесе одлука да го екстрахира забот. Податоците се сумирани во шест точки во кои е понудено мислење од литературата досега објавена, како и искуства на авторите. Трудот има стручно-апликативен придонес.

71. Pandilova M, Ugranska A, **Georgieva S,** Popovska M, Kanurkova L, Smilevska K.
EFFECT OF LOCAL APPLICATION OF ASCORBIC ACID AND GLUTATHIONE BY IONTOPHORESIS ON GINGIVAL INFLAMMATION
ORIGINAL PAPER (OP)
Balk J Stom, 2012; 16:74-78.
Авторите си поставиле за цел да ги проследат ефектите од локалната апликација на аскорбинска киселина и глутатион врз гингивалната инфламација.За да ја изреализираат поставената цел проследиле 60 пациенти со манифестна пародонтопатија на возраст од 35 -45 год од двата пола избрани по случаен избор. По поделбата на пациентите во две групи (испитувана и контролна) кај сите пациенти бил одредуван индексот на гингивална инфламација и гингивално крварење. По обработка на добиените податоци во однос на гингивалната инфламација и гингиворагија, и двете групи покажале значително намалување на индексните вредности по контролните прегледи. Добените подобри резултати во однос на гингиворагијата и инфламацијата забележани по тримесечен период за испитуваната група им дозволил е на авторите да ја препорачаат оваа метода првенствено за подобро одржување на постигнатите резултати од терапијата. Трудот има стручно-апликативен придонес.

72. Georgieva S, Pandilova M, Zendeli-Bedzeti L.
USE OF TOPICAL BIO-STIMULATIVE LASER THERAPY OMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCROMIC ANAEMIA
ORIGINAL PAPER (OP)
Balk J Stom, 2012; 16:165-168.
Со цел да се испита влијанието на софт ласерот на објективниот и субјективниот наод кај пациенти со глосопироза и хипохромна аменија, авторите спровеле цитолошка анализа на слузокожата на јазикот пред и по ласер терапија. Резулататите покажале позитивни ефекти на ласерското светло во подобрувањето на субјективната симптоматологија и во стимулирањето на епителните клетки на зголемена митотична активност со што се иницираат и се развиваат регенеративните процеси. Во случајот кај испитуваната група пациенти, регенеративниот фактор е во обезбедувањето на рамнотежа на кислород во слузокожата на јазикот. Трудот има апликативен и научноистражувачки придонес.

АНЕКС 2

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

Кандидат: Силвана Владимир Георгиева
Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
Научна област: орална патологија и пародонтологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Настава I циклус студии:** 2008/09, орална биохемија (2+1) до 30% од наставата	0,4
2	**Настава I циклус студии:** 2008/09 и 2009/10 орална хигиена (3+3) до 30% од наставата	1,2
3	**Настава I циклус студии:** 2013 орална медицина и патологија (2+1) до 30% од наставата	0,8
4	**Настава I циклус студии:** 2013 физикална терапија (2+1) до 30% од наставата	0,6
5	**Настава I циклус студии:** 2013 стоматолошка фармакологија (2+1) до 30% од наставата	0,4
6	**Настава I циклус студии:** 2012/13 орална медицина и патологија I (2+1+1)	1,2
7	**Вежби I циклус студии:** 1992/93 – до 2007/08 болести на устата и пародонтот	111,6
8	**Вежби I циклус студии:** 2005/06 и 2006/07 превентивна стоматологија (3+3)	5,4
9	**Вежби I циклус студии:** 2003/04, 2004/05 и 2006/07 орална хигиена (3+3)	8,1
	Вежби I циклус студии: 2007/08 орална хигиена (3+3)	2,7
10	**Вежби I циклус студии:** 2005/06 и 2006/07 пародонтологија и пародонтална хирургија (2+2)	1,8
11	**Вежби I циклус студии:** 2006/07 орална патологија и медицина (3+2)	1,8
	Вежби I циклус студии: 2007/08 и 2008/09 орална патологија и медицина (3+2)	3,6
12	**Вежби I циклус студии:** 2007/08, пародонтологија 1 (2+4)	3,6
13	**Вежби I циклус студии:** 2008/09 и 2009/10, пародонтологија 1 (2+5)	9
14	**Вежби I циклус студии:** 2007/08 и 2008/09, пародонтологија 2 (3+4)	7,2
15	**Вежби I циклус студии:** 2007/08 и 2008/2009, орално здравје (3+3)	5,4
16	**Вежби I циклус студии:** 2013 пародонтологија 2 (3+4)	3,2
17	**Вежби I циклус студии:** 2013 орална патологија и медицина (3+2)	1,6
18	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*34(1992-2008 г.)**	6,8
	Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100* 6(2008 - 2010 г. и 2013 г.)	1,2
19	**Позитивни рецензиран универзитетски учебник:** Фокална инфекција – фокалозис, Стоматолошки факултет – Скопје, 2008. Учебникот е рецензиран во Билтен бр. 935.	8
20	**Позитивни рецензиран универзитетски учебник:** Орални фокуси и фокални инфекции – практикум, Стоматолошки факултет – Скопје, 2009. Учебникот е рецензиран во Билтен бр. 944.	8
21	**Изработка на семинарски трудови** 2012/13 г.	1,2
22	**Учество во настава во школи и работилници:** курсеви, семинари и симпозиуми (сертификати)	9 3
23	**Одржување на ментотрска настава за здравствена клиничка практика:** 2008 – 2013 г. **(88 x 0,06)**	5,3

24	**Подготовка на нов предмет за прв циклус студии: орална медицина и патологија 1 и 2**	3
25	**Подготовка на нов предмет за втор циклус студии: изборни предмети (два)**	3
26	**Пакет на материјали за предметите: фокалоза и орална медицина и патологија 1**	2
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г. Вкупно	144,5
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата Вкупно	75,6
	Вкупно	**220,1**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Коавтор во книга со стручно-научни референци:** *Современи дострели, Стоматлошки факултет Скопје, 2009:19-28 Примена на Fidelis III ND.YAG ласерот во хирушкиот третман на оралните мукогингивални промени:приказ на случај,* **Георгиева С.,** Белазелкоска З., Зендели-Бецети Л. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	4
2	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С** *Клинички доктрини во профилаксата и менаџментот на оралните фокални инфекции кај пациенти со ризик Стоматолошка ревија 2007;2(2:50-53)* .	4
3	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Белазелкоска З. *Цитоморфолошка анализа на јазичниот епител кај пациенти со глосопироза условена од хипохромна анемија Макед. стоматол. прегл. 2008; (3-4): 152-157* Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	3,6
4	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Белазелкоска З., Зендели-Бецети Л., Поповски Љ. *Биохемиска анализа на глосопирозите кај пациенти со хипохромна анемија Макед. стоматол. прегл. 2008; (1-2): 83-88.* Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	2,4
5	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Накова М. *Профилаксата и менаџментот на оралните фокални инфекции кај пациенти со ризик (приказ на случаи) Макед. стоматол. прегл. 2007;31 (3-4): 148-153* Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998	3,6
6	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Зендели-Бецети Л., Перковкса М., Поповски Љ., Ивановски В. *Влијанието на фиксно-протетичките конструкции во колонизацијата на хифи и бластоспори на Candida albicans во оралната празнина Макед. стоматол. прегл. 2006;30 (3-4): 342-346.* Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	2,4
7	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Белазелкоска З., Попоски Љ., Перковска М., Цифкарова А.	

	Акумулација на денталниот плак и гингивална инфламација кај пациенти со фиксни ортодонтски апарати. Макед. стоматол. прегл. 2005;29(3-4): 235-237 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	2,4
8	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С.,** Зендели-Бецети Л., Перковска М., Трифуновски Д. *Влијанието на оралната хигиена на РН на плунката како предуслов за развој на Candida albicans. Макед. стоматол. прегл. 2005;29(1-2): 64-68.* Трудот е рецензиран во Билтен бр. 998.	2,4
9	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М, Белазелкоска З, Николовска **С (Георгиева).** *Варијации во ширината на припојната гингива кај здрави луѓе и пациенти со прогресивна пародонтопатија Макед. Стоматол. Прегл. 1985; 9(2):34-37.*	3,2
10	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Белазелкоска З, Накова М, **Георгиева С.** *Клинички показатели на гингивалната толерантност или нетолерантност кон helio progress денталните реставрации Макед. стоматол. прегл. 1994;18 (1-2):57-9.*	3,2
11	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Белазелкоска З, Филипче В, **Георгиева С,** Перковска М, Арсова К. *Гингивална ензимска активност кај пациенти со пародонтопатија во услови на јатрогени фактори, 2 Конгрес на стоматолозите на Македонија (апстракти) Охрид, 1998:90.*	1,8
12	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: 57. S. Georgieva,** M. Pandilova, Atanasova A, L. Zendeli – Bedzeti, Georgieva A. *USE OF FIDELIS III ND:YAG LASER FOR SURGICAL TREATMENT OF ORAL MUCOUS LESIONS: CASE REPORTS (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 170.*	1,8
13	**Труд со оргинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Georgieva A, **Georgieva S,** Pandilova M. *CYTOLOGICAL ANALYSIS OF TONGUE EPITHELIUM AFTER THE USE OF TOPICAL BIOSTIMULATIVE LASER THERAPY AMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCHROMATIC ANAEMIA (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 107.*	2,4
14	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pandilova Maja, **Georgieva Silvana,** Aneta Atanasovska – Stojanovska, Popovska Mirjana, Radojkova Nikolovska – Vera *BODY-MASS INDEX AND ORAL HEALTH (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 172*	1,8
15	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Georgieva S.** *CYTOLOGICAL ANALYSIS OF TONGUE EPITHELIUM AMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND YPOCHROMATIC ANAEMIA (Abstracts) 1-st*	3

	Macedonian Congress of Pathology. Ohrid, 2011: 69	
16	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pandilova M, Janevska V, **Georgieva S,** Ugrinska A. *PREVALENCE AND PARTICIPATION OF P53, BCL 2 AND EPITHELIAL CELL APOPTOSIS DURING EARLU STAGES OF GINGIVAL INFLAMMATION (Abstracts) 1-st Macedonian Congress of Pathology. Ohrid, 2011: 71.*	1,8
17	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Тодоровска С, Перковска М, **Георгиева С,** Пандилова М *Влијанието од апликацијата на парадентал раствот за гингива врз гингивалната инфламација (Апстракт) VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид, 2012*	1,8
18	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Пандилова М, Угринска А, Миладинова Д, Поповска М, **Георгиева С** *Влијанието на серумските концентрации на адипонентал врз гингивалната инфламација кај пациенти со зголемена телесна тежина (Апстракт) VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид 2012, 96-97*	1,8
19	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Georgieva S,** Pandilova M, Atanasovska-Stojanovska A, Popovska M, Stojanovski M. *BIOCHEMICAL–ENZYME ANALYSIS OF GLOSSOPYROSIS AMONG INDIVIDUALS WITH HYPOCHROMATIC ANEMIA (Abstracts) 17-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Tirana - Albania 2012: 143*	1,8
20	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pandilova M, **Georgieva S,** Popovska M, Atanasovska-Stojanovska A, Radojkova-Nikolovska V. *PARTICIPATION OF APOPTOTIC CELL DEATH IN ETIOLOGY OF GINGIVAL RECESSION 17-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Tirana - Albania 2012: 147*	1,8
21	**Труд со оргинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Aneta Atanasovska – Stojanovska, Ilijana Muratovska, **Silvana Georgieva**, Mirko Spiroski, Mirjana Popovska, Maja Pandilova. *ANALYSIS OF INTERLEUKIN – 2 – 330 AND + 166 AND INTERLEUKIN – 128 – 1188 GENE POLYMORPHISMS IN REALATION TO CHRONIC PERIODONTITIS (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 84.* Трудот е резензиран во Билтен бр. 1045 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
22	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С,** Капушевска Б, Муратовска И, Пандилова М, Стојановски М *Продолжување на клиничка коронка со YG: Fidelis III ласер (приказ на случај) (Апстракт) VI Конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид 2012, 210-211* Трудот е резензиран во Билтен бр. 1045 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
23	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Муратовска И, Петровски Г, Атанасовска А, **Георгиева С,** Капушевска Б *Јувенилен дијабетес и орално здравје кај адолесенти (Апстракт) VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид 2012, 242-243* Трудот е резензиран во Билтен бр. 1045 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8

24	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:**Капушевска Б, **Георгиева С,** Муратовска И. *Згрижување на пациент со гамаглобулинемија во стоматлошката пракса (приказ на случај) (Апстракт) VI конгрес на стоматлозите од Македонија, Охрид, 2012, 320-321.* Трудот е резензиран во Билтен бр. 1045 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	2,4
25	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Atanasovska-Stojanovska A, Muratovska I, Popovska M, Pandilova M, **Georgieva S,** Daci A. *ASSOCIATION OF CERTAIN PERIODONTOPATHOGENES WITH HUMAN PERIODONTITIS LESIONS (Abstracts)* *17-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Tirana - Albania 2012: 145* Трудот е резензиран во Билтен бр. 1045 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
26	**Труд со оргинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Silvana Georgieva,** Maja Pandilova, Mirjana Perkovska *Citoloska analiza na jazicniot epitel po primena na lokalna biostimuliracka terpaija kaj pacineti so glosopiroza i hipohromna anemija* *APOLONIJA 13. 26, str. 21-29, Noemvri 2011*	4,8
27	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Maja Pandilova. **Silvana Georgieva,** Ana Ugrinska, Katerina Smilevska, Mirjana Perkovska *Efekti od lokalna aplikacija na askorbat i tokoferol po pat na jontoforeza vrz gingivalnata inflamacija APOLONIJA 13. 26, str. 43-52, Noemvri 2011*	3,6
28	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Пандилова М, **Георгиева С,** Смилевска К, Перковска М, Димова Ц, Кануркова Л. *Лекување и реставрација на забот или соодветна протетска рехабилитација АПОЛОНИЈА 2012 14-27; 101-112.*	3,6
29	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Георгиева С,** Пандилова М, Перковска М. *Клинички испитувања на глосопирозите кај пациенти со хипохромна анемија АПОЛОНИЈА 2012 14-27; 19-26.*	4,8
30	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Pandilova M, **Georgieva S,** Popovska M, Kanurkova L, Dimova C, Smilevska K. *WHEN TO EXTRACT A COMPROMISED TOOTH REVIEW PAPER (RP)* *Balk J Stom, 2012; 16:16-19.*	3,6
31	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Pandilova M, Ugranska A, **Georgieva S,** Popovska M, Kanurkova L, Smilevska K. *EFFECT OF LOCAL APPLICATION OF ASCORBIC ACID AND GLUTATHIONE BY IONTOPHORESIS ON GINGIVAL INFLAMMATION ORIGINAL PAPER (OP) Balk J Stom, 2012; 16:74-78*	3,6
32	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Georgieva S,** Pandilova M, Zendeli-Bedzeti L. *USE OF TOPICAL BIO-STIMULATIVE LASER THERAPY OMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCROMIC*	

	ANAEMIA ORIGINAL PAPER (OP) Balk J Stom, 2012; 16:165-168	4,8
33	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С**, Накова М, Белазелкоска З. Микробиолошки наод кај пациенти со Glossopyrosis i Stomatopyrosis пред и по дадената терапија. Макед. стоматол прегл 1992; 16(2): 88-91. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	3,2
34	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М, Поповска М, **Георгиева С**. Епидемиолошки и тераписки аспекти на улцеронекрозниот гингивит: наш материјал. Макед стоматол прегл 1993; 17(3-4):153-7. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	3,2
35	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Белазелкоска З, Накова М, Крстевски С, **Георгиева С**, Поповска М. Lingua geographica: наш материјал. Макед. Стоматол. прегл 1994; 18(3-4): 89-92. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	2,4
36	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Поповска М, Белазелкоска З, **Георгиева С**, Пандилова М, Ангелов Н, Јосифов Д. Морфолошките отстапувања во меките ткива како етиолошки фактор за пародонталната болест. Макед. стоматол прегл 1994; 18(3-4):103-7. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	2,4
37	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С**, Белазелкоска З, Накова М, Поповска М, Павловска Е. Стареењето и неговото влијание врз анатомо-морфолошките и физиолошко-функционалните карактеристики на јазикот. Макед. стоматол прегл 1995; 19(1-4): 56-8. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	2,4
38	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Перковска М, Белазелкоска З, **Георгиева С**. Евалуација на акумулацијата на денталниот плак кај несоодветно исполирани стоматололошки реставрации. Макед Стоматол Прегл 1995; 19(1-4): 59-61. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	3,2
39	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Перковска М, Белазелкоска З, Поповска М, **Георгиева С**. Коскена ресорпција и несоодветните стоматолошки реставрации. Макед. стоматол прегл 1995; 19(1-4): 48-52. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	2,4
40	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Белазелкоска З, **Георгиева С**, Муратовкса О, Караџоски З. Орални промни кај деца со малигни-хематолошки заболувања. Макед. Стаматол. прегл 2005; 29 (1-2) :48-53 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	2,4
41	**Труд со оргинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: Георгиева С**, Белазелкоска З, Перковска М, Ристоска С, Поповски Љ. Прилог кон терапијата на хроничниот десквамативен гингивитис: приказ на случај. Макед Стоматол Прегл 2002; 26(1-4): 77-83. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св.	

	Кирил и Методиј“ во Скопје	2,4
42	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиева С,** Накова М, Белазелкоска З, Пешевска С, Ангелов Н. Имунолошки аспект на алергискиот протетички стоматит. Макед. мед. прегл 1996; 50(suppl 23): 25. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,2
43	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Ристоска С, Миновска А, Радојкова-Николовска В, Стефановска Е, Пандилова М, **Георгиева С.** Ефектите на психолошкиот стрес врз оралната хигиена. 11th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Istanbul (Turkey) 2007:42. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 940 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,8
44	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Зендели-Бецети Л, **Георгиева С,** Белазелкоска З, Пандилова М. Релација помеѓу губитокот на алвеоларната коска и мандибуларниот кортикален индекс. (англиски). 11th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Sarajevo (Bosnia and Hercegovina) 2006:79. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 944 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,8
45	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С,** Перковска М, Зендели-Бецети Л, Поповски Љ. Примена на ласер терапија во третманот на глосопирозите условени од хипохромна анемија. (англиски). 11th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Sarajevo (Bosnia and Hercegovina) 2006:73. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 944 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,8
46	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С,** Белазелкоска З, Перковска М, Ристоска С, Поповски Љ Улогата на липидите за патогенезата на глосопирозата (англиски). 7th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Kusadasi (Turkey) 2002:339. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	1,8
47	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Белазелкоска З, Саздов П, **Георгиева С,** Дирјанска К. Некои етиолошки аспекти на оралната кандидијаза (англиски). 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Thessaloniki:Balkan Stomatological Society, 2000: 224. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1,8
48	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Белазелкоска З, Зужелова М, Радојкова-Николовска В, **Георгиева С.** Односот помеѓу антериорниот отворен загриз и гингивалнат болест кај деца (англиски) 2 nd Congress od the Balkan Stomatological Society (Book of Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society. 1997: 89. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1,8
49	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во**	

	зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С, Белазелкоска З, Дирјанска К, Перковска М, Ристоска С. Орални промени кај пациенти под цитотоксична имуносупресивна терапија (англиски). 4rd Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society. 1999: 315. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,8
50	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Перковска М, Белазелкоска З, **Георгиева С**, Ристоска С, Дирјанска К. Клинички и рендгенолошки наод кај адолесценти со пародонтална болест (англиски). 4rd Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Istambul: Balkan Stomatological Society. 1999: 206. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,8
51	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С.** Down-ov sindrom: наш материјал (англиски). 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Thessaloniki: Balkan Stomatological Society, 2000: 247. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	3
52	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Перковска М, Димитровски В, Белазелкоска З, **Георгиева С**. Хиперпластичен гингивитис по мозочна апоплексија: 5th Congress of the Balkan Stomatological Society (Abstracts). Thessaloniki: Balkan Stomatological Society, 2000: 224. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,8
53	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С, Накова М, Белазелкоска З, Перковска М.** Диабетес меллитус и неговата улога во клиничката манифестација на Бурнинг моутх синдромот (англиски). 2nd Congress of the Balkan Stomatological Society (Book of Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society. 1997: 141. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,8
54	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Перковска М, Накова М, Белазелкоска З, **Георгиева С**. Одржување на плак контрола кај млади пациенти (англиски). 2nd Congress of the Balkan Stomatological Society (Book of Abstracts). Belgrade: Balkan Stomatological Society. 1997: 86. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
55	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С, Белазелкоска З, Поповска М, Павловска Е.** Улогата на јатрогените фактори во акумулацијата на денталниот плак и иницирањето на гингивопародонтални заболувања кај деца од училишна возраст. Acta Stomatol Naissi 1995; (suppl 1): 25. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
56	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во**	

	зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Поповска М, Белазелкоска З, Накова М, Димитровски В, Георгиева С. Застапеност на пародонталната болест кај деца од школска возраст. Acta Stomatol Naissi 1995; (suppl 1): 28. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,8
57	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: Георгиева С**, Накова М, Белазелкоска З, Поповска М, Пешевска С. Улога феродефицијентне анемије у квалифицирању пирозних стања у оралној шупљини. 20.Стоматолошка недеља Србије (Зборник радова). Брезовица: Стоматолошка секција СЛДЈ. 1995: 111-3. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	2,4
58	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Белазелкоска З, Накова М, **Георгиева С**, Карапеев В. Денталниот плак и прогресивната пародонтопатија. 2. Конгрес Удружења специјалиста за болести уста, зуба и пародонта Југославије (Апстракти). Раденци: Удружење специјалиста за болести уста, зуба и пародонта Југославије. 1990: (non pagin). Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,2
59	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Накова М, **Георгиева С**, Белазелкоска З, Попоски Љ, Радојкова Николовска В. Клиничка и микробиолошка проценка на ефектот на макролидите во третманот на пародонталната болест. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 165. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,2
60	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Накова М, Белазелкоска З, Петкова Е, **Георгиева С**, Ангелов Н. Прилог кон етиопатогенезата на ангуларните хејлити. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 140. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,2
61	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Белазелскоска З, Накова М, **Георгиева С,** Радојкова В. Клиничка верификација на локалните фактори кои го детерминираат вертикалниот правец на коскена ресорпција кај пациенти со прогресивна пародонтопатија. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 146. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.	1,2
62	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиева С**, Накова М, Белазелкоска З. Улогата на морфолошките отстапувања на дорзумот на јазикот кај пациенти со glossopyrosis. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994: 139. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје .	1,6

63	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Поповска М, Димитровски В, Белазелкоска З, Накова М, Колевски П, Георгиева С, Пешевска С.** ХЛА-Антигенска типизација и имунолошки статус код оболелих са ородермалном манифестацијом Lichen planus-a. 20. Стоматолошка недеља Србије (Зборник радова). Брезовица: Стоматолошка секција СЛДЈ. 1995: 114-8. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
64	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиева С, Белазелкоска З, Ристоска С, Перковска М, Панчевска С.** Клиничко-рендгенолошки и лабораториски аспекти на пародонталната болест кај млади пациенти со Down syndrom. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 89. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
65	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Перковска М, Белазелкоска З, Георгиева С, Дирјанска К, Ристоска С.** Промени на пародонтот кај пациент со Amelogenesis imperfecta (AI): приказ на случај. 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 84. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
66	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: Георгиева С, Белазелкоска З, Перковска М, Ристоска С, Попоски Љ.** Прилог кон терапијата на хроничниот десквамативен гингивитис: наш материјал. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 119. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
67	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Белазелкоска З, Перковска М, **Георгиева С,** Попоски Љ. Орална кандидијаза. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 118. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
68	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Перковска М, Белазелкоска З, Димитровски В, **Георгиева С,** Пеева М. Прилог кон терапијата на медикаментозно иницирана гингивална хиперплазија. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 125. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
69	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Попоски Љ, Пандилова М, Дирјанска К, Стефановска Е, **Георгиева С.** Оралното и пародонталното здравје кај пациенти од третата старосна група. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2002: 117. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 581, 631, 667, 704, 708 и 756 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје	1,2
70	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Зендели-	

	Бецети Л, **Георгиева С**, Белазелкоска З, Перковска М, Поповски Љ. Влијанието на системскиот коскен метаболизам врз ресорптивните промени на оралните коскени структури. IV Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија, 2006:19. Трудот е рецензиран во Билтен бр. 944.	1,2
71	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Терапевски ефекти на улцеронекрозниот гингивит, Дојран, 1993.	2
72	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Етиолошки аспекти на глосопирозите, Дојран, 1994 .	2
73	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Орална кандидијаза, Дојран, 1995.	2
74	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Заштитни мерки од СИДА во стоматолошката практика, ЈЗУ Стоматолошки клинички центар, Скопје, 1999.	1
75	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Прилог кон терапијата на хроничниот дескваматив гингивит (ласерски третман) ЈЗУ Стоматолошки клинички центар, Скопје, 2005 .	1
76	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Улога на феродефициентната анемија во квалифицирањето и квантифицирањето на пирозните состојби во усната шуплина, Брезовица, 1995.	2
77	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Микробиолошки наод кај пациенти со глосопироза, Струга, 1992 .	2
78	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Клиничко рендгенолошки аспекти на пародонталната болест кај пациенти со Down sindrom, Охрид, 1998.	2
79	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Дентални фокални инфекции, профилакса и менаџмент, Тетово, 2007 .	1
80	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Дентални фокални инфекции, профилакса и менаџмент, Штип, 2007.	1
81	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Примена на ласерот во терапијата на оралната патологија, 2006.	2
82	**Секциско предавање на научен/стручен собир:** Дентални фокални инфекции, 2007.	2
83	**Учество на научен/стручен собир со реферат – постер презентација:** Научен стручен собир со меѓународно учество, Ниш, 1995, Балкански стоматолошки конгрес, Истанбул, 1999, Кушадаси 2002; Македонски дерматолошки конгрес, Охрид, 1999, Македонски стоматолошки конгрес, Охрид 1994, Охрид 1998, Охрид, 2002 (7 x 0,5)	3,5
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г.	96,3
	Вкупно	
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата ***Вкупно***	81,2
	Вкупно	**177,5**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Воведување на нова лабораториска/клиничка метода:** Микробиолошки наод на хифи и бластоспори на кандида албиканс, 2006	4
2	**Воведување на нова лабораториска/клиничка метода:**Вовдување на терапија со високоенергетски ласер во пародонтологијата и оралната патологија, 2008	4
3	**Студиски престој:** Универзитет во Атина, Грција, кај проф. Папаниколау, два месеца, 1997	0,5
Дејности од поширок интерес		
4	**Раководител на внатрешна организациона единица:** Раководител на Клиниката за болести на устата и пародонтот	3
5	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:** Член на управен одбор на Стоматолошки клинички центар во Скопје, 2001	0,5
6	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството, 1994 г.**	2
7	**Награда за научни достигнувања од струкова организација, самостоен:**	
	Пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет", 2009	3
	Диплома од Македонското лекарско друштво, 1995	3
	Блгодарница од Стоматолошкиот факултет по повод 40-годишнината од основањето на Факултетот, 1999	3
	Плакета од Македонското лекарско друштво, 2000	3
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г. ***Вкупно***	16
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата ***Вкупно***	10
	Вкупно	**26**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**220,1**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**177,5**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**26**
Вкупно	256,8+166,8 **423,6**

2. Основни биографски податоци

Д-р Маја Пандилова е родена на 12 декември 1963 год. во Скопје. Вработена е со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и

Методиј" во Скопје и Клиниката за болести на уста и пародонтот, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје.

Универзитетско образование:
Докотор стоматолог: *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, 1987 год.*
Магистер на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот: *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерски труд под наслов*"Клиничко-биометриско детерминирање на функционалната зона на прикрепена гингива со протективен пародонтален потенцијал" *во 1993 год.*
Доктор на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот: *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторска дисертација под наслов „* Компаративна анализа на апоптотичното одумирање на клетките во тек на пародонталната болест" *2004 год.*
Работно искуство: Првото вработување го остварила на Клиниката за болести на устата и пародонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје, 1990 год. Во 1996 год. се здобила со звањето специјалист по болести на устата и пародонтот.
Во звањето **помлад асистент** на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1993 год., а во 1996 год. била избрана за **асистент** на истата Катедра.
Во 2008 год. е избрана во звањето **насловен доцент** по група предмети од областа на болести на устатата и пародонтот на истата Катедра.
Стручна и научна дејност
Д-р Маја Пандилова учествувала со повеќе усни и постер - презентации на конгреси во земјава и во странство, меѓу кои и на Конгресот на лекарите одржан во Египет 2003 год. Исто така, учествувала на повеќе семинари и работилници, меѓу кои во 2002 год. на работилницата во организација на Институт отворено општество од областа на јавното здравство на тема "Проектен циклус". во 2004 год. на Семинарот во организација на HOOPS одржан во Охрид на тема" Еднаков пристап до здравствените служби на маргинализираните групи население".
Во истата година, во рамките на проектот финансиран од Светска банка, а во организација на Министерството за здравство, за обука на национални едукатори од областа на стоматологијата била поканета како предавач каде што одржала тродневен курс и работилница од областа на забоздравството во заедницата.
Учествувала во конципирањето на програмата за Високата школа за стручни стоматолошки сестри, и тоа во изготвувањето на програмата за орална хигиена и пародонтологија.
Автор е на три учебници "Орална хигиена","Забоздравство во заедницата" и "Орално здравје"
Наставна дејност
По одбраната на докторската дисертација, д-р Маја Пандилова активно се вклучи во теоретската настава по предметот орална хигиена и пародонтологија на Високата школа за стручни стоматолошки сестри и предметите орално здравје и пародонтологија на додипломските студии на Стоматолошкиот факултет.
Добитник е на поголем број награди за научни достигнувања од струкова оргнизација: Диплома од Македонското лекарско друштво, 1995 г; Плакета од Македонско лекарско друштво, 2000 г.; Благодарница од Стоматолошкиот факултет по повод 40-годишнината од основањето на факултетот, 1999 г.; Пофалница по повод јубилеот „50 години Стоматолошки факултет", 2009 г.
Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и сите други активности до изборот во звањето насловен доцент, објавени се во **билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр. 586, 667, 789, 848, и 945.**

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ
Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се објавени во Универзитетскиот билтен **бр. 998** во 2010 година.

Наставно – образовна дејност

На Катадерата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била вклучена во теоретската и практичната настава во учебната 2007/08., 2008/09 ., 2009/10 год. и 2013 год.

На Медицинскиот факултет – Отсек за стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип учествувала во подготовката и реализацијата на теоретската настава и во подготовката на практичната настава по предметите стоматолошка рендгенологија и менаџмент во стоматологијата во учебната 2011/2012 и орална патологија и пародонтологија и орална хигиена 1 во учебната 2012/13 год.

Стручно - апликативна дејност

Учествувала во воведувањето на терапија со високо енергетски ласер во областа на пародонтологијата и оралната патологија. Учесник е на стручни собири со меѓународен карактер.

Добитник е на пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет", 2009 год.

Научноистражувачка дејност

Трудовите објавени до изборот за помлад асистент (вкупно 6) рецензирани се во Билтенот бр.586 на Универзитетот Св Кирил и Методиј во Скопје. Трудовите објавени до изборот за асистент (вкупно 4) рецензирани се во Билтенот бр.667 на Универзитетот „Св Кирил и Методиј„ во Скопје.Трудовите објавени до изборот за асистент (вкупно 11)рецензирани се во Билтенот бр.789 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј". Трудовите објавени до изборот за асистент (вкупно 6) рецензирани се во Билтенот бр.848 на Универзитетот „Св Кирил и Методиј". Трудовите објавени до изборот за насловен доцент до број 51 рецензирани се во Билтенот бр.945 на Универзитетот св. Кирил и Методиј.

По изборот во звањето насловен доцент или поточно на конкурсот распишан за избор на наставник во сите наставно научни звања од областа на орална патологија и пародонтологија во ноември 2010 год. за рецензија има доставено осум трудови(52-60) објавени во целост кои се рецензирани во Универзитетскиот билтен бр. 998.

За овој избор ги приложува следните трудови

61.Влијанието на зголемената телесна тежина врз пародонталното здравје.Пандилова М, Поповска М,Угринска А, Стрезовска С Physioacta 2012;6(1):51-28

Авторите си поставиле за цел да го проследат влијанието на зголемената телесна тежина врз оралното здравје. За реализација на поставената цел биле анкетирани и клинички прегледани вкупно 631 студенти на Стоматологија од 4 и 5 година. Сите студенти пополниле прашаник кои се однесувал на навиките за исхрана, како и податоци за висината, тежината и промени во тежината во последната година.Од сите испитаници вкупно 54 студенти имале зголемен БМИ. Кај нив бил нотиран сигнификантно повисок индекс на гингивална инфламација. БМИ покажал статистички значајна позитивна корелација со гингивалната инфламација и плак индексот.Трудот има научен придонес.

62. Лекување и реставрација на забот или соодветна протетска рехабилитација

Пандилова М, Георгиева С, Смилевска К, Перковска М, Димова Ц, Кануркова Л

Аполониа 2012 (14-27);101-112.

Авторите биле мотивирани да дадат одговор на дилемата кога да се одлучи клиничарот за лекување, а кога за екстракција и протетска рехабилитација на пародонтално засегнатите заби. Трудот е ревијален. Авторите по дадениот преглед на литературата и сопственото долгогодишно искуство нудат сугестии како да се изградат критериуми во разрешување на овој проблем. Трудот има стручно-апликативна примена.

63.Клинички испитувања на глосопирозите кај пациенти со хипохромна анемија Георгиева С, Пандилова М, Перковска М. Аполонија 2012 (14-27);19-26

Преку клинички испитувања на пациенти со глосопироза и хипохромна анемија, авторите се обиделе да ги проследат објективните и субјективните промени на јазикот кај овие пациенти. Од добиените разулт и сл...) кај голем дел од нив се присутни и објективни атрофични промени на јазикот. По спроведена хематолошка терпија субјективните симптоми исчезнуваат, а објективните помалку или повеќе продолжуваат да перзистираат. Трудот има стручно-апликативен карактер.

64.Цитолошка анализа на јазичниот епител по примена на локална биостимулирачка терапија кај пациенти со глосопироза и хипохромна анемија.Георгиева С, Пандилова М,Перковска М Apolonia 2011(13-26);21-29
Авторите на трудот си поставиле за цел да го проследат влијанието на локалната биостимулирачка терапија кај пациентите со глосопироза и хипохромна анемија. За објективизација на добиените резултати спровеле цитолошка анализа на слузокожата на јазикот. Добиените резултати ги упатиле на заклучокот дека ласерското светло ја стимулира митотичната активност со што се развиваат регенеративните процеси како фактор во обезбедувањето на рамнотежата на кислородот во епителот на јазикот.
Трудот има стручноапликативен придонес.
65.Ефекти од локалната аликација на аскорбат и токоферол по пат на јонтофореза врз гингивалната инфламација. Пандилова М, Георгиева С, Угринска А, Смилевска К, Перковска М.Apolonia 2011(43-52);21-29.
Авторите си поставиле за цел да го проследат ефектот од апликацијата на аскорбат и токоферол по пат на јонтофореза врз пародонталното здравје.Пациентите биле поделени во две групи :контролна составена од 30 испитаници каде што бил спроведен само конзервативен третман и испитувана група со ист број на испитаници каде покрај конзервативниот третман биле аплицирани и аскорбат и токоферол по пат на јонтофореза во тек на десет последователни сеанси. По обработката на добиените податоци во однос на гингивалната инфламација и гингиворагија и двете групи покажале значително намалување на индексните вредности по контролните прегледи.
Трудот има стручно-апиликативен придонес.
66. When to extract a compromised tooth.Pandilova M,Georgieva S,Popovska M, Kanurkova L, Dimova C, Smilevska K. Balk J Stom 2012;16(1):16-19.
Во трудот авторите се обидуваат да ги систематизираат факторите кои влијаат врз критичното размислување на клиничарот кога да очекува успех од терапијата, а кога да донесе одлука да го екстрахира забот. Податоците се сумирани во шест точки во кои е понудено мислење од литературата досега објавена како и искуства на авторите. Трудот има стучно- апликативнен придонес.
67.Effects of local application of ascorbic acid and gluthation by iontophoresis on gingival inflammation Pandilova M,Ugrinska A,Georgieva S,Popovska M, Kanurkova L, Smilevska K.Balk J Stom 2012;16(2):16-19.
Авторите си поставиле за цел да ги проследат ефектите од локалната апликација на аскорбинска киселина и глутатион врз гингивалната инфламација.За да ја иреализираат поставената цел проследиле 60 пациенти со манифестна пародонтопатија (испитувана и контролна) кај сите пациенти бил одредуван индексот на гингивална инфламација и гингивално крварење.
По обработка на добиените податоци во однос на гингивалната инфламација и гингиворагија и двете групи покажале значително намалување на индексните вредности по контролните прегледи. Трудот има стручно-апликативен придонес.

68. Use of topical bio-stimulative laser therapyamong individuals with glossoppyrosis and hypochromic anemia.Georgieva S, Pandilova M, Bedzeti –Zendeli L.Balc.J.Stom 2012;16(2):165-168
Авторите преку два случаи со орални мукогингивални промени хирушки третирани со ласер сакале да ги проследат ефектите од примента на оваа метода. Постигнатите клинички резултати им дале за право да заклучат дека примената на ласерот кај орлните мукогингивални хирушки интервенции има значителни предности.
Трудот има стручо апликативен карактер.

69. Associaton between Condylar possition and Tilt of frontal occlusal planein patients with transeversal .and vertical dentophacial discrepancies.Kanurkova L, Gjorgova J,Dzipunova B, Tosevska N, Dorakovska a, Popovska M, Pandilova M
Balk.J.Stom 2012;16(3):147-154
Целта на овој труд била да се прикаже кондиларната позиција на мандибуларниот зглоб и инклинацијата на фронталната оклузална рамнина кај пациенти со дијагностицирана трансверзална и вертикална дентофацијална дискрепанца. Испитуваната група ја сочинувале 80 пациенти на возраст 13-18 години, од кои 40 имале унилатерален вкрстен загриз, 40 испитаници биле со нормална оклузија и ја претставувале контролната група. Била применета РА-телерендгенска анализа по методот на Ricketts, со која се потврдило дека мандибуларната

латерогнатија и фацијалната асиметрија се во тесна корелација со асиметрична позиција на кондилот во темпоромандибуларниот зглоб.
Трудот има стручен и научен придонес.

70. The effect of othodontic treatment on Ph ,buffercapacityand levels of streptococus mutans and lactobacillus.Zabokova –Bilbilova E,Sotirovska –Ivkovska A,Kanurkova L, Pandilova M.Stomatoloski vjesnik 2012(2): 93-99.
Целта на трудот била да се спореда саливарните пуферски нивоа, и количеството на Streptoccocus mutans и Lactobacillus кај здрави индивидуи пред и по ортодонтски третман. Биле проследени 30 испитаници. Резултатите покажале дека ортодонтскиот третман влијае на нивото на испитуваните параметри. Трудот има научен придонес.
71.Morhological aberrations of the with of attached gingiva and their influence on gingival health and attachment lost. Pandilova M, Popovska M, Dimova C, Mitik K
Acta morhol.2011;8 (2): 43-46.
Авторите го преземале испитувањето да го утврдат влијанието на широчината на прикрепената гингива врз епителниот припој и пародонталното здравје.испитувањето било спроведено на 209 долни инцизиви по екстракција. Резултатите покажале пониски вредности за епителниот припој и повисоки индексни вредности за регите каде била помала широчината на прикрепената гингива. Трудот има стручно-апликативен придонес.
72.Anatomical perspective of clinical application of microimplants for temporary skeletal anchorage in orthodontics Kanurkova L, Popovska M, PandilovaM, Dimova C, Dorakovska A Acta morhol.2011;8(2): 46-54.
Трудот е ревијален и дава прегелед за најновите сознанија од областа на остеоимтегрираните импланти кои се користат кај ортодонтските третмани. Авторите заклучуваат дека ортодонтските третмани кои ги користат микроимплантите имаат предност во должината на третманот како и подобар естетски и функционален ефект. Трудот има стручно- апликативен придонес.
73. **Цитокин профил на раната пародонтална лезија Пандилова М, Трајковски Д, Спировски М, Миновска А Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, 2009:068. Трудот е рецензиран во Билтеот 998 на Универзитетот.**
74.The effect of female sex hormones on periodontal health in pregnancy Radojkova – Nikolovska V, Nakova M,Popovska M,Nikolovski B, Pandilova M,Stefanovska E, Dzipunova B 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011;81
Авторите ги проследиле серумските и саливарните нивоа на естрадиол и прогестерон во тек на бременоста, а воедно направиле и клинички преглед на гингивата и индексните вредности. Најдена е позитивна корелација помеѓу испитуваните параметри.
75.Analisys of Interleukin -2-330and +166 and Interleukin -12B-1188 gene polymorphizam in relation to chronic periodontitis. Atanasovska-Stojanovska A , Muratovska I, Georgieva S, SpirovskiM, Popovska M, Pandilova M. 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011;82 Трудот е рецензиран во Билтен бр.1045 на Универзитетот.
76. Body-mass index and oral health.Pandilova M, Georgieva S, Atanosova-Stojanovska A, Popovska M,.Radojkova –Nikolovska V16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011;172
Авторите си поставиле за цел да го проследат влијанието на БМИ врз пародонталното здравје. Од вкупно 631 испитаник, само 54 имале зголемен БМИ. Кај нив бил нотиран сигнификантно повисок индекс на гингивална инфламација. БМИ покажал статистички значајна позитивна корелација со гингивалната инфламација и плак индексот. Трудот има научен придонес.
77. PGE-2 a potent inflammatory mediator in periodontal and coronar disease
Radojkova- Nikolovska V, Nakova M, Popovska M, Nikolovski B,Pandilova M, Stefanovska E, Dzipunova B. 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011; 2014
Авторите ги проследиле серумските концентрации и концентрациите во гингивалниот флуи на ПгЕ2 кај пациенти со акутен миокарден инфаркт. Резултатите покажале зголемено присуство на испитуваните параметри и позитивна корелации со пародонталните индекси. Трудот има научен придонес.

78.Prevalence and participation of p53 , bcl2 and epithelial cell apoptosis during early stages of gingival inflammation. Pandilova M, JanevskaV Geogieva S,Ugrinska A 1-st Macedonian Congress Of Pathology Ohrid ,2011:71

Во испитувањето е проследена апоптотичната клеточна смрт како и модулаторите на апоптозата во најраните стадиуми на гингивална инфламација. Проследени биле 30 исечоци од гингива. Резултатите покажале намалена апоптоза и зголемени вредности на модулаторите на апоптозата. Трудот има научен придонес.

79 Georgieva A, Georgieva S, Pandilova M.

CYTOLOGICAL ANALYSIS OF TONGUE EPITHELIUM AFTER THE USE OF TOPICAL BIOSTIMULATIVE LASER THERAPY AMONG INDIVIDUALS WITH GLOSSOPYROSIS AND HYPOCHROMATIC ANAEMIA (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 107.

Целта на трудот е преку цитоморфолошка анализа на јазичниот епител кај пациенти со глосопироза и хипохромна анемија да се проследи влијанието на биостимулирачката ласер терапија. Од добиентите резултати, авторите заклучиле дека ласерското светло има позитивно влијание т.е. ја подбрува кератинизацијата на епителот на јазикот.

Трудот има апликативен и научноистражувачки карактер.

80.S. Georgieva, M. Pandilova, L. Zendeli – Bedzeti

USE OF FIDELIS III ND:YAG LASER FOR SURGICAL TREATMENT OF ORAL MUCOUS LESIONS: CASE REPORTS (Abstracts) 16-th Congress of the Balkan Stomatological Sosiety, Bucharest - Romania 2011: 170.

Авторите преку два случја со орални мукогингивални промени хирушки третирани со ласер сакале да ги проследат ефектите од примента на оваа метода. Постигнатите клинички резултати им дале за право да заклучат дека примената на ласерот кај оралните мукогингивални хирушки интервенции има значителни предности.

Трудот има стручо апликативен карактер

81. Students inclusion in the learning process. Group work and study groupsDimova C. Kovacevska I, Papakoca K, Pandilova M, Korunovska-Stefkovska VA National Higher educaton Conference –Quality of learning and Teaching policy and practice -South Eastern Europian University June 12 2012(Book of abstracts).

Авторите ја проследиле ефикасноста на наставата кога се работи во групи како неформални групи, формални групи и студиски тимови. Во истражувањето биле вклучени 190 студенти. Резултатите покажале дека колку што е поголема класата и предметот посложен, толку е поголема вредноста на студиските тимови. Трудот има стручно-апликативен придонес.

82. Процена на антибиотската профилакса и постоперативните комликации по операции на импактирани трети молари. Ц.Димова „ Б. Еросимовска , А.Радеска, К.Папакоча, .Пандилова М, Н.Здравева-Митева Macedonian orthodontic society ,Second international congress may 17-20-2012 Skopje Abstact book p-24.

Авторите се обидуле да го разрешат проблемот во однос на натибиотската профилакса при оперативни зафати кај импактирани молари. Испитуваната група од 25 пациенти примала антибиотик предоперативно, додека контролната била без профилакса. Статистички значајни разлики не се најдени помеѓу двете групи во однос на испитуваните параметри.Трудот има стручно-апликативен придонес.

83.Oral and periodontal changes in patients with kidney diseases Popovska M, Simoncevska M, Atanasova-Stojanovska A, Pandilova M,Radojkova-Nikolovska V,Mitik K, StefanovskaE. 16th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest , Romania , 2011; 173.

Авторите ги проследиле промените во усната празнина кои ги придружуваат пациентите со бубрежни заболувања. Промените од типот на бели наслаги, непријатен мирис и вкус во устата, сувост во устата и уремичен стаматит биле регистрирани кај најголем дел од испитаниците. Трудот има стручно-апликативен придонес

84.Biochemical-enzyme analysis of glossopyrosis among individuals with hypochromatic anemia Georgieva S,Pandilova M,Atanasovska-Stojanovska A,Popovska M,Stojanovski M 17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 178.

Преку биохемиски испитувања на серумските и саливарни вредности на некои оксидо редукциони ензими, авторите се обиделе да ги откријата асоцијативните врски помеѓу

глсопирозата и хипохромната анемија. Од добиените резултати констатирале зголемена енизимска активност на G-6-PDH во испитуваниот хемолизат што ги упати на заклучокот дека се работи за состојба на потенцирана хипоксија на што се должат клиничките промени на јазикот.Трудот има научноистражувачки карктер.

85. Association of certain periopathogenes with human periodontis lesions
Atanasovska-Stojanovska A, Muratovska I,Popovska M,Pandilova M,Georgieva S, Daci A17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 182.Трудот е рецензиран во Билтен бр.1045 на Универзитетот.

86.Participation of apoptotic cell death in etiology of gingival recession Pandilova M,Georgieva S,Popovska M,Atanasova-Stojanovska A,Radojkova-Nikolovska V 17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 190

Авторите ја проследиле апоптитичната смрт на епителните клетки како и модулаторите на апоптозата кај 30 исечоци на гингива од регии со различно изразена гингивална рецесија. Сигнификантност во разликите за сите испитувани параметри најдена е кај рецесија изразеност на рецесијата од втор степен. Трудот има научен придонес.

87. Влијанието на серумските концентрации на адипонектин врз гингивалната инфламација кај пациентки со зголемена телесна тежина.Пандилова М, Угринска А, Миладинова Д,Поповска М, Георгиева С.Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 2012 :47.

Адипонектинот како антиинфламаторен адипокин кој се лачи од адипозното ткиво го побудил интересот на авторите да го преземат испитувањето со цел да го одредат нивото на адипонектин и влијание врз хроничната гингивална инфламација кај пациентки со зголемена телесна тежина. Пеарсон-овиот тест за корелации покажал статистички значајна негативна корелација со БМИ и со индексот на гингивална инфламација(p -0.27, п<0.02). Трудот има научен придонес.

88.Влијанието на апликацијата на Парадентал растворот за гингива врз гингивалната инфламација.Тодоровска С,Перковска ,Георгиева С, Пандилова М.Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 2012:79

Авторите на трудот биле мотивирани да превземат испитување на новиот препарат на пазарот Парадентал. Биле проследени 30 пациенти кај кои на едната страна бил аплициран парадентал растворот а на контралатералната страна бил спроведен само конзервативен третман. Индексите на гингивална инфламција и крвавење покажале значително пониски вредности кај регииите третирани со паредентал - растворот. Трудот има апликативен придонес.

89.Продолжување на клиничката коронка со примена на Fidelis III ND YAG ласер-приказ на случај. Георгиева С, Капушевска Б, Муратовска И, Пандилова М, Стојановски Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, 2012 :56. Трудот е рецензиран во Билтен бр.1045 на Универзитетот.

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

Кандидат: Маја Предраг Пандилова
(име, татково име и презиме)

Институција: Стоматолошки факултет Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: орална патологија со пародонтологија_

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Настава 1 циклус студии 2008/2009,2009/2010, пародонтологија 1(2+5)	0,8
2	Настава 1 циклус студии 2005/2006,2006/2007, превентива стоматологија 2(3+3)	0,48

3	Настава 1 циклус студии 2007/2008, пародонтологија 1(2+4)	0,16
4	Настава 1 циклус студии 2008/2009,2009/2010, пародонтологија 2(3+4)	0,16
5	Настава 1 циклус студии 2007/2008,орално здравје(3+3)	0,24
6	Настава 1 циклус студии 2008/2009,2009/2010, орална хигиена (2+5)	1,4
7	Настава 1 циклус студии 2003/2004,2004/2005,2005/2006,2006/2007орална хигиена(2+5)	3,2
8	Настава 1 циклус студии 2005/2006,2006/2007, пародонтологија и пародонтална хирургија(2+2)	2,4
9	Настава 1 циклус на студии 2011/2012 стоматолошка рентгенологија (2+2)	1,2
10	Настава 1 циклус на студии 2011/2012 менаџмент во стоматологија (2+0)	1,2
11	Настава 1 циклус на студии 2012/2013 орална патологија со пародонтологија (2+1)	1,2
	Настава 1 циклус на студии 2012/2013 орална хигена (2+1)	1,2
12	Настава 1 циклус на студии 2012/2013 орална хигиена, физиологија (45 часа)	1,6
13	Вежби 1 циклус на студии 1993-2008 болести на устата и продонтот	104,4
14	Вежби 1 циклус на студии2005/2006,2006/2007, превентивна стоматологија 2(3+3)	5,4
15	Вежби 1 циклус на студии 2007/2008,2008/2009, продонтологија 1(2+4)	7,2
16	Вежби 1 циклус на студии 2009/2010, продонтологија 1(2+5)	4,5
17	Вежби 1 циклус на студии 2007/2008,2008/2009 пародонтологија 2 (2+4)	7,2
18	Вежби 1 циклус на студии 2007/2008,2008/2009 орално здравје1(3+3)	5,4
19	Вежби1 циклус на студии2003/2004,2004/2005,2005/2006,2006/2007,2007/2008 орална хигиена	10,8
20	Вежби 1 циклус на студии 2005/2006,2006/2007, пародонтологија и продонтална хиургија(3+3)	1,8
21	Вежби 1 циклус на студии 2012/2013 орална хигиена, пародонтологија 2 (160 часа)	4,8
22	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*34**(1993-2008 г.)	6,8
23	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*6**(2008 - 2010 г. и 2011/2012.2012/2013 г.)	2,4
24	**Изработка на семинарски трудови** 2011/2012,2012/13 г.	4,8
25	**Оддржување на менторска настава за здравствена клиничка практика:** 2008 – 2013	5,3
26	**Подготовка на нов предмет за прв циклус на студии**: орално здравје, орална патологија со пародонтологија, стоматолошка рендгенологија,менаџмент во стоматологијата, орална хигиена	6,5
27	**Подготовка на нов предмет за втор циклус на студии**: Изборни предмети (два)	3
28	**Пакет материјали за одреден предмет**: орално здравје, пародонтологија 1, парактикум за полагање на практичниот испит пародонтологија 1, стоматолошка рентгенологија	4
	Настава во школи и работилници: Скопје 2008,2009,2010(2), Куманово 2009,Велес 2005, Охид 2005,2004(2)	4 5
29	**Позитивно рецнзиран универзитетски учебник** 1.Орална хигиена ,Ставревска-Миновска А, Пандилова М, Ивановски К. Стоматолошки факултет 2004, Скопје , Учебникот е рецензиран во	8

	Билтен бр.945.	
30	**Позитивно рецнзиран универзитетски учебник** 2.Орално здравје Ивановски К, Пандилова М. Стоматолошки факултет, 2008, Скопје. Учебникот е рецензиран во Билтен бр.921	8
31	**Позитивно рецнзиран универзитетски учебник.** Забоздравство во заедницата Иљоска С, Јанкуловска М, Павлевска М, Пандилова МСтоматолошки факултет 2006 Учебникот е рецензиран во Билтен бр.891	8
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во вањето насловен доцент 2008 г. ***Вкупно***	154,8
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата ***Вкупно***	77,74
	Вкупно	(154,8+77,74) **232,54**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание:** Влијанието на нутритивниот внес на токоферолот врз пародонталното здравје.Пандилова М, Угринска А, Ивановски К. Мак. стом. преглд. 2009;33(1-2):95-101. Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
2	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание:** Оптимално орално здравје кај возрасната популација на територијата на Република Македонија, Пандилова М, Ивановски К, Петровски М Мак. стом. преглд. 2009;33(1-2):108-111. Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
3	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание.**Анализа на апоптотичното одумирање на клетките кај различни степени на пародонтална деструкцијаМиновска А, Пандилова М, Јаневска В Мак.стом.преглд. 2004;28(1-4):17-22 Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
4	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Прилог кон конзервативниот третман на пародонталната болест .**Пандилова М**, Ивановски К, Прцанов Г Мак.стом.преглд. 2008;32(3-4):181-186 ,Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
5	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Пирсин и орално здравје **Пандилова М,** Ивановски К, Радески М Мак.стом.преглд. 2008;32(3-4):198-203. Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
6	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Информираност и мотивираност на пародонталните болни за плак контролаИвановски К, **Пандилова М,** Прцанов Г Мак.стом.преглд. 2008;32(3-4):193-198 Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.	3,2
7	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Саливарната матрикс металопротеиназа-8, биомаркер за активноста на пародонталната болест Ристоска С, Миновска А, Панов С, Андоновска Б , Пандилова М. Мак.стом.преглд. 2008;32(3-4):173-181. Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на	2,4

	Универзитетот.	
8	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание.**Присуство на п53 и неговото влијание врз апоптотичниот процес кај различни степени на пародонтална деструкција.Пандилова М, Јаневска В Мак.стом.преглд. 2009;33(3-4):131-137 Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.**	3,6
9	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Цитокин профил на раната пародонтална лезија. Пандилова М, Трајковски Д, Спировски **М.Мак.стом.преглд. 2009;33(3-4):151-159 Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот.**	3,2
10	Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание **Стратегии за промоција на оралното здравје и превенција на пародонталната болест Ивановски К, Миновска А, Пандилова М.Мак.стом.прегл.2006;30(1):47-52. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.**	3,2
11	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Застапеност на Ил 1 алфа и Ил 1 бета кај различно изразени пародонтални лезии. Пандилова М, Миновска А, Трајковски Д, Спировски М. мак.стом.прегл.2005;29(3-4):219-226 .Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	2,4
12	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Нивото на Ил 2 и Ил 12 во гингивалното ткиво во тек на пародонталната болест кај различен степан на пародонтална деструкција Пандилова М, Миновска А, Трајковски Д, Спировски М Мак.стом.прегл.2004;28(1-4):28-34. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	2,4
13	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Сознанија за пародонталното здравје кај дел од средношколската популација во СкопјеПандилова М, Ивановски К, Стефановска Е,Јанкуловска М Мак.Стом.Прегл.2006;30(3-4):365-369 Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	2,4
14	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Хла антигенска типизација кај пациентите со лихен планус .Поповска М, Димитровски В, Колевски П, Накова М, Пандилова М Мак. стом. преглед. 16(2)1992 ; 78-83 Трудот е рецензиран во Билтен бр.586 на Универзитетот.	2,4
15	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Улогата на Ти Б лимфоцитите во етиопатогенезата на лихен планус Поповска М, Димитровски В, Колевски П, Накова М, Пандилова М Мак. стом. преглед. 16(2)1992 ; 84-7 Трудот е рецензиран во Билтен бр.586 на Универзитетот.	2,4
16	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Сооднос помеѓу оралната хигиена клиничката слика и цитолошките карактеристики на гингивата кај ученици од 12 до 16 годишна возраст Пандилова М,Накова М,Беќировиќ М, Поповска М. мак. стом. преглед. 16(2)1992 ; 88-92. Трудот е рецензиран во Билтен бр.586на Универзитетот.	2,4
17	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Влијанието на макробиотската исхрана врз пародонталното здравје Пандилова М ,Накова М, Поповска М, Ивановски К. мак. стом. преглед. 18(3)1994 ; 111-4. Трудот е рецензиран во Билтен бр.667 на Универзитетот.	2,4
18	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Влијанието на пушењето врз морфолошките карактеристики на дорзумот на јазикотИвановски К, Накова М, Белазелкоска З,Пандилова М , Атанасова Б. мак.стом. преглед. 18(3)1994 ; 99-103 .Трудот е рецензиран во Билтен бр.667на Универзитетот.	2,4

19	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Морфолошки карактеристики на меките ткива како етиолошки фактор за пародонталната болест .Поповска М, Белазалкоска З, Накова М , Георгиева С, Пандилова М, Ангелов Н Мак. стом. преглед. 18(3)1994 ; 103-8 .Трудот е рецензиран во Билтен бр.667 на Универзитетот.	2,4
20	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание** Застапеност на плак и пародонталните индексни вредности кај различно изразена димензија на прикрепена гингива.Симоновски М, Пандилова М, Ставревска А.Мак. стом. преглед. 1-4 1995 ; 23-27 Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	3,2
21	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание:** Влијанието на абразивните пасти со различна концентрација на флуор врз гингивалната инфламација Иваноски К. Пандилова М , Стефановиќ ММ, Ставревска А. ,Атанасова А Мак. стом. преглед 1-4; 1995 ; 53-56. Трудот е рецензиран во Билтен бр.789на Универзитетот.	2,4
22	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание:** Апоптозата како морфолошки тип на клеточна смрт во корелација со степенот на гингивална инфламација .Пандилова М , Ставревска А. Макед. стом.пПреглед 2000, 24(1-4) : 7-10 Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот.	3,6
23	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во научно/ стручно списание:** 25Минимална димензија припојне гингиве са протективним пародонталним потенцијаломПандилова М, Симоновски М. XX стоматолошка недеља Србије, Брезовица, 1995, Зборник радова стр. 74-77. Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот.	3,6
24	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**The level of C-reactuve proteinsin gingival fluid in patients with gingival inflammation.Dirjanska K,Nakova M,Ivanovski K, radojkova V, Pandilova M,Stefanocka E,9-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Ohrid 2004 Book of abstracts -164. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
25	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Apoptotic cell death in correlation of attachment loss during periodontal disease. Minovska A, Pandilova M, Janevska V9-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Ohrid 2004 Book of abstracts -276 .Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	2,4
26	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Application of electronic sensitive pressure probing method in periodontal practice.Radojkova V, Nakova M, Pandilova M,Stefanovska E, Dirjanska K, Ristoska S. 9-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Ohrid 2004 Book of abstracts -16.4 Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот	1,8
27	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Levels of IL2 and IL12 in sites with different degree of attachment loss. Pandilova M, Trajkovski D, Spirovski M, Minovska A. 9-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Ohrid 2004 Book of abstracts -98. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
28	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**The effect of nutritional vitamin intake on periodontal health.Pandilova M,Ugrinska A, Ivanovski K,Minovska A, radojkova V, Ristoska S, 9-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Ohrid 2004 Book of abstracts -97. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на	1,8

	Универзитетот.	
29	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Effects of physochological stress on oral hygiene behavior,Ristoska S, Minovska A,Radojkova V,Pandilova M,Geogieva S, 12-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Istanbul 2007 Book of abstracts 42. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
30	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Expresion of IL6 in sites of different attachment loss. Pandilova M,Minovska A,Trajkovski D, Spirovski M.11-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Sarajevo 2006 Book of abstracts -82. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
31	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Correlation Between bone loss and periodontal pocket depth.Radojkova-Nikolovska V, Nakova M, PandilovaM,Stefanovska E, Ristoska S, Dirjanska K.11-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Sarajevo 2006 Book of abstracts -82. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
32	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Relation between cortical bone loss and mandibular cortical index. Zendeli-Bedzeti L,Georgieva S,Belazelkoska Z, PandilovaM 11-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Sarajevo 2006 Book of abstracts -80. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
33	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Clinical assasment of gingival sulcus depth. Radojkova-Nikolovska V, Nakova M, PandilovaM,Stefanovska E, Dirjanska K.10-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 2005 Book of abstracts -114 .Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот	1,8
34	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Emotional sress and gingival inflammation. Ristoska S, Minovska A,Pandilova M, . Radojkova-Nikolovska V, 10-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 2005 Book of abstracts -114. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот	1,8
35	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Smoking as a possible risk for periodontotis.IvanovskiK,Pandilova M,Mitic k, Donev v, Dubrovska S10-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 2005 Book of abstracts -108. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945	1,8
36	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Dental and periodontal preventive priorities .Pandilova M, Ivanovski K , Minovska A, Radojkova-Nikolovska V. 10-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 2005 Book of abstracts -47. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
37	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Comparative metric analysis of probing depth.Radojkova-Nikolovska V, Nakova M,Pandilova M, Dirjanska K 6-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Bucharest 2001 Book of abstracts -193. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	1,8
38	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен, во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Drug induced xerostomia evaluated by scintiography.Pandilova M, Ugrinska A,Minovska A,Andonov B.Forth annual meeting of the Egyptian	1,8

	society of nuclear medicine Alexandria 2003 Abstract book sec IV-13. Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот.	
39	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**: Улогата на фиксните протези во појавата и развојот на гингивалната рецесија Николовска Ј, Петкова Е, Ковачевска Г, Пандилова М, Перковска М. 7-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Kushadasi 2002 Book of abstracts -305Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот	1,8
40	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество:** Корелација помеѓу психолошкиот профил на личноста и периферните Т лимфоцити кај пациенти со ерозивен улцерозен орален лихен планус Ивановски К, Накова М, Симоновски М, Радојкова-Николовска В, Пандилова М. . 7-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Kushadasi 2002 Book of abstracts -341Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот.	1,8
41	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество:** Прелиминарни испитувања за ефектите на N.S .A.I.D. по локална апликација со електрофореза кај гингивитиси.Ставревска-Миновска А, Поповски Л, Дирјанска К, Пандилова М. 5-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Thesaloniki 2000 Book of abstracts -237Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот	1,8
42	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**: The impact of the culture of living on the periodontal disease .Popovski lj, Dirjanska K Ivanovski k, Pandilova M. 4-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Istanbul 1999 Book of abstracts -201.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	1,8
43	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**.Comparation between single versus multiple episodes of instrumentation in patients with periodontal disease . Pandilova M, Ivanovski K,Radojkova-Nikolovska V, Ristoska S. 4-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Istanbul 1999 Book of abstracts -520Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	1,8
44	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**. Apoptosis as a morphological type of cell death in correlation with some tissue events occurring during periodontal disease . Stavrevska A, PandilovaM 4-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Istanbul 1999 Book of abstracts -5200.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот	2,4
45	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**.The use of soft laser in the therapy of chelitis exofoliativa sicca. Popovska M, Nakova M, Belazelkoska Z, Pandilova M,Pesevska S, Mindova S. 2-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 1997 Book of abstracts -540.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	1,8
46	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**. Effects of Laser light on periodontal abscessus .Pandilova M, Simonovski M. Nakova M, Stavrevska A, Ristoska S. 2-thCongess of the Balkan Stomatological Society-Belgrade 1997 Book of abstracts -540.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	1,8
47	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество** CD4\CD8 ratio in patients with recurrent apthouse stomatitis. Ivanovski K, Belazelkoska Z, Nakova M, Dimitroski V, Kolevski P, Pandilova M. 1-th Balkan immunology Conferece -Belgrade 1995 Book of abstracts -	1,8

	164Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот	
48	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**Цитокин пофил на раната пародонтална лезија Пандилова М,Трајковски Д, Спировски М, Миновска А 5 Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија Охрид 2009: 068.Трудот е рецензиран во Билтен бр.998 на Универзитетот	1,8
49	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество**.Пародонталното и денталното здравје кај студентската популација Ивановски К, Пандилова М, Митик К , Стефановска Е.4 Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија Охрид 2006: 500.Трудот е рецензиран во Билтен бр.945 на Универзитетот	1,8
50	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** Оралното и пародонталното здравје кај пациентите од третата старосна доба Поповски Л. Пандилова М, Дирјанска К, Стефановска Е, Георгиева СКонгрес на стоматолозите на Македонија (апстракти), Охрид 2002:117500.Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот.	1,2
51	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** Детекција на модулаторите на апоптозата кај различни степени на пародонтална деструкција Пандилова М , Миновска АКонгрес на стоматолозите на Македонија (апстракти) Охрид 2002:80.Трудот е рецензиран во Билтен бр.848 на Универзитетот.	1,8
52	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** 54. Алтерација на пародонталниот ткивен супстрат кај пациенти со фиксни ортодонтски помагалаРадојкова -Николовска В, Накова М, Ивановски К , Пандилова М, Дирјанска КІ І конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид ,1998 ,апстракти 88.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот,.	1,2
53	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир**. Некои тераписки можности во лекувањето на оралните везикуло -ерозивни заболувањаПандилова М, Накова М, Симоновски М, Поповска М, Радојкова ВІ конгрес на дерматвенеролозите на Македонија, Охрид, 1996Зборник на трудови 177.Трудот е рецензиран во Билтен бр.789 на Универзитетот.	1,2
54	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** Хистолошки промени на гингивата кај дијабетес мелитус Угринска М, пеева М27 конгрес студената медицине и стомтаологије Тузла 1986абстракти радова стр 428177.Трудот е рецензиран во Билтен бр.586 на Универзитетот.	1,8
55	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** Дејство на оралната хормонска контрацептива врз оралниот статус Угринска М 28 конгрес студената медицине и стомтаологије Врњачка бања 1987абстракти радова стр 40-1177Трудот е рецензиран во Билтен бр.586 на Универзитетот.	2
56	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир** Стрес условени афекции на оралната мукозна мемебрана Угринска М 29 конгрес студената медицине и стомтаологије Приштина 1988абстракти радова стр 5-6177. Трудот е рецензиран во Билтен бр.586 на Универзитетот.	2
57	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Влијанието на зголемената телесна тежина врз пародонталното здравје. Пандилова М, Поповска М,Угринска А, Стрезовска С Physioacta 2012;6(1):51-28	3,6
58	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во**	3,6

	меѓународно научно/ стручно списание . Лекување и реставрација на забот или соодветна протетска рехабилитација. Пандилова М, Георгиева С, Смилевска К, Перковска М, Димова Ц, Кануркова Л. Apolonia 2012(14-27);101-112.	
59	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Клинички испитувања на глосопирозите кај пациенти со хипохромна анемијаГеоргиева С, Пандилова М, Перковска М Apolonia 2012(14-27);19-26	4,2
60	**Труд со оригинални научни/стручни резултати објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Цитолошка анализа на јазичниот епител по примена на локална биостимулирачка терапија кај пациенти со глосопироза и хипохромна анемијаГеоргиева С, Пандилова М,Перковска МApolonia 2011(13-26);21-29.	4,2
61	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** .Ефекти од локалната аликација на аскорбат и токоферол по пат на јонтофореза врз гингивалната инфламација Пандилова М, Георгиева С, Угринска А, Смилевска К, Перковска МApolonia 2011(43-52);21-29.	3,6
62	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** 64. When to extract a compromised tooth Pandilova M,Georgieva S,Popovska M, Kanurkova L, Dimova C, Smilevska K Balk J Stom 2012;16(1):16-19.	3,6
63	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Effects of local application of ascorbic acid and gluthation by iontophoresis on gingival inflammation Pandilova M,Ugrinska A,Georgieva S,Popovska M, Kanurkova L, Smilevska K Balk J Stom 2012;16(2):16-19.	3,6
64	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Use of topical bio-stimulative laser therapyamong individuals with glossoppyrosis and hypochromic anemia Georgieva S, Pandilova M, Bedzeti –Zendeli L Balc.J.Stom 2012;16(2):165-168.	4,2
65	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Associaton between Condylar possition and Tilt of frontal occlusal planein patients with transeversal .and vertical dentophacial discrepanciesKanurkova L, Gjorgova J,Dzipunova B, Tosevska N, Dorakovska a, Popovska M, Pandilova M Balc.J.Stom 2012;16(3):147-154.	3,6
66	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . The effect of othodontic treatment on Ph ,buffercapacityand levels of streptococus mutans and lactobacillus.Zabokova –Bilbilova E,Sotirovska –Ivkovska A,Kanurkova L, Pandilova M Stomatoloski vjesnik 2012(2): 93-99.	3,6
67	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Morhological aberrations of the with of attached gingiva and their influence on gingival health and attachment lost. Pandilova M, Popovska M, Dimova C, Mitik K Acta morhol.2011;8 (2): 43-46.	3,6
68	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во меѓународно научно/ стручно списание** . Anatomical perspective of clinical application of microimplants for temporary skeletal anchorage in orthodontics Kanurkova L, Popovska M, PandilovaM, Dimova C, Dorakovska A Acta morhol.2011;8(2): 46-54.	3,6
69	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** The effect of female sex hormones on periodontal health in pregnancy Radojkova –Nikolovska V, Nakova M,Popovska M,Nikolovski B, Pandilova M,Stefanovska E, Dzipunova B16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society,	1,8

	Bucharest, Romania, 2011;81	
70	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Analisys of Interleukin -2-330and +166 and Interleukin -12B-1188 gene polymorphizam in relation to chronic periodontitis. Atanasovska-Stojanovska A , Muratovska I, Georgieva S, SpirovskiM, Popovska M, Pandilova M 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011;82 Трудот е рецензиран во Билтен бр.1045 на Универзитетот.	1,8
71	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Body-mass index and oral health Pandilova M, Georgieva S, Atanosova-Stojanovska A, Popovska M,.Radojkova –Nikolovska V 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011;172.	1,8
72	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество** PGE-2 a potent inflammatory mediator in periodontal and coronar diseaseRadojkova- Nikolovska V, Nakova M, Popovska M, Nikolovski B,Pandilova M, Stefanovska E, Dzipunova B. 16 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest, Romania, 2011; 2014.	1,8
73	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Prevalence and participation of p53 , bcl2 and epithelial cell apoptosis during early stages of gingival inflammation Pandilova M, JanevskaV Geogieva S,Ugrinska A 1-st Macedonian Congress Of Pathology Ohrid ,2011:71.	1,8
74	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество** Students inclusion in the learning process. Group work and study groupsDimova C. Kovacevska I, Papakoca K, Pandilova M, Korunovska-Stefkovska VA National Higher educaton Conference –Quality of learning and Teaching policy and practice -South Eastern Europian University June 12 2012(Book of abstracts)	1,8
75	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество** Процена на антибиотската профилакса и постоперативните комликации по операции на импактирани трети молари Ц.Димова ,, Б. Еросимовска , А.Радеска, К.Папакоча, .Пандилова М, Н.Здравева-МитеваMacedonian orthodontic society ,Second international congress may 17-20-2012 Skopje Abstact book p-24.	1,8
76	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество** Oral and periodontal changes in patients with kidney diseases Popovska M, Simoncevska M, Atanasova-Stojanovska A, Pandilova ,Radojkova-Nikolovska V,Mitik K, StefanovskaE. 16th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Bucharest , Romania , 2011; 173.	1,8
77	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Biochemical-enzyme analysis of glossopyrosis among individuals with hypochromatic anemiaGeorgieva S,Pandilova M,Atanasovska-Stojanovska A,Popovska M,Stojanovski M17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 178.	1,8
78	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Association of certain periopathogenes with human periodontis lesionsAtanasovska-Stojanovska A, Muratovska I,Popovska M,Pandilova	1,8

	M,Georgieva S, Daci A17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 182.Трудот е рецензиран во Билтен бр.1045 на универзитетот.	
79	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Participation of apoptotic cell death in etiology of gingival recessionPandilova M,Georgieva S,Popovska M,Atanasova-Stojanovska A,Radojkova-Nikolovska V 17 th Congess of the Balkan Stomatological Society Proceedings f the Balkan Stomatologcal Society, Tirana, Albania, 2012; 190.	1,8
80	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Влијанието на серумските концентрации на адипонектин врз гингивалната инфламација кај пациентки со зголемена телесна тежина Пандилова М, Угринска А, Миладинова Д,Поповска М, Георгиева С. Меѓународен Конгрес на стоматолозите на Македониј,а Охрид 2012 :47	1,8
81	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Влијанието на апликацијата на Парадентал растворот за гингива врз гингивалната инфламацијаТодоровска С,Перковска ,Георгиева С, Пандилова М. Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија Охрид 2012:79.	1,8
82	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Продолжување наклиничката коронка со примена на Fidelis III ND YAG ласер-приказ на случај.Георгиева С, Капушевска Б, Муратовска И, Пандилова М, Стојановски Меѓународен Конгрес на Стоматолозите на Македонија, Охрид 2012 :56.	1,8
83	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.** Cytologigl analysis of tongue epithelium after the use of biostimulative laser therapy among individuals with glossopirosis and hipochromatic anemia Georgieva A,Georgieva S,Pandilova M. 16th Congress of the Balkan Stomatological Society Bucharest-Romania 2011-107.	2,4
84	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународно учество.**Use of fidelis III Nd Yag laser for surgical treatment of oral mucous lesions case report.Georgieva S, Pandilova M, Zendeli-bedzeti L.16th Congress of the Balkan Stomatological Society Bucharest-Romania 2011-170.	2,4
85	**Пленарно предавање на научен /стручен собир** Струга 1992 **Соодност помеѓу оралната хигиена клиничката слика и цитолошките** карактеристики на гингивата кај ученици од 12 до 16 годишна возраст	2
86	**Пленарно предавање на научен /стручен собир меѓународно учество** :Минимална димензија припојне гингиве са протективним пародонталним потенцијалом, Пандилова М, Симоновски М.ХХ стоматолошка недеља Србије ,Брезовица ,1995	3
87	**Пленарно предавање на научен /стручен собир меѓународно учество:** Детекција на модулаторите на апоптозата кај различни степени на пародонтална деструкција охрид 2002.	1
88	**Пленарно предавање на научен /стручен собир со меѓународно учество:** Drug induced xerostomia evaluated by scintiography Alexandria 2003	3
89	**Секциско предавање на научен/стручен собир.**Апоптоза и гингивална инфламација Скопје 2004	1
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето доцент 2008 г. ***Вкупно***	108,2

	Бодувано по изборот во звањето доцент до денот на пријавата Вкупно	102
	Вкупно	(108,2+102) =210,2

СТРУЧНО-апликативна дејност ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Завршена специјализација од областа на здравството, 1996	2
2	Награда за научни достигнувања од струкова организација Диплома од Македонското лекарско друштво, 1995 г; Плакета од Македонското лекарско друштво, 2000 г.; Благодарница од Стоматолошкиот факултет по повод 40-годишнината од основањето на Факултетот, 1999 г.; Пофалница по повод јубилеот „50 години Стоматолошки факултет", 2009 г.	4 12
3	Експертски активности стручна ревизија Acta morphologica (2)	2
4	Воведување на нова метода терапија со високо енергетски ласер во областа на пародонтологијата и оралната патологија.	4
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето доцент 2008 г. Вкупно	14
	Бодувано по изборот во звањето доцент до денот на пријавата Вкупно	14
	Вкупно	(14 + 14)= **28**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ	232,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ	210,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ	28
Вкупно	470,74

3. Основни биографски податоци

Лични податоци и образование

Насл. доц. д-р Анета Атанасовска Стојановска е родена на 13.7.1968 во Куманово, Р. Македонија. Во 1992 дипломирала на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј", со среден успех 8,8. Во 1993 го положила стручниот државен испит. Во 1998 го положила специјалистичкиот испит од областа на оралната патологија и пародонтологија и се стекнала со звањето специјалист по болести на устата и пародонтот. Во 2002 година го одбранила магистерскиот труд под наслов "Влијанието на нивото и функционалната способност на имунокомпетентните клетки Т, Б и НК врз појавата и текот на пародонталната болест кај младата популација", (рецензиран во Билтен број 826 од 2003 година на Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје) и се стекнала со звањето магистер на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот. Докторирала во 2007 со одбрана на докторската дисертација под наслов "Влијанието на цитокинсиот генски полиморфизам во етиопатогенезата на пародонталната болест кај македонската популација" (рецензирана во Билтен број 920 од 15 мај 2007 година

Универзитет"Св. Кирил и Методиј"- Скопје) и се стекнала со звањето доктор на стоматолошки науки од областа на болести на устата и пародонтот.

Вработување и избори во наставни звања

Првото вработување го остварила во 1993 како клинички лекар на Клиниката за болести на устата и пародонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје.

Во 1997 г. била избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје, во 2000 била реизбрана во истото звање. Во 2003 била избрана во звање асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје, а во 2005 била реизбрана во истото звање. Во 2008 била избрана во наставно-научно тозвање насловен доцент на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје. Во 2012 отстварила двојно вработување на Стоматолошкиот факулте - Скопје.

Наставно-образовна дејност

Од вработувањето активно е вклучена во теоретската и практичнта настава на студентите по стоматологија, како и на кадрите кои се доусовршуваат (стажанти и специјализанти). Во 2004 и 2005 учествувла во составување и избор на испитни прашања за компјутерскиот тест по предметите пародонтологија I и II, согласно програмата за ЕКТС. Во 2005 и 2006 - учество во организирање и креирање на презентации за вежбите по предметот орална патологија. Ментор е на четири студентски теми презентирани на националните и меѓународни конгреси на студентите по стоматологија и активно е инкорпорирана во консултациите со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во склоп на Катедрата за болести на уста и пародонтот. Во 2004 се јавува како автор во книга од стручна област "**Диференцијална дијагноза на оралните лезии"**, во издание на МагнаСкен, Скоп.

Научноистражувачка дејност

Стручните и научни усовршувања ги има насочено кон проблематиката од областа на пародонтологијата (генетската и имунолошката етиопатогенеза на пародонталната болест), особено пародонталната хирургија, како и примената на различни видови ласери во третманот на заболувањата во оралната празнина. Активно учествувала (со усни и постер-презентации на повеќе конгреси домашни, балкански и европски, научни и стручни собори со едукативен карактер и симпозиуми со домашно и меѓународно учество Во 1998 год. - 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, постер-презентација, 2002 - 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид – постер-презентација, 2002-7th Congress of the Balkan Stomatological Society. Kusadasi, Turkey: Balkan Stomatological Society усна презентација и учесник во постер презентација, 2004 - 9 th congres of the Balkan Stomatological Society,Ohrid 2004- усна презентација , 2004 - 9. Балкански стоматолошки конгрес, Охрид, Македонија - постер презентација, 2005-10. Балкански стоматолошки конгрес, Белград,Србија и Црна Гора-постер презентација,2006-4. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија - постер презентација, 2006-7 ми Балкански конгрес за хумана генетика,Скопје, Македонија- постер презентација, 2006-13. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Струмица, Македонија ментор на студентска тема, 2007 12th Congress of the BaSS Istanbul, 2007. усна презентација.

Автор е на голем број на објавени трудови со оргинални, научни и стручни резултати во домашни и меѓународни научно-стручни списанија, со фактор на влијание. **Трудовите од ред. бр. 1 до 5 се рецензирани во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год. Трудовите од ред. бр. 6 до 10 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000 г. Трудовите од ред. бр. 11 до 14 се рецензирани во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, бр.826 од 2003 година. Трудовите од ред. бр. 15 до 21 се рецензирани во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, Билтен број 891 од 2006 година.Трудовите од ред. бр. 22 до 35 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот Св. Кирил и Методиј", Билтен број 944 од 16 јуни 2008 година.** Земала активно учество и во реализација на научно-истражувачки проекти:2001-2004- **постар истражувач** во реализацијата на националниот научен проект "Промени во имунолошката реактивност кај пародонталната болест кај младата популација", одбранет на Стоматолошкиот факултет и финансиран од

Министерството за образование и наука, Скопје. Во периодо од 2005-2008-**соработник истражувач** во националниот научен проект кој се вклучува во рамките на меѓународниот проект за цитокински полиморфизам на International Histocompatibility Working Group (IHWG) под наслов: "Молекуларна анализа на полиморфизмите на цитокинските гени во Република Македонија", одобрен и финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија под број 087405. **Од овој проект за прв пат произлезе лабораториски клинички метод-генетски тест за одредување на склоност кон пародонтална болест за македонската популација**. Во 2006/2007 активно учествувала во: "Проект за управување со здравствениот сектор - акредитираната програма за обука на клучни тренери: едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање за процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Р.Македонија", каде што се стекнала со сертификат за лиценциран испитувач.

Стручно-апликативна и дејности од поширок интерес

Во 2003 год отстварила стручен претстој од 1 месец кај проф. д-р Антонио Константинидис, шеф на катедрата за превентивна стоматологија, пародонтологија и имплантологија при Аристотеловиот универзитет во Солун, Грција, а од 12 до 30.6. 2006 претстојувала на Институтот за имунобиологија и хумана генетика под менторство на проф. д-р Мирко Спировски, со цел совладување на протоколите и начинот на определување на цитокинскиот генски полиморфизам, обработката на добиените податоци и нивната интерпретација. Присуствувала на бројни постедукативни семинари за континуирана едукација курсеви и работилници. 2001-Ургентни состојби во стоматологијата. Скопје, 2005-Терапевтски новини во стоматологијата. Скопје, 2006-Примена на ласерот во оралната патологија. Скопје,2006- Естетика во стоматологијата. Скопје, 2006 - Ankylos-multi indicative conference во Скопје,2007 - Дентални фокални инфекции-профилакса и менаџмент во Скопје, 2007 - За болката во орофацијалната регија, Скопје. Добитник е на поголем број награди за научни достигнувања од струкова оргнизација:1999 - Благодарница по повод одбележувањето на 40-годишниот јубилеј на Факултетот, од Стоматолошкиот факултет во Скопје,1999 - пофалница од Македонското лекарско друштво,2001 - диплома од Македонското лекарско друштво.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се објавени во Универзитетскиот билтен **бр. 998** во 2010 година.

Наставно – образовна дејност

Во 2008 учествувала во организирање и креирање на вежбите по предметот пародонтологија I од кои произлегла скрипта за вежби. Во 2008 и 2009 била ментор на 4 кандидати за специјализација од областа општа стоматологија, на турнусот од пародонтологија и орална патологија.Во 2009 учествувала во подготовка на програма за трет циклус студии (докторски студии) од областа на пародонтологијата со обработка на пет изборни предмети/модули. Во 2013 учествувала во изработка на наставните содржини на два изборни предмета од втор циклус на постдипломските студии на Катедрата за Болести на устата и пародонтот. 2008 до 2013 - консултации со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во склоп на Катедрата за болести на устата и пародонтот. Од 2008 до 2013 била ментор на 88 стажанти на предметот болести на устата и пародонтот.

Теоретска настава. Во 2008, 2009,2010,2011 - пародонтологија I (2+4)доктори по дентална медицина(зимски семестар IX) и пародонтологија II (3+4) доктори по дентална медицина (летен семестар X)со помалку од 30% од теоретската настава.

Во 2008 и 2009 пародонтологија со пародонтална хирургија зимски семестер III (2+2) комплетна теоретска и практична настава на програмата за додипломска настава за стручни забни техничари. Во 2008 и 2009 продонтологија со пародонтална хирургија зимски семестер III (2+2) комплетна теоретска и практична настава на Програмата за додипломска настава за стручни стручни стоматолошки сестри. Во 2012-2013 целосно изведување на теоретската настава по предметот Пародонтологија I (2+3) на Факултетот за стоматологија при ЕУРМ-Скопје, на програмата доктор по дентална медицина. Во 2013 орална хигиена I за стручни стоматолошки сестри 15 часа, пародонтологија со пародонтална хирургија, стручни стоматолошки сестри 30 часа и орална хигиена за стручни забни техничари 15 часа.

Практична настава
2013-орална хигиена 1, стручни стоматолошки сестри 60 часа.2013-пародонтологија и пародонтална хирургија стручни стоматолошки сестри 75 часа, орална хигиена стручни забни техничари 60 часа. 2013- орална медицина и патологија (доктори по дентална медицина)70 часа.2013 продонтологија 2 (доктори по дентална медицина)70 часа.2013 орална хигиена (доктори по дентална медицина)60 часа. 2008, 2009 пародонтологија и пародонтална хирургија стручни стоматолошки сестри 30 часа. 2008, 2009 пародонтологија и пародонтална хирургија стручни забни техничари 30 часа. Пародонтологија I (2+3), (зимски семестер IX), 2008,2009,2010. пародонтологија II (2+4), (летен семестер X) 2008,2009, 2010,2011. орална патологија(2+3), (летен семестер VIII) 2008,2009,2010,2011 орално здравје (2+3), (летен семестар VI) 2008,2009,2010 .
Во 2008 автор на интерна скрипта од одредени области од предметот пародонтологија I и II. Во 2009 - Автор на интерна скрипта за вежби по предметот пародонтологијаI. Во поглавјето на книгата "Современи дострели во стоматологијата", автор на **„Иднината на пародонталната болест - генетско тестирање за откривање на индивидуи со висок ризик"**, издадена по повод одбележувањето на 50-годишнината на Факултетот. Во 2010-коавтор во изработка на публикациите: **„Стратешки план за развојот на стоматологијата во Република Македонија во периодот од 2011-2021" „Дијагностички и терапевтски протоколи во стоматологијата"**, и двете во издание на Стоматолошката комора на Македонија, под уредништво на проф др Марија Накова и проф. др Мирјана Поповска-Спасовска.
Ментор е на поголем број семинарски работи на студентите од прв циклус на студии предметот пародонтологија I (2+3) на Факултетот за стоматологија при ЕУРМ- Скопје на програмата доктор по дентална медицина.
Активно е вклучена во **менторската настава** за здравствена клиничка едукација на стажанти на Клиниката за болести на уста и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност
Во 2011 - 2013– **соработник истражувач** во националниот научен проект со наслов: "Орално здравје кај лица со тип 1 дијабетес: поврзаност со метаболна контрола на болеста", одобрен и финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија под број 15/959.За потребите на сите проекти активно учествувала во нивното изготвување, пријавување и реализација. **Објавени трудови со оригинални научни и стручни резултати во домашни и странски научно-стручни списанија по изборот за насловен доцент во 2008 година од реден број 36-50 се рецензирани во Билтен број 998 од 15 декември 2010 година, од кои три труда со импакт фактор и повеќе трудови во релевантни меѓународни списанија.** Во 2008 - 15. Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија Охрид, Македонија како ментор на студентска тема "Stomatitis aphtosa recurens"Во 2009 - Еуроперио 6. 6th Congress of the European Federation of Periodontology, Stocholm, Sweden. Во 2010 -15. Балкански Стоматолошки Конгрес Солун, Грција. 2011 -16. Балкански Стоматолошки Конгрес Букурешт, Романија, усна презентација, 2012 17-ти Балкански Стоматолошки Конгрес Тирана Албанија усна презентација и учесник во постер презентации. 2012 Europerio 7 &th Conference of European Federation of Periodontology Vienna, Austria, постер презентација, 2012 учество на ВИ конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид, 24-27 Мај 2012 со постер презентација. Пленарни предавања"Современ пристап во идентификацијата и влијанието врз пародонталната инфекција-бактериски PCR и Ласер терапија" поканет предавач Регионален симпозиум Тиквеш 2011, "Современ пристап во идентификацијата и влијанието врз пародонталната инфекција"-поканет предавач Меѓународен семинар на континуирана едукација во организација на Стоматолошкото друштво на Албанците 2011, Стоматолошки интервенции кај пациенти со хемофилија –Симпозиум за хемофилија со меѓународно учество - поканет предавач во организација на Здружение на здравствени работници и соработници кои ги згрижуваат лицата со хемофилија и други коагулопатии 17-ти април-Скопје, 2012, "Методи за микробиолошка идентификација на субгингивалниот профил на периопатогените бактерии"-поканет предавач на

симпозиум во организација на Здружение на специјалисти по болести на устата и пародонтот под наслов "Научни и јавноздравствени аспекти на пародонталната болест", 2012,"Етиологија и менаџмент на гингивалните рецесии (влијание на естетика)"-поканет предавач на Симпозиум со меѓународно учество "Естетска стоматологија од пракса во пракса", во организација на Стоматолошкото здружение на Македонија ,2012.

Стручно-апликативна и дејности од поширок интерес

Во 2012 година отстварила стручен претстој во период од 1 месец кај проф. д-р Божидар Димитријевиќ, управник на Клиниката за Пародонтологија и орална медицина и шеф на предметот пародонтологија на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот во Белград каде што добила сертификат за курс од областа пародонтална хирургија. Учество на повеќе семинари и симпозиуми, 2008 -Алергии во стоматологијата, Скопје, 24 октомври, 2009 - Актуелности во стоматологијата во 21. век, 2009 год, Скопје, 2009 - Матични клетки од млечни заби 2009 год, Скопје. Добила сертификат за Прв hands on курс "Application Notes of Er:YAG and Nd:YAG Lasers in dentistry", 2009 во Скопје, за практична примена во секојдневната клиничка пракса на Фиделис ласерот на Фотона, после кој активно учествува во воведување на ласерската терапија во областа на пародонтологијата и оралната медицина во секојдневната рутинска практика со пациенти.2010 - 21 век- Нови предизвици за стоматолошката практика, Скопје, 2010 Учество на заедничкиот годишен стручен состанок со меѓународно учество на Здружението на специјалисти по болести на устата и пародонтот, 2011 Учество на Континуирана стоматолошка едукација на тема: Примена на оралсепт спреј по орално хируршки интервенции,2012 Учество на шести стоматолошки симпозиум Тиквеш 2012, 2012 – Втор меѓународен симпозиум за ласерска стоматологија "Моќта на светлината" и Втор hands on курс "Примена на ласерите во пародонтологијата, кариологијата и имплантологијата" под водство на проф д-р Ави Раихајхен. Во 2009 добила пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет во Скопје, по повод јубилејот 50 години постоење. Од 1.1. 2011 година е член на Управниот одбор на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар Св. Пантелејмон во Скопје.Од 2012/2013 година е член на Научниот одбор на 18. и Балкански стоматолошки конгрес.

Во овој избор за рецензија ги приложувам следниве трудови:

51. Поповска М., Петровски М., **Атанасовска- Стојановска А.,** Антовска З. Крвни дискразии и промени на оралната лигавица Макед. стоматол. преглед 2008; 32 (1-2);70-82. 2008 .

Целта на овој труд е да се евидентираат промените во усната празнина кај пациенти со крвни дискразии анемии и промени во белата крвна лоза.Кај двете групи се испитувани субјективни симптоми: болка при голтање, печење и жарење на устата, неодреден вкус, зголемена саливација и повремено крварење од гингивата, а како објективни симптоми ангуларен хеилитис, еритем, депапилација на јазикот и гингивално зголемување. Симптомите се подеднакво присутни и кај двете испитувани групи. Трудот има апликативно значење.

52. **Анета Атанасовска-Стојановска**, Марија Накова, Мирјана Поповска, Дејан Трајков, Мирко Спироски Асоцираност на хаплотипскиот цитокински генски полиморфизам и пародонтопатијата кај македонската популација Македонски Стоматолошки преглед 2010; 34(1-2) :111-121.

Целта на овој труд е да се утврди присуството и процентуалната застапеност на 14 цитокински гени кај пациенти со хронична пародонтопатија во македонската популација како и нивното протективно или асоцијативно влијание. За таа цел се проследени 132 пациенти со хронична пародонтопатија со македонско етничко потекло и 301 здраво лице. Значајна асоцираност е најдена кај ИЛ4, ИЛ10, ТРФ бета и ТНФ алфа. Трудот има научно значење.

53. **Aneta Atanasovska-Stojanovska,** Dejan Trajkov, Salvador Nares, Nikola Angelov, Mirko Spiroski IL-4 gene polymorphisms and their relation to periodontal disease in a Macedonian population Human Immunology 72; (2011) 446-450.

Целта на овој труд е да се анализира нуклеотидниот полиморфизам на промоторниот регион на ИЛ4 генот како и неговата врска со пародонтопатијата кај македонската популација. Во студијата се опфатени 92 пациенти со пародонтопатија и контролна група од 286 здрави лица.Најдени се статистички значајни разлики во цитокинските алели, генотипови, хаплотипови и хаплотипни

зиготи кај групите, што укажува на асоцираноста на полиморфизмот на ИЛ4 генот со пародонтопатијата кај македонската популација. Трудот има научно - апликативен карактер.

54.M. Popovska, B. Stavrova, **A. Atanasovska-Stojanovska**, P. Mishevska, S.Strezova, L. Kanurkova, J. Gjurcheski Clinical oral manifestation in gastrointestinal disorders Balk J Stom 2011.15;(1): 41-48.

Целта на овој труд била да се евидентираат интраоралните, субјективни и објективни симптоми кај пациенти со Крон-ова болест и улцеративен колитис зависно од фазата на заболувањето.Анемијата е најмногу присутна кај двете групи на испитаници, а веднаш потоа доаѓа едемот во оралната празнина, афтозниот стоматит и глоситисот. Од субјективните симптоми најизразен е болката. Трудот има апликативна примена.

55. Muratovska Ilijana, Stafilov Trajce, **Atanasovska-Stojanovska Aneta**, Sokolovska Frosina, Arijan Daci Decalcification of the dentin in the presence of chelators and sodium hypohlorite Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, RomaniaТрудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј,број 1045 од 31 декември 2012 година

56. Pandilova Maja, Georgieva Silvana, **Atanasovska-Stojanovska Aneta**, Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera Body – mass index and oral health Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania

Авторите си поставиле за цел да го проследат влијанието на БМИ врз пародонталното здравје.Од вкупно 631,испитаник само 54 имале зголемен БМИ. Кај нив бил нотиран сигнификантно повисок индекс на гингивална инфламација. БМИ покажал статистички значајна позитивна корелација со гингивалната инфламација и плак индексот. Трудот има научен придонес.

57. Popovska Mirjana, Simonceska M, **Atanasovska-Stojanovska Aneta**, Pandilova Maja, Radojkova-Nikolovska Vera, Mitic Kristina, Stefanovska Emilija Oral and periodontal changes in patients with kidney diseases Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania.

Целта на овој труд е да се проследат оралните и пародонталните клинички знаци кај пациенти со хронична бубрежна инсуфициенција и трансплантирани пациенти.Добиените резултати наведуваат на заклучокот дека кај првата група има високи концентрации на уремична киселина во саливата и микрокристали, а во втората група има фиброматозно зголемување на гингивата., што го усложнува третманот на пародонтопатијата и нејзината прогноза. Трудот има апликативен придонес.

58. Georgieva S., PandilovaM., **Atanasovska-Stojanovska A.,** Zendeli-Bedzeti L., Georgieva A. Use of Fidelis III Nd:Yag laser for surgical treatment of oral mucous lesions:case reports Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania

Авторите преку два случаја со орални мукогингивални промени хирушки третирани со ласер сакале да ги проследат ефектите од примена на оваа метода. Постигнатите клинички резултати им дале за право да заклучат дека примената на ласерот кај орлните мукогингивални хирушки интервенции има значителни предности.Трудот има стручоно апликативен придонес.

59. **Aneta Atanasovska-Stojanovska**, Ilijana Muratovska, Silvana Georgieva, Mirko Spiroski, Mirjana Popovska, Maja Pandilova Analysis of IL-2-330 and +166 and interleukin-12B-1188 gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis Proceedings of the 16 th Congress of the BASS 2011 Bucharest, RomaniaТрудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година.

60. **Aneta Atanasovska –Stojanovska**, Mirjana Popovska Clinical evaluation of effectiveness of Fidelis III Nd:Yag laser as an adjunct to conventional periodontal treatment of chronic periodontitis Balk J Stom . Balk J Stom 2011;15: 155-160.

Целта на овој труд била да се утврди корисноста на ласерската светлина како дополнување на конзервативниот пародонтален третман. За таа цел, кај 30 пациенти, едната страна на устата им била третирана само забите биле третирани дополнително со Nd:Yag ласер.Заклучено е дека и двата начина на третирање се ефикасни во редуцирање на пародонталните индекси, меѓутоа пациентите

третирани со ласер имаат пониски вредности за индексот БОП(крварење по сондирање). Трудот има научно-стручен придонес.

61.Muratovska I., **Atanasovska-Stojanovska A.**, Kovachevska I., Daci A., Stojanovska V. Micro hardness of root dentin: Effect of endodontic techniques and irrigants Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012 Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „ Св. Кирил и Методиј" ,број 1045 од 31 декември 2012 година.

62. **Atanasovska Stojanovska A.,** Muratovska I., Popovska M., Pandiova M., Georgieva S., Daci A. Association of certain periodontopathogenes with human periodontitis lesions. Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012Tirana, AlbaniaТрудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година.

63. **Atanasovska Stojanovska A.,** Popovska M., Radojkova Nikolovska V.,Muratovska I., Daci A., Spiroski M Ulogata na polimorfizmot na IL-10 genot vrz fenotipskata ekspresija na parodontalnata bolest kaj makedonskata populacija VI Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno uchestvo Ohrid, 24-27 Maj 2012.Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година.

64. Muratovska I., **Atanasovska Stojanovska A.**, Georgieva S., Kapushevska B. Juvenilen dijabetes i oralnoto zdravje kaj adolescenti VI Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno uchestvo Ohrid, 24-27 Maj 2012.Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година.

65. **Atanasovska Stojanovska A.** Modern approach to the identification and elimination of periodontal infection Maced J Med Sci 2012 Jul 31;5(2):215-221

Целта на овој ревијален труд била да се систематизираат и објаснат начините за идентификација и успешно менаџирање на инфламацијата како основна причина за појавата и развитокот на пародонталната болест, преку најсовремените методи за дијагностоцирање ПЦР техниката,употребата на ласерско светло, методата на светло активна дезинфекција, воздушно полирање и деструкција на биофилмот, како и употреба на пробиотици. Трудот има научно-апликативен придонес.

66.**Aneta Atanasovska Stojanovska,** Dejan Trajkov, Mirjana Popovska, Mirko Spiroski IL-10-1082, IL-10-819, IL-10-592 polymorphisms are associated with chronic periodontitis in a Macedonian population. Human Immunology 73;(2012) 753-758

Целта на овој труд е да се анализира нуклеотидниот полиморфизам на промоторниот регион на ИЛ10 генот како и неговата врска со пародонтопатијата кај македонската популација. Во студијата се опфатени 111 пациенти со пародонтопатија од македонско етничко потекло и контролна група од 286 здрави лица. Најдени се статистички значајни разлики во цитокинските генотипови, кај групите, што укажува на асоцираноста на полиморфизмот на ИЛ10 генот со пародонтопатијата кај македонската популација. Трудот има научно апликативен придонес.

67. **Atanasovska Stojanovska A.**, Ilijana Muratovska, Aleksandar Petlichkovski, Mirjana Popovska, Nikola Orovcanec, Mirko Spiroski Identification of periopathogenes from dental plaque with PCR technique, their association with composite Interleukin-1 Genotype and clinical parameters in chronic periodontitis Proceedings of 7 Europerio Journal of Clinical Periodontology 2012 ViennaТрудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година.

68. Georgieva S., Pandilova M., **Atanasovska Stojanovska A.**, Popovska M., Stojanovski Marjan. Biochemical-enzyme analysis of glossopyrosis among individual with hypo chromatic anemia Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society Tirana 2012, Albania.

Преку биохемиски испитувања на серумските и саливарни вредности на некои оксидо редукциони ензими, авторите се обиделе да ги открија - асоцијативните врски помеѓу глсопирозата и хипохромната анемија. Од добиените резултати констатирале зголемена енизимска активност на G-6-PDH во испитуваниот хемолизат што ги упати на заклучокот дека се работи за состојба на потенцирана хипоксија на што се должат клиничките промени на јазикот.Трудот има научно-истражувачки карактер.

69. Popovska M., Cekovska S., **Atanasovska Stojanovska A.**, Pandilova M., Mitic K., Radojkova Nikolovska V.Oral and salivary changes in end stage renal disease patients

undergoing haemodialysis therapy Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012 Tirana, Albania.
Целта на трудот е да се детектираат оралните и саливарни промени кај пациенти со бубрежни заболувања кои се на хемодијализа.Нотирани се променета боја на орална лигавица, сува уста, обложен јазик како и Пх вредностите на стимулирана и нестимулирана салива и добиени се значајни разлики во однос на контроланата група составена од здрави пациенти. Трудот има стручно значење.
70. Pandilova M., Georgieva S., Popovska M., **Atanasovska Stojanovska A.**, Radojkova Nikolovska V. Participation of apoptotic cell death in etiology of gingival recession Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012Tirana, Albania.
Авторите ја проследиле апоптитичната смрт на епителните клетки како и модулаторите на апоптозата кај 30 исечоци на гингива од регии со различно изразена гингивална рецесија. Сигнификантнот во разликите за сите испитувани параметри е најдена кај рецесија изразеност на рецесијата од втор степен. Трудот има научен придонес.
71.Поповска М, Ѓурчевски Ј, Петровски М, Антовска З, **Атанасовска-Стојановска А**, Пандилова М, Митиќ К, Радојкова-Николовска В, Стрезовска С, Матовска К. Леукози и промени во усната празнина Макед. стом. прег. 2011,5-6(169-180)
Целта на овој труд е да се евидентираат промените во усната празнина кај пациенти сокрвни дискразии анемии и промени во белата крвна лоза.Кај двете групи се испитувани субјективни симптоми болка при голтање, печење и жарење на устата, неодреден вкус, зголемена саливација и повремено крварење од гингивата, а како објективни симптоми ангуларен хеилитис, еритем, депапилација на јазикот и гингивално зголемување. Симптомите се подеднакво присутни и кај двете испитувани групи. Трудот има апликативно значење.
72. Bogdanovska L, Popovska M, **Atanasovska-Stojanovska A**, Nakov N, Dimitrovska A, Petkova R. Application of bioanalytical HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in GCF for evaluatio of local periodontal tretment. 8th World meeting on biopharmaceutics and pharmaceutical tecnology. Istanbul, Turkey 19 th to 22 nd march 2012
Целта на овој труд била да се одреди количеството на бетаметазон дипропионат во гингивалниот флуид кај пациенти со пародонтопатија, со помош на ХПЛЦ методот. Зголемување на концентрациите на БДП доведуваат до континуирано смалување на активноста на ензимите АЛП и АСТ што укажува на анти-инфламаторното дејство на испитуваната супстанца, што ни овозможува да направиме евалуација на локалниот третман на пародонтална болест со БДП. Трудот има научно-апликативно значење.
73. **Анета Атанасовска Стојановска** Методи за микробиолошка идентификација на субгингивалниот профил на периопатогените бактерии Македонска стоматолошка ревија 2012.
Во овој ревијален труд се опишани сите начини за микробиолошка идентификација на субгингивалниот профил на периопатогените бактерии, од почетоците во 50-тите години на минатиот век, до денешните најсовремени техники кои го користат ДНК - материјалот на присутните бактерии во гингивалниот сулкус и денталниот плак. Трудот има научно-апликативно значење.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Анета Симеон Атанасовска Стојановска**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Стоматолошки факултет -Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: орална патологија со пародонтологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	***Одржување на настава од прв циклус студии***	
	Пародонтологија I(2+3) IX зимски семестар 2008, 2009,2010,2011 - учество во изведувањето на теоретската настава 30% од предметот на програмата доктор по дентална медицина	**1,44**
	Пародонтологија II(2+4) X летен семестар 2008, 2009,2010,2011 - учество во изведувањето на теоретската настава 30% од предметот на програмата доктор по дентална медицина	**1,44**
	Пародонтологија со пародонтална хирургија на Програмата за додипломска настава за стручни стоматолошки сестри (2+2), 2008,2009 целосно изведување на теоретската и практичната настава по предметот	**2,40**
	Пародонтологија со пародонтална хирургија на Програмата за додипломска настава за стручни забни техничари (2+2) 2008,2009 целосно изведување на теоретската и практичната настава по предметот	**2,40**
	Пародонтологија I IX зимски семестар (2+3), 2012/2013 на Факултетот за стоматологија при ЕУРМ- Скопје на програмата доктор по дентална медицина целосно изведување на теоретската настава по предметот	**1,2**
	Пародонтологија со пародонтална хирургија II на Програмата за додипломска настава за стручни стоматолошки сестр, 2013, целосно изведување на теоретската и практичната настава по предметот	**1,2**
	Орална хигиена I на Програмата за додипломска настава за стручни стоматолошки сестри, 2013, учество во изведување на теоретската настава	**0,6**
	Орална хигиена на Програмата за додипломска настава за стручни забни техничари 2013, учество во изведување на теоретската настава	**0,6**
2.	***Одржување на вежби***	
	Орална хигиена 1, стручни стоматолошки сестри, 2013, 60 часа	**1,8**
	Пародонтологија и пародонтална хирургија, 2013, стручни стоматолошки сестри, 75 часа	**2,25**
	Орална хигиена стручни забни техничари, 2013, 60 часа	**1,8**
	Орална медицина и патологија(3+2) (доктори по дентална медицина), 2013, 70 часа	**2,1**
	Пародонтологија 2 (3+4)(доктори по дентална медицина), 2013 ,70 часа	**2,1**
	Орална хигиена (3+3)(доктори по дентална медицина)2013, 45 часа	**1,35**
	Пародонтологија и пародонтална хирургија стручни стоматолошки сестри, (2+2) 2008, 2009	**1,8**
	Пародонтологија и пародонтална хирургија стручни забни техничари, (2+2) 2008, 2009	**1,8**
	Пародонтологија 1 (2+3)(зимски семестер IX), 2008, 2009,2010	**16,2**
	Пародонтологија 1 (2+3)(зимски семестер IX), 2007	5,4
	Пародонтологија 2 (летен семестер X) (2+4), 2008,2009 ,2010	**21,6**
	Орална патологија (летен семестер VIII), (2+3) - 2007	4,05
	Орална патологија (летен семестер VIII), (2+3), 2008,2009,2010	**12,15**
	Орално здравје (летен семестар VI), (2+3), 2006,2007	5,4
	Орално здравје (летен семестар VI), (2+3),2008, 2009,2010-	**8,1**
	Болести на устата и пародонтот (зимски семестер IX и XI) 1997,1998,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007, 4x3x15x10	54,0
	Болести на устата и пародонтот (летен семестер XII)1997,1998,1999,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 4x3x15x10	54,0
3.	***Подготовка на нов предмет***	
	Предавања2009 – Учество во подготовка на програма за трет циклус студии (докторски студии)од областа на пародонтологијата со обработка на пет изборни предмети/модули. x 1 Изработка на наставните содржини на два изборни предмети од втор циклус на постдипломски студии на Катедрата за болести на устата и пародонтот x2 2013	**7,0**

	Вежби2005 – 2006 - учество во организирање и креирање на презентации за вежбите по предметот орална патологија. 2008 - учество во организирање и креирање на вежбите по предметот пародонтологија I 2013 изработка на наставните содржини на два изборни предмети од втор циклус на постдипломски студии на Катедрата за болести на устата и пародонтот	2,0 (0.5+1,5)
4.	***Настава во школи и работилници-учесник***	
	• 2001-Ургентни состојби во стоматологијата, Скопје • 2005-Терапевтски новини во стоматологијата, Скопје • 2006-Примена на ласерот во оралната патологија, Скопје, • 2006- Естетика во стоматологијата, Скопје • 2006 - Ankylos-multi indicative conference во Скопје, • 2007 - Дентални фокални инфекции-профилакса и менаџмент во Скопје, • 2007 - За болката во орофацијалната регија, Скопје • 2008 -Алергии во стоматологијата, Скопје, 24 октомври • 2009 - Актуелности во стоматологијата во 21-от век, 2009 год, Скопје • 2009 - Матични клетки од млечни заби 2009 год, Скопје • 2009 – Прв hands on курс "Application Notes of Er:YAG and Nd:YAG Lasers in dentistry", во Скопје, за практична примена во секојдневната клиничка пракса на Фиделис ласерот на Фотона • 2010 - 21 век- Нови предизвици за стоматолошката пракса, Скопје • 2010 - учество на заедничкиот годишен стручен состанок со меѓународно учество на Здружението на специјалисти по болести на устата и пародонтот • 2011 - учество на Континуирана стоматолошка едукација на тема: Примена на оралсепт спреј по орално хируршки интервенции • 2012 - учество на шести стоматолошки симпозиум, Тиквеш, 2012. • 2012 –Втор меѓународен симпозиум за ласерска стоматологија "Моќта на светлината" • 2012 –Втор hands on курс "Примена на ласерите во пародонтологијата, кариологијата и имплантологијата", под водство на проф д-р Ави Раихајхен	17(7+10)
5.	***Консултации со студенти 1997-2008***	4,4
6.	***Консултации со студенти2008,2009,2010,2013***	**1,6**
7.	***Изработка на семинарски трудови 2012/2013***	**0,6**
8.	***Ментор на специјалистичка работа 2008,2009 Х2***	4
9.	***Одржување на менторска работа на здравствена клиничка пракса***	5,3
10.	***Интерна скрипта од предавања***	4
11.	***Интерна скрипта од вежби***	3
12.	***Научно популарна статија во стручно методиско списание***	2
	Бодови пред изборот во насловен доцент	134,75
	Бодови по изборот во насловен доцент	123,33
	Вкупно	**258,08**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**
1.	***Учесник во национален научен проект***	

	2001-2004 - **постар истражувач** во реализацијата на националниот научен проект"Промени во имунолошката реактивност кај пародонталната болест кај младата популација", одбранет на Стоматолошкиот факултет и финансиран од Министерството за образование и наука, Скопје.	3,0
	2005-2008-**соработник-истражувач** во националниот научен проект кој се вклучува во рамките на меѓународниот проект за цитокински полиморфизам на International Histocompatibility Working Group (IHWG)под наслов: "Молекуларна анализа на полиморфизмите на цитокинските гени во Република Македонија", одобрен и финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија под број 087405.	3,0
	2011-2013 –**соработник истражувач** во националниот научен проект со наслов "Орално здравје кај лица со тип 1 дијабетес: поврзаност со метаболна контрола на болеста", одобрен и финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија под број 15/959.	**3,0**
2.	***Меѓународни научни проекти***	
	2006/2007 активно учество во "Проект за управување со здравствениот сектор-акредитираната програма за обука на клучни тренери: едукатори, испитувачи и ментори за модернизирање за процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Р.Македонија" **со сертификат за лиценциран испитувач.**	5,0
3.	***Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание***	
	1. Ивановски К.,НаковаМ.,Белазелкоска З., Пандилова М., **Атанасовска А.**Влијанието на пушењето врз морфолошките карактеристики на дорзумот на јазикот. Македонски стоматолошки преглед 1994; 18 (3-4): 99-102 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год	2,4
	2. Ивановски К., Пандилова М., Стевановиќ ММ. Ставревска А., **Атанасовска А.** Ефектот на абразивните пасти со различна концентрација на флуор врз гингивалната инфламација. Македонски стоматолошки преглед 1995;19(1-4):53-5 . Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год	2,4
	3. Ивановски К.; Накова М.; Дирјанска К.; Ангелов Н.; **Атанасовска А.**; Ѓурчевска Д.; Филова А. Психофизичкиот стрес и промените на меките орални ткива кај регрутите во АРМ.Макед. стоматолошки преглед 1997; 21 (3-4):113-7. Трудот е рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000 г.	2,4
	4. Ивановски К.; **Атанасовска А.**; Левеска Е Проблемот на СИДА-та во стоматолошката ординација Макед. Стоматолошки преглед 1998; 22(1-4): 15-9Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот,„Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000	3,2
	5.**А.Атанасовска**,;В.Димитровски,;П.Колевски,;М.Поповска.Влијанието на конзервативниот пародонтален третман врз имунолошкиот статус кај пациенти со јувенилна пародонтопатија. Макед Стоматол Прегл 2002; 26(1-4): 84-93. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр.826 од 2003 година	2,4
	6.**АтанасовскаСтојановска А.,** Ристеска С., Поповска М. Компаративна анализа на клиничките ефекти во примена на Хаско-Септ и Алпа -Дент во третманот на гингивалната инфламација .Макед. Стоматол. Прегл. 2004;28(1-4):35-42 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", билтен број 891 од 2006 година	3,2
	7. Поповска М., **Атанасовска А.**,Димитровски О. Примена на ласерот во третманот на брзопрогреирачката пародонтопатија Макед. Стоматол. Преглед 2005; 29(3-4):207-218. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј"во Скопје, број 908, ноември 2006 година	3,2
	8. Поповска М.,Ристоски М.,**Атанасовска А.**, Димитровски О. Пред и посттераписки ткивни промени во гингивалните лезии на брзопрогредирачката пародонтопатија, Макед. стоматол. преглед 2005; 29(1-2):54-63 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 908, ноември 2006 година	2,4

	9. Поповска М., **Атанасовска Стојановска А.**,Ристоска С., Јовановски Н., Стрезовска С. Сида - преглед на оралната симптоматологија Макед. Стоматол. Преглед 2006;30(2):260-269. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 908, ноември 2006 година	2,4
	10. Ристоска С., **Атанасовска Стојановска А.,** Поповска М., Стефановска Е. Радојкова - Николовска В. Примена на Флуконазол во третманот на орална кандидијаза предизвикана од различни Candida spp. Макед. Стоматол. Преглед 2006;30(3-4):347-352. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008	2,4
	11. Поповска М., **АтанасовскаСтојановска А.,** Зендели - Бецети Л., Стрезовска С. Преглед на современите терапевтски можности во третманот на оралниот лихен планус Макед. Стоматол. Преглед 2007;31 (1-2);80-86. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008	2,4
	12. Поповска М., Петровски М., **АтанасовскаСтојановска А.,** Антовска З. Крвни дискразии и промени на оралната лигавица Макед Стоматол Преглед година 32 број 1-2, 2008.Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008	**2,4**
	13.АтанасовскаСтојановска А., Поповска М., Трајков Д., Спироски М. Поврзаностна полиморфизмот на ИЛ-4 генот со фенотипската експресија на пародонталната болест кај Македонската популација. Макед. Стоматол. Преглед. год 32, број 1-2, 2008.Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**2,4**
	14.АтанасовскаСтојановска А., Поповска М, Колевски П.Лимфоцитна бластогенеза кај пациенти со рано појавена пародонтопатијаМакедонски Стоматолошки преглед година 33, број 3-4, стр.119-131, 2009. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**3,2**
	15. Анета АтанасовскаСтојановска, Марија Накова, Мирјана Поповска, Дејан Трајков, Мирко Спироски Асоцираност на хаплотипскиот цитокински генски полиморфизам и пародонтопатијата кај македонската популација Македонски Стоматолошки преглед 2010; 34(1-2) :111-121.	**2,4**
	16. Анета Атанасовска Стојановска Методи за микробиолошка идентификација на субгингивалниот профил на периопатогените бактерии Македонска стоматолошка ревија 2012	**4**
4.	***Трудови со оригинални научни резултати, објавен и во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор***	
	1. Поповска М., Лакинска К., **Атанасовска Стојановска А.,** Стрезовска С. Клиничка евалуација од ефектите од примената на Prohyt и Purodent- пастата во превенција на пародонталната болест. Аполониа 8.16, стр.21-30, ноември 2006. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008 година	3,6
	2.Атанасовска Стојановска А., Поповска М.,Ристоски М., Стрезовска С. Ткивен имун одговор во лезиите кај агресивната пародонтопатија Аполониа 9.17, стр.17-30, Мај 2007. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот,, Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008 година	3,6
	3. Атанасовска Стојановска А., Стојовски М., Поповска М. Higer risk of preterm birth and low weight in woman with periodontal disease Balkan. J Stom, 2007;11:62-68 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 944 од 16 јуни 2008 година	4,8
	4. Трајков Д., **Атанасовска Стојановска А.,** Петличковски А., Стрезова А., Гогусев Ј., Христоманова С., Ѓулеиќ Е., Петров Ј., Спироски М. IL-1 Gene Cluster Polymorphisms in the Macedonian Population. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2008 Sep 15; 1(1):26-33. Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, број 944 од 16 јуни 2008 година. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**3,6**
	5. Атанасовска Стојановска А.,Трајков Д., Поповска М., Спироски М. Analysis of transforming growth factor-beta 1 gene polymorphisms in Macedonian patients with chronic periodontitis. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2009 Mart 15;2(1):30-35	**3,6**

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година.	
	6.Поповска М., **Атанасовска Стојановска А.** Humoral immune respons with oral reticular lichen planus Balkan Journal of Stomatology, June 2009;13(2):85-91 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**5,4**
	7. Popovska M, Petrovski M, **Atanasovska Stojanovska A,** Antovska Z, Djurchevski J Oral findings in anemias Balkan Journal of Stomatology 2010; 14:145-148Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**3,6**
	8. Aneta Atanasovska Stojanovska, Dejan Trajkov, Salvador Nares, Nikola Angelov, Mirko Spiroski IL-4 gene polymorphisms and their relation to periodontal disease in a Macedonian population Human Immunology 72; (2011) 446-450.	**3,6+2,8 6,4**
	9. M. Popovska, B. Stavrova, **A. Atanasovska Stojanovska,** P. Mishevska, S.Strezova, L. Kanurkova, J. Gjurcheski Clinical oral manifestation in gastrointestinal disorders Balk J Stom 2011.15;(1): 41-48.	**3,6**
	10. Atanasovska Stojanovska A. Modern approach to the identification and elimination of periodontal infection Maced J Med Sci 2012 Jul 31;5(2):215-221.	**6,0**
	11. Aneta Atanasovska Stojanovska, Dejan Trajkov, Mirjana Popovska, Mirko Spiroski IL-10-1082, IL-10-819, IL-10-592 polymorphisms are associated with chronic periodontitis in a Macedonian population. Human Immunology 73;(2012) 753-758.	**3,6+2,8 6,4**
	12. Поповска М, Ѓурчевски Ј, Петровски М, Антовска З, **Атанасовска Стојановска А,** Пандилова М, Митиќ К, Радојкова-Николовска В, Стрезовска С, Матовска К. Леукози и промени во усната празнина Макед. Стом. Прег. 2011,5-6(169-180).	**3,6**
5.	***Трудот со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор***	
	1. Ивановски К., Накова М., **Атанасовска А.** Количина гингивалне течности код неинфламиране и инфламиране гингиве 20 Стоматолошка недеља Србије 21-24 Брезовица.Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год	2,4
	2.Атанасовска А.; Димитровски В.; Поповска М.; Пешевска С Активирање на Т-клетките при јувенилен периодонтитис (англиски) 4th Congress of the Balkan Stomatologocal Society (Proceedings) Istambul: Balkan Stomatological Society. 1999: 202. Трудот е рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000 г.	1,8
	3.АтанасовскаА.,ДимитровскиВ.,КолевскиП.,ПоповскаМ. Лимфоцитна бластогенеза при појава на јувенилната пародонтална 7th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Kusadasi, Turkey: Balkan Stomatological Society, 2002: 111. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр.826 од 2003 година	1,8
	4. М. Поповска, В. Димитровски, П. Колевски, **А. Атанасовска.** Клеточен имун одговор кај оралниот лихен планус (англ). 7th Congress of the Balkan Stomatological Society (Proceedings). Kusadasi, Turkey: Balkan Stomatological Society, 2002: 340. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр.826 од 2003 година	1,8
	5.Атанасовска Стојановска А., Поповска М., Трајков Д., Спироски М. Interleukin-4 gene polymorphism and its relation with periodontal disease in a Macedonian population 12th Congress of the BaSS Istanbul, 2007, OPO 72	1,8
	6.Атанасовска А,.Димитровски В,.Колевски П,.Поповска М Влијанието на конзервативниот пародонтален третман врз имунолошкиот статус кај пациенти со јувенилна пародонтопатија. Трет конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество Охрид 11-14 септември 2002 Апстракти. Трудот е рецензиран во	1,8

	Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, бр.826 од 2003 година.	
	7.**АтанасовскаСтојановска А.**, Стојовски М., Димитровски В., Поповска М. Higer risk of preterm birth and low birth weight in woman with periodontal disease. 9 th congres of the Balkan Stomatological Society,Ohrid 2004-85 .Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје, број 908, ноември 2006 година	1,8
	8.АтанасовскаСтојановска А., Димитровски В., Поповска М., Колевски П, The influence of systematic cellular and humoral immunity in etiopathogenesis of aggressive periodontitis.9 th congres of the Balkan Stomatological Society,Ohrid 2004-86. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје, број 908, ноември 2006 година	1,8
	9.Поповска М, **Атанасовска Стојановска А.** Local humoral immune response with oral lichen planus. 9 th congres of the Balkan Stomatological Society,Ohrid 2004-184. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 908, ноември 2006 година	2,7
	10.АтанасовскаСтојановска А., Поповска М., Ристоски МTissue immune response with aggressive periodontitis. 10 th Congress of the BaSS, Belgrade, May 2005,Balkan Journal of Stomatology-abstract book.Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 908, ноември 2006 година	2,4
	11. Поповска М., **АтанасовскаСтојановска А.,** Димитровски В., Колевски П.Systemic cellular immune response with aggressive periodontitis. 10 th Congress of the BaSS, Belgrade, May 2005,Balkan Journal of Stomatology-abstract book. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј" во Скопје број 908, ноември 2006 година	1,8
	12.Атанасовска Стојановска А.,Поповска М., Колевски П.Саливарни вредности на Ц3 И Ц4 компонентите на комплементот и вредностите на ЦИК(циркулирачки имуни комплекси) во мешана салива кај пациенти со агресивна пародонтопатија 4- ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од македонија 22-25 јуни Охрид 2006, 186 .Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, билтен број 944 од 16 јуни 2008 година	2,4
	13. Атанасовска Стојановска А., Поповска М.,Ангеловска Л., Трајков Д., Петличковски А., Стрезова А., Ефинска - Младеновска О., Спироски М. Association of cytokine gene polymorphism with periodontitis in the Macedonian population Balkan Journal of Medical Genetics vol.9(3&4), 2006 suppl.;116-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот " Св. Кирил и Методиј"во Скопје број 908, ноември 2006 година	1,8
	14.Атанасовска Стојановска А., Поповска М., Трајков Д., Спироски М. Interleukin-4 gene polymorphism and its relation with periodontal disease in a Macedonian population 12th Congress of the BaSS Istanbul, 2007, OPO 72. Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", Билтенот број 944 од 16 јуни 2008 година	1,8
	15. Поповска М., **АтанасовскаСтојановска А.**, Радојкова Николовска В. Appliance of gengigel in treatment of periodontal disease 13 Congres of the BaSS, Limasol, Cyprus 2008	**2,4**
	16.Атанасовска Стојановска А., Трајков Д., Поповска М., Спироски М.Association of IL-10 gene polymorphisms with chronic periodontitis in Macedonians 14 th Congress of BaSS, 9th Scientific Congress of BgDA, Varna, Bulgaria may, 2009. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**1,8**
	17.АтанасовскаСтојановска А.,Трајков Д. , Спироски М . Association of IL-1 Cluster Genes polymorphisms with chronic periodontitis in Macedonians Journal of Clinical Periodontology Volume 39 Suppl 9 June 2009. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**2,4**
	18.Атанасовска Стојановска А. Clinical evaluation of the effectiveness of the Fidelis III Nd:Yag laser as an adjunct to conventional periodontal treatment of chronic periodontitis Proceedings of the 15th Congress of the BaSS 2010 Thessaloniki, Greece 22-25 april 2010Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „ Св. Кирил и Методиј,	**3**

	број 998 од 15 декември 2010 година	
	19. Popovska M, **AtanasovskaStojanovska A,** Antovska Z, Djurchevski J, Oral findings in anemia Proceedings of the 15th Congress of the BaSS 2010, Thessaloniki, Greece 22-25 april 2010.Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**1,8**
	20. Muratovska Ilijana, Stafilov Trajce, **AtanasovskaStojanovska Aneta**, Sokolovska Frosina, Arijan Daci Decalcification of the dentin in the presence of chelators and sodium hypohlorite Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania. Трудот е рецензиран во Билтеот на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	21. Pandilova Maja, Georgieva Silvana, **AtanasovskaStojanovska Aneta**, Popovska Mirjana, Radojkova-Nikolovska Vera Body – mass index and oral health Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania	**1,8**
	22. Popovska Mirjana, Simonceska M, **AtanasovskaStojanovska Aneta**, Pandilova Maja, Radojkova-Nikolovska Vera, Mitic Kristina, Stefanovska Emilija Oral and periodontal changes in patients with kidney diseases Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania	**1,8**
	23. Georgieva S., PandilovaM., **AtanasovskaStojanovska A.,** Zendeli-Bedzeti L., Georgieva A. Use of Fidelis III Nd:Yag laser for surgical treatment of oral mucous lesions:case reports Proceedings of the 16th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania	**1,8**
	24. Aneta AtanasovskaStojanovska, Ilijana Muratovska, Silvana Georgieva, Mirko Spiroski, Mirjana Popovska, Maja Pandilova Analysis of IL-2-330 and +166 and interleukin-12B-1188 gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis Proceedings of the 16 th Congress of the BASS 2011 Bucharest, Romania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	25. Muratovska I., **AtanasovskaStojanovska A.**, Kovachevska I., Daci A., Stojanovska V. Micro hardness of root dentin: Effect of endodontic techniques and irrigants Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012 Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	26. Atanasovska Stojanovska A., Muratovska I., Popovska M., Pandiova M., Georgieva S., Daci A. Association of certain periodontopathogenes with human periodontitis lesions. Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society 2012Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	27. Atanasovska Stojanovska A., Popovska M., Radojkova Nikolovska V.,Muratovska I., Daci A., Spiroski M Ulogata na polimorfizmot na IL-10 genot vrz fenotipskata ekspresija na parodontalnata bolest kaj makedonskata populacija VI Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno uchestvo Ohrid, 24-27 Maj 2012. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	28. Muratovska I., **Atanasovska Stojanovska A.**, Georgieva S., Kapushevska B. Juvenilen dijabetes i oralnoto zdravje kaj adolescenti VI Kongres na stomatolozite od Makedonija so megunarodno uchestvo Ohrid, 24-27 Maj 2012. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	29. Atanasovska Stojanovska A., Ilijana Muratovska, Aleksandar Petlichkovski, Mirjana Popovska, Nikola Orovcanec, Mirko Spiroski Identification of periopathogenes from dental plaque with PCR technique, their association with composite Interleukin-1 Genotype and clinical parameters in chronic periodontitis Proceedings of 7 Europerio Journal of Clinical Periodontology 2012 Vienna. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 1045 од 31 декември 2012 година	**1,8**
	30. Georgieva S., Pandilova M., **Atanasovska Stojanovska A.**, Popovska M., Stojanovski Marjan. Biochemical-enzyme analysis of glossopyrosis among individual with hypo chromatic anemia Proceeding of the 17 th Congress of Balkan Stomatological Society Tirana	**1,8**

	2012, Albania	
	31. Popovska M., Cekovska S., **Atanasovska Stojanovska A.**, Pandilova M., Mitic K., Radojkova Nikolovska V.Oral and salivary changes in end stage renal disease patients undergoing haemodialysis therapy Proceeding of the 17th Congress of Balkan Stomatological Society 2012 Tirana, Albania	**1,8**
	32. Pandilova M., Georgieva S., Popovska M., **Atanasovska Stojanovska A.**, Radojkova Nikolovska V. Participation of apoptotic cell death in etiology of gingival recession Proceeding of the 17th Congress of Balkan Stomatological Society 2012,Tirana, Albania	**1,8**
	33. Bogdanovska L, Popovska M, **AtanasovskaStojanovska A**, Nakov N, Dimitrovska A, Petkova R. Application of bioanalytical HPLC method for determination of betamethasone dipropionate in GCF for evaluatio of local periodontal tretment. 8th World meeting on biopharmaceutics and pharmaceutical tecnology. Istanbul, Turkey 19 th to 22 nd march 2012	**1,8**
6.	***Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен и зборник на трудови од научен стручен собир***	
	1. Ивановски К., Накова М., Дирјанска К., Николовска В., **Атанасовска А.**Орални промени предизвикани од токсичното дејство на метотрексатот- приказ на случај. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија 25-28. 09.1996 Охрид. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год	1,2
	2. Атанасова Е., Димитровски В., Колевски П., **Атанасовска А.** Имунолошки статус и ХЛА типизација кај пациенти со херпес симплекс лабијалис Втор Македонски Имунолошки Конгрес 01-05 09 1996 Охрид. Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 676 од 1997 год	1,2
	3.Атанасовска А.; Димитровски В.; Накова М.; Грчева Л.; Димитровски О.Посттераписки ткивен имун одговор кај болни од пародонтопатија 2 Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија 1998: 107. Трудот е рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000 г.	1,2
	4. Димитровски В.; Колевски П.; Поповска М.; **Атанасовска А.;** Димитровски О.;Бајдо О Сооднос на бластната реактивност и појавата на циркулирачки имуни комплекси кај пародонталната болест 2 Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1998: 91. Трудот е рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", бр. 763 од 2000 г.	1,2
	5. Гиговска Даница, **АтанасовскаСтојановска Анета** Терапискиот ефект на проафтолот во третманот на Stomatitis aphtosa recurens"- 15- Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија книга на апстракти Охрид, 2008. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 998 од 15 декември 2010 година	**1,8**
7.	***Пленарно предавање на научен/стручен собир***	
	1. 2011 пленарно предавање "Современ пристап во идентификацијата и влијанието врз пародонталната инфекција-бактериски PCR и Ласер терапија" поканет предавач Регионален симпозиум Тиквеш	**2**
	2. 2012 година пленарно предавање "Методи за микробиолошка идентификација на субгингивалниот профил на периопатогените бактерии"-поканет предавач на симпозиум во организација на Здружение на специјалисти по болести на устата и пародонтот под наслов "Научни и јавно здравствени аспекти на пародонталната болест"	**2**
8.	***Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество***	
	1. 2011 пленарно предавање "Современ пристап во идентификацијата и влијанието врз пародонталната инфекција"- поканет предавач Меѓународен семинар на континуирана едукација во организација на Стоматолошкото друштво на Албанците	**3**
	2. 2012 пленарно предавање-Стоматолошки интервенции кај пациенти со хемофилија –Симпозиум за хемофилија со меѓународно учество -поканет предавач во организација на Здружение на здравствени работници и соработници кои ги	**3**

	згрижуваат лицата со хемофилија и други коагулопатии 17-ти април-Скопје	
	3. 2012 година Пленарно предавање со тема "Етиологија и менаџмент на гингивалните рецесии (влијание на естетика)"-поканет предавач на Симпозиум со меѓународно учество "Естетска стоматологија од пракса во пракса" во организација на стоматолошко здружение на Македонија	**3**
9.	***Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество***	
	1. 2002-Атанасовска А Лимфоцитна бластогенеза при појава на јувенилната пародонтална 7th Congress of the Balkan Stomatological Society. Kusadasi, Turkey: Balkan Stomatological Society	2
	2. 2004 - Атанасовска-Стојановска А. Higer risk of preterm birth and low birth weight in woman with periodontal disease. 9 th congres of the Balkan Stomatological Society,Ohrid	2
	3. 2007 – Atanasovska - Stojanovska A.. Interleukin-4 gene polymorphism and its relation with periodontal disease in a Macedonian population 12th Congress of the BaSS Istanbul	2
	4. 2011 -16. Балкански Стоматолошки Конгрес Букурешт, Романија, Atanasovska Stojanovska A.. "Analysis ofinterleukin-2 -330 and +166 and interleukin-12B -1188 gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis"	**2**
	5. 2012 17-ти Балкански стоматолошки конгрес, Тирана, Албанија": Atanasovska Stojanovska A.. " Identification of periopathogenes from dental plaque with PCR technique, their association with composite Interleukin-1 Genotype and clinical parameters in chronic periodontitis"	**2**
10.	***Учество на научен/стручен собир со постер***	
	1.1998 год. - 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид x 2	1
	2. 2002 - 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид x 2	1
	3. 2002-7th Congress of the Balkan Stomatological Society. Kusadasi, Turkey: Balkan Stomatological Society	0,5
	4. 2004 - 9. Балкански стоматолошки конгрес, Охрид, Македонија x 2	1
	5. 2005 - 10. Балкански стоматолошки конгрес, Белград,Србија и Црна Гора	0,5
	6. 2006 - 4. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија	0,5
	7. 2006 - 7. Балкански конгрес за хумана генетика,Скопје, Македонија	0,5
	8. 2006 - 13. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, Струмица	0,5
	9. 2007 12th Congress of the BaSS Istanbul	0,5
	10. 2008 - 15. Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија Охрид,	**0,5**
	11. 2009 - Еуроперио 6. 6th Congress of the European Federation of Periodontology, Stocholm, Sweden	**0,5**
	12. 2010 -15. Балкански стоматолошки конгрес Солун, Грција x 2	**1**
	13. 2011 -16. Балкански стоматолошки конгрес Букурешт, Романија x 4	**2**
	14. 2012 17-ти Балкански стоматолошки конгрес Тирана Албанија x 3	**1,5**
	15. 2012 Europerio 7 &th Conference of European Federation of Periodontology Vienna, Austria	**0,5**
	16. 2012 учество на VI kongres na stomatolozite od Makedonija со мегународно учество Охрид, 24-27 мај x 2	**1**
	Бодови пред изборот во звањето доцент	102,21
	Бодови по изборот во звањето доцент	121,65
	Vkupno	**223,86**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	2004 г.-Автор во книга од стручна област: "**Диференцијална дијагноза на оралните лезии**", во издание на МагнаСкен, Скопје	8
2	Во книга од стручна област-"Современи дострели во стоматологијата",2009 автор на поглавје: „**Иднината на**	3

	пародонталната болест - генетско тестирање за откривање на индивидуи со висок ризик"	
3	Коавтор во книга од стручна област: „**Стратешки план за развојот на стоматологијата во Република Македонија во периодот од 2011-2021**"	7
4.	Коавтор во книга од стручна област: „**Дијагностички и терапевтски протоколи во стоматологијата** "	7
5.	Воведување нов лабораториски клинички метод-генетски тест за одредување на склоност кон пародонтална болест за македонската популација	4
6.	Учество во тим за воведување ласерски хируршки третман во пародонтологија и во оралната патологија	**4**
7.	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативниХ2	**1**
8.	Завршена специјализација во област на медицинските науки и здравството	2
	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот 2012 – **соработник** во проект "ПР Стратегија за промоција на Универзитетски стоматолошки клинички центар", реализиран под покровителство на Министерството за здравство и во соработка со маркетинг агенција Република.	**0,5**
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир БАСС 2013 -Скопје	**1**
2.	1999 - Благодарница по повод одбележувањето на 40-годишниот јубилеј на Факултетот, од Стоматолошкиот факултет во Скопје	3
3.	1999 - Пофалница од Македонското лекарско друштво	3
4.	2001 - Диплома од Македонското лекарско друштво	3
5.	2009- Пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод јубилејот 50 години постоење.	**3**
6.	Студиски претстој во странство Х2	**1**
7.	Изготвување и пријавување на научен /образовен проект Х3	**1,5**
8.	Член на Наставно-научен совет	**0,5**
9.	Член на факултетска Комисија за специјалистички студии	**0,5**
10.	Член на Уо на УСКЦ- Скопје	**0,5**
11.	Подготовка на национални документи/стратегии,закони	**2**
12.	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3
	Бодови пред изборот во насловен доцент	23
	Бодови по изборот во насловен доцент	35,5
	Вкупно	**58,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**258,08**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**223,86**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**58,5**
Вкупно	**540,44**

4. Основни биографски податоци

Д-р Снежана Пешевска, вработена на Клиниката за болести на устата и пародонтот, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св Пантелејмон" во Скопје, е родена во Љубовија, Р.Србија, на 3. 7. 1964 година.

Универзитетско образование:

Доктор-стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, во учебната 1987/88 година, со среден успех 8,84.

Магистер на стоматолошки науки од областа болести на устата и пародонтот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, со магистерскиот труд под наслов „ Евалуација на ефектите од комбинираниот конвенционален-физикален третман на иницијалната пародонтална афекција", во 2002 година.

Доктор на стоматолошки науки: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, со докторската дисертација под наслов „Примена на ласер терапијата во третманот на пародонталната болест", во 2007 година.

Работно искуство: Во периодот од дипломирањето до 1990 година волонтирала во Здравствениот дом во Скопје, а од 1990 до 1995 година волонтирала на Стоматолошките клиники. Првото вработување го остварила на Клиниката за болести на устата и пародонтот при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје, во 1995 година. Во 1999 год. се здобила со звањето специјалист по болести на устата и пародонтот. Во звањето **помлад асистент** на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1997 година, реизбрана била во 2000, а во 2003 година била избрана за **асистент** на истата Катедра. Во 2005 година била реизбрана во звањето **асистент** на Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје, а во 2008 година е избрана во звањето **насловен доцент** по група предмети од областа болести на устата и пародонтот на истата Катедра. Во 2011 година е избрана во звањето **доцент** по група предмети од областите орална патологија и пародонтологија, на Катедрата за болести на устата и пародонтот.

НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

На Катедрата за болести на устата и пародонтот при Стоматолошкиот факултет во Скопје била вклучена во теоретската и практичната настава. Активно учествувала во тимот за изработка на проектот за воведување компјутерски модел на испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет каде што е автор на дел од прашањата на Катедрата за болести на устата и пародонтот (2004-2005). Партиципирала во изработка на наставната програма на додипломските студии на Стоматолошкиот факулте во Скопје, на наставната програма за Високата школа на стручни стоматолошки сестри и Високата школа за стручни забни техничари. Била ментор на пет студентски теми, а со пленарно предавање учествувала на 12-от Интернационален студентски стоматолошки конгрес во Крушево, 2005 и 18. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија во Охрид, 2011. Автор е на учебникот: Орална биохемија-Ивановски К., Накова М., Пешевска С. 2012. Учествува во подготовка на програма за трет циклус (докторски студии) од областа на пародонтологијата со обработка на пет изборни предмети модули (2009). Партиципирала во изработка на наставната програма на вториот циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, со подготовка на два нови изборни предмета (2013). Во 2008 г. била ментор на кандидат за специјализација од областа општа стоматологија, на турнусот од пародонтологија и орална патологија. 2009 - ментор на кандидат за специјализација од областа општа стоматологија, на турнусот од пародонтологија и орална патологија. Доц. Пешевска активно учествува во практичната клиничка едукација на стажантите и специјализантите на Клиниката за болести на устата и пародонтот. Повеќепати учествувала во програмата за континуирана едукација. Таа била предавач и на Школата за ласер, организирана на Медицинскиот факултет во Ниш, 2007-2011 година.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

На Катедрата за болести на устата и пародонтот, на која била избрана за асистент, а подоцна за насловен доцент и доцент, своите стручни и научни усовршувања ги насочила кон проблематиката од областа на пародонтологијата, оралната патологија и фокалните инфекции. Особено поле на интерес и е примената на ласерот во стоматологијата и верификувањето на неговата тераписка ефикасност. Поседува соодветен сертификат за работа со ласер - апаратите (биостимулирачки ласери), добиен во Оптико Ласер Софија. Во 2007 год., по завршувањето на соодветната обука,

организирана од Фотона (Словенија), се здобива со право на работа со високоенергетските ласери во стоматолошката практика. Оттогаш започнува со клиничка изведба на тераписки постапки во пародонтологијата со високоенергетскиот ласер, како нова тераписка можност.

Коавтор е во стручно-научната книга:

1. „Современи дострели" ,2009 година, Стоматолошки факултет -Скопје, 2009.
2. "Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата ", 2010.
3 „Стратешки план за развој на стоматологијата во Република Македонија во периодот 2011-2021 година", 2010 година, Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010.

Учество во реализација на научноистражувачки проекти:

- „Effect Of Bioglass on Dentin Remineralization, Dentinal Bridge Formation, Bone Integration and Tubule Obturation", Стоматолошки факултет - Скопје и University of Greenwich, УК (2009), како соработник- истражувач, а е во тек на изработка.
- „Плацебо контролирано, двојно-слепо,рандомизирано клиничко испитување на тераписката ефикасност и безбедност на бензидамин хидрохлорид кај пациенти со хронична пародонтопатија", ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св.Пантелејмон"/Реплекфарм АД, Скопје, како соработник - истражувач, во 2009 година.

Со постер и усни презентации учествувала на конгреси во земјата и во странство, а присуствувала и учествувала како предавач на семинари и симпозиуми на континуирана едукација. Исто така, присуствувала на курсеви и во нив учествувала како предавач. Постер презентацијата на на 37th Annual Meeting and Exhibition na American Academy of Dental Research, во New Orleans, 2008 година, била издвоена како една од поуспешните и за неа добила покана за публикување, што е реализирано во списанието „General Dentistry", 2009 година. Авторство и коавторство во трудови печатени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор со импакт-фактор е за издвојување во овој период (Анекс бр.). Доц. Пешевска ја има честа да биде поканета од проректорот за наука при УКИМ за присуство на прогласувањето на десетте најдобри научници при УКИМ за 2012, како **најцитиран научник (а истовремено и активен наставник) од областа на стоматологијата, на Thomson Reuters.**

Публицистичкиот опус на доц. Пешевска го претставуваат 68 трудови објавени во земјата и во странство. Трудовите под реден број од 1 до 7 за избор во звањето помлад асистент се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 677 од 1997 година. Трудовите под реден број од 8 до 14 за реизбор во звањето помлад асистент се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 763 од 2000 година. Трудовите под реден број од 15 до 22 за избор во звањето асистент се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 826 од 2003 година. Трудовите под реден број од 23 до 28 за избор во звањето асистент се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 892 од 2005 година. Трудовите под реден број од 29 до 45 за избор во звањето наставник во насловно звање по група предмети од областа болести на устата и пародонтот, на Катедрата по болести на устата и пародонтот се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 944 од 2008 година. Трудовите под реден број од 46 до 68 за избор во звањето доцент по група предмети од областите орална патологија и пародонтологија, на Катедрата по болести на устата и пародонтот се рецензирани во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" број 998 од 2010 година.

За тековниот конкурс ги приложува следниве трудови за рецензирање:

69.Пешевска С. Ристоска С.Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот Стоматолошка ревија 2011; 7(6): 13-15. Авторите базирајќи се на многубројните интернет страници, списанијата кои обработуваат содржини од областа на пародонтологијата и оралната патологија, ги посочуваат најинтересните содржини. Еден сегмент е фокусиран на влијанието на пародонталното врз системското здравје, додека друг е насочен кон хирурчките новитети во посочениот шестмесечен период. Од посочените содржини се издвојува приодот во третманот на жаречкиот синдром, како една од многу честите клинички состојби.. Трудот има стручно - апликативно значење.

70.Пешевска С. Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот. Стоматолошка ревија 2010; 6(5): 15-16. Прегледувајќи ги интернет - страниците и списанијата кои ги лседат новитетите во пародонтологијата, оралната медицина, авторите ги издвојуваат најактуелните теми, укажувајќи на најновите трендови. Трудот има стручно значење.

71. Ивановски К, Накова М, Пешевска С, Стевановиќ М. Оралната хигиена и редовните контролни прегледи-императив на пародонталната профилакса. Стоматолошка Ревија.2011:7 (6)19-23. Авторите темелно ја разгледуваат пародонталната профилакса која е насочена кон темелна орална хигиена и редовни контролни прегледиза одржување на пародонталното здравје и делување на факторите на ризик за пародонтопатија. Тие заклучуваат дека правилното спроведување на оралната хигиена е еден од факторите , а зависи од самата индивидуа, на пародонталната профилакса. Редовните контролни прегледи и проценката на ризикот за прогресија на болеста е вториот фактор кој зависи не само од пациентот, туку и од ангажираноста на стоматологот. Трудот има стручно - апликативно значење.

72. Ivanovski K, Apostolska S, Pesevska S, Todorovska S, Nineska P. Periodontal disease ant root caries. Acta Stomatologica Naissi 2011, Vol 27 Issue 64,1097-1103. Цел на авторите е да ја евидентираат застапеноста на коренскиот кариес кај пациентите со пародонтопатија и да укажат на мерките со кои ќе се спречи појавата на овој проблем кај повозрасната популација. Добиените резултати укажуваат на сериозноста на проблемот на појава на коренски кариес кај возрасните со пародонтопатија и на потребата за преземање превентивни мерки за спречување на овој проблем. Трудот има стручно - апликативно значење.

73. Snezana Pesevska, Marija Nakova, Icko Gjorgoski, Nikola Angelov, Kiro Ivanovski, Salvador Nares, Sebastiano Andreana Effect of laser on TNF-alpha expression in inflamed human gingival tissue. Lasers in medical science(2012) Vol. 27, Number 2:377-381.Epub March 05, 2011. Авторите имаат за цел да го евалуираат ефектот на нискоенергетската ласер терапија како дополна на класичната пародонтална терапија, преку следење на ткивното ниво на ТНФ-α, во 60 примероци на гингивални папили кај пациенти со пародонтопатија и 20 примероци од здрави испитаници. Добиените резултати укажуваа на сигнификантно намалување на нивото на ТНФ-α, во групите третирани дополнително со ласер (5 и 10 дена), со што се потврдуваат антиинфламаторните ефекти на ласер - терапијата кога се применува како дополнувања во пародонталниот третман. Трудот има научно апликативно значење.

74. Пешевска С., Накова М., Ивановски К., Миндова С. Проценка на ефикасноста на пародонталната терапија преку следење на серумското ниво на еластазата. Макед.стоматол.прегл. 2010; 34 (1-2): 100-106. Преку компаративно проследување на еластазата како маркер на инфламаторната динамика авторите ги проценуваат ефектите од применетата конвенционална и комбинираната (конвенционална надополнета со ласер) постапка во третманот на иницијалната пародонтална болест. Флуктуацијата на серумското еластазно ниво во испитуваната група е во рамки на референтните вредности и е рефлексија на хроницитетот на инфламаторниот процес, а отсуството на статистичка сигнификантност во двете испитувани подгрупи говори дека можното системско дејство на алсерот е недетектибилно. Трудот има научно значење.

75. Пешевска С.,Накова М., Ивановски К., Миндова С. Примена на високоенергетските ласери во пародонталната терапија. Макед. Стоматол. Прегл. 2010;34 (3-4):169-175. Конфликтните известувања за резултатите од примената на високоенергетските ласери во пародонталната терапија отвораат дилеми околу доплнителната или алтернативна ласер терапија во пародонтологијата. Прецизирајќи ги индикационите подрачја за примена на одделните типови ласери, авторите заклучуваат дека нема јасни трендови кои покажуваат супериорност на ласерите во однос на конвенционалниот механички прод. Трудот има научно-стручно значење.

76. Миндова С., Накова М., Ивановски К., Поповска М., Пешевска С., Грчев А.Влијанието на пушењето на лингвалната микроциркулација. Макед. Стоматол. Прегл. 2010; 34(1-2):97-99. Евалуацијата на микроангиопатиите може да биде од огромно значење во давање на прогностички индикации за време на тераписката интервенција, па затоа авторите се осврнуваат на капилароскопијата на лингвалната мукоза. Тие заклучуваат дека хроничното пушење предизвикува значителни промени на морфологијата, калибарот и бројот на лингвалните капилари. Трудот има стручно значење

77. Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С. Поврзаноста на пародонталната и коронарната болест. Макед. стоматол. прегл. 2010; 34(1-2) :107-110. Потенцијалните системски ефекти на пародонталната инфламација во поново време се појавуваат како истражувачки предизвик, индицирајќи дека пародонталната болест може да предизвика бројни системски алтерации. Фокусот на овие асоцираности е кон коронарната болест, при што засега причинската поврзаност и можните начини на

поврзаност помеѓу пародонталната и коронарната болест се нејасни. Трудот има научно значење.

78. Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Апостоловска Г., Николовска Ј., Костадинова М. Пушењето и пародонталната болест. Макед. стоматол. прегл. 2010;34 (3-4):184-192. За да ги утврдат ефектите од пушењето врз прогресијата на пародонталната болест, авторите ги проследуваат пародонталните индекси кај пациенти пушачи поделени во подгрупи врз база на бројот на дневно консумирани цигари, како и контролна герупа на непушачи, обете со пародонтална болест. Од анализата на пародонталниот стаус преку индексните параметри тие детектираат процентуална разлика помеѓу испитуваните подгрупи и контролната група, како резултат на гингивалната вазоконстрикција, васкуларните измени во гингивалното ткиво поврзани со дозата на никотин кој се внесува со пушењето и покажување на ефектот по многу години. Трудот има стручно-апликативно значење.

79.Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Апостоловска Г., Доковска С. Патхистолошко проследување на васкуларните промени во гингивалното ткиво кај пушачи и непушачи со пародонтална болест. Макед. стоматол. прегл. 2010;34(5-6):271-276. Авторите си поставиле за цел да ги утврдат ефектите од пушењето на васкуларните промени во гингивалното ткиво кај пациенти со пародонтална болест. Врз база на анализата на биоптичните примероци од пациентите пушачи распоредени во неколку групи базирајќи се на бројот на дневно испушени цигари, констатираат дека пародонталната микроциркулација кај овие пациенти е составена од редуциран број на крвни садови кои се со задебелени хипертрофирани ѕидови и присуство на колаген, споредено со непушачите. Трудот има научно значење.

80.Ивановски К, Пешевска С, Дирјанска К, Миндова С, Шуменковска Д, Костадинова М. ФМТ (терапија на целата уста) нов концепт во конзервативниот третман на пародонталната болест. Макед. цтоматол. прегл. 2010;34 (3-4):163-168. Со цел да се намали можноста за вкрстена контаминација од нетретираните џебови во третираните, воведена е методата за комплетирање на целиот пародонтален третман под локална анестезија, во две посети во рок од 24 часа, со користење на хлорхексидин за испирање на устата, кој авторите го применуваат и презентираат сопствени резултати. Ова не е волшебен концепт на иднината, но е предизвик, заради значајните дополнителни клинички и микробиолошки подобрувања во споредба со конвенционалниот приод. Трудот има стручно-апликативно значење.

81. Белазелкоска З., Пешевска С., Миндова С. Терапија и превенција на гингивалната инфламација предизвикана од дентален плак со примена на бензидамин хидрохлорид/ Оралсепт. Стоматол.Информатор 2011; 1:28-30. Високиот процент на гингивална инфламација, како и фактот дека таа е вовед во пародонталната болест која нетретирана води до луксација и губење на забите , се предизвик за евалуирање на тераписката ефикасност на Орласептот во терапијата на плак - индуцираната гингивална инфламација. Од ова рандомизирано клиничко истражување, авторите заклучуваат дека овој препарат е со одлична толерантност и тераписка ефикасност кај пациентите со плак индуцирана гнгивална инфламација, заради антибактериското дејство врз плаковите микроорганизми, но и заради плак акумулацијата. Benzydamine hydrochloride (Оралсепт) е од групата наантиинфламаторни нестероидни медикаменти со антимикробно дејство, кој е одличен и за превенција на фокалната инфекција и контрола на денталниот плак. Трудот има стручно апликативно значење.

82. Ивановски К, Накова М, Пешевска С. Орална биохемија ,Стоматолошки факултет 2012. Скопје. Трудот е рецензиран во Билтенот бр. 1020 на УКИМ од 1 -12 -2011.

83..R.Obradovic, Lj.Kesic, D.Mihailovic,S.Antic, G.Jovanovic, A.Petrovic, S.Pesevska. A histological evaluation of a low -level laser therapy as an adjunct to periodontal therapy in patients with diabetes mellitus. Lasers in Medical Science 2013, jan;28 (1):19-24. Водени од целта да ја евалуираат ефикасноста на нискоенергетската ласертерапија во третманот на пародонтопатијата кај пациенти со дијабетес, преку хистолошка верификација, авторите анализираат 300 ткивни примероци. Кај примероците третирани и со ласер забележуваат забрзана епителизација, отсуство на инфламаторни клетки, отсуство на едем, како и редуциран број на крвни садови, но нагласена колагенизација и хомогенизација. Заради сето ова, примената на ласерот во третманот на пародонтопатијата кај пациентите со дијабетес е важна. Трудот има научно апликативно значење.

84.Снежана Пешевска, Марија Накова, Ладислава Грчевска, Соња Миндова

Ткивен хуморален реактивитет кај пародонтална болест. Макед. стоматол. прегл. 2011;35 (3-4):98-104. Авторите имаат за цел да ја проценат ефикасноста од применетата конвенционална постапка во третманот на иницијалната пародонтална афекција. Тие следејќи ја динамиката на присуството на антителата евидентираат ИгА(7,5%) и ИгГ(17,5%)пред терапија и пораст за ИгА(10%) и ИгГ(20%) посттераписки, додека присуството на ИгМ класата во пред и посттерапискиот период е истоветно. Овие наоди ги упатуваат на заклучоците дека хуморалниот реактивитет е значаен во патогенезата на пародонтопатијата, а значајно зголемените ткивни нивоа се протективен механизам наспроти зголемениот бактериски предизвик, но и знак за сеуште активната лезија. Трудот има научно значење.

85. Снежана Пешевска, Златанка Белазелкоска, Киро Ивановски, Соња Миндова. Прилог кон клиничките аспекти на хиперсензитивноста кон храна во детска возраст-приказ на случај. Макед. стоматол. прегл. 2011;35 (3-4):29-35. Осврнувајќи се кон клиничките манифестации на алергиите на храна, авторите презентираат случај на 13 годишно дете упатено од Универзитетската клиника за детски болести, Скопје. Особено се нагласени разликите помеѓу вистинските алергиски реакции кон храна и нетолерантноста кон храна, кои можат многу да наликуваат во клиничката презентација, но сепак дилемите околу типот на засегање на имуниот систем при овие реакции во моментот на дијагностицирање се помалку важни од вистинската тераписка интервенција. Трудот има стручно - апликативен карактер.

86.Снежана Пешевска, Марија Накова, Белазелкоска Златанка, Ицко Ѓоргоски, Киро Ивановски, Соња Миндова, Марија Костадинова. Детекција и корелација на ПГЕ2, COX-2 ткивното присуство при пародонтопатија. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012, 45. За да се утврди динамиката на корелацијата помеѓу PGE2 и COX-2 присуството во гингивалното ткиво кај пациентите со пародонтопатија, пред и посттераписки, авторите анализираат 80 гингивални биопсии (20 од контролна здрава група). Детектираат дека ткивната динамика на инфламаторните параметри (PGE2, COX-2) може да биде маркер на дијагностицирањето на пародонталната болест, но и маркер на тераписката успешност. Трудот има научно значење.

87. Nikolovska J., Jusufi G., Pesevska S., Mindova S., Redzepi I. Prosthodontic status among elederly Albanians in the municipality of Kicevo, Proceedings of BASS 2012, 17 Congress of the Balcan Stomatological Society 3-6 May, 2012, p.103. Авторите имаат за цел да го евалуираат протетскиот статус кај албанската популација од Кичево, над 65 - годишна возраст, во релација со социоекономскиот и индивидуалниот статус. Висока превалентност на беззабост е заблежана кај испитуваната популација, при што повеќето од нив немаат навика за редовна посета на стоматолог, а многу висок процент од нив немаат навика да ги четката забите ниту еднаш дневно. Авторите заклучуваат дека е неопходно спроведување на едукативни стоматолошки програми за да се подобрат оралнохигиенските навики на луѓето. Трудот има стручно значење.

88. Миндова С., Накова М., Ѓорѓоски И., Исијановска Р., Ивановски К., Пешевска С., Стефановска Е., Николовска Ј. Цитокинска продукција кај пушачи и не пушачи со пародонтална болест Макед Стоматол Прегл 2011; 35 (1-2): 12-22. Поттикнати од можноста да ги утврдат ефектите на пушењето врз прогресијата на пародонталната болест, авторите ги проследуваат ткивната и серумска динамика на инфламаторните медијатори (ТНФ- α, ИЛ-1β).Констатираат дека кај вредностите на ТНФ- α во гингивалното ткиво детектира разлика на просечните вредности кај трите испитувани подгрупи (зависно од бројот на дневно испушените цигари) е статистички сигнификантна. Серумските вредности на Анализата на серумските нивоа на ИЛ-1β детектира разлика на просечните вредности кај трите испитувани подгрупи, која е статистички сигнификантна. На стоматолозите им е посочена обврската за сериозоен точен пристап во дијагностицирањето, идентификацијата на ризик факторите и треирањето на пародонталната болест. Трудот има научно-апликативно занчење.

89. Миндова С., Ивановски К., Пешевска С., Николовска Ј., Апостоловска Г. Бруксизам-етиологија клиничка слика и терапија. Макед стоматол. прегл 2011; 35 (1-2): 23-28. Авторите се осврнуваат на често присутниот бруксизам 5-20%. За оваа парафункционална навика, речиси 80% од пациентите не се свесни. Контрадикторноста на литературните податоци се причина за различните етиолошки претпоставки, како и разновидните тераписки приоди, на кои се осврнуваат авторите. Трудот има стручно-апликативно значење.

90. Миндова с., Ивановски К., Исијановска Р., Пешевска С., Николовска Ј., Дирјанска К., Алексова П., Пејчинова С. Пародонталната болест причина за екстракција на забите. Макед Стоматол Прегл 2011; 35 (3-4): 79-84. Целта на авторите е да се проследи индикацијата за екстракција на забите како последица на пародонталната болест, пришто се проследени 317 пациенти рангирани во две возрасни групи (20-50 г и 50-75 г). Во втората група во 82,45% причина за екстракцијата е пародонталната болест, што ги наведува авторите на заклучокот дека процентот на екстрахирани заби се зголемува со напредување на возраста, како резултат на компликациите на болеста и настанатите дегенеративни промени во пародонталните ткива условени од денталниот плак. Трудот има стручно - апликативно значење.

91. Ivanovski K, Naumovski V, Kostadinova M, Pesevska S, Drijanska K, Filipce V. Xerostomia and salivary levels of glucose and urea in patients with diabetes Prilozi 2012 Dec;33(2):219-29. Целта на ова истражување е да се одреди степенот на јачината на ксеростомијата, саливарните концентрации на глукоза и уреа кај пациентите со инсулин зависен дијабет и да се одреди корелацијата меѓу ксеростомијата и саливарните глукозни нивоа. Авторите заклучуваат дека дијабетесот е заболување кое причинува ксеростомија и постои сигнификантна корелација меѓу степенот на ксеростомија и саливарните нивоа на глукоза. Трудот има научно значење.

92. Накова М., Пешевска С. , Ивановски К., Апостолова Г., Грчев А., Наумовски В., Костадинова М. Механизми и менаџмент на орофацијалната болка. Макед Стоматол Прегл 2011; 35 (3-4): 85-90. Проширување на познавањето на механизмите на орофацијалната болка е предизвик за авторите кои едновремено се фокусираат на нејзиниот тераписки третман. Примената на благите антисептици со централно дејство на хипоталамус и локално антинифламаторно дејство со попречување на создавање на простагландините е значајно. НСАИЛ, пак, имаат директно антиинфламаторно и индиректно аналгетично дејство преку блокирање на циклооксигеназата, брадикининот, кинините и простагландините. Трудот има научно значење.

93. Ристоска С., Ивановски К., Пешевска С. , Дирјанска К., Миндова С., Стефановска Е. Плунка методи за нејзино колекционирање и процесирање.Макед. стоматол. прегл. 2011; 35 (3-4): 105-112.

Авторите го анализираат комплексниот биолошки флуид-салива, како микс од неоргански и органски компоненти, кој е атрактивен дијагностички медиум за мониторирање на општото здравје, рана детекција на заболувањата, биомониторинг на пестициди, медикаменти и хормони, како и различни клинички и форензични апликации.Притоа темелно се објаснуваат методите на колекционирање и процесирање се до анализирањето, но и предностите и недостатоците од користењето на овој флуид.Трудот има стручно - апликативно значење.

94.Соња Миндова, Накова М., Белазелкоска З., Ивановски К., Пешевска С., Дирјанска К. Разликите во липидниот статус кај пациенти пушачи со пародонтална болест. 6 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај, 2012, 48. Авторите имаат за цел да ги проследат ефектите на пушењето врз прогресијата на пародонталната болест, преку проследување на серумската динамика на липидните параметри (триглицериди, вкупен холестерол, ЛДЛ-холестерол, ХДЛ-холестерол, кај непушачи и пушачи, поделени во 3 подгрупи, зависно од бројот на испушени цигари дневно. Резултатите укажуваат дека анализата на вкупниот холестерол и ХДЛ - холестеролот регистрира разлика на просечните вредности кај трите испитувани подгрупи која е статистички сигнификантна, но просечните вредности на ХДЛ кај втората и третата подгрупа и контролната група се во граница на референтните, додека просечната вредност на првата подгрупа е повисока од референтните вредности. Литературните податоци индицираат дека пушењето е предупредувачки сигнал за појава на пародонталната болест, а стоматолозите имаат обврска за сериозен пристап во дијагностицирањето, идентификацијата на ризик факторите и третирање на пародонталната болест. Трудот има стручно значење.

95. Киро Ивановски, Белазелкоска З., Апостолска С., Пешевска С., Ристоска С. Интердисциплинарен пристап во третманот на гингивалните зголемувања –приказ на случај. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012,61.

За да укажат на потребата од интердисциплинарен пристап во третманот на гингивалните зголемувања, авторите го прикажуваат случајот на 17 - годишна пациентка која по хируршката интервенција е подложена на корекција на несоодветните реставрации, бидејќи авторите сметаат дека успехот на хируршката

постапка зависи од елиминацијата на факторите кои го условуваат овој тип на гингивит. Трудот има стручно - апликативно значење.
96. Дијана Шуменковска, Ивановски Киро, Пешевска Снежана, Дирјанска Катерина, Лазовски Благоја, Костов Мики . Full mouth treatment-нов пристап во конзервативниот третман на пародонталната болест. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012, 55. Цел на авторите е да ги спредат ФМТ концептот и конвенционалниот третман на пародонталната болест во период од 1, 3, 6 месеци посттераписки. Добиените резултати упатуваат на заклучокот дека ФМТ концептот има повеќе корисни ефекти во намалувањето на гингивалната инфламација и длабочината на пародонталните џебови отколку конвенционалниот пристап во третманот на пародонталната болест. Трудот има стручно - апликативно значење.

СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Доц. Пешевска е координатор на соработката помеѓу Универзитетот ,,Св.Кирил и Методиј"-Стоматолошки факултет -Скопје и University of Loma Linda-Faculty of Dentistry, California, USA. Таа е член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет (како асистент,2008) и член на Управниот одбор на Здружението на спе цијалните болести на устата и пародонтот. Била член на Комисијата за упис на студенти на трите студиски програми на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2012/2013 година. Активно учествувала во организација и презентација на Стоматолошкиот факултет на Денови на образование и кариера, во организација на УКИМ(2008,2009) сé до 2010 год. Била член на научниот одбор на 5 Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2009.Активно учествувала во организирањето на симпозиумот Научни и јавноздравствени аспекти на пародонталната болест во Битола, во организација на Здружението на специјалистите по болести на устата и пародонтот во 2012 година. Била член на работното претседателство на сесијата III и IV на 19-тиот Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во Охрид, во мај 2012 година. Таа била потпретседател на научниот одбор на 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Базично-клинички аспекти на современата стоматологија,Охрид, 2012, како и член на научниот одбор на Третиот конгрес на стоматолозите од Војводина со меѓународно учество, Нови Сад, Србија, 2012. Членува во работното претседателство на постер - презентациите на 6 Конгрес на стоматолозите од Македонија, Базично-клинички аспекти на современата стоматологија,Охрид, 2012, како и во работното претседателство на сесијата од областа орална патологија и пародонтологија на истиот конгрес. Член е на Собранието на Македонското стоматолошко друштво, Управен одбор на Здружението по болести на устата и пародонтот и секретар на Комисијата за стручни прашања при Стоматолошката комора на Македонија. Член е на Уредувачкиот одбор на „Стоматолошка ревија" - информативно гласило на Стоматолошкиот факултет при УКИМ, каде што е постојан автор на хронолошкиот дел, но и автор на дел од тематските статии и заменик главен и одговорен уредник и секретар во стручно-научното списание Македонски стоматолошки преглед. Рецензент е во меѓународни научни часописи (European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Medical Science Monitor, Indian Journal of Dental Research, Journal of Clinical Medicine and Research, Clinical and Experimental Medical Letters, Diabetes Technology and Therapeutics) и во Македонски Стоматолошки Преглед. Таа е на листата на рецензенти на Clinical and Experimental Medical Letters и Medical Science Monitor –часописи со фактор на влијание. Член е на Уредувачкиот одбор за јубилејот ,,50 години Стоматолошки факултет". По повод одбележувањето на 50 - годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет, добитник е на Пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Активно учествува во изработката на „Стратешки план за развој на стоматологијата во периодот 2011-2021 година". Во 2012 година добива и Благодарница од Третиот конгрес на стоматолозите од Војводина со меѓународно учество, Нови Сад, Србија.

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Снежана Јосиф Пешевска**
(име, татково име и презиме)

Институција: **Стоматолошки факултет - Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **орална патологија и пародонтологија**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Настава I циклус студии:** 2008/2009, 2009/10, орална биохемија (2+1) до 30% од наставата	0,8
2	**Настава I циклус студии:** 2008/2009,2009/10, професионализам и тимска работа (1+0) до 30% од наставата	0,4
3	**Настава I циклус студии:** орална биохемија (2+1) 2011/2012, 2012/2013	2,4
4	**Настава I циклус студии:**орална физиологија (1+1) 2011/12, 2012/2013	1,2
5	**Настава I циклус студии:** орална биохемија (2+3) 2011/12	0,08
6	**Настава I циклус студии:**имплантологија 2011/12, 2012/13	0,16
7	**Настава I циклус студии:** дентална имплантологија 2011/12,2012/2013	0,24
8	**Настава I циклус студии:**пародонтологија2011/12	0,16
9	**Настава I циклус студии:**орално здравје 2011/12	0,16
10	**Настава I циклус студии:**орална патологија 2012/13	0,52
11	**Настава I циклус студии:**физиологија 2011/12, 2012/13	2,4
12	**Настава I циклус студии:**физикална терапија 2012/13	0,6
13	**Вежби I циклус студии:** 1997/1998 - 2007/2008, болести на устата и пародонтот	79,2
14	**Вежби I циклус студии:** 2005/6, 2006/07, превентивна стоматологија 2 (3+3)	5,4
15	**Вежби I циклус студии:** 2007/08, 2008/2009, пародонтологија 1 (2+4)	7,2
16	**Вежби I циклус студии:** 2007/08, 2008/9 пародонтологија 2 (3+4)	7,2
17	**Вежби I циклус студии:** 2005/6, 2006/7, 2007/8, орална биохемија (2+3)	12,15
18	**Вежби I циклус студии:** 2007/8, 2008/9, орално здравје (3+3)	5,4
19	**Вежби I циклус студии:** 2005/6, 2006/7, 2007/8, физикална терапија (2+3)	4,05
20	**Вежби I циклус студии:** 2009/2010, пародонтологија 1 (2+5)	4,5
21	**Вежби I циклус студии:** 2009/10, орално здравје (3+3)	2,7
22	**Вежби I циклус студии:** 2009/2010 пародонтологија 2 (3+3)	2,7
23	**Вежби I циклус студии:** 2009/2010, орална патологија и медицина(3+2)	0,9
24	**Вежби I циклус студии:** 2008/09, 2009/10, орална биохемија (2+3)	8,1
25	**Вежби I циклус студии:** 2009/2010, фокалоза 2 (1+1)	0,9
26	**Вежби I циклус студии:** 2009/10, пародонтологија (1+2)	0,9
27	**Вежби I циклус студии**: 2004//5, 2006/07, орална биохемија (2+1)	0,9
28	**Вежби I циклус студии**: 2008/2009, 2009/10, орална биохемија (2+1)	0,9
29	**Вежби I циклус студии:** 2008/2009, 2009/10, физикална терапија (2+3)	2,7
30	**Вежби I циклус студии:**2012/13 орална хигиена, пародонтологија, орална патологија (160 часа)	4,8
31	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата** 0,002*100*30(1997-2008)	6
32	**Консултации со студентите за сите предмети на кои ја изведува наставата** 0,002*100*8(2008-2010,2013)	1,6
33	**Изработка на семинарски трудови 2012/13**	1,2
34	**Одржување на менторска настава за здравствена клиничка**	5,3

	практика 2008-13	
35	**Подготовка на нов предмет за втор циклус на студии:** Изборни предмети (два)	3
36	**Настава во летни школи или работилници:** учесник во Проект за управување со здравствениот сектор - акредитирана програма за обука на клучни тренери: едукатори , испитувачи и ментори за модернизирање на процесот за лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Р.Македонија; Opening University towards society-Linking education-research-innovation Ss Cyril and Methodius University in Skopje, 6and &April 2011, во рамките на TEMPUS; Превенција на оралните заболувања-во организација на МСД и Стоматолошката комора на Македонија, 18.9.2010, Охрид	1 2
37	**Настава во школи и работилници (курсеви)**-учесник во Работен курс I-ва категорија, и-ТОР Индивидуален пристап во одржувањето на оралната хигиена, Охрид, 16-17 септември 2011	1
38	**Настава во школи и работилници (семинари и симпозиуми)-учесник** Примена на Оралсепт спреј по оралнохируршки интервенции, 16.12.2012 Скопје (Континуирана стоматолошка едукација); Оптимален модел за организирање на примарната стоматолошка здравствена заштита кај децата до 14 години во Р.Македонија-предизвик за следната декада 22.1.2011 Скопје (Семинар/Трибина); Научни и јавно здравствени аспекти на пародонталната болест 29.9.2012 Битола (симпозиум); Актуелни технологии и биоматеријали во стоматологијата 27.3.2010 Скопје (семинар); 21век-нови предизвици за стоматолошката пракса (семинар) Местото и улогата на стоматологијата во 21 век (трибина) 19.6.2010 Скопје; Заеднички годишен стручен состанок со меѓународно учество во организација на Здружението на специјалисти по болести на уста и пародонтот и Здружението на специјалисти по болести на забите и ендодонтот во Скопје , 27.11. 2010 год. (6)	6
39	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник:** НаковаМ., Ивановски К., Пешевска С. Основи на оралната физиологија и биохемија, Скопје, 2002 Учебникот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 816 од 2002 год.	8
40	**Позитивно рецензиран универзитетски учебник:** Ивановски К, Накова М, Пешевска С. Орална биохемија ,Стоматолошки факултет 2012. Скопје Учебникот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 1020 од 2011 год.	8
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент	116,7
	Бодувано по изборот во звањето доцент до денот на пријавата	86,12
	Вкупно	**202,82**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Учество во меѓународен научен проект:** Nicholson J.W., Иљовска С., НаковаМ., СтевановиќМ.М., Ѓеоргиевска Е., Пешевска С., ДимковА., Филдишевски А. Effect Of Bioglass on Dentin Remineralization, Dentinal Bridge Formation, Bone Integration and Tubule Obturation, Стоматолошки факултет Скопје и University of	5

	Greenwich,UK 2009	
2	**Учество во националeн научен проект:**Белазелкоска З., Пешевска С., Миндова С. Плацебоконтролирано, двојно-слепо, рандомизирано клиничко испитување на тераписката ефикасност и безбедност на бензидамин хидрохлорид кај пациенти со хронична пародонтопатија, ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св.Пантелејмон"/Реплекфарм АД, Скопје, како соработник -истражувач, во 2009 година.	3
3	**Коавтор во книга со стручно-научни референци:** Современи дострели , Стоматолошки факултет - Скопје, 2009:19-28 со: Инхибиторни ефекти на биостимулирачката ласер терапија врз ПГЕ2 ткивните концентрации при третман на пародонталната болест, Снежана Пешевска, Марија Накова, Ицко Ѓоргоски .Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	4
4	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:**R.Obradovic, Lj.Kesic, D.Mihailovic,S.Antic, G.Jovanovic, A.Petrovic, S.Pesevska. A histological evaluation of a low -level laser therapy as an adjunct to periodontal therapy in patients with diabetes mellitus. Lasers in Medical Science 2013, jan;28 (1):19-24.	5,604
5	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Snezana Pesevska, Marija Nakova, Icko Gjorgoski, Nikola Angelov, Kiro Ivanovski, Salvador Nares, Sebastiano Andreana Effect of laser on TNF-alpha expression in inflamed human gingival tissue. Lasers in medical science(2012) Vol. 27, Number 2:377-381.Epub March 05, 2011.	5,604
6	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Pesevska S., Nakova M., Ivanovski K., Angelov N., Kesic Lj., R.Obradovic, S. Mindova, S. Nares Dentinal hypersensitivity following scaling and root planing: comparison of low-level laser and topical fluoride treatment, Laser in Medical Science 2010, 25:647-650. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	6,174
7	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** N. Angelov, S. Pesevska , M. Nakova, I. Gjorgoski, K. Ivanovski, D. Angelova, C. Beneduce, O. Hoffmann, S. AndreanaLow-level diode laser periodontal treatment: clinical findings Gen Dent.2009 Sep-Oct;57(5):510-3. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	3,6
8	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** R. Obradović, Lj. Kesić, S Peševska Influence of low-level laser therapy on biomaterial osseointegration: a mini-reviewLasers in Medical Science. May 2009, Vol. 24, No. 3: 447-451. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	7,374
9	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Ivanovski K., Nakova M., Wartburton G., Pesevska S., Filipovska A., Nares S., Nunn ME., Angelova D., Angelov N. Psychological profile in oral lichen planus. J.Clin.Periodontol.2005:32:1034-1040. Трудот е рецензирани во Универзитетскиот билтен бр. 908 од 2006 год.	7,149
10	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Ivanovski K, Apostolska S, Pesevska S, Todorovska S, Nineska P. Periodontal disease ant root caries. Acta Stomatologica Naissi 2011, Vol 27 Issue 64,1097-1103.	3,6
11	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Ivanovski K, Naumovski V, Kostadinova M, Pesevska S, Drijanska K, Filipce V. Xerostomia and salivary levels of glucose and urea in patients with diabetes. Prilozi 2012 Dec;33(2):219-29.	3,6

12	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Snezana Pesevska, Marija Nakova, Ana Pejcic, Kiro Ivanovski, Nikola Angelov, Sonja Mindova Biostimulative laser therapy: base for favorized and accented results in dentistry Acta Fac. Med. Naiss 2006; 23 (1):75-78 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.944 од 2008год.	3,6
13	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:** Pejcic A., Pesevska S., Grigorov I., Bojovic M. Periodontitis as a risk factor for general disorders Acta.Fac. Med. Naiss 2006; 23(2):59-63. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	3,6
14	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Снежана Пешевска, Марија Накова, Ладислава Грчевска, Соња Миндова.Ткивен хуморален реактивитет кај пародонтална болест. Макед. стом. прегл. 2011;35 (3-4):98-104.	2,4
15	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Снежана Пешевска, Златанка Белазелкоска, Киро Ивановски, Соња Миндова. Прилог кон клиничките аспекти на хиперсензитивноста кон храна во детска возраст-приказ на случај. Макед. стом. прегл. 2011;35 (3-4):29-35	2,4
16	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Накова М., Ѓорѓоски И., Исијановска Р., Ивановски К., Пешевска С., Стефановска Е., Николовска Ј. Цитокинска продукција кај пушачи и не пушачи со пародонтална болест. Макед. стом. прегл. 2011; 35 (1-2): 12-22.	2,4
17	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Ивановски К., Пешевска С., Николовска Ј., Апостоловска Г. Бруксизам-етиологија клиничка слика и терапија. Макед. стом. прегл. 2011; 35 (1-2): 23-28.	2,4
18	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова с., Ивановски К., Исијановска Р., Пешевска С., Николовска Ј., Дирјанска К., Алексова П., Пејчинова С. Пародонталната болест причина за екстракција на забите. Макед. стом. прегл. 2011; 35 (3-4): 79-84.	2,4
19	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М., Пешевска С. , Ивановски К., Апостолова Г., Грчев А., Наумовски В., Костадинова М. Механизми и менаџмент на орофацијалната болка. Макед. стом. прегл. 2011; 35 (3-4): 85-90.	2,4
20	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Ристоска С., Ивановски К., Пешевска С. , Дирјанска К., Миндова С., Стефановска Е. Плунка методи за нејзино колекционирање и процесирање. Макед. стом. прегл. 2011; 35 (3-4): 105-112.	2,4
21	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пешевска С., Накова М., Ивановски К., Миндова С. Проценка на ефикасноста на пародонталната терапија преку следење на серумското ниво на еластазата. Макед.стом.прегл. 2010; 34 (1-2): 100-106.	2,4
22	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пешевска С.,Накова М., Ивановски К., Миндова С. Примена на високоенергетските ласери во пародонталната терапија. Макед.стом.прегл.2010;34 (3-4):169-175.	2,4
23	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Накова М., Ивановски К., Поповска М., Пешевска С., Грчев А.Влијанието на пушењето на лингвалната микроциркулација. Макед.стом.прегл. 2010; 34(1-2):97-99	2,4
24	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С. Поврзаноста на пародонталната и коронарната болест. Макед.стом.прегл. 2010; 34(1-2) :107-110.	2,4

25	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Апостоловска Г., Николовска Ј., Костадинова М. Пушењето и пародонталната болест. Макед.стом.прегл. 2010;34 (3-4):184-192.	2,4
26	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Апостоловска Г., Доковска С. Патхистолошко проследување на васкуларните промени во гингивалното ткиво кај пушачи и непушачи со пародонтална болест. Макед.стом.прегл. 2010;34(5-6):271-276.	2,4
27	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Ивановски К, Пешевска С, Дирјанска К, Миндова С, Шуменковска Д, Костадинова М. ФМТ (терапија на целата уста) нов концепт во конзервативниот третман на пародонталната болест. Макед.стом.прегл. 2010;34 (3-4):163-168.	2,4
28	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С., НаковаМ., Ивановски К.,Пешевска С., Ангеловска Л., Кандикијан П. Пушењето и пародонталната болест, Макед. стом. прегл. 2009, 3-4:147-151. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	2,4
29	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Миндова С.,НаковаМ.,Ивановски К.,Поповска М.,Пешевска С.,Ангеловска Л.,Кандикијан П. Хиперлипидемијата и пародонталната болест: причина или ефект, Макед. стом. прегл.2009,3-4:137-147. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	2,4
30	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Миндова С., Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Кандикијан П., Георгиева А. Поврзаноста на пародонталната и коронарната болест со акутно фазниот одговор, Макед. стом. прегл. 2007, 3-4:154-161. Рецензиран во Универзитетски билтен бр. 940 од 2008 г.	2,4
31	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Ангелов Н., Накова М., Пешевска С., НаресС Пародонтална болест : генетски релации и современи научноистражувачки техники, Макед. стом. прегл. 2006; 30 (1): 21-27. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	2,4
32	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Пејчиќ А., Пешевска С., Којовиќ Д. Ласерот со мала сила во терапијата на Herpes simplex labialis, Макед. стом. прегл. 2006; 30 (2):255-25. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	3,2
33	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Миндова С., Ивановски К., Поповска М., Пешевска С., Коцевска К. Халитосис: етиологија и превентивно тераписки процедури, Макед. стоматол. прегл. 2005; 29 (3-4):239-244. Рецензиран во Универзитетски билтен бр. 892 од 2006 год.	2,4
34	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Ивановски К, Накова М, Пешевска С, Стевановиќ М. Оралната хигиена и редовните контролни прегледи-императив на пародонталната профилакса. Стоматолошка Ревија.2011:7 (6)19-23.	2,4
35	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание:** Белазелкоска З., Пешевска С., Миндова С. Терапија и превенција на гингивалната инфламација предизвикана од дентален плак со примена на бензидамин хидрохлорид/ Оралсепт. Стоматол.Информатор 2011; 1:28-30.	1,6
36	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**С. Пешевска Ласерите во пародонтологијата-реалност или перспектива?, Стоматолошка ревија 2006; 1(1):29-30. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	4
37	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пешевска С., Накова М., Ивановски К.	3,2

	Саливарана еластаза-ензимски маркер на пародонталното здравје, Макед. стоматол. прегл. 2005; 29 (1-4):77-83. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр.908 од 2006 год.	
38	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М., Пешевска С. За болката од областа на оралната патологија и пародонтологија, Макед. стоматол. прегл. 2006; 30 (1): 74-80. Рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 944 од 2008 година.	3,6
39	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пејчиќ А., Пешевска С., Којовиќ Д. Бехцет синдром-орални манифестации, Макед. стоматол. прегл. 2006; 30 (2):251-254. Рецензиран во Билтенот на Универзитетот број 944 од 2008 г.	3,2
40	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Апостолова Г., Јанев Ј., Симјановска Љ, Пешевска С., Марковска М.Компаративна анализа на различни тераписки модалитети во третманот на акутен дентален алвеолитис Макед. стоматол. прегл. 2005; 29 (1-2): 84-88. Рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 944 од 2008 година.	2,4
41	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:бр.** Митиќ К., Ставревска-Миновска А., Ивановски К., Пешевска С. Компарација помеѓу триклосан и флуор забни пасти во редукција на дентален плак, Макед. стоматол. прегл. 2005; 29 (3-4): 245-250. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 891 од 2005 год.	2,4
42	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пешевска С., Накова М., Грчевска Л., Поповска М., Миндова С., Ангелов Н., Трајковска А. Хуморален локален имун одговор пред и посттераписки кај пародонталната болест, Макед. стоматол. прегл. 1997; 21 (3-4):108-12. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот„Св. Кирил и Методиј" број 846 од 2004 година.	2,4
43	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М., Поповска М., Пешевска С., Ангелов Н., Миндова С. Гумите за џвакање и оралното здравје, Макед.стоматол.прегл. 1999;22(1-4):29-35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 763 од 2000 година.	2,4
44	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Накова М., Поповска М., Пешевска С., Ангелов Н., Миндова С. Ефектот на гумите за џвакање врз саливарниот проток и pH на плунката, Макед.стоматол.прегл. 1998;22(1-4):12-4. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 826 од 2003 година.	2,4
45	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Поповска М., Накова М., Пешевска С., Миндова С., Бушева М., Трајковска А. ß -блокаторите и нивното влијание врз саливарниот ток, Макед.стоматол.прегл. 1998;22(1-4):20-2. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот број 826 од 2003 година.	2,4
46	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Пешевска С., Накова М., Поповска М., Ангелов Н., Трајковска А. Електрогалванизмот-индикатор за присуство на разнородни полнења во усната празнина, Макед. стоматол. прегл., 1997:21(3-4):118-27. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 г.	2,4
47	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Накова М., Ивановски К., Пешевска С., Радојкова В. Микробиолошки и клинички ефекти на Хибидец-ДАП препаратот во развојот на плакот и гингивитите, Макед. стоматол.прегл. 1997; 21(1-2):3-8. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	2,4
48	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** Поповска М., Накова М., Пешевска С., Ангелов Н., Кандикијан П., Бушева М. Влијанието на бета-адренергичните блокатори во формирањето на забниот камен, Макед. стоматол. прегл. 1997; 21(1-2):9-14 Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	2,4
49	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во**	2,4

	научно/стручно списание:Накова М., Поповска М., Пешевска С., Дирјанска К. Компаративна евалуација на Proxyt и Purodent пастата во отстранување на меките наслаги, Макед. стоматол. прегл. 1997; 21(1-2):15-20. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	
50	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во** АнгеловН., Поповска М., Ивановски К, Пешевска С., Симоновски М. Ласерот во третманот на пародонталната болест кај дијабетични болни, Макед. стоматол. прегл. 1998; 22(1-4):29-32. Трудот е рецензиран воУниверзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	2,4
51	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Накова М., Симоновски М., Поповска М., Ивановски К., Пешевска С. Ласерот во терапијата на гингивитите и пародонталната болест, Макед. стоматол. прегл.1995;19:27-31. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	2,4
52	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:**Накова М., Симоновски М., Ивановски К., Поповска М., Пешевска С. Примена на ласерот и SDA(SolcoserylDental Adhesive Paste)во третманот на Stomatitis aphtosa и Ulcera decubitalis, Макед.стоматол.прегл. 1995;19(1-4):27-31. Рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	2,4
53	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** Пешевска С., Ристоска С.Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот,Стоматолошка ревија 2011; 7(6): 13-15.	1,8
54	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** Пешевска С. Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот. Стоматолошка ревија 2010; 6(5): 15-16.	2
55	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** С. Пешевска Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот, Стоматолошка ревија 2008; 5(3): 14-15.	2
56	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** С. Пешевска Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот, Стоматолошка ревија 2008; 4(3): 14-15.	2
57	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** С. Пешевска Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот, Стоматолошка ревија 2007; 1(2): 15-17.	2
58	**Труд објавен во зборник на трудови на в.о институција:** С. Пешевска Хронолошки дел-Болести на устата и пародонтот, Стоматолошка ревија 2006; 1(1):17-18.	2
59	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Снежана Пешевска, Марија Накова, Белазелкоска Златанка, Ицко Ѓоргоски, Киро Ивановски, Соња Миндова, Марија Костадинова. Детекција и корелација на ПГЕ2, СОХ-2 ткивното присуство при пародонтопатија. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај, 2012, 45.	1,8
60	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Nikolovska J., Jusufi G., Pesevska S., Mindova S., Redzepi I. Prosthodontic status among elederly Albanians in the municipality of Kicevo, Proceedings of BASS 2012, 17 Congress of the Balcan Stomatological Society 3-6 May, 2012, p.103.	1,8
61	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Соња Миндова, Накова М., Белазелкоска З., Ивановски К., Пешевска С., Дирјанска К. Разликите во липидниот статус кај пациенти пушачи со пародонтална болест. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај, 2012, 48.	1,8
62	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Киро Ивановски, Белазелкоска З., Апостолска С., Пешевска С., Ристоска С. Интердисциплинарен пристап во третманот на гингивалните зголемувања – приказ на случај. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно	1,8

	чество, Охрид, 24-27 мај, 2012,61.	
63	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Дијана Шуменковска, Ивановски Киро, Пешевска Снежана, Дирјанска Катерина, Лазовски Благоја, Костов Мики . Full mouth treatment-нов пристап во конзервативниот третман на пародонталната болест. 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај, 2012, 55.	1,8
64	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** M. Nakova, S. Pesevska, K. Ivanovski Tissue complement components in periodontitis 15 th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book)Greece, 2010, 304. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	2,4
65	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Pesevska S., Nakova M., Gjorgoski I. Ivanovski K., Kesic Lj. Effect on COX-2 gene expression in inflamed human gingival tissue 1 st Intercontinental Symposium on Conteporary Dentistry(Abstract book)Nis: University of Texas Dental Branch of Houston&The University of Nis School of Medicine 2010, 48. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,8
66	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., НаковаМ., Ивановски К., Миндова С. Ефектот на ласерот врз ПГЕ2 нивоата во инфламирано гингивално ткиво, 5. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:68. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,2
67	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Миндова С., НаковаМ., Ивановски К.,Пешевска С., Кандикијан П., Ангеловска Л. Пародонталната болест како можен ризик фактор за коронарна срцева болест, 5. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти). Охрид: МСД 2009:63. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,2
68	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pesevska S, Nakova M., Gjorgoski I, Angelov N., Ivanovski K., Mindova S., Angelova D., Andreana S. Effect of laser on TNF-alpha in inflammed human gingival tissue, AADR 37 th Annual Meeting and Exhibition, 2008, p 0948. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,8
69	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pesevska S, Nakova M., Gjorgoski I, Angelov N., Ivanovski K., Angelova D., Beneduce C., Andreana S. Low- level diode laser periodontal treatment: clinical findings,AADR 37 th Annual Meeting and Exhibition, 2008, p 0949. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,8
70	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** S. Pesevska, M. Nakova, K. Ivanovski Complement serum components in periodontitis. 9th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book). Ohrid: Balkan Stomatological Society ,2004: 97. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	2,4
71	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** S. Pesevska, M. Nakova, K. Ivanovski, S. Mindova, A. Atanasovska Effect of periodontal therapy on systemic elastase level 9th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book). Ohrid: Balkan Stomatological Society 2004: 97. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
72	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** S. Mindova, M. Nakova, K. Ivanovski, S. Pesevska Participation of mucogingival deformities	1,8

	in periodontitis progression 9th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book). Ohrid: Balkan Stomatological Society, 2004: 97. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	
73	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Ivanovski K., Nakova M., Pesevska S., Dirjanska K..Psychosomatization, a possible mechanism of the oral lichen planus.9th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book). Ohrid: Balkan Stomatological Society, 2004: 92. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
74	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** S. Pesevska, M. Nakova, K. Ivanovski, S. Mindova, K. Mitic Clinical verification of laser therapy effects in the treatment of initial periodontal affection 10th Congress of the Balkan Stomatological Society(Abstract book). Belgrade: Balkan Stomatological Society ,2005; Vol.9 (Suppl. 1): 113. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
75	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** N. Angelov(presenting), S. Pesevska., M. Nakova, K. Ivanovski, M. Maneva, S. Mindova, D. Angelova The use of biostimulative laser for pain reduction during fixed orthodontic treatment Academy of Laser Dentistry&12 th Annual conference and exhibition -Source 2005 Lasers in dentistry (Proceedings). New Orleans 2005:78. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
76	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** N. Angelov(presenting), K. Ivanovski, M. Nakova, S. Pesevska., S. Mindova, D. Angelova Comparative analysis of the effects of biostimulative laser treatment and conventional treatment of dentinal hipersensitivity Academy of Laser Dentistry&12 th Annual conference and exhibition -Source 2005 Lasers in dentistry (Proceedings). New Orleans 2005:78. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
77	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Pesevska S, M Nakova, Ivanovski K, Mindova S, Angelov N Analgetic effect of low level laser in therapy of stomatitis aphtosa reccurens Oral Diseases- Head&Neck Sciences; Abstracts of the 8 th Biennial congress of the European Association of Oral Medicine; Zagreb, Croatia, August 2006 ; poster 8. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006г.	1,8
78	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Ivanovski K, Nakova M, Pesevska S, Mindova S, Angelov N, Filipovska A. Psychological characteristics of personality in patients with stomatitis aphtosa recurrens Oral Diseases-Head&Neck Sciences;Abstracts of the 8 th Biennial congress of the European Association of Oral Medicine; Zagreb, Croatia, August 2006; poster 7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје бр. 908 од 2006 год.	1,8
79	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Атанасова Е.,Накова М., Пешевска С., Ангелов Н Употребата на мекиот ласер во третманот на перикоронитис(англиски) 2nd BaSS(Abstracts)Belgrade: Balkan Stomatological Society, 1997:134. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	1,8
80	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Поповска М., Накова М., Белазелкоска З., Пандилова М., Пешевска С., Миндова С. Употребата на мекиот ласер во терапијата на Cheilitis exfolliativa sicca(англиски) 2nd BaSS(Abstracts)Belgrade: Balkan Stomatological Society, 1997:140. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр.763, 2000 год.	1,8
81	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество:** Атанасовска А., Димитровски В., Поповска М., Пешевска С. Активирање на Т-	1,8

	клетките при јувенилен периодонтитис(англиски) 4rd Congress of the Balkan Stomatological Society(Proceedings). Istanbul:Balkan Stomatological Society 1999:202. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр.763 од 2000 година.	
82	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., Накова М., Ивановски К.,Миндова С., Тодороска С. Саливарната еластаза- индикатор на успешноста на тераписките постапки во третманот на иницијалната пародонтална болест, IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти); Охрид, 2006, 150. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.998 од 2010год.	1,2
83	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Поповска М., Накова М., Ангелов Н., Пешевска С., Миндова С., Трајковска А. Гумите за џвакање: партнер во превентивната стоматологија, 2. Конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти). Охрид:Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998: 87. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 763 од 2000 година.	1,2
84	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., Накова М., Поповска М., Миндова С., Трајковска А.Улогата на Proxyt и Purodent пастите во превенцијата на пародонталното здравје, 1.конгрес на лекарите од превентивната медицина на Македонија (Зборник на резимеа). Охрид: 1998: 182. Рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 892 од 2005 година.	1,2
85	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., Накова М., Поповска М., Стефановска Е. Асоцираност на иницијалната пародонтална болест со серумскиот хуморален одговор, 3.конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Здружение на стоматолозите од Македонија. Охрид 2002: 122. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 863 од 2004 година.	1,2
86	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Ивановски К., Накова М., Димитровски К., Филипоска А., Радојкова -Николовска В., Дирјанска К., Пешевска С., Миндова С. Корелација помеѓу психолошките карактеристики на личноста и застапеноста на периферните Т-Лs кај пациенти со Glossitis areata migrans 3.Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Охрид 2002: 118. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 892 од 2005 година.	1,2
87	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., Накова М., Ивановски К., Пановски Н., Поповска М., Радојкова В., Трајковска А. Примена на антимикробни средства во превентивата и терапијата на пародонталната болест, 2 конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид,1998. Трудот е рецензиран во во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бро 763 од 2000 година.	1,2
88	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Накова М., Поповска М., Поленаковиќ Б., Ивановски К., Пешевска С. Нивото на серумските цитокини кај пациенти со лихен планус и афтозен стоматит, 2 конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид,1998. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", број 826 од 2003 година.	1,2
89	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Ангелов Н., Симоновски М., Накова М., Поповска М., Пешевска С. Ласерот и локалниот пародонтален тераписки ефект кај дијабетични болни, 2 конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид,1998. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 763 од 2000 година.	1,2
90	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Поповска М., Димитровски Д., Накова М., Грчева Л., Ивановски К., Пешевска С., Ангелов Н. Фреквентноста и	1,2

	дистрибуцијата на Т- клеточните супсетови кај оралниот лихен планус, 2 конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид,1998. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" број 763 од 2000 година.	
91	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Пешевска С., Накова М., ГрчеваЛ., Поповска М., Ангелов Н., Миндова С. Евалуација на ефектот од ласер терапијата врз хуморалниот одговор кај пациентите со пародонтална болест, 2 конгрес на стоматолозите од Македонија (Апстракти)Охрид, Здружение на стоматолозите од Македонија, 1998:1084. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 763, 2000 год.	1,2
92	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Георгиева С., Накова М., Белазелковска З., Поповска М., Пешевска С. Улога феро-дефицијентне анемије у квлифицирању и квантифицирању пирозних стања у оралној шупљини, 20 Стоматолошка недеља Србије(Зборник радова)Брезовица:Стоматолошка секција СЛДЈ.1995:111-3. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	1,2
93	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Поповска М., Димитровски В., Белазелкоска З., Накова М., Колевски П., Георгиева С., Пешевска С. ХЛА-антигенска типизација и имунолошки статус код оболелих са оро-дермалном манифестацијом Lichen planus-a,20 Стоматолошка недеља Србије(Зборник радова)Брезовица:Стоматолошка секција СЛДЈ.1995:114-8. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	1,2
94	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Георгиева С., Накова М., Белазелкоска З., Пешевска С., Ангелов Н. Имунолошки аспект на алергискиот протетски стоматит, Макед.мед.прегл.1996;50(Супл.23):25. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	1,2
95	**Труд со оригинални научни /стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир:** Поповска М., Димитровски В., Накова М., Белазелкоска З., Колевски П., Пешевска С., Ангелов Н. ХЛА-антигенска типизација кај пациенти со оро-дермална и дермална манифестација на Lichen planus,, Макед.мед.прегл. 1996;50(Суппл.23):31. Трудот е рецензиран во Универзитетскиот билтен бр. 677, 1997 год.	1,2
96	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Трет конгрес на стоматолозите од Војводина со меѓународно учество, Нови Сад, Србија, 19-20 мај 2012	3
97	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Меѓународен конгрес Стоматологијата денес ,Струга, 15 /17.6. 2012	3
98	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** 18. Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија 20-22.5.2011, Охрид	3
99	**Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** 12-от Меѓународен научен конгрес на студентите по стоматологија, јуни 2004 Крушево- пленарно предавање	3
100	**Секциско предавање на научен стручен собир:** Постедукативен семинар:Терапевтски новини во стоматологијата, Стоматолошки факултет Скопје, април 2005.	1
101	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Научен семинар на континуирана медицинска едукација : Usage of lasers in oral medicine and parodontology Универзитет у Нишу, Медицински факултет,окт.2005.	2
102	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:**Семинар на континуирано образование: Примена на ласерот во оралната патологија, Стоматолошки факултет -Скопје, март 2006.	2
103	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:**Предавање по покана на Промодентис 2006, Аналгетско ласерско деловање, ДЛВ-СЛД, Стоматолошка секција, Нови Сад, јуни 2006.	2

104	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Научен семинар на континуирана медицинска едукација: Modern aspects of laser therapy in dentistry Универзитет у Нишу, Медицински факултет,ное. 2006.	2
105	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Научен семинар на континуирана медицинска едукација: School of laser second level Универзитет у Нишу, Медицински факултет,окт. 2007.	2
106	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Научен семинар на континуирана медицинска едукација: Usage of lasers in facial region Универзитет у Нишу, Медицински факултет, ноември 2007.	2
107	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Научен семинар на котинуирана медицинска едукација : School of laser second level Универзитет у Нишу, Медицински факултет, ноември 2007.	2
108	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** New diagnostic and therapeutic principles of the treatment of oral diseases University of Nis, Faculty of Medicine, Nis, 2009.	2
109	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Endo-periodontal lesions, University of Nis, Faculty of Medicine, Nis, 2010.	2
110	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Нови технологии од пракса за пракса, МСД, Стоматолошка комора на Македонија, октомври 2010.	2
111	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Accredited course on continuous education: School of laser in dentistry University of Nis, Faculty of Medicine, Nis, nov 26, 2010.	2
112	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Accredited course on continuous education: School of laser in dentistry University of Nis, Faculty of Medicine, jan. 21-22, 2011.	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Accredited course on continuous education: School of laser in dentistry University of Nis, Faculty of Medicine, Nis, march 26, 2011	2
113	**Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:** Примена на ласери во дентална медицина, Куманово, 28-05-2011	2
114	**Пленарно предавање на научен/стручен собир:**Третманот на апродонталната болест, цел на оралното здравје во новиот милениум, Струмица, 7.4.2012	2
115	**Пленарно предавање на научен/стручен собир:** Апликација на ласери во стоматологијата, Струмица, 20.10.2012	2
116	**Пленарно предавање на научен/стручен собир:** Курс во рамките на 6 Конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 24-27 мај, 2012: i-TOP Индивидуален пристап во одржувањето на оралната хигиена –нов пристап (25.5.2012)	2
117	**Пленарно предавање на научен/стручен собир:** Курс во рамките на Шести стоматолошки симпозиу, Тиквеш, 2012: Примена на биостимулирачки ласери –индикации и практични протоколи по дијагнози	2
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент	130,949
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата	147,956
	Вкупно	**278,905**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Студиски престој до 3 месеци:** 15.10.2007 - 15.12.2007 год., Клиника за стоматологија на Медицинскиот факултет во Ниш - Одделение за пародонтологија и орална медицина	0,5
2	**Воведување нова лабораториска/клиничка метода:** Воведување на методата за испитување на ткивната концентрација на ПГЕ2 и COX-2 во гингивално ткиво	4
3	**Воведување нова лабораториска/клиничка метода:** Воведување на терапија	4

	со високоенергетски ласер во пародонтологијата и оралната патологија	
4	**Коавтор на книга од стручна област:** „За стоматолошката болка", Богдановски &Накова и сор. со поглавјето: „Болката како субјективен симптом во оралната патологија и пародонтологија", Стоматолошки клинички центар, Скопје, 1998	7
5	**Коавтор на книга од стручна област:** „Дијагностички и тераписки протоколи", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010	7
6	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија:** European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases; Medical Science Monitor; Indian Journal of Dental Research, Journal of Clinical Medicine and Research, Clinical and Experimental Medical Letters, Diabetes Technology and Therapeutics и Македонски стоматолошки преглед. (4+7)	11
7	**Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија** - член на работното претседателство на постер презентациите на 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Базично-клинички аспекти на современата стоматологија,Охрид, 2012, - член на работното претседателство на сесијата од областа орална патологија и пародонтологија на 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија, Базично-клинички аспекти на современата стоматологија,Охрид, 2012, - член на работното претседателство на сесијата III и IV на 19-тиот меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во Охрид, мај 2012 год. - предавач во рамки на континуирана едукација организирана од СКМ (5*2)	2 2 2 10
8	**Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството:** специјалист по болести на устата и пародонтот, 1999.	2
Дејности од поширок интерес		
9	**Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание:** Стоматолошка ревија, Стоматолошки факултет, Скопје	0,5
10	**Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание:** заменик на главен и одговорен уредник и секретар во стручно-научното списание Македонски Стоматолошки Преглед.	1
11	**Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир:** -член на организациониот одбор на симпозиумот Научни и јавно здравствени аспекти на пародонталната болест во Битола, во организација на Здружението на специјалистите по болести на устата и пародонтот во 2012 година, - потпретседател на научниот одбор на 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Базично-клинички аспекти на современата стоматологија,Охрид, 2012, -член на научниот одбор на Третиот конгрес на стоматолозите од Војводина со меѓународно учество, Нови Сад, Србија, 2012 - член на научниот одбор на 5. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2009	2,5 1
12	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:**член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, 2008, член на Конкурсната комисија за запишување на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје во учебната 2012/13 година	1 1
13	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:** член на Собранието на МСД, Управен одбор на Здружението на специјалисти по болести на уста и пародонтот	2
14	**Учество во комисии и тела на државни и други органи:**секретар на Комисијата за стручни прашања при Стоматолошката комора на Македонија	1
15	Член на Уредувачкиот одбор за Јубилејот 50 години на Стоматолошкиот факултет	0,5
16	**Награда за научни достигнувања од струкова организација, самостоен** (Пофалница по повод 40 години од основањето на Стоматолошкиот факултет во 1999 година; Благодарница од Македонското лекарско друштво, 2000; Пофалница по повод јубилејот 50 години Стоматолошки факултет), Благодарница од Третиот конгрес на стоматолозите од Војводина со меѓународно учество, Нови Сад, Србија, 2012.	6 6
17	**Учество во изработка на национална програма од одредена**	3

	област:„Стратешки план за развој на стоматологијата во периодот од 2011-2021 година", 2010.	
18	**Учество во промотивни активности на Факултетот:** координатор на соработката помеѓу Универзитетот„Св. Кирил и Методиј"-Стоматолошки факултет-Скопје и University of Loma Linda-Faculty of Dentistry,California, USA.	0,5
19	**Учество во промотивни активности на Факултетот:**организација и презентација на Стоматолошкиот факултет на Денови на образование во организација на УКИМ - 2006,2007, 2008, 2009	1 1
20	**Учество во изработка на национална програма од одредена област:** Наставни предметни програми за додипломски студии на стручни забни техничари и стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Скопје, 2007	3
21	Изготвување на научен/национален проект (соработник)	0,5
22	Изготвување на научен/меѓународен проект (соработник)	1
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент	25,5
	Бодувано по изборот во насловен доцент до денот на пријавата	58,5
	Вкупно	**84**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ***Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент*** ***Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата***	**116,7** **86,12**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ***Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент*** ***Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата***	**130,949** **147,956**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ ***Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент*** ***Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата***	**25,5** **58,5**
Бодувано од почетокот на кариерата до изборот за насловен доцент ***Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата*** **Вкупно**	**273,149** **292,576** **565,725**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ:

Рецензентската комисија детално ја разгледа севкупната приложена документација на кандидатите кои се пријавија на конкурсот за избор на четири (4) наставници во сите звања од областа на оралната патологија и пародонтологија: насл. доц. д-р Силвана Георгиева, насл. доц. д-р Маја Пандилова, насл. доц. д-р Анета Атанасовска-Стојановска и доц. д-р Снежана Пешевска од Катедрата за болести на устата и пародонтот.

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

Сите пријавени кандидати ги исполнуваат формалните и суштинските карактеристики за избор во наставно-научно звање. Врз основа на направената бодовна анализа според образецот приложен кон извештајот, особено во периодот по изборот во звањето насловен доцент (2008 год.), како и врз основа на личното познавање на кандидатите, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставнонаучниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје да ги избере горенаведените кандидати во звањето вонреден професор по група предмети од областа на оралната патологија и пародонтологија Катедрата за болести на устата и пародонтот и му предлага на наставно-научниот совет да донесе одлука за понатамошна процедура на постапката.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Златанка Белазелковска, д-р.сци.-, претседател.с.р.
2. Проф. д-р Вангел Димитровски, д-р.сци.-, член, с.р.
3. Проф. д-р Миле Царчев, д-р.сци.-, член, с.р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА ДЕТСКА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

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

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Бона Бајрактарова и проф. д-р Снежана Иљовска, ценејќи ја укажаната доверба и по увидот во доставениот материјал, има особена чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс за избор на три (3) наставници во сите звања од областа детска и превентивна стоматологија објавен во дневните весници „Вечер" и „Лајм" на 15.3.2013 г., се пријавија три кандидати: доц. д-р Елизабета Ѓоргиевска, насл. доц. д-р Ана Сотировска-Ивковска и насл. доц. д-р Златко Георгиев од Катедрата за детска и превентивна стоматологија.

1. **Д-р Елизабета Ѓоргиевска**, вработена на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон", е родена на 6. 5. 1972 година во Скопје.

Универзитетско образование:

-Доктор-стоматолог: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факулет – Скопје, 1996 година, со среден успех 9,59 како најдобро дипломиран студент во генерацијата;

-магистер на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Промени на својствата на полиацид-модифицираните композитни смоли (компомери) по складирање во раствори од киселини – in vitro студија", кој бил јавно одбранет на 3. 4. 2002 година;

-доктор на стоматолошки науки од областа на детската и превентивката стоматологија: Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторскатадисертација под наслов „Ефекти од апликацијата на флуоослободувачките денталниреставрaтивни материјали на артифициелната плунка и тврдите забни супстанции кај млечни и млади трајни заби", одбранета на 16. 12. 2006 година.

Работно искуство: Стручниот испит го положила во 1998 година, а својот работен ангажман го започнала на Клиниката за орална хирургија, каде што работела како волонтер во периодот 1997/98 година, а во 1998 година засновала постојан работен однос на Клиниката за детска и превентивна стоматологија. Специјалистичкиот испит по положила на 2. 9. 2002 година и се стекнала со назив специјалист по детска и превентивна стоматологија. За помлад асистент е избрана во 2004 година, а за асистент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија во 2006 година. За насловен доцент на истата Катедра е избрана во 2008 година, а за доцент во 2011 година.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

Доц. д-р Елизабета Ѓоргиевска во досегашната работа на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, како помлад асистент и асистент, а подоцна како насловен доцент и доцент, активно учествува во едукацијата на студентите и кадрите кои се доусовршуваат и специјализираат на Клиниката за детска и превентивна стоматологија. Освен тоа, има одржано поголем број предавања на семинари и симпозиуми, автор и коавтор е на голем број стручно-научни публикации. Нејзината научно-истражувачка работа е насочена кон проблематиките од областа на детската и превентивната стоматологија, со посебен осврт на денталните биоматеријали, ултраструктурните промени на забните ткива (реминерализација/ деминерализација), белење на забите итн. Публицистичкиот опус на доц. д-р Елизабета Ѓоргиевска го претставуваат трудови објавени во земјата и во странство, а особено значење се оние објавени in extenso во референтни меѓународни списанија со фактор на влијание. Активно учествувала со усни презентации на конгреси во земјата и во странство.

Студиски престои: во април 1997 година остварила студиски престој на Стоматолошкиот факултет при Клиничкиот центар во Љубљана, како и повеќекратни престои на King' s, Guy' s & St. Thomas' Dental Institute при King's College London и Medway School of Sciences приUniversity of Greenwich во Велика Британија. Има учествувано како истражувач во изработката на **меѓународнист проект** "Bioactivity and bonding of glass ionomer cements", под менторство на проф. д-р J. W. Nicholson, финансиран со EPSRC грант број EP/C520459/1. Автор е на **монографијата:** „Флуоролободувачки дентални реставративни материјали", 2004 година. Учествувала во промотивни активности преку презентација на Стоматолошкиот факултет во 2006 и 2007 година на Саемот за образование.

Резултатите поврзани со наставната и научно-истражувачката дејност, како и другите нејзини активности до изборот во звањето насловен доцент, објавени се во билтените на Универзитетот, и тоа во: Билтен бр. 770, Билтен бр. 847, Билтен бр. 908 и Билтен бр. 945, активностите до изборот во звањето доцент објавени се во Билтен бр. 987 и Билтен бр. 1010.

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ И ДОЦЕНТ (2008-2013 година)

Наставно-образовна дејност: Била ментор на повеќе студентски теми. По повод обележувањето на 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факутет во Скопје, на 10. 12. 2009 година, добитник е на Пофалница за придонес во работата и развојот на Факултетот. Земала активно учество во изработката на програмата за докторски студии, како и на програмата за специјализации. Повеќепати учествувала во комисии за полагање на стручен испит. Активно учествува во практичната и теоретската настава, како и во консултации со студентите, а обезбедува и пакет материјали за совладување на предметите: детска стоматологија (доктори по дентална медицина и високостручни стоматолошки сестри), стоматолошка рендгенологија (доктори по дентална медицина и високостручни забни техничари), превентива на оралните заболувања (високостручни забни техничари), исхрана и орално здравје (високостручни стоматолошки сестри) и II циклус студии по предметот современи естетско-функционални реставративни процедури. Настава во учебните 2008/09, 2009/2010, 2010/2011 година: забоздравство во заедницата (3+2), практична настава; превентива на оралните заболувања (1+0) - Висока школа за забни техничари, до 30% од теоретската настава; исхрана и орално здравје (2+0) – високостручни стоматолошки сестри, до 30% од теоретската настава; детска стоматологија (2+2), до 30% од теоретската и практична настава; превентивна стоматологија (2+2), практична настава; рендгенологија во стоматологија (2+2): до 30% од теоретската и практична настава (цела практична настава во учебните 2005/2006 и 2006/2007 година); рендгенологија во стоматологија за високостручни сестри (2+1): до 30% теоретска настава; превентива на орални заболувања за високостручни забни техничари, 15 часа теоретска (2011/2012, 2012/2013); исхрана и орално здравје (2+0) – висока школа за стоматолошки сестри, 15 часа теоретска настава (2011/2012, 2012/2013); постдипломски студии (современи естетско-функционални реставративни процедури), 8 часа (2012/2013).

Коавтор е на учебното помагало: „Превентива на оралните заболувања", Мира Јанкуловска, Елизабета Ѓоргиевска, Маја Поп-Стефанова Трпкова, рецензирано во Билтен бр. 992 на Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во 2010 година. Учествувала во работилницата „Превенција на оралните заболувања" во септември 2010 во Охрид, а во 2012 година била едукатор на „Едукативен курс за работа со високофреквентен ласер - Laser HF".

Научно-истражувачка дејност: како соработник учествувала во изработка и поднесување на меѓународен проект до Министерството за образование и наука на Република Македонија (види Анекс 2). Во мај 2009 и во јуни/ јули 2012 година остварила студиски престој на University of Greenwich. Учествува како истражувач во меѓународниот проект "Effect of Bioglass® on dentin remineralization, dentinal bridge formation, bone integration and tubule obturation", финансиран од University of Greenwich. Има одржано повеќе усни презентации, како и пленарни и секциски предавања на меѓународни конгреси, симпозиуми и семинари. Автор е на монографијата „Биоактивни реставративни системи", Скопје, 2009 година. Член е на: Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија (Претседател), Македонско стоматолошко друштво, FDI, International Association of Paediatric Dentistry, UK Society for Biomaterials.

За овој избор, кандидатката за рецензија ги приложи следните трудови:

1. Јанкуловска М., Ѓуркова-Ангеловска Б., Павлевска М., **Ѓоргиевска Е.,** Апостолска С., Венинов Т. Фокалните дентогени инфекции во детска возраст. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (3-4): 227-231. Во дадениот труд е извршен ревијален приказ за сознанијата од литературата кои упатуваат на фактот дека хроничните заболувања на

пулпата и пародонтот кај млечните и трајните заби можат да доведат до многу посериозни консеквенци по здравјето на децата. Имено, овие заболувања можат да бидат етиолошки фактор кој ќе доведе до влошување на состојбата на општото здравје кај децата, како и појавување на одредени заболувања на оддалечени органи и системи.

2. Јанкуловска М., Павлевска М., **Ѓоргиевска Е.,** Апостолска С. Влијанието на интраоралните флуоридни резервоари на денталното здравје. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (3-4): 232-239. Поради фактот дека оралниот медиум може да претставува потенцијален извор и резервоар на флуориди, во трудот се детерминирани базалните вредности на флуоридите во оралниот медиум, како и pH-вредноста на плунката кај испитаници со различен кариес активитет, пред и по топикален флуориден третман. Во студијата се испитани 60 испитаници, од кои 30 со низок и 30 со висок кариес активитет. Топикалниот третман се состои во секојдневна апликација на флуоридни пасти за заби и флуоридни плакначи двапати месечно. Резултатите укажуваат на значајно покачување на нивото на флуоридите во оралниот медиум по топикален третмна, со истовремено зголемување на pH-вредноста на плунката.

3. **Gjorgievska E.,** Nicholson, J.W., Grcev A. Ion migration from fluoride-releasing dental restorative materials into dental hard tissues. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2012; 23: 1811–1821. **(IF=2,316)** Во трудот авторите го испитуваат движењето на јоните од флуорослободувачките дентални реставративни материјали во емајлот и дентинот. Правена е споредба меѓу 5 различни материјали во временски период од 18 месеци. Испитувањата покажуваат дека најсилна миграција на јони, вклучувајќи ги алуминиумот, флуорот, магнезиумот, силициумот, стронциумот и др. има кај конвенционалните глас-јономер цементи, наспроти флуорослободувачкиот композит, кој покажува најниско ниво на миграција. Движењето на јоните е поназначено кај дентинот во однос на емајлот. Трудот има научна вредност.

4. Dimkov A., **Gjorgievska E.,** Fildishevski A. Release of Antimicrobial Agents from Glass Ionomer Cements. Balkan Journal of Stomatology. 2012; 16(2): 84-89. Целта на испитувањето е да се одреди нивото на антимикробни агенси цетилпиридиниум хлорд и бензалкониум хлорид кои се ослободуваат по нивното инкорпорирање во конвенционален глас-јономер цемент. Резултатите покажуваат дека најдобри ефекти има инкорпорирањето на 3% антимикробен агенс. Трудот има научна вредност.

5. Hadzi-Petrushev N., Jankulovski N., Milev M., Filipovska P., Gagov H., **Gjorgievska E.,** Mitrov D., Sopi R., Hristov K., Mladenov M. l-2-oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age- and heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney. Journal of Thermal Biology. 2012; 37 (5): 361-365. **(IF=1,373)** Во овој труд, авторите го испитуваат влијанието на акутното изложување на топлина во доржувањето на хомеостазата и балансот на антиоксидансите. Со таа цел го испитуваат нивото на ГСХ во хепарот и бубрегот кај Wistar стаорци со различна возраст, 35 дена и 18 месеци. Генерално, активноста на антиоксидантните ензими покажува намалување со возраста. L-2-окситиазолидин-4-карбоксилатот во комбинација со стресот сугерира дека и покрај реставрирањето на нивото на ГСХ, враќањето на оксидо-редуктивната рамнотежа може да е само делумна, поради иреверзибилните алтерации на антиоксидативните ензими. . Трудот има научна вредност.

6. **Gjorgievska E.,** Apostolska S., Dimkov A., Nicholson J.W., Kaftandzieva A. Incorporation of antimicrobial agents can be used to enhance the antibacterial effect of endodontic sealers. Dent Mater. 2013 Mar;29(3):e29-34. **(IF=3,135)** Испитувана е натимикробната активност кон *Streptococcus mutans* – ATCC 25175, *Lactobacillus casei* – ATCC 4646 и *Actinomyces viscosus* – ATCC 19246 на 5 ендодонтски средства за запечатување на канали, по 2, 7 и 21 ден од инкубација. Испитувањето е направено со помош на агар-дифузионен метод. Најголеми инхибиторни зони се најдени по 2 дена, додека најгоема антимикробна активност покажале Endomethasone N и N2. Најчувствителен микроорганизам бил *A. viscosus*. Генерално, бензалкониум хлоридот дал поголеми инхибиторни зони во однос на цетилпиридиниум хлоридот. Трудот има научна вредност.

7. **Gjorgievska E.,** Nicholson JW., Slipper IJ., Stevanovic M. Remineralization of demineralized enamel by toothpastes: A SEM, EDX and 3D stereo-micrographic study. Microscopy and Microanalysis (in print) **(IF=3,007)** Реминерализацијата на цврстите забни ткива може да го затвори јазот меѓу превентивата и хируршките процедури во клиничката стоматологија. Целта на трудот е да се испита реминерализациониот потензијал на различни пасти за заби. Резултатите укажуваат зголемување на нивото на калциум и фосфати по апликација на пасти со биоактивни стакла и хидроксилапатит, додека пастата со стронциум ацетат речиси не покажува реминерализационен ефект.

8. **Ѓоргиевска Е.,** Nicholson, J.W., Апостолска, С., Стевановиќ, М., Филдишевски, А., Димков, А. Можности за користење на калциум-силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 156. (усна презентација) Целта на студијата е да се компарираат калциум-силикатите (во форма на Biodentine™) со биоактивните стакла и глас-јономер цементите како дентин супститути. Резултатите покажуваат дека и двата типа на материјали имаат способност за реминерализација и добра атхезија кон деминерализираниот дентин. Трудот има научна вредност.

9. Филдишевски, А., Nicholson, J.W., **Ѓоргиевска Е.,** Стевановиќ, М., Димков, А., Јанкуловска, М. Регенерација на коскени дефекти со биоактивно стакло (СЕМ анализа). VI конгрес на стоматолозите на Македонија

со меѓународно учество, 2012, стр. 152. (усна презентација). Во студијата е испитувана можноста за апликација на глас-јономер цементи со додаток на 10% и 30% биоактивни стакла како коскен супституит кај Wistar стаорци. Смесата од глас-јономер цементи со биоактивни стакла може да се користи за пополнување на коскени дефекти, поради комбинацијата на позитивните карактеристики на биоактивните стакла (висока биоактивност) и глас-јономер цементите (подобра механичка отопорност од претходните).

10. Апостолска С., Ренцова В., **Ѓоргиевска Е.**, Ефтимоска М. Клиничка апликација на Biodentine™ во ендодонцијата. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 155. (усна презентација). Во трудот е опишана можноста за апликација на Biodentine™, нов калциум-силикатен цемент во клиничку услови. Краткото време на врзување и добрите клинички карактеристики го прават овој материјал погоден за употреба во секојдневната пракса, како при третман на перфорации, ендодонтски ретретман, директно прекривање на пулпата и сл. Прикажани се повеќе случаи по успешен третман со овој материјал.

11. Димков, А., **Ѓоргиевска Е.**, Филдишевски, А., Стевановиќ, М. Ослободување на хлоридни јони од конвенционални и експериментални глас-јономер цементи со вградени антимикробни соединенија. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 157. (усна презентација) Во студијата се испитувани два конвенционални глас-јономер цемента (Fuji IX и ChemFlex), како и експерментален глас-јономер цемент MP4 кој не содржи флуор, на кои им се додадени 1, 2, 3% на бензалконим хлорид и цетилпиридиниум хлорид. Целта на трудот е одредување на ослободувањето на хлоридни јони, кои се индикатори на антимикробниот ефект на цементите, а изведено е со помош на јон-селективна електрода. Испитувањата се вршени во 14 консекутивни интервали од нулто-време до 7 дена.

12. Павлеска М., Јанкуловска, М., **Ѓоргиевска Е.**, Филдишевски, А., Димков, А. Клиничка евалуација на третманот на авитални млечни заби. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 155. (постер презентација). Цел на трудот е да се одреди степенот на успех при различни методи на ендодонтски третмна на млечни заби. Испитани се 128 авитални млечни заби, кај 92 пациенти на возраст 3-10 години, во времетраење до 18 месеци. Иако најдобри резултати се добиени по третманот со резорцин-формалин пастата, авторите препорачуваат таа да не се користи поради докажаниот негативен ефект на формалдехидот кој се наоѓа во нејзиниот состав. Трудот има практична вредност.

13. Наскова С., Накова М., Јанкуловска, М., **Ѓоргиевска Е.**, Костадинова М. Фактори на ризик поврзани со оралното и денталното здравје во Штип и приградските населби. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 85. (постер презентација). Во трудот се прави споредба на денталното здравје кај 200 пациенти на 12-годишна возраст, по 50 од следните области: Скопје (урбан регион) и Кучевиште (рурален регион), како и Струмица (урбан регион) и Босилево (рурален регион). Резултатите покажуваат дека нема статистички сигнификантна разлика во КЕП-вредностите во урбаните региони, додека кај руралните региони, Босилево има статистички значајно пониска вредност во однос на Кучевиште. Сепак, вредностите на КЕП-индексот се високи, што укажува на потребата за спроведување на превентивни мерки. Трудот има стручна вредност.

14. **Gjorgievska E.**, Nicholson J.W. Ion migration from fluoride-releasing dental restorative materials into dental hard tissues. 11th UK Society for Biomaterials Conference, Nottinhgam, 2012, Book of Abstracts, page 71. (постер презентација) Трудот е рецензиран под бр. 3.

Стручно-апликативна дејност: Коавтор е на стручната монографија Јанкуловска, М., Ѓоргиевска Е. „Исхрана и орално здравје" и на книгата од стручна област: Накова М. (уредник). „Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010 година. Била претседавач на усна и постер-сесија на Генералното заседание на IADR во Барселона, 2010 година. Рецензент е на трудови во повеќе реномирани домашни и меѓународни спицанија, и тоа: Journal of Dentistry and Oral Hygiene; International Journal of Medicine and Medical Sciences; Indian Journal of Dental Research; Australian Dental Journal; Caries research; Universal Journal of Medicine and Dentistry; Oral Health and Preventive Dentistry; Македонски стоматолошки преглед. Била член на уредувачкиот одбор на едицијата по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет" и член на Уредувачкиот одбор на Македонска стоматолошка ревија. Во 2010 год. е избрана за претседател на Здружението за специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Учествувала во изработка на ***националната програма*** „Стратешки план за развој на стоматологијата од 2011 до 2021 година", Стоматолошка комора на Македонија, 2010 год., како и во изработка на програма за специјализации. Била член на Организационен комитет на Конгресот на BaSS во Охрид; член на Научниот одбор на V македонски стоматолошки конгрес со меѓународно учество, 2009, Охрид, член на Научниот одбор на VI македонски стоматолошки конгрес со меѓународно учество, 2012, Охрид. Учествувала во изработка на програма за докторски студии. Член е на Судот на честа на Стоматолошката комора на Македонија. Земала активно учество во организациониот одбор на постедукативниот семинар „Биоматеријали во стоматологијата", Стоматолопки факултет, мај 2008; учество во организациониот одбор на постедукативниот семинар „Современи технологии и биоматеријали во стоматологијата", март 2010, како и во организациониот одбор на симпозиумите организирани од Здружението по детска и превентивна стоматологија (април 2011, ноември 2011,

декември 2012). Добитник е на Пофалница за најдобро диплимиран студент на Стоматолошкиот факултет од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" Скопје; Диплома за најдобро дипломиран студент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" Скопје од ССУКМ; Пофалница за придонес во работата и развојот на Факултетот (50-годишнина на Стоматолошкиот факултет во Скопје).

АНЕКС 2

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

Кандидат: Елизабета Санде Ѓоргиевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Стоматолошки факултет-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени	2008/ 2013
1.	Настава I циклус студии: Превентива на орални заболувања, високостручни забни техничари до 30% (2008-2011) (1+0): 0.04*1 час*15 нед*3 год*30%+ 15ч (50%) (2011-2013) (1+0)15ч*2 год*0.04	1.74	1.74
2.	Настава I циклус студии: Детска стоматологија за студенти по дентална медицина до 30% (2008-2011) (2+2)0.04*2 часа*15 нед*2 сем*3 год* 30%+(2011-2013) (2+2):0.04*2 часа*15 нед*2 сем*2 год* 30%	3.74	3.74
3.	Настава I циклус студии: Исхрана и орално здравје за високостручни стоматолошки сестри до 30% (2008-2011) (2+0)0.04*2 часа*15 нед*3 год*30%; (2011-2013) (2+0)15ч*2 год*0.04	2.28	2.28
4.	Настава I циклус студии: Стоматолошка рендгенологија за студенти по дентална медицина (2+2) до 30%(2008-2011) (2+2)0.04*2 ч*15 нед*3 год*30%	1.08	1.08
5.	Настава I циклус студии: Стоматолошка рендгенологија за високостручни стоматолошки сестри до 30% (1+1) (2010)0.04*1 ч*15 нед*1 год*30%	0.18	0.18
6.	Настава II циклус студии: Современи естетско-функционални реставративни процедури 8ч (2012/2013) 8*0.05	0.4	0.4
7.	Вежби: Детска и превентивна стоматологија (2004-2005) (2+2/3+2): 0.03*5 ч*15 нед*1 год*3 групи	6.75	
8.	Вежби I циклус студии: Превентивна стоматологија (2005-2011) (2+2): 0,03*2 ч*15 нед*6 год*3 групи	16.2	8.1
9.	Вежби I циклус студии: Забоздравство во зедницата (2005-2011) (2+2): 0.03*2 ч*15 нед*6 год*3 групи	16.2	8.1
10.	Вежби I циклус студии: Детска стоматологија (2005-2011) (2+2) 0.03*2 ч*15 нед*2 сем*6 год*3 групи+(2011/12 зимски сем) (2+2)0.03*2 ч*15 нед*3 групи	35.1	10.8

11.	Вежби I циклус студии: Стоматолошка рендгенологија (2+2)(2005-2007-10 групи, 2008-2011)0.03*2 ч*15 нед*2 год*10 групи=18+ 0.03*2 ч*15 нед*3 год*3 групи=8.1	26.1	
12.	Вежби I циклус студии: Стоматолошка рендгенологија за високостручни стоматолошки сестри (1+1) (2010-2011)0.03*1 ч *15 нед*1 год	0.45	0.45
13.	***Подготовка на нов предмет:*** исхрана и орално здравје за високостручни **стоматолошки сестри, детска стоматологија за високостручни стоматолошки сестри,** превентива на орални заболувања за високостручни забни техничари, стоматолошка рендгенологија за високостручни стоматолошки сестри, детска стоматологија за студенти по дентална медицина, современи естетско-функционални реставративни процедури, компјутерски модел за испитни прашања на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје (детска стоматологија).	7	7
14.	***Учебно помагало:*** „Превентива на оралните заболувања", Мира Јанкуловска, Елизабета Ѓоргиевска, Маја Поп-Стефанова Трпкова (рецензирано во Билтен бр. 992)	3	3
15.	***Настава во летни школи и работилници*** „Превенција на оралните заболувања", септември 2010 во Охрид (учесник); „Едукативен курс за работа со високофреквентен ласер Laser HF", (едукатор), 2012 година	1 1.5	2.5
	Вкупно	**129.72**	**52.83**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста:	Поени	2008/13
1.	***Монографија:*** **Ѓоргиевска Е.** Флуороослободувачки дентални реставративни материјали, Скопје, Стоматолошки факултет, Скопје (рецензирана во Билтен бр. 864); **Ѓоргиевска Е.** Биоактивни реставративни системи, 2009, Скопје (рецензирана во Билтен бр. 1010).	16	8
2.	***Дел од монографија:***		
	Иљовска, С., **Ѓоргиевска Е.,** Димков, А., Филдишевски А. Некои аспекти од инкорпорирање на Bioglass® и антимикробни компоненти во современите стоматолошки материјали. Современи дострели, 151-159, Стоматолошки факултет, Скопје, 2009 (рецензиран во Билтен бр. 987).	4	4
	Стевановиќ, М., **Ѓоргиевска Е.** Ултраструктурните промени на цврстите забни ткива по тераписко препарирање како предуслов за добра атхезија на композитните полнења. Современи дострели, 160-168, Стоматолошки факултет, Скопје, 2009 (рецензиран во Билтен бр. 987).	4	4
	Ѓоргиевска Е. Јатрогено стимулирана реминерализација на дентинот. Јатрогено стимулирана реминерализација на дентинот. Современи дострели, 169-176, Стоматолошки факултет, Скопје, 2009 (рецензиран во Билтен бр. 987).	4	4

3.	***Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание: X6***	19.2	
	Димков, А., **Ѓоргиевска Е.** Можности за инкорпорирање на антимикробни компоненти во глас-јономер цементи. Мак. стом. прегл. 2008;32(1-2):8-18. (рецензиран во Билтен. бр. 945).	3.6	3.6
	Николовска, Ј., **Ѓоргиевска Е.** Атрауматски реставративен третман (АРТ). Македонска стоматолошка ревија. 2008;4(3):22-23 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.6	3.6
	Ѓоргиевска Е. Глас-јономер цементи: механизми на интеракција со околните ткива. Македонска стоматолошка ревија. 2008;4(3):43-45 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	4	4
	Филдишевски, А., **Ѓоргиевска Е.,** Ѓоргоски, И., Стевановиќ, М. Употреба на глас-јономер цемент како коскен супституит (in vivo студија). Мак. стом. прегл. 2008;32(3-4):203-207 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.4	2.4
	Gjorgievska, E., Iljovska, S. Nanopropustljivost-prednost ili nedostatak restorativnih materijala? Dentalart. 2008;1(3):510-513 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.6	3.6
	Стевановиќ, М., **Ѓоргиевска Е.** Механички особености на глас-јономер цемент збогатен со биоактивно стакло. Македонска стоматолошка ревија. 2010;6(5):30-32 (рецензиран во Билтен. бр. 995).	3.6	3.6
	Николовска, Ј., **Ѓоргиевска Е.** Прелиминарни испитувања за состојбата на оралното здравје кај геријатриски пациенти од Република Македонија. Мак. стом. прегл. 2010; 1-2:49-55. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.6	3.6
	Апостолска, С., Ренцова, В., **Ѓоргиевска Е.,** Јанкуловска М. Клиничка евалуација на 10% и 15% карбамид пероксид средство за белење на забите. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (1-2): 8-12 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.4	2.4
	Алимани-Јакупи, Ј., Јанкуловска М., Павлевска, М., **Ѓоргиевска Е.** Орална хигиена и состојба на орално здравје кај 12-годишни деца од Тетово. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (1-2): 1-7 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.4	2.4
	Јанкуловска М., Ѓуркова-Ангеловска, Б., Павлевска, М., **Ѓоргиевска Е.** Апостолска, С., Венинов, Т. Фокалните дентогени инфекции во детска возраст. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (3-4): 227-231.	2.4	2.4
	Јанкуловска М., Павлевска М., **Ѓоргиевска Е.,** Апостолска С. Влијанието на интраоралните флуоридни резервоари на денталното здравје. Мак. стом. прегл. 2010; 34 (3-4): 232-239.	2.4	2.4
4.	***Учесник во меѓународен научен проект: 2***	10	5
5.	***Труд објавен во зборник од трудови на в.о. институција:7***	14	8
6.	***Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: (+1 бод за учество на нуачен собир со реферат-орална презентација);(+0,5 постер презентација):6***	12.2	
	Николовска, Ј., **Ѓоргиевска** Е., Гиговски, Н. Самоевалуација на оралното здравје кај геријатриски пациенти. Зборник на апстракти, V конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2009:74 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.1	2.1
	Филдишевски, А., **Ѓоргиевска Е.,** Жабокова-Билбилова, Е., Филдишевска, К. Ласер	2.2	2.2

	во ендодонтски третман-клиничка студија. Зборник на апстракти, V конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2009:25 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.6	2.6
	Димков, А., Nicholson, J.W., **Ѓоргиевска Е.** Можности за инкорпорирање на антимикробни компоненти во глас-јономер цемент. Зборник на апстракти, V конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2009:28 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.6	2.6
	Ѓоргиевска Е., Nicholson, J.W., Стевановиќ, М. Реминерализација на дентинот по апликација на $Ca(OH)_2$, GC Tooth Mousse и глас-јономер цемент. Зборник на апстракти, V конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2009:30 (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	2.2	2.2
	Ѓоргиевска Е., Nicholson, J.W., Апостолска С., Стевановиќ, М., Филдишевски, А., Димков, А. Можности за користење на калциум-силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути. VI Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 156 (усна презентација).	2.2	2.2
	Филдишевски, А., Nicholson, J.W., **Ѓоргиевска Е.,** Стевановиќ, М., Димков, А., Јанкуловска, М. Регенерација на коскени дефекти со биоактивно стакло (СЕМ анализа). VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 152 (усна презентација).	2.2	2.2
	Апостолска С., Ренцова В., **Ѓоргиевска Е.**, Ефтимоска М. Клиничка апликација на Biodentine™ во ендодонцијата. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 155 (усна презентација).	2.2	2.2
	Димков, А., **Ѓоргиевска Е.**, Филдишевски, А., Стевановиќ, М. Ослободување на хлоридни јони од конвенционални и експериментални глас-јономер цементи со вградени антимикробни соединенија. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 157 (усна презентација).	1,7	1.7
	Павлеска М., Јанкуловска, М., **Ѓоргиевска Е.**, Филдишевски, А., Димков, А. Клиничка евалуација на третманот на авитални млечни заби. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 155 (постер-презентација).	1.7	1.7
	Наскова С., Накова М., Јанкуловска, М., **Ѓоргиевска Е.**, Костадинова М. Фактори на ризик поврзани со оралното и денталното здравје во Штип и приградските населби. VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, 2012, стр. 85 (постер-презентација).		
7.	***Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени со аборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (+1 бод за учество со реферат; +0,5 постер презентација+импакт фактор): x13***	31.2	
	Gjorgievska, E. Nicholson, JW. Enamel remineralization potential of two dentifrices based on CPP–ACP and Novamin (Calcium-sodiumphosphosilicate). International Journal of Paediatric Dentistry. 2009;19 (Suppl. 1):1–65. **(IF=1.141)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	4.841	4.841
	Gjorgievska, E. Nicholson, JW. Enamel Remineralization by Calcium-Sodium-Phosphosilicate (NovaMin®) Toothpaste Following Tooth Bleaching. Journal of Dental Research (2010), Vol. 89, Special Issue B, 2070. **(IF=3.458)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	7.158	7.158

	Gjorgievska, E. Gjorgoski, I., Stevanovic, M. Enamel demineralization inhibition and remineralization potential of glass ionomers. Proceedings of the 15th Congress of the BaSS 2010, OP 002, p.96. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.4	3.4
	Nicholson, J.W., Dimkov, A., **Gjorgievska, E.** Releasing of antimicrobial agents from glass ionomer cements. Proceedings of the 15th Congress of the BaSS 2010, OP 005, p.97.(рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.4	3.4
	Dimkov, A., **Gjorgievska, E.**, Nicholson, JW. Compressive strength determination of glass-ionomer cements incorporated with antimicrobial agents. Journal of Dental Research (2010), Vol. 89, Special Issue B, 2981. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	6.358	6.358
	Gjorgievska E., Nicholson J.W. Ion migration from fluoride-releasing dental restorative materials into dental hard tissues. 11th UK Society for Biomaterials Conference, Nottinhgam, 2012, Book of Abstracts, page 71. (постер-презентација).	3.2	3.2
8.	***Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество: x9***		
	Gjorgievska, E. Bioactive glasses-new mineralizing agent, IV Congress of new technologies in dentistry, Ljubljana, october, 2011.	27 3	27 3
	Ѓоргиевска Е. „Нови аспекти на превентивата на кариесот кај детската популација" Меѓународен семинар, Здружение на стоматолозите „Аполонија", март 2012.	3	3
	Ѓоргиевска Е. „Моларно-инцизивна хипоминерализација: клинички манифестации и опции за третман". II конгрес на Здружението на ортодонти на Македонија со меѓународно учество, мај 2012, Скопје	3	3
	Стевановиќ, М., **Ѓоргиевска** Е., Димков, А., Филдишевски, А. „Апликација на ласери со висока и ниска фреквенција и CO_2 ласер во стоматологијата" VI меѓународен конгрес на МСД, Охрид 2012.	1.8	1.8
	Ѓоргиевска Е. „Третман на млади трајни заби: најнови тенденции", Меѓународен симпозиум на МСД, декември, 2012, Скопје.	3	3
9.	***Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: x3***	12.283	
	Gjorgievska, E., Nicholson, J.W., Iljovska, S., Slipper, I. Marginal adaptation and performance of bioactive dental restorative materials in deciduous and young permanent teeth. Journal of Applied Oral Science.2008;16(1):1-6. **(IF=0,545)** (рецензиран во Билтен. бр. 945).	4.145	4.145
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW, Gjorgovski, I., Iljovska, S., Stevanovic, M. Microleakage evaluation of dental restoratives in deciduous and young permanent immature teeth. Acta Stomatol Naissi. 2008;24(58):801-812. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.6	3.6
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW, Gjorgovski, I., Iljovska, S. Aluminium and fluoride release into artificial saliva from dental restoratives placed in teeth. J Mater Sci Mater Med. 2008; 19(10):3163-3167. **(IF= 1,955)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	5.55	5.55
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW, Iljovska, S., Slipper, IJ. A Preliminary Study of the Water Movement Across Dentin Bonded to Glass-Ionomer Cements. Acta Stomatol Croat. 2008;42(4):326-334. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.6	3.6
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW., Iljovska, S., Slipper, IJ. The potential of fluoride-releasing restoratives to inhibit enamel demineralization: An SEM study. Contributions.		

	Sec. Biol. Med. Sci., MASA. 2008; XXX/1:191-203. **(IF=0,275)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	3.875	3.875
	Dimkov A., Nicholson J. W., **Gjorgievska E.** On the possibility of incorporating antimicrobial components into glass ionomer cements Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA. 2009; XXX/2: 219–237. **(IF=0,275)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	5.075	5.075
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW. Enamel Remineralization by NovaMin® (Calcium-Sodium- Phosphosilicate) after 16% Carbamide Peroxide Tooth Bleaching. Australian Dental Journal. 2011; 56(2): 193-200. **(IF=1,22)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	6.22	6.22
	Gjorgievska E. Clinical performance of fluoride releasing dental restoratives Contributions. Sec. Biol. Med. Sci., MASA. 2011; 32(1):283-94. **(IF=0,275)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	6.275	6.275
	Dimkov, A., Panovski N., **Gjorgievska, E.** Effects of Orbit sugar-free chewing gum for kids in overall and cariogenic salivary microflora reduction. Balkan Journal of Stomatology, 2011;15:24-30. (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	4.8	4.8
	Gjorgievska, E., Nicholson, JW. Enamel remineralization potential of two dentifrices based on Recaldent™ (CPP-ACP) and Novamin® (Calcium-Sodium-Phospho-silicate). Acta Odontologica Latinoamericana 2010; 23(3): 234-9. **(IF=0,233)** (рецензиран во Билтен. бр. 1010).	5.633	5.633
	Gjorgievska E., Nicholson, J.W., Grcev A. Ion migration from fluoride-releasing dental restorative materials into dental hard tissues. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2012; 23: 1811–1821. **(IF=2,316).**	7.116	7.116
	Dimkov A., **Gjorgievska E.,** Fildishevski A. Release of Antimicrobial Agents from Glass Ionomer Cements. Balkan Journal of Stomatology. 2012; 16(2): 84-89.	4.8	4.8
	Hadzi-Petrushev N., Jankulovski N., Milev M., Filipovska P., Gagov H., **Gjorgievska E.,** Mitrov D., Sopi R., Hristov K., Mladenov M. l-2-oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age- and heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney. Journal of Thermal Biology. 2012; 37 (5): 361-365. **(IF=1,373).**	4.973	4.973
	Gjorgievska E., Apostolska S., Dimkov A., Nicholson J.W., Kaftandzieva A. Incorporation of antimicrobial agents can be used to enhance the antibacterial effect of endodontic sealers. Dent Mater. 2013 Mar;29(3):e29-34. **(IF=3,135).**	6.735	6.735
	Gjorgievska E., Nicholson JW., Slipper IJ., Stevanovic M. Remineralization of demineralized enamel by toothpastes: A SEM, EDX and 3D stereo-micrographic study. Microscopy and Microanalysis (in print) **(IF=3,007).**	6.607	6.607
10.	***Пленарно предавање на научен/стручен собир:***		
	Ѓоргиевска, Е. „Стоматолошки третман во бременоста: ризици и предизвици“, Струмица, Битола и Тетово, април 2011 година.	2	2
	Ѓоргиевска, Е. „Можности за клиничка апликација на Laser HF“, Симпозиум на МСД, Струмица, октомври 2012.	2	2
Вкупно:		**353.04**	**243.871**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени	2008/13

1.	***Стручна монографија:*** Јанкуловска, М. **Ѓоргиевска, Е.** Исхрана и орално здравје.	7.2	7.2
2.	***Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија:*** Journal of Dentistry and Oral Hygiene;International Journal of Medicine and Medical Sciences; Indian Journal of Dental Research; Australian Dental Journal; Caries Research; Oral Health and Preventive Dentistry; Македонски Стоматолошки Преглед; претседавач со орална и постер сесија на IADR vo Barselona, 2010; модератор на симпозиум „Примена на ласери во денталната медицина", Куманово, 2011; модератор на сесија на VI конгрес на МСД, 2012.	11	11
3.	***Коавтор-книга од стручна област:*** Накова М. (уредник). „Дијагностички и тераписки протоколи во стоматологијата", Стоматолошка комора на Македонија, Скопје, 2010 година.	7	7
4.	***Воведување на нова лабораториска/клиничка метода***: Испитување на содржината на поединечни елементи во цврсти забни супстанции со помош на EDAX (енергетска дисперзивна анализа со x- зраци)	4	
5.	***Учество во промотивни активности на факултетот:*** презентација на Стоматолошкиот факултет на „Саем за образование" 2006, 2007 година 2*0.5	1	
Дејности од поширок интерес			
6.	***Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание:*** член на уредувачкиот одбор на едицијата по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет" и член на Уредувачкиот одбор на Македонска стоматолошка ревија	1	1
7.	***Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект-соработник:*** „Ефекти од биомер (биоактивни стакла-глас јономер цементи) врз реминерализација и коскена супституција"; „Хемиски и микробиолошки аспекти на вградувањето антимикробни соединенија во глас-јономер цементи" .	1	1
8.	***Учество во изработка на национална програма од одредена област:*** „Стратешки план за развој на стоматологијата од 2011 до 2021 година", Стоматолошка комора на Македонија, 2010 год.; учество во изработка на програма за специјализации	6	6
9.	***Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:*** член на Организационен комитет на Конгресот на BaSS во Охрид; член на Научниот одбор на V македонски стоматолошки конгрес со меѓународно учество, 2009, Охрид, член на Научниот одбор на VI македонски стоматолошки конгрес со меѓународно учество, 2012, Охрид.	3	2
10.	***Учество во комисии и тела на државни и други органи:*** учество во изработка на програма за докторски студии; член е на Судот на честа на Стоматолошката комора на Македонија; учество во организациониот одбор на постедукативниот семинар „Биоматеријали во стоматологијата", Стоматолошки факултет, мај 2008; учество во организациониот одбор на постедукативниот семинар „Современи технологии и биоматеријали во стоматологијата", март 2010, организациониот одбор на симпозиумите организирани од Здружението на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (април 2011, ноември 2011, декември 2012); претседател на Здружението на педодонти на Македонија	8	8
11.	***Студиски престои во странство (до 3 месеци):*** април 1997, Стоматолошки факултет, Љубљана; **x2** King' s, Guy' s & St. Thomas' Dental Institute pri King's College	5	1

	London; x7 Medway School of Sciences, University of Greenwich, Велика Британија		
12.	***Награда за научни достигнувања од струкова организација (самостоен):*** Пофалница за најдобро диплимиран студент на Стоматолошкиот факултет од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" Скопје; Диплома за најдобро дипломиран студент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" Скопје од ССУКМ; Пофалница за придонес во работата и развојот на Факултетот (50-годишнина на Стоматолошкиот факултет во Скопје)	9	3
	Вкупно	**63.2**	**47.2**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени	2008/13
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**129.720**	**52.830**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**353.044**	**243.871**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**63.200**	**47.200**
Вкупно	**545.964**	**343.901**

1. Насл. доц. д-р Ана Сотировска-Ивковска е родена на 4.11.1963 год. во Скопје. Вработена е со двоен работен однос на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје и Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје.

➢**Докотор- стоматолог:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, 1987 год.*

➢**Магистер на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со магистерскиот труд под наслов „Концентрацијата на саливарниот имуноглобулин А и кариесот во адолесценција", 1994 год.*

➢**Специјалист по детска и превентивна стоматологија**-1995

➢**Доктор на стоматолошки науки од областа на детската и превентивна стоматологија:** *Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, со докторската дисертација под наслов „Процена на имунолошкиот одговор на пулпиното ткиво кај некариозни и кариозно променети заби во детска возраст: клиничка, морфолошка и имунохистохемиска студија", 2002 год.*

Вработување и избори во наставни звања

Првото вработување го остварила на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ООЗТ Стоматолошки клиники во Скопје, во 1990 год.

➢**за помлад асистент** на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје била избрана во 1993 год.

➢**за асистент** била избрана во 1996 год. и во истото звање е реизбрана во 2000 и 2004 г.

➢**за насловен доцент** по група предмети од областа на детската и превентивна стоматологија била избрана во 2008 г. на истата Катедра.

Наставно-образовна дејност

Вклучена е во теоретската и практичната настава на студентите по стоматологија, како и на кадрите кои се доусовршуваат (стажанти и специјализанти). Има учествувано во формирањето на програми за теоретска и практична настава за потребите на едукација на кадрите од прв и втор циклус на студии. Ментор е на 6 студентски теми и активно е инкорпорирана во консултациите со студентите за сите теоретски и практични дилеми од областа на предметите во склоп на Катедрата за детска и превентивна стоматологија.

Научноистражувачка дејност

Во периодот од 1999 до 2002 година учествувала како постар истражувач во научноистражувачки проект финансиран од Министерството за наука и образование: „Процена на имунолошкиот одговор на пулпиното ткиво кај некариозни и кариозно променети заби: клиничка, морфолошка и имунохистохемиска студија".

Во 1996 година, во времетраење од 6 месеци била на стручно усовршување на Стоматолошкиот факултет, Оддел за изучување на дентални материјали, во Амстердам, Холандија, под менторство на проф. д-р Карел Давидсон.

Стручните и научни усовршувања ги има насочено кон проблематиката од областа на детската и превентивна стоматологија. Активно учествувала (со пленарни, усни и постер-презентации) на повеќе конгреси, научни и стручни собори со едукативен карактер и симпозиуми во земјата и странство. Автор е на голем број објавени трудови со оригинални, научни и стручни резултати во домашни и странски научно-стручни списанија.

Стручно-апликативна и дејности од поширок интерес

Вклучена е во сите дејности на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Во 2011 г. е именувана за **претседател на Управен одбор** и оваа функција се уште ја врши.

Учествувала во воведување на нова лабораториско/клиничка метода-Имунохистохемиско испитување на денталната пулпа. Дел од резултатите од воведувањето на оваа метода ги има презентирано на бројни симпозиуми и конгреси во земјата и во странство. Добитник е на поголем број награди за научни достигнувања од струкова организација. Во 2009 година добитник е на Пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет".

Во 2011 година била еден од промоторите на книгата „Аномалии на забите" на проф. д-р Бона Бајрактарова како главен уредник.

Активен е член на Европската организација за истражување на кариесот (ORCA), на IADR, на IAPD и на Здружението на детските стоматолози на Република Македонија.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност, како и сите други активности до изборот во звањето насловен доцент, објавени се во **билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" бр.656, 731, 759, 846, 852, 863, 908, 945, 995 и 1010.**

АКТИВНОСТИ ВО ПЕРИОДОТ ПО ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Дел од активностите по изборот во звањето насловен доцент се објавени во Универзитетскиот билтен **бр. 995** во 2010 и **бр. 1010** во 2011 година.

Наставно – образовна дејност

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје била вклучена во теоретската и практичната настава во учебната 2008/09, 2009/10 и 2013 год.

Теоретска настава

Учествувала во теоретската настава на предметите **детска стоматологија** и **превентивна стоматологија** до **30 проценти** од наставата: 2008/09, 2009/10 и 2013 година. Има подготвено пакет материјали за теоретска настава по предметот **детска стоматологија** за студентите по стоматологија-дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје во 2009/2010 и 2013 година.

На студентите на **Високата школа за стручни стоматолошки сестри** на Стоматолошкиот факултет во Скопје учествувала со **30 проценти** од наставата по предметот **Микробиологија** во 2013 година.

Практична настава

Во практичната настава (вежби) на студентите по стоматологија на Катедрата за детска и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје учествувала во реализацијата по следните предмети: **стоматолошка рендгенологија** (2+2), 2008/09 год., 2009/2010 год., **детска стоматологија** (2+2), 2008/09 год., 2009/10 год. и (2+4) 2013 год., **забоздравство во заедницата** (2+2), 2008/09 год., 2009/2010 година, **превентивна стоматологија** 2008/09 год., 2009/2010 година, (2+2), 2013 год.

Реализирала **консултации со студенти** за сите горенаведени предмети по кои ја изведувала теоретската и практична настава.

Учествувала во **подготовката на програмата за втор циклус на студии** од областа на детската и превентивна стоматологија со два изборни предмети во 2013 год. на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Ментор е на специјалистичкиот труд "Методи кои се применуваат за стопирање на реверзибилните рани кариозни лезии" и на **студентски теми усно презентирани** во земјата, во 2010 година и во странство, во 2011 година.

Активно е вклучена во **менторската настава** за здравствена клиничка едукација на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Стручно - апликативна дејност

Учествувала во воведувањето на нова лабораториска/клиничка метода: Имунохистохемиско испитување на денталната пулпа. Дел од резултатите од воведувањето на оваа метода ги има презентирано на бројни симпозиуми и когреси во земјата и во странство.

Добитник е на пофалница по повод јубилејот„50 години Стоматолошки факултет", 2009 год.

Во март 2011 година била еден од трите промотори на книгата "Аномалии на забите" на проф. д-р Бона Бајрактарова како главен уредник.

Активен член е на Европската организација за истражување на кариесот (ORCA), на IADR, на IAPD и на Здружението на детските стоматолози на Република Македонија.

Од странските јазици активно се служи со англискиот и со германскиот јазик.

Научноистражувачка дејност

Активен учесник била на повеќе семинари и конгреси во земјата и во странство со презентации на сопствени теми. Нејзиниот публицистички опус опфаќа вкупно 88 статии.

По изборот во звањето насловен доцент или поточно на конкурсот распишан за избор на наставник во сите наставнонаучни звања на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, за избор ги приложува трудовите од 61 до 88 (во период од 2008 до 2012 година).

Трудовите од 61 до 73 се рецензирани во Билтенот бр 995, а трудот број 74 во Билтен бр. 1010 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј".

За овој конкурс, кандидатката ги приложува за рецензија следниве трудови: од 75 до 88.

75. Zabokova-Bilbilova E,Apostolovic M, Sotirovska Ivkovska A, Igic M: **REMINERALIZATION OF DEMINERALIZED ENAMEL AROUND ORTHODONTIC BRACES.** *ACTA Stomatologica Naissi, 2011;27(64):1077-1083.*

Целта на авторите во оваа студија била да се испитаат ултраструктурните промени на емајлот по третман со различни препарати. На 30 премолари екстрахирани од ортодонтски оричини им биле залепени брекети и биле поделени во три групи по 10 заби. Првата група ја сочинувале заби без примена на флуориден третман (контролна група), во втората група забите биле секојдневно третирани со флуориден раствор со ниска концентрација 0,05% (Fluorogal) по една минута во период од 6 месеци и во третата група забите биле секојдневно третирани со денталната крема (GC Tooth Mousse) по 5 минута во период од 6 месеци. Со скенинг електронска микроскопија (JEOL JSM 5300) биле анализирани морфолошките промени на емајлот околу брекетите. Најголем реминерализирачки потенцијал на емајлот бил присутен кај групата на заби кои секојдневно биле превентивно третирани флуориден препарат со ниска концентација на флуор. Трудот има научно и апликативно значење.

76.Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova E, Popovska L, Ivkovski Lj: **PULPALRESPONSES TO CARIES PROCES IN HUMAN TEETH.** *International Journal of Pediatric Dentistry, June 2011; Vol 21-Suppl 1:30.*

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпата која се јавува како резултат на кариесот и да се утврди дали ткивото треба соодветно да се третира или да се отстрани. Анализирани се 150 заби, а пулпите се поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. За испитување на пулпиното ткиво употребена е индиректната имунопероксидазна техника со употреба на моноклонални антитела насочени кон пан-Т лимфоцитите, Б лимфоцитите, HLA-DR за дендритични клетки и CD68 за макрофаги. Во здравото пулпино ткиво присутни сеантиген-презентирачки клетки (дендритични клетки и макрофаги) и Т-лимфоцити. Бројот на Т-лимфоцитите покажува зголемување дури и кај почетните кариозни лезии, додека бројот на Б-лимфоцитите се зголемува само кај напреднатите кариозни лезии. Процесите кои се одвиваат при денталниот кариес имаат големо влијание на денталната пулпа. Трудот има практично и научно значење.

77. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A: **EFFECTS OF APPLIED TOPICAL FLUORIDE PREPARATIONS IN ORTHODONTIC PATIENTS.***International Journal of Pediatric Dentistry, June 2011; Vol 21-Suppl 1:53.*

Целта на авторите во оваа in vitro студија била да се спореди кариостатскиот потенцијал на материјалот користен за лепење на брекети (ГЈЦ во однос на композитен), како и да се види ефектот не примената на флуориден препарат. 60 здрави премолари биле вклучени во студијата. Од нив на 30 заби брекетите им биле залепени со ГЈЦ (Fuji Ortho LC), а на останатите 30 заби со материјал кој не содржи флуор (Dentaurum). Потоа забите биле чувани во артифициелна плунка и секојдневно биле третирани со флуориден раствор Fluorogal (0,05% F) во времетраење од еден месец. По испитуваниот период добиено е дека најголемо количество на флуор има во групата заби каде што брекетите биле залепени со флуорослободувачки материјал и третирани со раствор од флуор со ниска концентрација (Fluorogal). Трудот има апликативно значење.

78. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Ambarkova V. **CORRELATION BETWEEN SALIVARY UREA LEVEL AND DENTAL CARIES.** *Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2012; XXXIII (1) :289-302.*

Целта на авторите во овој труд била да се одреди вредноста на саливарната уреа кај пациенти со различен степен на кариес активитет. Опфатени се 80 испитаници од двата пола на 16-годишна воздраст, кои според КЕП индексот се поделени во две групи. Група I со 40 испитаници, кои имале низок индекс на кариес (0-3) и група II која ја сочинуваат 40 испитаници со висок индекс на кариес (>10). Концентрацијата на саливарната уреа е одредувана со ензиматски метод на континуирано мерење заснован на принципот на хидролиза на уреата со ензимот уреаза. Примерокот на плунка бил земан од сите испитаници во различни временски интервали: по 5,30 и 60 минути по консумирање на оброкот и на гладно. Саливарната уреа има придонес во одржувањето на ацидодазната рамнотежа на плунката, а преку тоа и на појавата на кариесот. Утврдена е значително повисока концентрација на саливарна уреа кај испитаниците со повисок КЕП. Трудот има апликативно значење.

79. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. **TOPICAL FLUORIDES AND DECALCIFICATION AROUND FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES.** *17th Congress of Balkan Stomatological Society (Proceedings) Tirana: 2012:38-39.*

Целта на авторите во овој труд била да се испита ефектот од топикалната примена на флуориди во превенција не деминерализацијата на емајлот за време на фиксноортодонскиот третман. Во испитувањето биле вклучени 60 испитаници. 40 ја сочинувале испитуваната група и тие биле секојдневно третитрани со флуориден раствор со ниска концентрација 0,05% (Fluorogal), а контролната група се состоела од 20 испитаника. Кај сите испитаници (60) пред и на крајот од ортодонтскиот третман бил регистриран индексот на орална хигиена (OHI) и DMFT индексот. Лабораториските испитувања вклучиле одредување на pH на плунката пред почетокот на ортодонскиот третман како и по 1,6 и 12 месеци од третманот. За зачувување на денталното здравје се применуваат соодветни превентивни мерки. Основно значење има практикувањето на солидна орална хигиена и потребата од времено професионално одстранување на плакот кај овие пациенти. Трудот има апликативно значење.

80.Zabokova-Bilbilova E, Bajraktarova B, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z. **DENTAL ENAMEL AROUND FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES AFTER FLUORIDE VARNISH APPLICATION.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):45-49.*

Целта на авторите во оваа студија била да се оцени ефектот на примената на флуоридниот лак на емајот околу ортодонтските брекети. 60 здрави премолари биле вклучени во студијата. За време на испитуваниот период пациентите не користеле друг вид на флуориден препарат, освен паста за заби која содржи флуор. Левиот премолар кој ја сочинувал испитуваната група бил третиран со флуориден лак (Duraphat), а десниот премолар кај истиот испитаник бил контролна група. По 30 дена од апликацијата на флуоридниот лак забите биле екстрахирани и чувани во артифициелна плунка до анализата. Кај 20 заби (репрезентативни примероци) биле анализирани промените на емајлот околу брекетите со скенинг електронска микроскопија (JEOL JSM 5300); а кај сите примероци на заби (60), концентрацијата на флуорот во емајлот била одредувана спектрофотометарски. Добиените податоци говорат за значителен пораст на нивото на флуорот, а СЕМ-испитувањата во непосредна близина на ортодонските брекети покажале присуство на калциум флуорид. Локалната апликација на флуоридниот лак на емајлот до ортодонтските брекети е превентивна мерка за намалување на ризикот од деминерализација на емајлот за време на ортодонтскиот третман. Трудот има научно и апликативно значење.

81. Georgiev Z, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E, Petrusevska G, Sotirovska-Ivkovska A, Dimova C. **NERVE FIBRESIN HUMAN DECIDUOUS DENTAL PULP.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):50-52.*

Авторите по пат на оптичка и трансмисиона електронска микроскопија ги испитувале промените на нервните елементи во пулпата на некариозни млечни заби. Со започнувањето на физиолошката ресорпција на коренот на млечните заби, денталната пулпа покажува промени од типот на дегенерација на Schwann-овите клетки проследена со релативно зачувани јадрени елементи. Од друга страна присутна е аксонална дегенерација изразена на демиелинизацијата на нервните снопови. Трудот има научно и апликативно значење.

82. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Ivkovski Lj. **IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF HLA-DR POSITIVE CELLS IN UNERUPTED AND ERUPTED NORMAL AND CARIOUS HUMAN TEETH.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):53-55.*

Студијата е спроведена со цел да се одреди дали забите кои сè уште не се никнати поседуваат елементи за имунолошки одговор. Испитувани се антиген-презентирачки клетки кај заби во развој, здрави и кај кариозни заби. Испитувани се дендритични клетки и макрофаги со примена на имунохистохемиска метода и употреба на моноклонални антитела. Кај забите во развој утврдено е присуство на мал број дендритични клетки и макрофаги. Еруптираните здрави заби имале исто така позитивни клетки, дистрибуирани под одонтобластниот слој и околу крвните садови. Испитувањето на забите со кариес покажало зголемено присуство на овие клетки во делот на пулпата што одговара на кариозната лезија. Од резултатите добиени во студијата очигледно е дека забите поседуваат имунолошки одбранбен потенцијал пред да никнат. Трудот има научно и апликативно значење.

83. Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj,Zabokova E.**IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF T AND B CELLS IN PULPAL PATHOSIS.** J Dent Res Issue 91 (Spec Iss C):248, 2012.

Студијата е спроведена со цел да се прикаже присуството на имунолошките компоненти во денталната пулпа и кои имунокомпетентни клетки се инфилтрираат во неа како резултат на развојот на кариозната лезија. Испитани се 150 заби, поделени во 5 групи, според длабочината на кариозната лезија. Со помош на имунохистохемиската метода и соодветните моноклонални антитела за Т и Б-лимфоцитите, одреден е имунолошкиот одговор. Т- лимфоцитите се присутни кај здрави заби и кај почетните кариозни лезии, додека Б- лимфоцитите се појавуваат подоцна и нивниот број драстично се зголемува кај длабоките кариозни лезии. Резултатите добиени во студијата укажуваат дека имунолошкиот механизам има важна улога во одбраната на пулпата од инфекција, а заемното дејство на Т и Б-лимфоцитите влијае на патогенезата на пулпиното заболување. Трудот има научно и апликативно значење.

84. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Evrosimovska B, Kanurkova L. **EFFECT OF FLUORIDE VARNISH ON DEMINERALIZATION ADJACENT TO ORTHODONTIC BRACKETS.** *Balkan Journal of Stomatology, 2012;* 16:157-160.

Целта на авторите во оваа студија била да се спореди ефектот на примената на флуоридниот лак во инхибицијата на емајловата деминерализација кај брекети залепени со ГЈЦ и композити. 60 здрави премолари биле пресечени на половина во буко-лингвален правец. На 30 половинки им биле аплицирани брекети си Fuji Ortho LC и биле третирани со флуориден лак Duraphat. На втората група брикетите бил фиксирани со композитен материјал Dentaurum и исто така биле третирани со флуоридниот лак. По 14 дена и по еден месец од складирање во артифициелна плунка, концентрацијата на флуорот во емајлот била одредувана спектрофотометарски. Добиените податоци говорат за значителен пораст на нивото на флуорот во групата каде што брекетите биле залепени со флуорослободувачки материјал (Fuji Orto LC). Со употреба на флуоридниот лак како и примената на ГЈЦ за бондирање на брекетите при ортодонтскиот третман се влијае на инхибицијата на деминерализацијата на емајлот во непосредна близина на брекетите. Трудот има научно и апликативно значење.

85. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovski Lj. **PULPAL RESPONSES AFTER CARIES TREATMENT IN HUMAN TEETH;AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):58-61.*

Студијата е спроведена со цел да се испита имунолошката реакција во пулпиното ткиво, која се манифестира како резултат на кариесот и после негов третман, одредувајќи го бројот и локализацијата на дендритичните клетки и лимфоцити. Испитувањето е реализирано во 3 клинички состојби: плитки и длабоки кавитети и кај третирани заби. Клетките се идентификувани со имунохистохемиска метода со примена на моноклонални антитела насочени кон: HLA-DR, CD45 и CD20. Иницијалниот одговор на пулпиното ткиво се карактеризирал со локализирана акумулација на дендритични клетки под кариозната лезија. Кај длабоките лезии, значително е зголемен бројот на дендритични клетки и лимфоцити. Забите кај кои е третирана кариозната лезија покажале присуство на позитивни дендритични и Т- клетки. Б-лимфоцити се забележани само под подлабоките кавитети. Од добиените резултати авторите заклучуваат дека во денталната пулпа имунолошкиот одговор перзистира и повеќе месеци по третманот на кариесот. Трудот има научно значење.

86.Georgiev Z, Petrusevska G, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Dimova C.**VASCULAR PATHWAYS OF HUMAN DECIDUOUS DENTAL PULP***ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):62-64.*

Со методологија на оптичка и трансмисиона електронска микроскопија авторите ги испитувале пулпините крвни садови на некариозни млечни заби. Заклучуваат дека нивната структура е слична како кај трајните заби, што резултира со идеална прокрвеност на ова ткиво, кое е со занемарливи димензии. Со започнувањето на физиолошката ресорпција јасно се забележува хијалинизација и атероматозни промени на ѕидовите на крвните садови. Ендотелните клетки се задебелуваатод присуството на пиноцитозни вакуоли, што се одразува на редукција на нивниот лумен, а консеквентно се намалува прокрвеноста на ткивото.
Трудот има научно и апликативно значење.

87. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Kanurkova L,Kovacevska I. **PREVENTION OF WHITE SPOT LESIONS DURING ORHODONTIC TREATMENT**. *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):65-69.*

Целта на оваа in vitro студија била да се види ефектот на денталниот крем (GC Tooth Mousse) во превенција од појавата на бели точкести лезии (WSL) за време на ортодонтскиот третман со фиксен апарат. Во студијата се користени 30 премолари екстрахирани од ортодонтски причини. Брекетите биле бондирани со Dentaurum. Потоа забите биле секојдневно превентивно третирани со дентален крем (GC Tooth Mousse) во траење од 5 минути. Едната испитувана група била секојдневно превентивно третирана 1 месец, а втората група во траење од 3 месеци. Ултраструктурните промени на емајлот околу брекетите биле анализирани со СЕМ. Со превентивен третман на забите со денталната крема (GC Tooth Mousse) по фиксацијата на брекетите се намалува инциденцата од појавата на белите точкести лезии (WSL). Трудот има научна и практична вредност.

88. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Kanurkova L, Pandilova M. THE **EFFECT OF ORTHODONTIC TREATMENT ON PH, BUFFER CAPACITY AND LEVELS OF STREPTOCOCCUS MUTANS AND LACTOBACILLUS**. *Stomat Review Ba 2012; 02;93-97.*

Целта на студијата била да се види промената на саливарната pH, пуферскиот капацитет, како и нивото на Str. Mutans и Lactobacillus spp кај пациенти пред почетокот и за време на терапијата со фиксни ортодонтски апарати. Во студијата биле вклучени 30 испитаници на возраст од 14 и 18 години. Плунката била собирана 2 недели пред почетокот на ортодонтскиот третман и по 4, 12 и 18 недели по поставувањето на фиксниот ортодонтски апарат. Streptococcus mutans и Lactobacillus spp биле одредувани со CRT-бактериолошки тест (Ivoclar, Vivadent), а саливарната pH со дигитален pH-метар. Во текот на ортодонтскиот третман дошло до намалување на саливарната pH и пуферскипот капацитет. Значително зголемување на нивото на Streptococcus mutans и Lactobacillus spp настанало по првиот месец од почетокот на ортодонтскиот третман со фиксниот апарат. При ортодонтскиот третман потребна е адекватна орална хигиена како и контрола на акумулација на денталниот плак. Трудот има научна и практична вредност.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Ана Сотир Сотировска Ивковска

Институција: Стоматолошки факултет - Скопје

Научна област: детска и превентивна стоматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Настава I циклус студии:** 2008-2010 и 2013, детска стоматологија (2+2) до 30% од наставата	3,6
2	**Настава I циклус студии:**2013, превентивна стоматологија (2+2) до 30% од наставата	0,72
3	**Настава I циклус студии:** 2013, микробиологија (2+2) до 30% од наставата	0,72
4	**Вежби I циклус студии:** 1993-2005, детска и превентивна стоматологија	

	(2+3) 5*3*15*12год*0.03	162
5	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008 детска стоматологија, (2+2) 5*2*15*3год*0.03	27
6	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010 детска стоматологија, (2+2) 5*2*15*2год*0.03	18
7	**Вежби I циклус студии:** 2013, детска стоматологија (2+2) 5*2*15*0.03	4.5
8	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008, превентивна стоматологија (2+2) 3*2*15*0.03*3 години	16.2
9	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010, превентивна стоматологија (2+2) 3*2*15*0.03*2 години	10.8
10	**Вежби I циклус студии:** 2013, превентивна стоматологија (2+2) 3*2*15*0.03*	5.4
11	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008, забоздравство во заедницата (2+2) 3*2*15*0.03*3 години	16.2
12	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010, забоздравство во заедницата (2+2) 3*2*15*0.03*2 години	10.8
13	**Вежби I циклус студии:** 2007-2008, стоматолошка рендгенологија (2+2) 3*2*15*0.03*	5,4
12	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010, стоматолошка рендгенологија (2+2) 3*2*15*0.03*2 години	10.8
13	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*34(1993-2008 г.)**	6.8
14	**Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*6(2008 - 2010 г. и 2013 г.)**	1,2
15	**Оддржување на менторска настава за здравствена клиничка практика:** 2008 – 2013 г. **(88 x 0,06)**	5,3
16	**Подготовка на нов предмет за втор циклус на студии: Изборни предмети (два)**	3
17	**Ментор на специјалистички труд 2009 год.**	1
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г. Вкупно	233.6
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата Вкупно	75.84
	Вкупно	**309.44**

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Учесник во национален научен проект**	3
2	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание:** 7x2,4	16.8
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно	

3	**списание: 5x3.2**	16
4	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: 2x3.6=7.2**	7.2
5	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *7* x1.2=8.4**	8.4
6	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *16*x1.8=28.8**	28.8
7	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *11* x2.8=30.8**	30.8
8	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *4* x2.2=8.8**	8.8
9	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *со меѓународен уредувашки одбор (+1 бод за учество со реферат; +0.5 постер презентација + импакт фактор)* :2 x4.232=8.464**	8.464
10	**Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир *со меѓународен уредувашки одбор (+1 бод за учество со реферат; +0.5 постер презентација + импакт фактор): 3* x7.262=21.78**	21.78
62	61.Zabokova-Bilbilova E, Bajraktarova B, Sotirovska-Ivkovska A, Fildisevski A:**ANALYSIS OF BUFFER VALUE OF BICARBONATE IN SALIVA**. *Balkan Journal of Stomatology, 2007; 11(3): 167-171.*	3.6
63	62. Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj, Zabokova E, Popovska L: **IMMUNOLOGICAL RESPONSE IN THE DENTAL PULP AFTER CARIES TREATMENT.***ORCA Groningen, Netherland 2008 Congress. Caries Research No: 42(3):197.*	6.062
64	63.Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova E,Popovska L, Ivkovski Lj:**HUMAN DENTAL PULP VASCULOGENESIS EVALUATED BY CD34 ANTIGEN EXPRESSION.***13 th Conress of Balkan Stomatological Society (Proceedings) Kipar: 2008:30.*	2.8
65	64. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, FildisevskiA, Gavrilovic I, Grncarovski A:**PREVENTIVE MEASURES DURING ORTHODONTIC TREATMENT WITH FIXED APPLIANCES.** *13 th Conress of Balkan Stomatological Society (Proceedings) Kipar: 2008:31*	2.8
66	65. Zabokova-Bilbilova E, Stafilov T, Sotirovska-Ivkovska A, Sokolovska F: **PREVENTION OF ENAMEL DEMINERALIZATION DURING ORTHODONTIC TREATMENT: AN IN VITRO STUDY USING GC TOOTH MOUSSE.** *Balkan Journal of Stomatology, 2008; 12(3): 133-138*	3.6
67	66. Поповска Л., Сотировска-Ивковска А., Ефтимовска М., Муратовска И., Стојановска В. **РАДИОГРАФСКИОТ ИЗГЛЕД НА ПЕРИАПИКАЛНИТЕ ЛЕЗИИ КАКО ДИЈАГНОСТИЧКА ПОМОШ.** *Мак. стом. прегл. 2008; (1-2):25-32*	2.4
68	67. Поповска Л., Мирчева Л., Јаневска А., Сотировска-Ивковска А., Димова Ц. **ОПТУРАЦИОНИ МОЖНОСТИ НА GUTTA FLOW: IN VITRO ИСПИТУВАЊЕ.** *5 конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Охрид; 2009: 39.*	2.2

69	68. Сотировска-Ивковска А. **БИОЛОШКИ РИЗИЦИ ЗА ДЕНТО-ПУЛПИНИОТ КОМПЛЕКС ОД КОМПОЗИТНИТЕ МАТЕРИЈАЛИ.** *5 конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Охрид; 2009: 8.*	3
70	69. Сотировска-Ивковска А., Жабокова-Билбилова Е., Поповска Л. **ПРЕОСЕТЛИВОСТ НА ЗАБИТЕ: НОВА ПЕРСПЕКТИВА НА СТАРИОТ ПРОБЛЕМ.** *5 конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Охрид; 2009: 25.*	2.2
71	70. Жабокова-Билбилова Е., Сотировска-Ивковска А., Георгиев З., Филдишевски А. **ПРЕВЕНЦИЈА НА ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЈАТА НА ЕМАЈЛОТ ОКОЛУ БРЕКЕТИТЕ: IN VITRO СТУДИЈА.** *5 конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество (Апстракти). Охрид; 2009: 26.*	2.2
72	71. Zabokova-Bilbilova E, Dzekova-Stolkova S, Bajraktarova B, Efremova S, Sotirovska-Ivkovska A: **THE BUFFER CAPACITY OF SALIVA AS A MEASURE OF DENTAL CARIES ACTIVITY**. *Balkan Journal of Clinical Laboratory,(abstracts) Ohrid 2009; 123-124.*	1.8
73	72. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A: **EFFECT OF FLUORIDE ON CARIOSTATIC POTENTIAL OF ORTHODONTIC BONDING AGENTS**. *1th International symposium on Contemporary dentistry, Nis: 2010:64-65.*	1.8
74	73. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova E, Popovska L, Ivkovski Lj: **HUMAN DENTAL PULP VASCULOGENESIS EVALUATED BY CD34 ANTIGEN EXPRESSION.***ORCA Montpellier, France 2010 Congress. Caries Research No: 44(4):214.*	6.062
75	74.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Gjorgovski I: **FLUORIDE RELEASED FROM ORTHODONTIC BONDING MATERIAL: AN IN VITRO EVALUATION**. *Balkan Journal of Stomatology, 2011; 15: 31-34.*	4.8
76	75. Zabokova-Bilbilova E, Apostolovic M, Sotirovska Ivkovska A, Igic M: **REMINERALIZATION OF DEMINERALIZED ENAMEL AROUND ORTHODONTIC BRACES**. *ACTA Stomatologica Naissi, 2011;27(64):1077-1083.*	3.6
77	76.Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova E, Popovska L, Ivkovski Lj: **PULPAL RESPONSES TO CARIES PROCES IN HUMAN TEETH**. *International Journal of Pediatric Dentistry, June 2011;Vol 21-Suppl 1:30.*	4.608
78	77. Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A: **EFFECTS OF APPLIED TOPICAL FLUORIDE PREPARATIONS IN ORTHODONTIC PATIENTS**. *International Journal of Pediatric Dentistry, June 2011;Vol 21-Suppl 1:53.*	5.808
79	78.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Ambarkova V. **CORRELATION BETWEEN SALIVARY UREA LEVEL AND DENTAL CARIES**. *Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2012; XXXIII (1) :289-302.*	4.8
80	79.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Ambarkova V, Kokoceva-Ivanovska O. **TOPICAL FLUORIDES AND DECALCIFICATION AROUND FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES.***17 th Conress of Balkan Stomatological Society (Proceedings) Tirana: 2012:41.*	2.2
81	80.Zabokova-Bilbilova E, Bajraktarova B, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z. **DENTAL ENAMEL AROUND FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES AFTER FLUORIDE VARNISH APPLICATION**. *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):45-49.*	3.6
82	81. Georgiev Z, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E, Petrusevska G, Sotirovska-Ivkovska A, Dimova C. **NERVE FIBRESIN HUMAN DECIDUOUS DENTAL PULP**. *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):50-52.*	3.6

83	82.Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Ivkovski Lj. **IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF HLA-DR POSITIVE CELLS IN UNERUPTED AND ERUPTED NORMAL AND CARIOUS HUMAN TEETH.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(1):53-55.*	3.6
84	83.Sotirovska-Ivkovska A, Ivkovski Lj,Zabokova E. **IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF T AND B CELLS IN PULPAL PATHOSIS.** J Dent Res Issue 91 (Spec Iss C):248, 2012.	9.032
85	84.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Evrosimovska B, Kanurkova L.**EFFECT OF FLUORIDE VARNISH ON DEMINERALIZATION ADJACENT TO ORTHODONTIC BRACKETS.** *Balkan Journal of Stomatology, 2012;* 16:157-160.	3.6
86	85.Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E,Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovski Lj. **PULPAL RESPONSES AFTER CARIES TREATMENT IN HUMAN TEETH;AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):58-61*	3.6
87	86.Georgiev Z, Petrusevska G, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Dimova C.**VASCULAR PATHWAYS OF HUMAN DECIDUOUS DENTAL PULP.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):62-64.*	3.6
88	87.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Kanurkova L,Kovacevska I. **PREVENTION OF WHITE SPOT LESIONS DURING ORHODONTIC TREATMENT.** *ACTA MORPHOLOGICA, 2012;9(2):65-69.*	3.6
89	88.Zabokova-Bilbilova E, Sotirovska-Ivkovska A, Kanurkova L, Pandilova M. **THE EFFECT OF ORTHODONTIC TREATMENT ON PH, BUFFER CAPACITY AND LEVELS OF STREPTOCOCCUS MUTANS AND LACTOBACILLUS.** *Stomatoloski vjesnik 2012; 02;93-98.*	3.6
90	Секциско предавање: 1. Репараторна и регенераторна моќ на пулпата – Дојран, 1997 2. Современ пристап во третманот на окузалниот кариес – Скопје, 2000 3. Реставративна стоматологија – современ пристап – Кавадарци, 2004 4. Превентивна стоматологија – менување на концептите за денталниот кариес – Ресен, 2006 5. Кога промената на забите е кариес и што можеме ние да сториме за тоа – Скопје, 2007	2 2 2 2 2
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г. ***Вкупно***	**165.836**
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата ***Вкупно***	**104.172**
	Вкупно	**270.008**

+СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	**Воведување на нова лабораториска/клиничка метода:** Имунохистохемиска метода во испитувањето на денталната пулпа	4
2	**Студиски престој:** Универзитет во Амстердам, Холандија кај проф. Карел Давидсон, 6 месеци, 1996	2

3	Завршена специјализација од областа на детската и превентивна стоматологија	2
Дејности од поширок интерес		
4	**Раководител на внатрешна организациона единица:** претседател на Управен одбор	3
5	**Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект** - соработник	0.5
6	**Промотор на книга**	1
7	**Награда за научни достигнувања од струкова организација, самостоен:**	
	Пофалница по повод јубилејот „50 години Стоматолошки факултет", 2009	3
	Диплома од Македонското лекарско друштво, 1995	3
	Блгодарница од Стоматолошкиот факултет по повод 40-годишнината од основањето на Факултетот, 1999	3
	Плакета од Македонското лекарско друштво, 2002	3
8	Членство во меѓународна организација која поддржува и организира научно-истражувачка и стручно апликативна дејност - ORCA - Меѓународна асоцијација за истражување на кариесот - IADR - Меѓународна асоцијација за истражување во стоматологијата - IAPD – Меѓународна асоцијација на детски стоматолози - Здружение на детски стоматолози на РМ	1 1 1 1
	Бодувано од почетокот на кариерата до изборот во звањето насловен доцент 2008 г. ***Вкупно***	17.5
	Бодувано по изборот во звањето насловен доцент до денот на пријавата ***Вкупно***	11
	Вкупно	**28.5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВА	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**223,6 + 75.8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**165,8 + 104.1**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**17.5 + 11**
Вкупно	**406.9 + 191.0** **597.9**

3. Насл. доц. д-р Златко Михаил Георгиев, специјалист по детска и превентивна стоматологија, насловен доцент, м-р сци и д-р сци на истата Катедра, е роден на 5 мај 1959 г. во Битола каде што ги завршил основното и средното образование, во 1977 година.

Универзитетско образование:

На Стоматолошкиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје дипломирал во 1982 година, со среден успех 9,375 и е прогласен за првенец на генерацијата.

По завршувањето на постдипломските студии во 1992 година, со среден успех 9,9 доц. д-р Златко Георгиев со успех го одбранил магистерскиот труд „Патохистолошки промени во пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција" и се здобил со академски степен-магистер на стоматолошки науки, од областа на детската и превентивна стоматологија.

По прифаќањето на позитивната рецензија од страна на Наставно - научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во мај 2000 година, со успех ја одбранил својата докторска дисертација, со наслов: "Хисто-ензиматски испитувања на пулпата на млечните заби во фаза на ресорпција", стекнувајќи се со академски степен доктор на науки од областа на стоматологијата.

Работно искуство:

По реализирањето на задолжителниот лекарски стаж, стручниот испит го положил со одличен успех во 1983 година, а во 1984 година се вработил на Клиниката за детска и превентивна стоматологија, при ООЗТ Стоматолошки клиники, и оттогаш континуирано е вработен во ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар "Св. Пантелејмон" - Скопје, и Стоматолошкиот факултет при УКИМ - Скопје.

Во 1986 година започнал со специјализација, а 1989 година се стекнал со звањето специјалист по детска и превентивна стоматологија.

Стручно – научна дејност:

Доц. д-р Златко Георгиев перманентно учествува во едукацијата на студентите по стоматологија, на стажантите и специјализантите:

Во звањето помлад асистент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет при УКИМ-Скопје бил избран во **1986** година.

Бил реизбран во звањето помлад асистент во 1989 година.

Во звањето асистент е избран во 1992 година.

Во звањето асистент е избран во 1996 година.

Во звањето асистент е избран во 2000 година.

Во звањето асистент е избран во 2004 година.

Во звањето насловен доцент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија е избран во **2008** година.

Учествувал во формирањето на програми за теоретска и практична настава за потребите на едукација на кадрите од прв и втор циклус на студии. Активно го говори францускиот, а се служи со англискиот и рускиот јазик.

Научноистражувачка дејност:

Активен учесник бил на многу семинари и конгреси во земјата и во странство со презентации на сопствени теми, при што неговиот публицистички опус опфаќа авторство и коавторство на вкупно **115** стручни и научни трудови, објавени во домашни и странски публикации.

Резултатите поврзани со наставната и научноистражувачката дејност се објавени во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј", и тоа:

-избор за асистент: Билтен бр. 468 од 1986 г., трудови со реден број од 1 до 5;

-реизбор за асистент: Билтен бр. 521 од 1989 г.,трудови со реден број од 6 до 10;

-прв избор за асистент: Билтен бр. 586 од 1992 г., трудови со реден број од 11 до 15;

-втор избор за асистент: Билтен бр. 667 од 1996 г., трудови со реден број од 16 до 27;

-трет избор за асистент: Билтен бр. 758 од 2000 г., трудови со реден број од 28 до 46;

-четврти избор за асистент: Билтен бр. 850 од 2004 г., трудови со реден број од 47 до 64;
-избор за наслoвен доцент: Билтен бр. 944 од 2008 г., трудови со реден број од 65-86.
Трудовите со реден број 87-90 се рецензирани во Билтен бр. 1011.

Стручно-апликативна дејност:

На Катедрата за детска и превентивна стоматологија, на која бил избран во звањето асистент, а подоцна во наслoвен доцент, своите усовршувања и истражувања ги насочил кон проблематиката од областа на детската и превентивна стоматологија.

Доц. д-р Златко Георгиев вовел нова метода, технологија и потребен материјал за имобилизација на трауматизирани и луксирани заби со помош на композит и фиберглас во Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" и во Р. Македонија.

Истражувач-соработник бил во два научноистражувачки проекта:

„За подобро орално здравје, за поздрави заби-орално воспитување на населението на Р. Македонија", финансиран од Министерството за наука и образование, и

„Флуорирање на млекото во Р.Македонија", финансиран од Министерството за здравство на Република Македонија и Bottow-фондацијата.

Учествувал во научната програма на стогодишнината од Светската стоматолошка организација (FDI) и Светскиот стоматолошки конгрес во Париз во 2000 г., како и на Светскиот стоматолошки конгрес во Куала Лумпур во 2001 година. Активно учествувал со усни презентации на сите конгреси на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество во 1994, 1998, 2002, 2006 и 2009 и 2012 г., 2. Конгрес на стоматолозите на СР Југославија во Будва 1996 г., конгресите на Балканската стоматолошка асоцијација во Истанбул, Солун, Букурешт, Кушадаси, Охрид, Белград, Истанбул, Варна и Солун, како и на 16-от конгрес на лекарите на РМ во Охрид во 2003 г.

Студиски престои:

- ноември, 1999 година, стручно усовршување во едукативниот центар на Dentsplay-Maillefer, во Ballagues, Швајцарија, за работа со ротирачки инструменти (Profile и GT), за што се здобил со сертификат;

- април 2001 година, на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Белград, каде што потекнува идејата за воведување нова метода за имобилизација на трауматизирани заби со фиберглас на нашата Клиника.

Усни презентации на научни собири:

- „Денталните повреди како ургентни состојби", постедукативен семинар за стоматологија насловен како „Ургентни состојби во стоматологијата", декември 2000 година;

- „Современ пристап во третманот на забите од млечната дентиција", март 2003 година, Собир на педодонтите на Р. Македонија;

- „Планирање на екстракција на првиот траен молар", ноември 2004 година, Собир на педодонтите на Р. Македонија;

- „Превентивна екстракција на првиот траен молар", 2006 година, Собир на стоматолозите;

- „Трауматски дентални повреди-терапевтски приод", во ноември 2007 година, Собир на Стоматолошкото друштво на Албанците во Тетово, во ноември 2007 година.

Дејности од поширок интерес:

Доц. д-р Златко Георгиев бил член на Работничкиот совет (1988-1990) и член на Дисциплинската комисија (1990-1992) на ООЗТ Стоматолошки клиники; член на Советот на Стоматолошкиот факултет (1992-1994); како и претседател на Управниот одбор од 1999 до 2001 година и раководител на Одделот за анестезија и реанимација (2001-2003 г.) при ЈЗО Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје. Од 2007 до 2010 г. бил претседател на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" - Скопје, како наставна база на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.
Во периодот 2000-2004 година, бил секретар на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија при Македонското стоматолошко друштво, кое е член на Европската асоцијација на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (EADP). Еден е од основачите на Македонското здружение за педодонција и дентална трауматологија во 2005 г.

Доц. д-р Златко Георгиев е добитник на:

- Пофалница од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" за најдобар студент на Стоматолошкиот факултет во учебната 1981/82 со највисок среден успех во генерацијата,
- Диплома од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата (1995 г.);
- Плакета за значаен придонес во остварувawe на целите и задачите на Македонското лекарско друштво (2000 г.);
- Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје по повод 40 - годичнината од неговото основање (1999 г.);
- пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет, доделена по повод 50-годишнината од неговото основање (2009 г.).

Активности во периодот по изборот во звањето насловен доцент:
Наставно – образовна дејност

Доц. д-р Златко Георгиев е вклучен во Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје на Катедрата за детска и превентивна стоматологија, од 1986 година.
Теоретска настава:
Настава на прв циклус студии и втор циклус студии 2013 г.
Клинички вежби по 5 групи во 2008 г. и 2009 г., а 2010 и 2013 г. само по еден семестар.
Настава на прв циклус студии студии 2011/12 г. на Медицинскиот факултет „Гоце Делчев" во Штип.

Учествувал во подготовка на програма за прв циклус студии по предметот превентивна стоматологија и детска стоматологија во 2012 год. за потребите на Медицинскиот факултет - отсек за стоматологија при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.

Научноистражувачка дејност

91. Kovacevska I, Odzaklieva S, Dimova C, Georgiev Z, Zabokova E. Root filling retreatment – methods and techniques. Conference of Kosovs stomatologist, Abstract book Pristina, 2008, 72-3. (Билтен на Универзитетот "Свети Кирил и Методиј" бр. 987 од 2010 г.).
92. Георгиев З, Мишевска Ц, Димова Ц, Ковачевска и, Чабокова-Билбилова Е, Георгиев К. Интерцептивни постапки и дилеми. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на албанците, Струга, 2008, 121 (Билтен бр. 987 од 2010 г.).
93. Ковачевска И, Георгиев З, Димова Ц. Процена на ефектот на денталните атхезиви врз апикалната микропропустливост. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 125, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).
94. Димова Ц, Андоновска Б, Ковачевска И, Поповска Л, Георгиев З. Современ концепт во орално-хируршкиот третман кај пациенти со вградени срцеви валвули. Меѓународен конгрес

„Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 117, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

95. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z, Mitevski A. Our experience with the Nd-YAG laser in the therapy of the chronic apical lesions. 14th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 48, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

96. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev K. Acid phosphatase activity of deciduous dental pulp in health and pulpitic conditions. 14th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 111 (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

97. Жабокова-Билбилова Е, Сотировска-Ивковска А, Георгиев З, Филдишевски А. Превенција на деминерализација на емајлот околу брекетите in vivo студија. V Конгрес на стоматолозите од Македонија, со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 26 (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

98. Георгиев З, Петрушевска Г, Ковачевска И, Жабокова-Билбилова Е, Димова Ц. Дентин-ресорптивна клеточна активност во пулпата на млечните заби со напредната ресорпција. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 30, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

99. Ковачевска И, Ефтимовска М, Георгиев З. In vitro одредување на коронарната микропропустливост кај ендодонтски третираните заби. В конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 39, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

100. Димова Ц, Андоновска Б, Поповска Л, Ковачевска И, Георгиев З, Јанев Е. Современ стоматолошки и орално-хируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Аполониа 2009, 11(21):57-71, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

101. Георгиев З, Мишевска Ц, Димова Ц, Ковачевска И, Стошиќ В, Георгиев К. Интерцептивни постапки и дилеми. Аполониа 2008, 10(20):101-8, (Билтен бр. 987 од 2010 г.).

Трудови за рецензирање

102. Ковачевска И, Поповска Л, Димова Ц, Георгиев З, Муратовска И. Употреба на Nd:YAG ласер во третманот на хиперсензитивни заби. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на албанците, Струга, 2010, 160-1. (1,2 бода).

Од аспект на воведувањето нова најсовремена метода во конзервативната терапија на забите, третирани се 30 пациенти со преосетливост на одделни заби, при што авторите во 90% од случаите добиле смирување на симптомите по пат на ирадијација со Nd:YAG ласер, додека преостанатите заби биле третирани во три сеанси, кога е постигнат целосен успех.

Трудот поседува стручна и научна вредност.

103. Ковачевска И, Георгиев З, Димова Ц, Поповска Л, Апостолска С. Денталните атхезиви во каналната оптурација - проценка на апикалната микропропустливост. Аполониа 2008, 10(20):45-53. 2,4 бода.

Авторите на трудот го одредуваат апикалното микротечење на 40 екстрахирани интактни хумани заби, во ин витро услови и по методологијата со потопување во мастило. Тие утврдуваат квалитативно подобро интраканално запечатување при употреба на дентални атхезиви во текот на манипулациите при каналната оптурација на забот.

Трудот поседува стручна и научна вредност.

104. Dimova C, Andonovska B, Neceva V, Kovacevska I, Georgiev Z. Correlation of blood fibrinolytic activity and clinical outcome after oral surgery Interventions. Balk J Stom 2009; 13: 111-115. (3,6 бода).

Основната цел на авторите е да се испита дали оралнохируршките интервенции како психофизичка, оперативна и траума влијаат врз одговорот на фибринолитичкиот систем на крвта и дали промените во нивото на активаторите и инхибиторите на фибринолитичкиот систем ќе се манифестираат со препознатлива клиничка слика. Забната екстракција како стерсоген фактор има влијание врз фибринолизата преку ослободување на t-PA и PAI-1 Аг, коешто резултира со можна појава на едем во постекстракциискиот период. Параметрите на фибринолитичкиот систем на t-PA и PAI-1 Аг претставуваат најсензитивни маркери на реакција кон оралнохируршкиот стрес.

Трудот има научна и стручно – апликативна вредност.

105. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z. Korunovska V, Georgieva K. Non-surgical endodontic treatment of periapical lesions 3 years retrospectiv study. 16th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Bucharest 2011, 164-5. (1,8 бодови).

Авторите го испитувале дејството на ендодонтската терапија со Nd: YAG ласер во лечењето на трајни заби со хронични апикални пародонтални лезиии. За таа цел направиле тригодишна ретроспективна студија по пат на рендгенографска контрола на ендодонтски лекувани заби, заклучувајќи дека лекувањето е побрзо, поефикасно и со долготраен успех.

Трудот поседува стручна и научна вредност.

106. Dimova C, Evrosimovska B, Papakoca K, Kovacevska I, Kamceva G, Bojkovska D, Georgiev Z. Use of tranexamic acid in anticoagulated oral surgery patients. 15th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Thessaloniki 2010, 228. (1,8 бодови).

Испитувана е полезноста од локална апликација на транексамична киселина која има силно антифибринолитично дејство, во постоперативниот период. Авторите заклучиле дека нема сигнификантна разлика од аспект на постоперативни крварења помеѓу пациентите кои не ја прекинале антикоагулантната терапија, а ја плакнат устата со ваков раствор, и оние што ја прекинале.

Трудот поседува стручна и научна вредност.

107. Kovacevska I, Angelovska B, Georgiev Z, Denkovski M, Popovska L. The effect of Nd:YAG laser on dental hypersensitivity. 11тх Scientific congress of BgDA, Bulgarian dental association. Burgas 2011, 76. (1,8 бодови).

Авторите третирале по пат на ирадијација со Nd:YAG ласер 58 хиперсензитивни заби кај 43 пациенти. Преземената терапија била зачудувачки брза и ефикасна, со смирување на симптомите и без рецидиви, односно постигнат е целосен успех. Резултатите одат во прилог на потребата од воведување нова најсовремена метода во конзервативната терапија на забите.

Трудот поседува стручна и научно-апликативна вредност.

108. Zabokova-Bilbilova E, Bajraktarova B, Sotirovska-Ivkovska A, Georgiev Z. Dental enamel around fixed orthodontic appliances after fluoride varnish application. Acta Morphol 2012; 9(1):45-9. (3,6 бодови).

Целта на авторите во оваа студија била да се оцени ефектот на примената на флуоридниот лак на емајлот околу ортодонтските брекети. 60 здрави премолари биле вклучени во студијата. За време на испитуваниот период пациентите не користеле друг вид на флуориден препарат, освен паста за заби која содржи флуор. Анализирани биле промените на емајлот околу брекетите со скенинг електронска микроскопија JEOL JSM 5300 и добиените податоци говорат за значителен пораст на нивото на флуорот во групата заби каде бил употребан на флуоридниот лак. SEM-испитувањата во непосредна близина на ортодонските брекети покажале присуство на калциум флуорид. Локалната апликација на флуоридниот лак на емајлот во непосредна близина на ортодонтските брекети е превентивна мерка од големо значење за намалување на ризикот од деминерализација на емајлот за време на ортодонтскиот третман.

Трудот има научно и апликативно значење.

109. Georgiev Z, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E, Petrusevska G, Sotirovska-Ivkovska A. Nerve fibers in human deciduous dental pulp. Acta Morphol 2012; 9(1):50-2. (3,6 бодови).

Авторите по пат на оптичка и трансмисиона електронска микроскопија ги испитувале промените на нервните елементи во пулпата на некариозни млечни заби. Со започнувањето на физиолошката ресорпција на коренот на млечните заби, денталната пулпа покажува промени од типот на дегенерација на Schwann-овите клетки проследена со релативно зачувани јадрени елементи. Од друга страна, присутна е аксонална дегенерација со изразена демиелинизација на нервните снопови.

Трудот има научно и апликативно значење.

110. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski L. Immunochistochemical study of HLA-dr-positive cells in unerupted and erupted normal and carious human teeth. Acta Morphol 2012; 9(1):53-5. (3,6 бодови).

Целта на авторите била да се испитаат одбранбените клетки на денталната пулпа пред и по ерупцијата на трајните заби, со користење на имунохистохемиски методи на истражување. HLA-DR-позитивните клетки кои се сместени помеѓу одонтобластите се, всушност, дендритични клетки, кои се одбранбени клетки одговорни за антиген-презентацијата на клетките од имуниот систем. Нивната

верификација кај нееруптираните заби значи дека пулпиниот одбрамбен систем е воспоставен, а нивната акумулација на проекцијата на кариозната шуплина го потврдува продорот на антигенски материјал низ дентинските каналчиња.

Трудот има научно и апликативно значење.

111. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Kovacevski A, Evrosimovska B. Dental therapeutic interventions with little animals: case report. 17th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Tirana, 2012, 89. (1,8 бода).

Авторите прикажуваат случај на целосна санација на забите на куче со општа анестезија во ветеринарна ординација, со потреба од стоматолошки конзервативен, ендодонтски и хируршки третман. Присутна била богата патологија, вклучително и апсцес кој фистулизирал и хоризонтална фрактура на горен кучешки заб. На контролниот преглед по осумнаесет месеци констатирано е одлично орално здравје, без горниот екстрахиран канин.

Трудот има апликативно значење.

112. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovsli L. Pulpal responces after caries treatment in human teeth: an immuhistochemical study. Acta Morphol 2012; 9(2):58-61. (3,6 бодови).

Целта на авторите била да се испитаат одбранбените и антиген-презентирачките клетки на денталната пулпа на младите трајни заби, со користење на имунохистохемиски методи на истражување. При состојба на развој на кариозна шуплина, нивната концентрација на страната на проекција се зголемува трипати, а при наод на длабок кариес и до 15 во однос на состојбата на реставрирани тврди забни супстанции.

Трудот има научно и апликативно значење.

113. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Evrosimovska B, Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E. Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations. Acta Morphol 2012; 9(2):70-75. (3,6 бода).

Авторите на хумани трајни заби, екстрахирани поради ортодонтски индикации, ин витро ја испитувале микропроодноста и бактериската пенетрација во длабочината. Евидентна е бактериска инвазија после петтиот дена на експериментот кај забите оптурирани со стоматолошки материјали за привремена употреба.

Трудот има научно и апликативно значење.

114. Georgiev Z, Petrusevska G, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A, Dimova C. Vascular pathways of human deciduous dental pulp. Acta Morphol 2012; 9(2):62-64.

Со методологија на оптичка и трансмисиона електронска микроскопија авторите ги испитувале пулпините крвни садови на некариозни млечни заби. Заклучуваат дека нивната структура е слична како кај трајните заби, што резултира со идеална прокрвеност на ова ткиво, кое е со занемарливи димензии. Со започнувањето на физиолошката ресорпција јасно се забележува хијалинизација и атероматозни промени на уидовите на крвните садови. Ендотелните клетки се задебелуваат од присуството на пиницитозни вакуоли, што се одразува на редукција на нивниот лумен, а консеквентно се намалува и прокрвеноста на ткивото.

Трудот има научно и апликативно значење.

115. Dimova C, Evrosimovska B, Papakoca K, Georgiev Z, Angelovska B, Ristoska S. Use of antifibrinolytic mouthwash solution in anticoagulated oral surgery patients. Macedonian Orthodontic Society, Second International Congress, Скопје 2012. (1,8 бода).

Авторите ја потенцираат полезноста од методата на замена на антикоагулантната терапија со локална апликација на транексемична киселина која има силно антифибринолитично дејство. Испитувањата на 100 пациенти покажале дека нема сигнификантна разлика и дека не мора да се прекинува антикоагулантната терапија пред и по краткотрајни оралнохируршки зафати.

Трудот поседува стручна и научна вредност.

Стручно-апликативна дејност:

Доц. д-р Златко Георгиев вовел нова метода, технологија и потребен материјал за имобилизација на трауматизирани и луксирани заби со помош на композит и фиберглас во Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" и во Р. Македонија.

Промотор бил на книгата „Аномалии на забите", со главен уредник проф. д-р Бона Бајрактарова, од 2012 г.

Дејности од поширок интерес:

Доц. д-р Златко Георгиев од 2007 до 2010 г. бил претседател на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон" во Скопје, како наставна база на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Еден е од основачите и секретар на Македонското здружение за педодонција и дентална трауматологија, кое е член на Европската асоцијација на специјалисти по детска и превентивна стоматологија (ЕАДП).

Доц. д-р Златко Георгиев е добитник на Пофалница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет, доделена по повод 50 – годишнината од неговото основање (2009 г.).

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО

НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Кандидат: **ЗЛАТКО Михаил ГЕОРГИЕВ**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Стоматолошки факултет при УКИМ -Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **детска и превентивна стоматологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активноста:	Поени
1	**Настава I циклус студии:** 2008-2010 и 2013, детска стоматологија (2+2) до 30% од наставата	3,6
2	**Настава I циклус студии:** 2013, превентивна стоматологија (2+2) до 30% од наставата	0,72
3	**Настава I циклус студии:** 2013, микробиологија (2+2) до 30%	

	од наставата	0,72
4	**Вежби I циклус студии:** 1986-2005, детска и превентивна стоматологија (2+3) 5*3*15*19 год*0.03	256,5
5	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008, детска стоматологија 5*2*15*3год*0.03	27
6	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010, детска стоматологија 5*2*15*2год*0.03	18
7	**Вежби I циклус студии:** 2013, детска стоматологија (2+2) 5*2*15*0.03	4.5
8	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008, превентивна стоматологија 3*2*15*0.03*3 години	16.2
9	**Вежби I циклус студии:** 2008-2010, превентивна стоматологија 3*2*15*0.03*2 години	10.8
10	**Вежби I циклус студии:** 2013, превентивна стоматологија (2+2) 3*2*15*0.03*	5.4
11	**Вежби I циклус студии:** 2005-2008, забоздравство во заедницата 3*2*15*0.03*3 години	16.2
	Вежби I циклус студии: 2008-2010, забоздравство во заедницата 3*2*15*0.03*2 години	10.8
	Вежби I циклус студии: 2007-2008, стоматолошка рендгенологија 3*2*15*0.03*	5,4
	Вежби I циклус студии: 2008-2010, стоматолошка рендгенологија 3*2*15*0.03*2 години	10.8
	Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*34 (1986-2008 г.)	8.8
	Консултации со студенти за сите предмети на кои ја изведува наставата 0,002*100*6(2008 - 2010 г. и 2013 г.)	1,2
	Подготовка на нов предмет за втор циклус на студии: Изборни предмети (два)	3

	Настава прв цилкус студии Медицински факултет-Штип Превентивна стоматологија 2012г. (2+2)		1,2
17	**Настаза прв цилкус студии Медицински факултет-Штип** Детска стоматологија (2+0)		1,2
	Вкупно	**334,6**	**67,44**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	**Назив на активноста:**	**Поени**	
1	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно/стручно списание: 10x2,4**	24	0
2	**Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:**	3,6	0
3	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: 34x1,2**	40,8	0
4	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество: 38x1,8**	68,4	0
5	91. Kovacevska I, Odzaklievska S, Dimova C, Georgiev Z. Root filling retreatment – methods and techniques. Conference of Kosovs stomatologist, Abstract book Pristina, 2008, 72-3.		1,8
6	92. Георгиев З, Мишевска Ц, Димова Ц, Ковачевска И, Жабокова-Билби Е, Георгиев К. Интерцептивни постапки и дилеми. Меѓународен ко "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 121.		1,2
7	93. Ковачевска И, Георгиев З, Димова Ц. Процена на ефектот на денталните атхезиви врз апикалната микропропустливост. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на Албанците, Струга, 2008, 125.		1,2
8	94. Димова Ц, Андоновска Б, Ковачевска І, Поповска Л, Георгиев З. Современ концепт во оралнохирурш{киот третман кај пациенти со вградени срцеви валвули. Меѓународен конгрес "Стоматологијата денес", Стоматолошко друштво на албанците, Струга, 2008, 117.		1,2
9	95. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z, Mitevski A. Our experience with th YAG laser in the therapy of the chronic apical lesions. 14th Congress of the b stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 48.		1,8
10	96. Georgiev Z, Kovacevska I, Dimova C, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev K. Acid phosphatase activity of deciduous dental pulp in health and pulpitic conditions. 14th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Varna, 2009, 111.		1,8
11	97. Жабокова-Билбилова Е, Сотировска-Ивковска А, Георгиев З, Филдишевски А. Превенција на деминерализација на емајлот околу брекетите ин виво студија. V конгрес на стоматолозите од Македонија, со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско		1,2

	стоматолошко друштво, Охрид, 2009, 26.	
12	98. **Георгиев З**, Петрушевска Г, Ковачевска И, Жабокова-Билбило Димова Ц. Дентин-ресорптивна клеточна активност во пулпата на млеч заби со напредната ресорпција. V конгрес на стоматолозите од Македон меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматол друштво, Охрид, 2009, 30.	1,2
13	99. Ковачевска И, Ефтимовска М, Георгиев З. In vitro одредување на коронарната микропропустливост кај ендодонтски третираните заби. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (Зборник на апстракти), Македонско стоматолошко друштво, Охрид 2009, 39.	1,2
14	100. Димова Ц, Андоновска Б, Поповска Л, Ковачевска И, Георгиев З, Јанев Е. Современ стоматолошки и орално-хируршки концепт во третманот на пациенти со вградени вештачки срцеви валвули. Аполонија 2009, 11(21):57-71.	2,4
15	101. **Георгиев З**, Мишевска Ц, Димова Ц, Ковачевска И, Стошиќ В, Гео К. Интерцептивни постапки и дилеми. Аполонија 2008, 10(20):101-8.	2,4
16	102. Ковачевска И, Поповска Л, Димова Ц, **Георгиев З**, Муратовс Употреба на Nd:YAG ласер во третманот на хиперсензитивни заби. Апо 2010, 160-1.	1,2
17	103. Ковачевска И, **Георгиев З**, Димова Ц, Поповска Л, Апостолс Денталните атхезиви во каналната оптурација - проценка на апика микропропустливост. Аполонија 2008, 10(20):45-53.	2,4
18	104. Dimova C, Andonovska B, Neceva V, Kovacevska I. Georgiev Z. Correlation of blood fibrinolytic activity and clinical outcome after oral surgery Interventions. Balk J Stom, 2009; 13: 111-116.	3,6
19	105. Kovacevska I, Dimova C, Georgiev Z, Korunovska-Stevkoska V, Georgieva K. Non-surgical endodontic treatment of periapical lesions 3 years retrospectiv study. 15th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Bucharest, 2011.	1,8
20	106. Dimova C, Evrosimovska B, Papakoca K, Kovacevska I, Kamceva G, Bojkovska D, Georgiev Z. Use of tranexamic acid in anticoagulated oral surgery patients. 15th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Thessaloniki 2010, 228.	1,8
21	107. Kovachevska I, Angelovska B, Georgiev Z, Denkovski M, Popovska L. The effect of Nd: YAG laser on dental hypersensitivity. 11th Scientific congress of BgDA, Bulgarian dental association. Burgas 2011, 76.	1,8
22	108. Zabokova-Bilbilova E, Bajraktarova B, Sotirovska-Ivkovska A, **Georgi** Dental enamel around fixed orthodontic appliances after fluoride va application. Acta Morphol 2012; 9(1):45-9.	3,6
23	109. Georgiev Z, Kovacevska I, Zabokova-Bilbilova E, Petrushevska G, Sotirc Ivkovska A. Nerve fibers in human deciduous dental pulp. Acta Morphol 9(1):50-2.	3,6
24	110. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Ivkovski LJ. Immunochistochemical study of HLA-dr-positive cells in unerupted and erupted normal and carious human teeth. Acta Morphol 2012; 9(1):53-5.	3,6
25	111. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Kovacevski A, Evrosimovska B. Dental therapeutic interventions with little animals: case report. 15th Congress of the balcan stomatological society, (abstracts), Tirana, 2012, 89.	1,8

26	112. Sotirovska-Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Kanurkova L, Ivkovski LJ. Pulpal responces after caries treatment in human teeth: an immuhistochemical study. Acta Morphol 2012; 9(2):58-61.		3,6
27	113. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Evrosimovska B, Zabokova-Bilbilova E. Determining coronary microleakage of endodontically treated teeth restored with temporary and permanent restorations. Acta Morphol 2012; 9(2):70-75.		3,6
28	114. Georgiev Z, Petrushevska G, Kovacevska I, Sotirovska-Ivkovska A Dimova C. Vascular pathways of human deciduous dental pulp. Acta Morphol 2012; 9(2):62-64.		3,6
29	115. Dimova C, Evrosimovska B, Papakoca K, Georgiev Z, Angelovska B, Ristoska S. Use of antifibrinolytic mouthwash solution in anticoagulated oral surgery patients. Macedonian Orthodontic Society, Second International Congress, 2012, Skopje.		1,8
30	Учество во научен проект	3	0
31	5 секциски предавања	5	0
	Вкупно:	**144,8**	**55,2**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. б	**Назив на активноста:**	**Поени**	
1	Воведување на нова метода за имобилизација на трауматизирани за композит и фиберглас		4
2	Специјализација 1989 г.	2	0
Дејности од поширок интерес			
1	Раководител на внатрешна организациона единица: претседател на Управен одбор на ЈЗУ УСКЦ "Св. Пантелејмон" – Скопје, 2007-2011		3
2	Раководител на внатрешна организациона единица: Претседател на Управен одбор на ЈЗУ УСКЦ "Св. Пантелејмон" Скопје, 1998-2001	3	0
3	Член на Работнички совет, 1988-1990	0,5	0
4	Раководител на Одделот за анестезија и реанимација, 2001-2003 г	3	0
5	Член на Дисциплинската комисија, 1990-1992	0,5	0
6	Член на Советот на Стоматолошкиот факултет во Скопје 1992-1994	0,5	0
7	Секретар на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија при Македонското стоматолошко друштво 2000-2004	0,5	0
8	**Пофалница од страна на УКИМ за најдобар студент на Стоматолошкиот факултет 1981/82**	3	0

9	**Пофалница од страна на УКИМ за најдобар студент на Стоматолошкиот факултет 1982/83**	3	0
10	**Диплома од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата (1995 г.)**	3	0
11	**Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво (2000 г.)**	3	0
12	**Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје 1999 г.**	3	0
13	**Студиски престој во странство – Белград, 2001**	0,5	0
14	**Студиски престој во странство – Ballagues, 1999**	0,5	0
15	Награда за постигнувања од струкова организација - самостоен, пофалница 2009 г.		3
16	Член на факултетска комисија: Одбор за специјалистички студии		0,5
	Вк	**24**	**10,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВА	Поени	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**334,6**	**67,44**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**144,8**	**55,2**
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**24**	**10,5**
	503,4	**133,14**
Вкупно		**636,54**

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на приложената документација за нагажираноста на кандидатите: доц. д-р Елизабета Ѓоргиевска, насл. доц. д-р Ана Сотировска-Ивковска и насл. доц. д-р Златко Георгиев, Комисијата констатира дека кандидатите ги исполнуваат сите поставени формални критериуми за избор во наставно-научно звање утврдени со Законот за високо образование на РМ и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Од извршеното вреднување на сите рефеерници и активности на кандидатите во наставно-образовната, научно-истражувачката и астручно-апликативната дејност, може да се заклучи дека сите тројца кандидати имаат достигнато висок квалитет во сите наведени области, што се потврдува со значително големиот збир на поени наведени во анексите 2 (НО+НИ+СА).

Според погоре наведеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факлутет во Скопје, доц. д-р Елизабета Ѓоргиевска, насл. доц. д-р Ана Сотировскс-Ивковска и насл. доц. д-р Златко Георгиев да бидат избрани во звањето вонреден професор по

група предмети од областа на детската и превентивната стоматологија на Катедрата по детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Миле Царчев, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Бона Бајрактарова, член, с.р.
3. Проф. д-р Снежана Иљовска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на својата 50-та редовна седница одржана на 16. 4. 2013 година, со одлука бр. 02-883/3, формира Рецензентска комисија во состав: д-р Биљана Петановска-Илиевска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Олга Бауер, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна (во пензија) и д-р Илинка Спиревска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет (во пензија) со задача да изврши преглед и оцена на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатката пријавена за избор во звањето доцент од научната област хемија.

Комисијата изврши преглед на доставената документација и констатира дека на распишаниот конкурс од страна на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8. 4. 2013 година, Комисијата ги разгледа поднесените документи и констатира дека за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од научната област хемија, се пријавила само една кандидатка.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област хемија, се пријавила д-р Мирјана С. Јанкуловска, асистент на Катедрата за квалитет и безбедност на храна, Институт за храна при Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Врз основа на пријавата и останатите приложени документи, Рецензентската комисија го констатира следново:

1. Биографски податоци

Мирјана Стојан Јанкуловска е родена на 5. 2. 1976 година во Битола. Основно училиште завршила во с. Жван, Демир-Хисар во 1989/90 година. Средно хемиско училиште ХУЦ „Марија Кири-Склодовска“ завршила во Скопје, во учебната 1993/94 година со одличен успех. Во 1994/95 година се запишала на Природно-математичкиот факултет, студии по хемија, наставна насока. Додипломските студии ги завршила со просечен успех 8,76 со одбрана на дипломската работа со наслов „Разработка на волтаметриска метода за квантитативно определување на аконитна киселина“ на 25. 11. 1999 година.

Во учебната 1999/2000 година се запишала на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет, на Институтот за хемија,

Завод за аналитичка хемија. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10. Магистерскиот труд под наслов „Однесување на нови деривати на 1,2,4-триазолни-3-тион во различни медиуми“ го одбранила на 10. 10. 2006 година, со што се стекнала со право на научен степен - магистер на хемиски науки.

Во 2007 година пријавила изработка на докторска тема под наслов „Проучување на киселинско-базни рамнотежи на некои синтетизирани арилхидразони на супституирани бензхидразиди“, под менторство на д-р Илинка Спиревска, редовен професор во пензија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Докторирала на 19. 9. 2012 година, со што се стекнала со право на научен степен - доктор на хемиски науки.

Активно се служи со англискиот јазик и компјутерските програми.

2. Наставно-образовна дејност

Во учебната 1999/2000 година работела како наставник по хемија во ОУ „Браќа Миладиновци“ и во ОУ „Кирил Пејчиновиќ“ во Скопје. Од учебната 2002/03 до 2003/04 и 2009/10 работела како професор по хемија во средното медицинско училиште СМУГС „Д-р Панче Караѓозов“ во Скопје. Во учебната 2009/10 година работела како професор по хемија во СГГУГС „Здравко Цветковски“ во Скопје.

Од учебната 2001/02 до 2010/11 времено е ангажирана како демонстратор во изведувањето на вежбите по предметите хемија, неорганска хемија, органска хемија и аналитичка хемија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кадешто од 2. 12. 2011 година е избрана за асистент во научната област хемија. Вежбите ги изведува со голема одговорност и професионалност, има коректен однос со студентите и успешно им го пренесува знаењето од споменатите наставни дисциплини.

3. Научноистражувачка дејност

Покрај ангажираноста во наставата, кандидатката д-р Мирјана С. Јанкуловска учествувала на повеќе манифестации од научен, стручен и апликативен карактер, како и во реализација на два национални научно-истражувачки проекта: 1997-2000 - Изучување на индоли и слаби органски киселини и разработка на методи за нивно определување, и 2001-2004 - Оптимизација на услови за поставување на аналитички методи за определување на органски киселини и индоли во различни обрасци. Интензивно работи врз сопствената професионална надградба која се одвива во рамките на Катедрата за квалитет и безбедност на храна, Институт за храна на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Имено, активно учествува во разработка на HPLC - методи за квантитативно определување на конзерванси и пестицидни остатоци во храна.

Како резултат на досегашната научноистражувачка работа, како автор има објавено 6 труда со оригинални научни резултати во домашни и странски списанија со меѓународен уредувачки одбор, од кои два се со фактор на влијание (I.F. = 1,689 и I.F. = 0,459) и два труда со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови.

4. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Мирјана С. Јанкуловска од вработувањето до денес учествувала во промотивните активности на Факултетот за земјоделски науки и храна. Како член учествувала во работната група за подготовка на Мониторинг програма за производство, преработка, складирање, дистрибуција, употреба, сообразност на производите за заштита на растенијата, како и нивни резидуи во производите во примарно земјоделско производство. Како соработник била вклучена во изготвување и пријавување на два научно/образовни национални проекти и еден меѓународен проект.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација за постигнатите резултати, како и личното познавање и следење на кандидатката, Рецензентската комисија констатира дека д-р Мирјана С. Јанкуловска, во текот на изминатиот период, покажала забележителна активност во извршувањето на своите наставни обврски и научно усовршување. Според Законот за високото образование на Република Македонија, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана за наставник во научната област хемија, во звањето доцент.

Поради тоа, со задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна, д-р Мирјана С. Јанкуловска да биде избрана во звањето доцент во научната област хемија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Д-р Биљана Петановска-Илиевска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с. р.
2. Д-р Олга Бауер, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (во пензија) с. р.
3. Д-р Илинка Спиревска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија) с. р.

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

Кандидат: д-р Мирјана Стојан Јанкуловска
(име, татково име и презиме)

Институција: УКИМ – Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Институт за храна
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+3), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2001/02 (ЗФ - Скопје)	9,5
2.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+2), сите студиски програми: хемија - летен семестар 2001/02 (ЗФ - Скопје)	9,5
3.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+3), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2006/07 (ФЗНХ - Скопје)	8,1
4.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+3), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2007/08 (ФЗНХ - Скопје)	8,1
5.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+3), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2008/09 (ФЗНХ - Скопје)	8,1
6.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (5+3), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	8,1
7.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), сите студиски програми: хемија - зимски семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	2,7
8.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма квалитет и безбедност на храна: органска хемија - летен семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	1,8
9.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма квалитет и безбедност на храна: аналитичка хемија - летен семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	2,7
10.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма квалитет и безбедност на храна: неорганска хемија - зимски семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	2,7
11.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска	2,7

	програма квалитет и безбедност на храна: органска хемија - летен семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	
12.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (4+2), студиски програми квалитет и безбедност на храна, поледелство и преработка на земјоделски производи: хемија - зимски семестар 2012/13 (ФЗНХ - Скопје)	2,7
13.	Консултации со студенти: 2001/02 сите насоки, 2011/12 и 2012/13 насоки: квалитет и безбедност на храна, поледелство и преработка на земјоделски производи (зимски+летен семестар)	1,3
	Вкупно	**68**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор		
1.	M. Jankulovska, I. Spirevska, K. Č. Ragenovič, Behaviour of some newly synthesized substituted 1,2,4–triazoline–3–thiones in sulfuric acid media, *Bull. Chem. Tehnol. Macedonia*, **25**(1) 29-37 (2006).	4,8
2.	M. Jankulovska, I. Spirevska, L. Soptrajanova, Determination of the dissociation constants in sodium hydroxide media of some newly synthesized derivatives of 1,2,4-triazoline-3-thione, *Bull. Chem. Tehnol. Macedonia*, **25**(2) 99-106 (2006).	4,8
3.	M. Jankukulovska, L. Šoptrajanova, I. Spirevska, K. Čolančeska-Rağenoviќ, S. Ristovski, Investigation of solvent effects on electronic absorption spectra of some substituted 1,2,4-triazoline-3-thiones, *Maced. J. Chem. Eng.*, **29**(1), 43-50 (2010) (I. F. = 0,459).	3,87
4.	M. Jankulovska, I. Spirevska, V. Dimova, A UV study of the behavior of some benzaldehyde hydrazones in acid medium, *J. Iran. Chem. Soc.*, **8**(2), 502-512 (2011) (I.F. = 1,689).	6,15
5.	M. Jankulovska, K. Čolančeska-Rağenoviќ, V. Dimova, I. Spirevska, P. Makreski, Synthesis and characterization of new *p*-substituted aromatic hydrazones, *Org. Chem.:An Ind. J.*, **8**, 326-334 (2012).	3,6
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание		
6.	M. Jankulovska, I. Spirevska, K. Cholancheska Ragjenovikj, Determination of the dissociation constants of some *p*-substituted aromatic hydrazones, *Contributions, Sec. Math. Tech. Sci.*, MANU, XXXII, **1–2**, 23–43 (2011).	3,2
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир		
7.	L. Šoptrajanova, I. Spirevska, R. Gulaboski, **M. Jankulovska**, Determination of aconitic acid by square wave voltametry, 16th Congress of chemimists and technologists of Macedonia with international participation, Book of papers, **2** 415, 28-30 October, Skopje, Republic of Macedonia (1999).	1,8
8.	V. Dimova, **M. Jankulovska**, I. Jordanov, D. Dimitrovski,	1,8

	Investigation of behavior of some triazoline-3-thione in sulfuric acid solution, XIV YuCorr International Conference, Exchanging experiences in the fields of corrosion, materials and environmental, Proceedings 142-146, 17-20 April, Tara, Republic of Serbia, (2012).	
Учество на научен/стручен собир со реферат		
9.	*Меѓународна конференција (усна презентација и апстракт)*: **M. Jankulovska**, A. Todorovska, N. Goceva, L. Jovevska, Isolation of monoterpenes from orange peel and caraway seed, 3rd Congress of Pure and Applied Chemistry for the Students of Macedonia with international participation, Book of abstracts, 28-29 May Institute of chemistry, Skopje, Republic of Macedonia, 24-25 (1998).	2
10.	*Меѓународна конференција (усна презентација)*: L. Šoptrajanova, I. Spirevska, R. Gulaboski, **M. Jankulovska**, Determination of aconitic acid by square wave voltametry, 16th Congress of chemimists and technologists of Macedonia with international participation, Book of papers, **2** 415, 28-30 October, Skopje, Republic of Macedonia (1999).	1
11.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: S. Petrovska-Jovanović, V. Pavlova, **M. Jankulovska**, B. Jordanovski, V. Mirčeski, Square-wave and cyclic voltammetry investigation of electrochemical behaviour of uranium, 2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Book of abstracts 196, Sile-Istanbul, Turkey, 196 (2003).	1,5
12.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: **M. S. Jankulovska,** I. Spirevska, L. Šoptrajanova, Determination of the p*K* values of aconitic acid in aqueous solutions, XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with International Participation, Book of abstracts 215, 23-26 September, Ohrid, Republic of Macedonia (2004).	1,5
13.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: L. Šoptrajanova, **M. Jankulovska**, I. Spirevska, The behavior of aconitic acid in aqueous and non-aqueous solutions of strong acids, Biannual Conference of Chemistry, The Department of Chemistry, Cairo University-Faculty of Science, Book of abstracts 45, 1-3 March, Cairo, (2004).	1,5
14.	*Национална конференција (усна презентација и апстракт)*: **М. Јанкуловска**, И. Спиревска, Л. Шоптрајанова, Определување на константите на дисоцијација на некои новосинтетизирани деривати на 1,2,4-триазолин-3-тион, Шести конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија, Изводи од соопштенија О-20, 1-2 Декември Скопје, Р. Македонија, (2005).	1,5
15.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: **M. Jankulovska**, I. Spirevska, L. Šoptrajanova, Behavior of some newly synthesized derivatives of 1,2,4-triazoline-3-thione in protic and aprotic solvents, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of abstracts PCH – 23, 523(2), 10-14 September Ohrid, Republic of Macedonia, (2006).	1,5
16.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*:	1,5

	M. Jankukulovska, I. Spirevska, K. Čolančeska-Rağenović, V. Dimova, Study of acid-base equilibria of some newly synthesized aromatic hydrazones, XXI Congress of Chemists and Technologist of Macedonia with International Participation, Book of abstracts 56, 23-26 September, Ohrid, Republic of Macedonia (2010).	
17.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: **M. Jankukulovska**, K. Čolančeska-Rağenović, I. Spirevska, P. Makreski, Synthesis and characterization of new aromatic hydrazones, XXI Congress of Chemists and Technologist of Macedonia with International Participation, Book of abstracts 100, 23-26 September Ohrid, Republic of Macedonia (2010).	1,5
18.	*Меѓународна конференција (постер)*: V. Dimova, **M. Jankulovska**, I. Jordanov, D. Dimitrovski, Investigation of behavior of some triazoline-3-thione in sulfuric acid solution, XIV YuCorr International Conference, Exchanging experiences in the fields of corrosion, materials and environmental, Proceedings 142-146, 17-20 April, Tara, Republic of Serbia, (2012).	0,5
19.	*Меѓународна конференција (постер и апстракт)*: **M. Jankulovska**, I Spirevska, V. Dimova, Determination of the dissociation constants of some *p*-substituted aromatic hydrazones, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia with International Participation, Book of abstrakts O-6, 279, 5-9 September Ohrid, Republic of Macedonia (2012).	1,5
20.	*Меѓународна конференција (орална презентација и апстракт)*: B. Petanovska-Ilievska, L. Velkoska-Markovska, **M. S. Jankulovska**, Development of RP-HPLC method for simultaneous determination of benzoates and sorbates in beverages, International symposium for agriculture and food XXXVII faculty-economy meeting, IV Macedonian symposium for viticulture and wine production, VII symposium for vegetable and flower production, Book of abstracts 183, 12-14 December, Skopje, Republic of Macedonia, (2012).	2
Учесник во национален научен проект		
21.	**1997-2000 година**: Изучување на индоли и слаби органски киселини и разработка на методи за нивно определување, финансиран од Министерството за образование и наука, Р. Македонија.	3
22.	**2001-2004 година**: Оптимизација на услови за поставување на аналитички методи за определување на органски киселини и индоли во различни обрасци, финансиран од Министерството за образование и наука, Р. Македонија.	3
	Вкупно	**53,52**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

1.	Short Training School: Deepening the knowledge in the field of polymer nanomaterials for food packaging and other potential uses: theory and practice, COST Action: FA0904, University „Ss Cyril and Methodius", 3-5. 11. 2011 Skopje, Republic of Macedonia.	0,5

2.	Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје 2011/12	1
3.	Учество во работна група за подготовка на Мониторинг програма за производство, преработка, складирање, дистрибуција, употреба, сообразност на производите за заштита на растенијата, како и нивни резидуи во производите во примарно земјоделско производство, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Р. Македонија, 2012.	1
4.	Waters ACQUITY UPLC Family-8 години еволуција и експанзија на UPLC - технологија, Waters the science of what's possible, 2.11.2012 Скопје, Р. Македонија.	0,5
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект-соработник		
5.	Дизајнирање на нови биоактивни 1,2,4-триазоли со примена на QSAR - техники - пријавен на конкурсот објавен од Министерството за образование и наука наука: одлука за прифаќање 9. 3. 2011, 08-556 од 7. 4. 2011.	0,5
6.	HPLC - методи за определување на некои хербициди и органофосфорни инсектициди во препарати и нивни остатоци во вода и овошни сокови - пријавен на конкурсот објавен од Министерството за образование и наука наука: одлука за прифаќање 08-763/1 од 7. 4. 2011.	0,5
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект-соработник		
7.	Authentication of Traditional Honey Specialties from WBC во рамките на SEE-ERA.NET Plus Joint Call (2010).	1
	Вкупно	**5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	68,00
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	53,52
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	5,00
Вкупно	**126,52**

Рецензентска комисија

1. Д-р Биљана Петановска-Илиевска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с. р.

2. Д-р Олга Бауер, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (во пензија) с. р.

3. Д-р Илинка Спиревска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија) с. р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПЧЕЛАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на својата 50-та седница одржана на 16.4.2013 година, со решение бр. 02-883/3, формираше Рецензентска комисија во состав: д-р Хрисула Кипријановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Мирче Наумовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, и д-р Сретен Андонов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, за оцена на пријавените кандидати на конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област пчеларство.

По прегледот на доставената документација, Комисијата го доставува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурсот објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.4.2013 година, за избор на наставник во звањето доцент во научната област пчеларство се пријави еден кандидат, д-р Александар Узунов, асистент во научната област пчеларство на Катедрата за сточарство, Институт за анимална биотехнологија при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. Биографски податоци

Кандидатот д-р Александар Узунов е роден на 10.12.1975 во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во 2002 година дипломирал на Земјоделскиот факултет во Скопје, на сточарската насока, а во април 2007 година се стекнал со звањето магистер на земјоделски науки - група пчеларство при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Во периодот 2001-2004 година, кандидатот д-р Александар Узунов работел како асистент на проектот „Германска техничка соработка“ (ГТЗ), а од 7.12.2004 до 11.11.2008 работел како раководител на АПИЦЕНТАР -Тренинг и репро-центар за пчеларство. Освен постојаното вработување, од 1.8.2004 до 1.5.2008 бил ангажиран како координатор во Меѓународниот фонд за развој на земјоделството (ИФАД).

Кандидатот д-р Александар Узунов, во учебната 2007/2008 година бил ангажиран како демонстратор на предметот пчеларство. На 19.12.2008 година бил избран за асистент на група предмети во Катедрата за сточарство на Институтот за анимална биотехнологија при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, а на 10.4.2012 бил повторно избран за соработник во звањето асистент во научната област пчеларство, на кое работно место се наоѓа и сега.

Во 2008 година пријавил тема за изработка на докторска дисертација на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје под наслов „Биолошки и производни карактеристики на автохтоната медоносна пчела (*Apis mellifera macedonica*) на територијата на Република Македонија“, која успешно ја одбранил на 23.1.2013 година, со што се стекнал со правото да биде промовиран во звањето доктор на земјоделски науки.

Д-р Александар Узунов активно се служи со англискиот јазик, има основни познавања на германскиот јазик, а исто така поседува и одлични информатички познавања (MS Office пакет, MS Project, Corel Draw, Photoshop).

2. Наставно-образовна дејност

Од учебната 2008/2009 година до денес, д-р Александар Узунов успешно и максимално професионално ги одржува вежбите од прв циклус студии по предметите пчеларство (на студиските програми лозаро-овоштарство и сточарство), пчеларство со бубарство (на студиската програма екоземјоделство), основи на сточарско производство (на студиските програми овоштарство со лозарство, лозарство со винарство, квалитет и безбедност на храна, еко-земјоделство, градинаро-цвеќарска, агроекономија, заштита на растенија, поледелство) и општо сточарство (на студиската програма анимална биотехнологија).

Од учебната 2012/2013 ги одржува и вежбите по предметот пчелни производи на студиската програма преработка на земјоделски производи. За студентите од наведените студиски програми организира и спроведува и теренска настава, како и консултации. Освен редовната практична настава, д-р Александар Узунов дополнително ги мотивира студентите преку вклучување во проектни и истражувачки активности.

Поширокаата образовна дејност на д-р Александар Узунов се согледува преку континуираното објавување на научно-популарни статии (10) во стручно-методски списанија, како „Мелитагора“, „Нектар“, „Сточарство“, „Пчелар“ и „Пчеларски журнал“.

3. Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката дејност на кандидатот д-р Александар Узунов вклучува учество во три меѓународни научни проекти во периодот 2007-2013 година, 3 секциски предавања на научно-стручни собири со меѓународно учество, 4 одржани предавања по покана на универзитет и едно учество на научно-стручен собир со реферат (постер).

Како резултат на неговото ангажирање во научноистражувачката дејност, како автор или коавтор има објавено 5 труда со оригинални научни резултати во референтни научно-стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 20 апстракти во зборници од меѓународни конференции, покрај магистерскиот и докторскиот труд.

4. Стручно-апликативна дејност

Д-р Александар Узунов посветува големо внимание на своето усовршување во областа на пчеларството. Во периодот 2007-2012 година остварил три студиски престои во странство во времетраење до три месеци во Пчеларскиот институт во Кирхајн, Германија и Земјоделскиот институт (оддел за пчеларство) во Љубљана, Словенија.

За потребите на истражувањата во областа на пчеларството, д-р Александар Узунов изработил два специјализирани софтверски пакета. Коавтор е на една книга од стручна област, учествувал во подготовката на Националната одгледувачка програма за пчеларство 2011-2020 и член е на извршното тело на COST - акцијата FA0803 (COLOSS).

Д-р Александар Узунов редовно учествува во промотивните активности на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Заклучок и предлог

Врз основа на изнесените активности на пријавениот кандидат, Комисијата заклучува дека д-р Александар Узунов ги поседува потребните научни, педагошки, морални и формални квалитети според Законот за високото образование на Република Македонија, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Затоа, со особена чест му предлагаме на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Александар Узунов да биде избран во звањето **доцент** во научната област пчеларство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Рецензентска комисија

1. **Проф. д-р Хрисула Кипријановска с.р.**
2. **Проф. д-р Мирче Наумовски с.р.**
3. **Проф. д-р Сретен Андонов с.р.**

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

Кандидат: **д-р Александар Тодор Узунов**
(име, татково име и презиме)

Институција: **УКИМ – Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје**
Институт за анимална биотехнологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **пчеларство**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (2+1), студиска програма сточарство: пчеларство - летен семестар 2008/09 (ФЗНХ - Скопје)	0,3
2.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма лозаро-овоштарство: пчеларство - зимски семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
3.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма еко-земјодество: пчеларство со бубарство - зимски семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
4.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (2+1), студиска програма сточарство: пчеларство - летен семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	0,3
5.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма лозаро-овоштарство: пчеларство - зимски семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
6.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма еко-земјодество: пчеларство со бубарство - зимски семестар 2010/11 (ФЗНХ Скопје)	0,6
7.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (2+1), студиска програма сточарство пчеларство - летен семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	0,3
8.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма лозаро-овоштарство: пчеларство - зимски семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
9.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма еко-земјодество: пчеларство со бубарство - зимски семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
10.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (2+1), студиска програма сточарство: пчеларство - летен семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	0,3
11.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма преработка на земјоделски производи : пчелни производи - зимски семестар 2012/13 (ФЗНХ - Скопје)	0,6
12.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+1), студиска програма градинаро-цвеќарска (Струмица): основи на сточарско производство - летен семестар 2008/09 (ФЗНХ - Скопје)	0,4
	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+1), студиска програма	

13.	овоштарство со лозарство, лозарство со винарство, квалитет и безбедност на храна, екоземјоделство, градинаро-цвеќарска, агроекономија: основи на сточарско производство - зимски семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	1,6
14.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+1), студиска програма градинаро-цвеќарска (Струмица): основи на сточарско производство - летен семестар 2009/10 (ФЗНХ - Скопје)	0,4
15.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+1), студиска програма овоштарство со лозарство, лозарство со винарство, квалитет и безбедност на храна, екоземјоделство, градинаро-цвеќарска, агроекономија, заштита на растенија, поледелство: основи на сточарско производство - зимски семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	2
16.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+1), студиска програма преработка на земјоделски производи (Струмица): основи на сточарско производство - летен семестар 2010/11 (ФЗНХ - Скопје)	0,4
17.	Одржување на вежби од 1. циклус студии: (3+2), студиска програма анимална биотехнологија: општо сточарство - зимски семестар 2012/13 (ФЗНХ - Скопје)	0,8
18.	Консултации со студенти по предметите пчеларство, пчеларство со бубарство и пчелни производи: насока (сточарство, лозаро-овоштарство, екоземјоделство, преработка на земјоделски производи) 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13 (зимски+летен семестар).	0,2
19.	Одржување теренска настава по предметите пчеларство, пчеларство со бубарство и пчелни производи: насока (сточарство, лозаро-овоштарство, екоземјоделство, преработка на земјоделски производи) 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13 (зимски+летен семестар).	4
20.	Консултации со студенти по предметот основи на сточарско производство: насока (овоштарство со лозарство, лозарство со винарство, квалитет и безбедност на храна, екоземјоделство, градинаро-цвеќарска, агроекономија, заштита на растенија, поледелство) 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2012/13 (зимски+летен семестар).	0,5
21.	Одржување теренска настава по основи на сточарско производство и општо сточарство: насока (овоштарство со лозарство, лозарство со винарство, квалитет и безбедност на храна, екоземјоделство, градинаро-цвеќарска, агроекономија, заштита на растенија, поледелство, анимална биотехнологија) 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2012/13 (зимски+летен семестар).	1,1
22.	Научно-популарна статија во стручно-методско списание: Мелитагора бр. 43 (2000), бр. 44 (2000), бр. 47 (2001), бр. 51 (2004), бр. 53 (2004); Нектар бр. 3 (2003); Сточарство бр. 2 (2004); Пчелар - Србија бр. 11 (2009); Пчеларски журнал - Србија бр. 7 (2010), бр. 11 (2011).	10
	Вкупно	**26,8**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект: „Репродуктивни карактеристики на пчелни матици од крањската раса пчели (*Apis mellifera carnica*) произведени во словенечки и македонски пчеларници“, 2007-2008 година, билатерален проект со Словенија, Министерство за образование и наука на Република Македонија.	5
2.	Учесник во меѓународен научен проект: „Превенција од смртност кај пчелните семејства (COLOSS)“ COST - акција, 2008-2012 година, Европска унија.	5
3.	Учесник во меѓународен научен проект: „Компаративни истражувања на загубите на пчелните семејства во Македонија и Словенија“, 2013 година, билатерален проект со Словенија, Министерство за образование и наука на Република Македонија.	5
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Andonov S., Naumovski M., Gregorc A. 2009. Morphological diversity and racial determination of the honey bee (*Apis mellifera L.*) population in the Republic of Macedonia, Journal of Apicultural Research, Vol. 48 (3) pp. 196-203, 2009, (DOI 10.3896/IBRA.1.48.3.08).	4,02
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Bouga M., Alaux C. , Bienkowska M., Büchler R., Carreck N., Cauia E., Chlebo R., Dahle B., Dall'Olio R., De la Rúa P., Gregorc A., Ivanova E., Kence A., Kence M., Kezic N., Kiprijanovska H. , Kozmus P., Kryger P., Le Conte Y., Lodesani M., Manuel Murilhas A., Siceanu A., Soland G., **Uzunov A.** and Wilde J., A review of methods for discrimination of honey bee populations as applied to European beekeeping, Journal of Apicultural Research, Vol. 50 (1) pp. 51-84, 2011 (DOI 10.3896/IBRA.1.50.1.06).	4
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: van der Zee R., Pisa L., Andonov S., Brodschneider R., D. Charriere J., Chlebo R., F. Coffey M., Dahle B., Gray A., M. Drazic M., Kauko L., Kence A., Kence M., Kezic N., Kiprijanovska H., Kralj J., Kristiansen P., Martin Hernandez R., Mutinelli F., Kim Nguyen B., Otten C., Özkırım A., Pernal S., Peterson M., Ramsay G., Santrac V., Soroker V., Topolska G., **Uzunov A.,** Vejsnæs F., Wei S., Wilkins S., Managed honey bee colony losses in Canada, China, Europe, Israel and Turkey, for the winters of 2008-2009 and 2009–2010, Journal of Apicultural Research, Vol. 51 (1) pp. 100-114, 2012 (DOI 10.3896/IBRA.1.51.1.12).	4,52
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Costa C., Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Bubalo D., Charistos L., Le Conte Y., Drazic M., Dyrba W., Fillipi J., Hatjina F., Ivanova E., Kezic N., Kiprijanovska H., Kokinis M., Korpela S., Kryger P., Lodesani M., Meixner M., Panasiuk B., Pechhacker H., Petrov P., Oliveri E., Ruottinen L., **Uzunov A.,** Vaccari G., Wilde J., A Europe-Wide Experiment for Assessing the Impact if Genotype-Environment Interactions on the Vitality and Performance of Honey Bee Colonies: Experimental Design and Trait evaluation, Journal of Apicultural Sciences, Vol. 56 No.1 pp. 147-158, 2012, (DOI 10.2478/v10289-012-0015-9).	4
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно	

	научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: Büchler, R; Andonov, S; Bienefeld, K; Costa, C; Hatjina, F; Kezic, N; Kryger, P; Spivak, M; **Uzunov, A**; Wilde, J (2013) Standard methods for rearing and selection of *Apis mellifera* queens. In V Dietemann; J D Ellis; P Neumann (Eds) The COLOSS BEEBOOK, Volume I: standard methods for *Apis mellifera* research. Journal of Apicultural Research 51(5): http://dx.doi.org/10.3896/IBRA.1.52.1.07.	4,52
9.	Секциско предавање на научно/стручен собир со меѓународно учество: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Gjurovski S. 2009. Establishment of the National beekeeping breeding program in Republic of Macedonia. Apimondia 2009 - Montpellier, France, September 2009	2
10.	Секциско предавање на научно/стручен собир со меѓународно учество: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Andonov S., Buchler R., Thymovar efficiency on Varroa destructor under excessive summer condition in South-Eastern Europe, ApiEcoTech Apimondia Symposium, 18-19 February 2012, Belgrade, Serbia	2
11.	Секциско предавање на научно/стручен собир со меѓународно учество: **Uzunov A.**, Büchler R., Kiprijanovska H., Andonov S., Observations on queen mating behaviour on a small island, SICAMM conference, Landquart, Switzerland, 31st August to 4th September 2012.	2
12.	Одржано предавање по покана на универзитет: "Makedonya cumhuriyetinde bal arisi (*Apis mellifera L.*) çeşitliliği" (trans. Diversity of honey bee (*Apis mellifera* L.) in R. of Macedonia), 1st Symposium for beekeeping, Duzce, Turkey, 2009.	1
13.	Одржано предавање по покана на универзитет: "Agro-biodiversity in Republic of Macedonia (sheep and honey bee)", 1st Symposium for beekeeping, Duzce, Turkey, 2009.	1
14.	Одржано предавање по покана на универзитет: "Macedonian honey bee (*Apis mellifera macedonica*)" 2nd Symposium for beekeeping, Duzce, Turkey, 2010	1
15.	Одржано предавање по покана на универзитет: "Makedonya Arıcılığının Şimdiki Durumu" (превод.: Состојбата со пчеларството во Република Македонија), 2nd Symposium for beekeeping, Duzce, Turkey, 2010.	1
16.	Учество на научно/стручен собир со реферат (постер): Kiprijanovska H., Bandzo S., Gjamovski V., Kiprijanovski M., **Uzunov A.**, Effect of Bumblebees (*Bombus terrestris* L.) pollination on fruit set of some apple cultivars, International Symposium for Agriculture and Food, Faculty for Agricultural Science and Food, Skopje, Macedonia, 12th - 14th December, 2012.	0,5
17.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Dzimrevska I., Kiprijanovska H., **Uzunov A.** 2005. Bee products - marketing, trends and perspectives in The Republic of Macedonia, Book of Abstracts, Apimondia - International Conference on Apiculture, Dublin Ireland, 2005.	1
18.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Dzimrevska I. 2005. Current Situation in the Macedonian Apiculture, Book of Apstracts, Apimondia, - International Conference on Apiculture, Dublin Ireland, 2005.	1
19.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Dimitrov L., Cadikovska L., Petkovski V., Kiprijanovska H., Petrovska B.: Lending for Macedonian beekeeping development, Second European conference of apidology, Prague, 2006.	1
20.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Andonov S., Kiprijanovska H. 2009 Colony losses in the Republic of Macedonia, 4th COLOSS Conference – Zagreb, Croatia, 3-4 March 2009.	1
21.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Büchler R.,	1

	Heidinger I., Meixner M., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Crauser D., Costa C., Hatjina F., Kence M., Kezic N., Korpela S., Kryger P., Murilhas A., **Uzunov A.**, Wilde J., European test on genotype - environment interactions, 5th COLOSS Conference –Montpellier, France, 14-15 September 2009.	
22.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H, Andonov S. 2009. Diversity of honey bees (*Apis mellifera L.*) on the territory of Republic of Macedonia, 5th COLOSS Conference – Montpellier, France, 14-15 September 2009.	1
23.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Gjurovski S. 2009. Establishment of the National beekeeping breeding program in Republic of Macedonia. Apimondia 2009 - Montpellier, France, September 2009.	1
24.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Kiprijanovska H., **Uzunov A.,** Andonov S. 2009 Overwintering food consumption on the testing apiary in Republic of Macedonia. Apimondia 2009 - Montpellier, France, September 2009.	1
25.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Andonov S., Assessment of the honey bee colony losses in Pepublic of Macedonia for the winter season 2007/2008. Apimondia 2009 - Montpellier, France, September 2009.	1
26.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Meixner D. M., Bouga M., Kryger P., **Uzunov A.,** Ivanova N. E., Assessing genetic variability of honey bee origins used in the GEI experiment, 6th COLOSS Conference, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 2010.	1
27.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Andonov S., Evaluation of honey bee colonies; survival rate according to their different level with *Varroa destructor*, 4th European conference of apidology, Ankara, Turkey, 2010.	1
28.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Costa C., Büchler R., Meixner M., Bienkowska M., Panasiuk B., Hatjina F., Leonidas C., Michalis K., Ivanova E., Petrov P., Kezic N., Drazic M., Korpela S., **Uzunov A.,** Wilde J., Ongoing evaluations of the Coloss WG 4 genotype-environment interaction experiment, 6th COLOSS Conference, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 2010.	1
29.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Andonov S. , Kiprijanovska H., Winter losses of honey bee colonies in Republic of Macedonia, 6th COLOSS Conference, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 2010.	1
30.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Büchler R., Meixner D.M., Berg S., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Costa C., Dyrba W., Hatjina F., Charistos L., Ivanova E., Petrov P., Kezic N., Korpela S., Kryger P., Pechhacker H., **Uzunov A.,** Wilde J., Preliminary results of the international genotype-environment interaction experiment of WG 4, 7th COLOSS (Prevention of honeybee COlony LOSSes) Conference/MC meeting - Belgrade, Serbia, August 27th -28th, 2011.	1
31.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.,** Kiprijanovska H., Andonov S., Buchler R., Thymovar efficiency on Varroa destructor under excessive summer condition in South-Eastern Europe, ApiEcoTech Apimondia Symposium, 18-19 February 2012, Belgrade, Serbia.	1
32.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov** A., Kiprijanovska H., Andonov S., Gregorc A., Initial activities for preserving native honey bee population (*Apis mellifera macedonica*) in Republic of Macedonia, International Symposium about Carniolan Honeybee, 16 March, 2012, Celje, Slovenia.	1

33.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Panasiuk B., Le Conte Y., Costa C., Dyrba W., Bouga M., Hatjina F., Charistos L., Petrov P., Ivanova E., Kezic N., Korpela S., Kryger P., Pechhacker H., **Uzunov A.**, Wilde J., Effects of genotype and environmental factors on the survivability and productivity of European honey bee colonies, SICAMM conference, Landquart, Switzerland, 31st August to 4th September 2012.	1
34.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.**, Büchler R., Kiprijanovska H., Andonov S., Observations on queen mating behaviour on a small island, SICAMM conference, Landquart, Switzerland, 31st August to 4th September 2012.	1
35.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Costa C., Büchler R., Berg S., Bienkowska M., Bouga M., Bubalo D., Charistos L., Le Conte Y., Drazic M., Dyrba W., Fillipi J., Hatjina F., Ivanova E., Kezic N., Kiprijanovska H., Kokinis M., Korpela S., Kryger P., Lodesani M., Meixner M., Panasiuk B., Pechhacker H., Petrov P., Oliveri E., Ruottinen L., **Uzunov A.**, Vaccari G., Wilde J., Results of the Europe-wide genotype – environment interactions experiment, COLOSS MC meeting, Halle-Saale, Germany, 31st August - 1st September, 2012.	1
36.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: **Uzunov A.**, Büchler R. Colony performance, behavior and disease susceptibility of two genotypes from *Apis mellifera macedonica* population in the Republic of Macedonia, 60th Annual Meeting of the Association of Institutes for Bee Research, Germany, 19th - 21st March, 2013.	1
	Вкупно	**66,56**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

1.	Коавтор на книга од стручна област: „Анализа на состојбата во пчеларството во Република Македонија“, 2005 година, Скопје (ISBN 978-9989-845-41-3).	7
2	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот - 2010, 2011, 2012 и 2013	2
3.	Изработка на нов софтверски пакет: АПИМАТ 1.0 (2009)	2
4.	Изработка на нов софтверски пакет: АПИФИН 1.0 (2009)	2
5.	Студиски престој во странство до три месеци: Земјоделски институт - Љубљана, Словенија, 2007 (билатерален проект).	0,5
6.	Студиски престој во странство до три месеци: Институт за пчеларство, Кирхај - Германија, 2009 (DAAD - стипендија).	0,5
7.	Студиски престој во странство до три месеци: Институт за пчеларство, Кирхај - Германија, 2012 (DAAD - стипендија).	0,5
8.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност: COST - акција FA0803 (COLOSS) (член)	2
9.	Подготовка на национални документи: Национална одгледувачка програма за пчеларство за 2011 - 2020	2
	Вкупно	**18,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	26,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	66,56
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,5
Вкупно	**111,86**

Рецензентска комисија

1. Д-р Хрисула Киприjановска, редовен професор
   Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

2. Д-р Мирче Наумовски, редовен професор
   Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

3. Д-р Сретен Андонов, редовен професор
   Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ ЕФЕКТИТЕ ОД ШЕСНАЕСЕТ НЕДЕЛЕНТРЕНАЖЕН ПРОЦЕС ЗА РАЗВОЈ НА ЕКСПЛОЗИВНАТА СИЛА НА ДОЛНИТЕ ЕКСТРЕМИТЕТИ КАЈ КОШАРКАРКИ НА 16 И 17 ГОДИШНА ВОЗРАСТ ОД АВТОРОТ М-Р ХИНОР КИЦА

Врз основа на одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура во Скопје под дел. број 020-1345/11 од 21.3.2013 година, формирана е Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД ШЕСНАЕСЕТНЕДЕЛЕН ТРЕНАЖЕН ПРОЦЕС ЗА РАЗВОЈ НА ЕКСПЛОЗИВНАТА СИЛА НА ДОЛНИТЕ ЕКСТРЕМИТЕТИ КАЈ КОШАРКАРКИ НА 16 И 17 ГОДИШНА ВОЗРАСТ** од авторот м-р Хинор Кица.

Комисијата во состав: проф. д-р Милан Наумовски – ментор, проф. д-р Вујица Живковиќ - претседател, проф. д-р Ленче Алексовска - Величковска – член, проф. д-р Јошко Миленкоски – член и проф. д-р Небојша Марковски – член, по разгледувањето на докторската дисертација го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Докторската дисертација на авторот м-р Хинор Кица претставува самостоен научен труд презентиран на 205 страници текст, поделен на 11 поглавја: 1. Вовед (7 страници), 2. Дефинирање на поимите и термините кои се најчесто користени во истражувањето (5 страници), 3. Досегашни истражувања (12 страници), 4. Проблем, предмет, цел и хипотези на истражувањето (4 страници), 5. Метод на истражувањето (23 страници), 6. Опис на тренажниот процес (8 страници), 7. Методи за обработка на податоците (2 страници), 8. Резултати и дискусија (127 страници), 9. Теоретско и практично значење на истражувањето (2 страници), 10. Заклучоци (4 страници), 11. Литература (4 страници, со вкупно 51 референца). Во истражувањето се инкорпорирани вкупно 153 табели.

Во првата глава – **Вовед**, авторот дава краток опис за местото и улогата на кошарката во лепезата на спортови, како и за нејзиното влијание врз градењето на личноста на младиот спортист како општествено и културно битие, неговите естетски, етички, социјални, воспитни и други културни вредности. Авторот прави посебен осврт за женската кошарка, со критички осврт на местото на женската кошарка во нашата држава. Говорејќи за комплексноста на кошаркарската игра во

информациска, енергетска и моторичка смисла, тој ја потенцира потребата за добрата физичка подготвеност на кошаркарите, како значаен фактор во остварувањето на врвните кошаркарски резултати. Врз основа на комплексната анализа на кошаркарските натпревари констатирано е дека скоковите во напад и одбрана претставуваат најпримснувани технички елементи кои имаат директно влијание врз крајниот резултат. Оттука произлегува и интересот на авторот, кој сака да реализира едно пообемно истражување со кое ќе се откријат патиштата за подобрување на експлозивната сила на долните екстремитети кај младите кошаркарки на 16 и 17 годишна возраст. Во понатамошниот текст авторот ги наведува карактеристиките на женскиот организам и разликите меѓу половите, кои се јавуваат како резултат на 4 основни карактеристики во кои што генотипски и фенотипски се диференцираат женските од машките во ова возрасна група, а тоа се: структурни карактеристики и разлики, телесен состав, физиолошки особини и тренажни можности и постигнувања

Во главата **Досегашни истражувања,** авторот наведува 20 домашни и странски автори во чии трудови е проучувана проблематиката поврзана со неговото истражување.

Во третата глава авторот ги **дефинира поимите и термините** што се применети во истражувањето.

Проблемот, предметот, целите и хипотезите се презентирани во четвртата глава. Проблемот на истражувањето е поврзан со системот и методите на тренингот кои треба на соодветен начин да се дефинираат, планираат, програмираат и реализираат, за да може нивното дејствување да биде насочено кон соодветно трансформирање на способностите кои се важни за кошарката, а во ова истражување тоа е експлозивната сила на долните екстремитети кај младите кошаркарки. Ова истражување треба да даде одговор на прашањата и дилемите: каде да биде сместен плиометрискиот тренинг во програмот на тренирање, кои вежби се најефикасни за кошаркарките, колку време е потребно да се тренира, со кој интензитет и обем на работа и во кој период од тренажниот процес да се примени оваа метода. **Предметот** на истражување во овој труд е експлозивната сила на долните екстремитети кај кошаркарки (женски) на 16 и 17-годишна возраст опфатени во шеснаесет неделен програмиран тренажен процес, а **целта** е насочена кон утврдување на ефектите од шеснаесетнеделниот програмиран тренажен процес кај проучуваниот примерок испитаници. Покрај основната цел, авторот поставил и 13 конкретни цели и 13 **хипотези.**

Методот на работа е презентиран во петтата глава, која ги опфаќа: примерокот на испитаници, примерокот варијабли, програмата и постапката на мерењето. Вкупниот примерок опфаќа 108 испитаници и тој е поделен во три суппримероци по 36 кошаркарки, на возраст од 16 и 17

години. Во истражувањето се применети вкупно 24 варијабли од кои: 12 за проценка на морфолошките карактеристики, 6 варијабли за процена на моторичките способности и 6 варијабли за процена на специфичниот моторички простор. Во продолжение е даден детален опис и начинот на мерење на сите варијабли кои се применети во истражувањето.

Во шестата глава е презентиран **описот на тренажниот процес**, организацијата и програмата за работа. За првата и втората експериментална група, детално се опишани содржините за секој тренинг одделно, за период од 16 недели.

Седмата глава ги содржи **методите за обработка на податоците.** За добиените податоци ќе бидат пресметани основните дескриптивни податоци, за утврдување на меѓугрупните разлики во иницијалното и финалното мерење ќе бидат применети униваријантна и мултиваријантна анализа на варијанса (ANOVA, MANOVA). Влијанието и предиктивната вредност на антропометриските и базичните моторни показатели врз критериумските варијабли ќе бидат утврдени со помош на линеарна регресиска анализа. За утврдување на ефектите на тренажниот процес, односно за дефинирање која програма дава најдобри резултати ќе се примени мултиваријантна анализа на коваријансата (ANKOVA, MANKOVA).

Осмата глава е најобемна и во неа се презентирани **резултатите** од истражувањето. Покрај интерпретацијата на основните дескриптивни податоци, во оваа глава се презентирани резултатите од: т-тестот за сите варијабли меѓу иницијалното и финалното мерење, резултатите од регресиската анализа, како и мултиваријантните и униваријантните разлики кај сите применети варијабли меѓу трите проучувани супримероци. Резултатите од мултиваријантната анализа на варијанса на финалното мерење кај варијаблите за проценка на специфично-моторичките способности покажуваат дека постои статистички значајна разлика во аритметичките средини меѓу трите супримероци. Униваријантната анализа на варијанса покажува дека статистички значајните разлики на аритметичките средини во мултиваријантниот простор се должат на присуството на значајни разлики кај сите проучувани специфично-моторички варијабли. Испитаниците од првиот супримерок покажуваат подобри резултати кај варијаблата ДБПКС, ВСКТ10С, ОТТ2Р И ТПКП30С, а испитаниците од вториот супримерок покажуваат подобри резултати кај варијаблите ДОКС6Х4М и КАМИКАЗЕ. Авторот констатирал дека кај овие варијабли третиот супримерок на финалното мерење покажал најслаби резултати. Врз основа на севкупните резултати од сите применети анализи авторот констатирал дека двата применети експериментални модела ја подобруваат експлозивната сила на долните екстремитети.

Првиот експериментален модел предизвикувал позначајни позитивни промени и е поефикасен од вториот експериментален модел.

Во деветтата глава авторот дава образложение за **теоретското и апликативното** значење на истражувањето, а во десеттата глава презентирани се заклучоците од реализираното истражување. Авторот екстрахирал вкупно 13 заклучоци кои даваат одговор на поставените цели и хипотези. Сите заклучоци ја задоволуваат методолошката поставеност на истражувањето и коректно ги објаснуваат добиените резултати.

Во **литературата,** авторот наведува вкупно 51 библиографска единица од странски и домашни автори.

МИСЛЕЊЕ И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

Имајќи го предвид наведеното, Комисијата во состав: проф. д-р Милан Наумовски – ментор, проф. д-р Вујица Живковиќ – претседател, проф. д-р Ленче Алексовска Величковска - член, проф. д-р Јошко Миленкоски – член и проф. д-р Небојша Марковски – член, позитивно ја оценува докторската дисертација на авторот м-р Хинор Кица под наслов: **ЕФЕКТИ ОД ШЕСНАЕСЕТНЕДЕЛЕН ТРЕНАЖЕН ПРОЦЕС ЗА РАЗВОЈ НА ЕКСПЛОЗИВНАТА СИЛА НА ДОЛНИТЕ ЕКСТРЕМИТЕТИ КАЈ КОШАРКАРКИ НА 16 И 17 ГОДИШНА ВОЗРАСТ**. Комисијата со посебно задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичка култура во Скопје, да ја прифати докторската дисертација на наведената тема и на авторот да му дозволи јавна одбрана.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Милан Наумовски – ментор с.р
2. Проф. д-р Вујица Живковиќ – претседател с.р
3. Проф. д-р Ленче А. Величковска – член с.р
4. Проф. д-р Јошко Миленкоски – член с.р
5. Проф. д-р Небојша Марковски – член с.р

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА ПОМЛАДИ АСИСТЕНТИ-ИСТРАЖУВАЧИ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, на својата 84. седница одржана на 2. IV 2013 година, донесе одлука за формирање Рецензентска комисија во состав: д-р Снежана Велковска, научен советник, д-р Убавка Гајдова, научен советник и д-р Снежана Веновска-Антевска, научен советник во врска со конкурсот објавен во дневните весници „Дневник“ и „Koha“ од 9. I 2013 година, за избор на двајца помлади асистенти-истражувачи во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје.

Рецензентската комисија ги разгледа материјалите пристигнати на конкурсот за избор во соработничко звање и засновање работен однос на двајца помлади асистенти-истражувачи во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје и го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

На распишаниот конкурс се пријавија четиринаесет кандидати: Игор Стојаноски, Борче Арсов, Зоран Радически, Николче Мицкоски, Македонка Додевска, Душко Десподовски, Влатко Симјановски, Мирјана Вељаноска, Бојан Петревски, Викторија Мирчевска, Михајло Марковиќ, Христина Донева, Ивана Блажевска-Ристовска и Дијана Петровска.

По разгледувањето на приложените документи на кандидатите, Рецензентската комисија дојде до следниве сознанија за кандидатите:

Кандидатот **Игор Станојоски** е роден 23. 5. 1979 год. во Копенхаген (Данска). Средно образование завршил во Скопје. Студирал на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на групата македонски јазик и јужнословенски јазици со општа и компаративна книжевност како втор предмет (1998-2002). Во 2003 год. се запишал на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на групата македонски јазик. Во документите не е доставен одбранет магистерски труд од наведените студии. Има нострифицирана диплома од одбранет докторски труд на Шлескиот универзитет во Катовице (Полска): „Проблемот на интерференциите при изучувањето на македонскиот јазик во Полска и Украина“ (20.7.2009). Има објавено два труда (учебно помагало по македонски јазик за Украинци и тезата одбранета во Полска), Се јавува како автор на статии од областа на културологијата (6 статии). Има познавање на следниве јазици: англиски, руски, украински, полски, чешки,

словенечки. Работел како лектор по македонски јазик во странство. Наведува дека се истакнува како преведувач и дека работел и работи како лектор. Покрај наведените квалитети, Комисијата нема податок дека е одбранет магистерски труд од областа на македонистиката на запишаните магистерски студии во Македонија.

Кандидатот **Борче Арсов** е роден на 18.IX 1984 во Белград, Република Србија. Во 2008 год. завршил високо образование (VII/I степен) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на групата македонски јазик и јужнословенски јазици, **дипломиран филолог по македонски јазик и словенечки јазик** (просек 9,97, студент на генерацијата). Во 2009/2011 год. се запишал на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески",Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, ги положил испитите (просек 10,00) и во 2011 година го одбранил својот магистерски труд „Морфологија на именските зборови во Кониковското евангелие (1852 г.) во споредба со Кулакиското евангелие". Во моментов е ангажиран како демонстратор по предметите македонски јазик 1, 2 и 3 на Правниот факултет (УКИМ). Работел како демонстратор и на Филолошкиот факултет (Катедра за македонски јазик) по предметите: историска граматика на македонскиот јазик 1 и 2, историја на македонскиот писмен јазик 1 и 2 и развој на македонскиот писмен јазик. Работел и како професор по словенечки во „Македонски и славистички јазичен центар". Има познавање на следниве јазици: англиски, словенечки и француски. Учествувал во неколку научноистражувачки проекти, и тоа: „Јазикот на електронските медиуми на национално ниво во Република Македонија" (проект на Советот за радиодифузија на РМ), „Кониковското евангелие – The Konikovo Gospel" (меѓународен финско-македонски проект), „Преведување на словенечки текстови" (словенечко-македонски проект); во моментов е ангажиран на проектот „Современа лингвистичка мапа на западниот регион на Виа Игнација: јазици и идентитет преку границите". Досега има остварено неколку студиски научни престои: Словенија (2004, 2006), Србија (2007) и Австрија (2011). Има објавено 12 научни и стручни трудови, некои самостојно, а некои во соавторство (во периодот од 2008 год. досега). Во 2011 пријавил, а во 2012 му е одобрена тема за изработка на докторска дисертација под наслов: „Постапки на стилизација на морфолошко, зборообразувачко и на лексичко рамниште во Кониковското, Кулакиското и Бобошчанското евангелие (споредба)".

Кандидатот **Зоран Радически** е роден на 11.VIII 1985 год. во Скопје. Во 2010 год. завршил високо образование (VII/I степен) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на групата преведување и толкување, **дипломиран стручен толкувач од германски и англиски јазик на македонски и обратно** (просек 8,56). Во 2010/2011 год. се запишал на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, во научната област македонски јазик, и ги положил испитите со просек 10,00. Работи на магистерскиот труд

„Лексичко-семантичка анализа на германизмите во македонскиот јазик (со осврт на дијахронискиот прилив)". Работел како преведувач, толкувач, едукатор и проект-менаџер. Досега има остварено неколку студиски научни престои: Латвија (2009), Германија (2008) и Австрија (2007). Наведува неколку научни трудови коишто се во изработка, од кои е објавен еден во сп. „Македонски јазик".

Кандидатот **Николче Мицкоски** е роден на 20.I 1981 год. во Прилеп. Во 2006 год. завршил високо образование (VII/I степен) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на групата англиски јазик- преведување и толкување, **дипломиран стручен толкувач по англиски јазик и германски јазик** (просек 8,64). Потоа се запишал на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески",Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, и на 26. III 2012 год. го одбранил магистерскиот труд „Дефинирање терминологија од областа на информатичките технологии во македонскиот јазик" (со осврт на дијахронискиот прилив)", здобивајќи се со звањето магистер по конференциско толкување македонски јазик (од англиски на македонски јазик и обратно и од српски на македонски јазик). Се истакнува во преведување на македонски, учествувајќи на проекти од оваа област на Владата на РМ. Ангажиран е на три проекти во Институтот за македонски јазик, и тоа: Поимник на зборови од информатичката технологија – втора фаза 2012 год. (раководител на проектот); Дигитализација на топонимиски материјал од Северозападна Македонија, 2010 (помлад истражувач) и Речник на топонимите од Воденско, 2009-2011 (помлад истражувач).

Кандидатката **Македонка Додевска** е родена на 2. III 1989 во с. Г. Црнилиште – Свети Николе. На 26. X 2011 година дипломирала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" на Филолошкиот факултет „Блаже Конески", на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици (просек 9,54) и се стекнала со звањето **професор по македонски јазик и литература**. На истиот факултет, во учебната 2011/2012 година се запишала на постдипломски студии од научната област македонски јазик. Во моментов работи на нејзиниот магистерски труд „Овчеполскиот и словенечкогоришкиот (горичански) дијалект – две паралели во јужнословенскиот јазичен свет", под менторство на проф. д-р Лидија Аризанковска. Учествувала со реферат на еден научен собир. Во текот на месеците мај, јуни, ноември и декември 2012 година волонтирала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески" (присуство како волонтер на колоквиуми и испити), а од 20.11.2012 година волонтира во Институтот за македонски јазик. Во летниот семестар во учебната 2012 година посетувала курс по германски јазик за што има добиено Сертификат за завршен прв степен по германски јазик. Според личните податоци, кандидатката добро ги владее англискиот, францускиот и германскиот јазик и има познавања од основните компјутерски вештини.

Кандидатот **Душко Десподовски** е роден на 29. V 1988 во Тетово. На 12. IX 2011 година дипломирал на Државниот универзитет во Тетово, на студиската

програма македонски јазик и литература (просек, 8,06), и се стекнал со звањето **дипломиран професор по македонски јазик**. Во учебната 2010/2011 година се запишал на постдипломски студии во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков", на студиската програма македонистика со комуникологија. Во моментов работи на магистерскиот труд „Говорот на с. Сиричино" под менторство на проф. д-р Убавка Гајдова. Во 2012 година бил ангажиран на проектот „Дигитализација на дијалектен материјал од Картотеката на Одделението за дијалектологија на македонскиот јазик: дигитализација на лексички материјал од тематските области: 1. Занаети, 2. Домашни животни" за внесување на материјал под раководство на проф. д-р Веселинка Лаброска. Кандидатот Душко Десподовски во документацијата нема приложено соодветни документи, а според личната изјава има делумно познавање од англискиот јазик, одлично познавање на српскиот јазик, пасивно познавање на рускиот јазик и го разбира албанскиот јазик. Исто така има и основни познавања на компјутерските вештини.

Кандидатот **Влатко Симјановски** е роден на 30. VI1988 во Тетово. На 1. IX 2011 година дипломирал на Државниот универзитет во Тетово, на студиската програма македонски јазик и литература (просек, 8,59), и се стекнал со звањето **дипломиран професор по македонски јазик**. Во учебната 2010/2011 година се запишал на постдипломски студии во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков" на студиската програма македонистика со комуникологија. Во моментов работи на магистерскиот труд „Називите на диви животни, лазачи и инсекти во македонските дијалекти" под менторство на проф. д-р Веселинка Лаброска. За потребите за изработка на магистерскиот труд, кандидатот Влатко Симјановски го внесува во компјутер материјалот од Картотеката на проектот „Македонски дијалектен атлас", а кој се однесува на прашањата врзани за називите на диви животни, лазачи и инсекти. Кандидатот Влатко Симјановски има ангажман на проектот на Институтот, „Речник на антонимите во македонскиот јазик", (раководител, проф. д-р Лидија Тантуровска). Симјановски има Уверение за положен испит за лектор, а од личните вештини, кандидатот ги наведува познавањата на англискиот, српскиот/хрватскиот, рускиот и албанскиот јазик, како и познавањата од областа на основните компјутерски вештини (без доставена документација).

Кандидатката **Мирјана Вељаноска** е родена на 27. VII 1985 во с. Брвеница, Тетово. На 29. X 2009 дипломирала на Државниот универзитет во Тетово, на студиската програма македонски јазик и литература (просек, 9,37), и се стекнала со звањето **дипломиран професор по македонски јазик**. Во учебната 2010/2011 година се запишала на постдипломски студии во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков" на студиската програма македонистика со комуникологија. Главна преокупација во досегашната работа ѝ се истражувањата на дијалектите на македонскиот јазик, оттука произлегува нејзината намера како тема за изработка на магистерскиот труд да го работи „Говорот на с. Рогачево" под

менторство на проф. д-р Убавка Гајдова. Повеќе години е активен соработник на проектот „Македонски дијалектен атлас“ на Институтот за македонски јазик. Во текот на 2010 година извршила дигитализација на 150 индекси од Картотеката на проектот. Во текот на 2011 година работела на проектот „Дигитализација на лексички материјал од тематските области: 1. Делови на човечкото тело; 2. Физички и психички особини на човекот; 3. Болести и лекување; 4. Хигиена; 5. Роднински односи, одобрен со Годишната програма за финансирање проекти од национален интерес во културата на Министерството за култура. Во 2012 година е соработник на проектот „Говорите на исламизираните Македонци во Полошко“ (Министерство за култура). Учествувала во теренските истражувања на говорот на с. Брод, Гора и снимањето на звучни записи од останатите горански села на Косово. На сите проекти работи под менторство на д-р Убавка Гајдова, н.сов. и раководител на проектот *Македонски дијалектен атлас*. Со д-р Убавка Гајдова е и коавтор на статијата „За истражувањата на горанскиот говор“ Литературен збор, LIX, 4-6, с. 169-177. Во 2010 година учествувала во подготовката за печатење на книгата „Лексички, зборообразувачки и морфотактчки особености на македонските дијалекти“, издание на Институтот за македонски јазик. Првото работно искуство го стекнала како наставник по македонски јазик во ОУ „Коста Рацин“ с. Брвеница (од 1. IX 2010 до 9. I 2012.). Во 2012 година го положила и испитот за лектор, со што се стекнала со Уверение за положен испит за лектор. Според личните изјави (без доставени документи), одлично се служи со англискиот, шпанскиот, српскиот и хрватскиот јазик, а има и поширок познавања од работата со компјутер.

Кандидатот **Бојан Петревски** е роден на 15. I 1988 год. во Скопје. Во 2010 година дипломирал на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици (применета - апликативна насока на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просек 10,00 и се стекнал со звањето **дипломиран македонист.** Во 2011 се запишал на постдипломските студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“,Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и во 2012 година го одбранил магистерскиот труд „Негацијата во каузалните реченици во македонскиот јазик“. Во 2009/2010 год. бил ангажиран како демонстратор на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици за предметите современ македонски јазик и граматика на македонскиот јазик. Го положил лекторскиот испит и е јазичен редактор на повеќе публикации. Има позавање од јужнословенските јазици, како и од англискиот, францускиот, италијанскиот, грчкиот и од рускиот јазик. Автор е на повеќе трудови (8) и прикази (3). Учествувал на повеќе научни конференции во земјата и во странство. Член е на организацискиот идбор на VIII меѓународен научен собир на млади македонисти, како и на редакцискиот одбор на VII меѓународен научен собир на млади македонисти. Ангажиран е како надворешен соработник на проектот „Речник на антонимите во македонскиот јазик“ во ЈНУ Институт за македонски

јазик „К.П. Мисирков“ - Скопје. Добитник е на наградата „26 Јули“ на Ректоратот на УКИМ и Фондацијата „Франк Манинг“ за најдобар студент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Го посетувал Летниот семинар по бугарски јазик и култура за странски бугаристи и слависти при Софискиот универзитет „Св. Климент Охридски“ за 2008 година.

Кандидатката **Викторија Мирческа** е родена на 22. VIII 1988 година во Скопје. Дипломирала на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици (применета-апликативна насока) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ со просек 8,60 и се стекнала со звањето **дипломиран македонист**. Го положила лекторскиот испит. Работела како помошник лектор во дневниот весник „Вест“ и како волонтер во ономастичката картотека во ЈНУ Институт за македонски јазик „К.П. Мисирков“ - Скопје. Има познавање од следниве јазици: англиски (одлично), италијански (добро - положен меѓународен сертификат CILS (A2), српски и хрватски (одлично), руски (делумно). Има познавање од комјутерските програми Word (одлично) и Exel (добро). Запишана е на постдипломски студии „Македонистика со комуникологија“ при Институтот за македонски јазик „К.П.Мисирков“ во Скопје.

Кандидатот **Михајло Марковиќ** е роден на 5. VII 1985 година во Тетово. Дипломирал на Државниот универзитет во Тетово, на Филолошкиот факултет, на студиската програма македонски јазик и литература, со просек 9,62, и се стекнал со звањето **дипломиран професор по македонски јазик**. Магистрирал на Тетовскиот државен универзитет со темата „Слепченски патерик - лингвистичка анализа“ , тема одбранета во 2011 година. Запишан е на Школата за докторски студии на УКИМ, насока: македонистика, каде што ги положил предвидените испити. Остварил два студиски престоја за истражување од областа на црковнословенските текстови во Софија, Р. Бугарија и во Белград, Р. Србија. Учествувал на две меѓународни конференции и има предадено за печат повеќе трудови во меѓународни зборници и списанија од областа на македонскиот јазик. Во моментов работи на изработката на својата докторска дисертација и, по негово кажување, е вклучен во неколку научни проекти. Според приложената библиографија објавил 7 научно-стручни трудови.

Кандидатката **Христина Донева** е родена на 27. IV 1982 година во Скопје. Завршила Филолошки факултет, на групата општа и компаративна книжевност, со просек 9,02, и се здобила со звањето **дипломиран филолог по општа и компаративна книжевност - научна насока.** Кандидатката приложила уверение за завршени постдипломски магистерски студии во траење од три семестри на Институтот за социологија, студиска програма: европски студии за интеграција, насока: култура во ЕУ, медиумите и комуникациите, и се здобила со научен степен магистер по европски студии за интеграција. Насловот на одбранетата магистрска тема не е наведена. Во документацијата на кандидатката е наведено и уверение за положени испити за завршена доквалификација за

наставна насока по предметот литература. Во врска со нејзиното работно искуство, кандидатката наведува повеќе работни места на кои била ангажирана како текст-уредувач, истражувач, стажант, асистент на проекти, истражувач на терен итн. Организации во кои била ангажирана: Seavus, информатичка технологија, Секретаријат за европски прашања, владина институција, BalaknIDEA - Скопје, Центар за Психоцијална и кризна акција - Институт за развој, култура и младински иницијативи, Strategic Marketing and Media Research Institute, Истражувачки центар Евро-Балкан итн. Според нејзините податоци, кандидатката одлично го познава англискиот, а добро италијанскиот јазик. Од приложените документи не може да се види активност на полето на лингвистиката и на научната работа од оваа област. И покрај наведениот податок дека, покрај другото, има и лекторски активности, кандидатката нема наведено дека го положила лекторскиот испит. Според изложените податоци, кандидатката не ги исполнува условите предвидени во конкурсот, завршени додипломски студии од областа на лингвистиката и запишани постдипломскии студии од областа на македонистиката.

Кандидатката **Ивана Блажевска-Ристовска** е родена на 20. I 1983 година во Скопје. Дипломирала на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ со просек 8,94 и се стекнала со звањето **дипломиран филолог по македонски јазик**. Го положила лекторскиот испит. Запишана е на втор циклус студии по македонистика со комуникологија при Институтот за македонски јазик „К.П.Мисирков“. Испитите ги положила во предвидениот рок со просек 10,00. Во тек е подготовката на магистерскиот труд од областа на фразеологијата. Кандидатката одлично го познава англискиот јазик како и јужнословенските јазици. Има солидно комјутерско познавање здобиено преку фирмата Семос, и тоа: Microsoft Office (2007) - MS Office Word 2007 документи, форматирање, табелирање; MS Office Exel 2007 - креирање табели; MS Office PowerPoint 2007 - правење презентации. Досегашното работно искуство на Ивана Блажевска-Ристовска се состои од следново: волонтерска работа во невладината шведска организација „Прони“ (тимска работа, мониторинг, развивање на комуникациски и презентациски способности; надворешен соработник на издавачката куќа „Табернакул“ како лектор на стручна литература (главно учебници за медицински факултет); наворешен соработник (лектор) на македонското списание „Емитер“. Од 2011 година, Ивана Блажевска-Ристовска волонтира на проектот „Толковен речник на македонскиот јазик“. Ги поминала сите фази на обука од ексцерпција, вметнување и картотекирање на материјал. Во моментов е ангажирана на изработка на Библиографијата на користени дела што се предвидува да биде составен дел од последниот (шести) том од Речникот. Воедно е вклучена и во подготовката на Индексот на скратеници што исто така ќе биде објавен во последниот том од Речникот. Настапила на научниот собир „Македонскиот јазик

како средство за комуникација и како израз на културата", со рефератот насловен *Именувањето на орнаментите во македонското текстилно народно творештво*. Статијата е прифатена за печатење во Зборникот од Научниот собир. Нејзината досегашна работа на проектот покажува дека кандидатката има предиспозиции за солидна научна работа, дека е одговорна кон работата, дека е тимски работник што е особено важно за институтската работа на проекти. Магистерската тема од областа на фразеологијата што ја подготвува под менторство на д-р Снежана Велковска очекуваме да покаже дека во ликот на Ивана Блажевска-Ристовска ќе имаме солиден продолжувач на работата на македонската лексика и на македонската фразеологија. Особено се надеваме дака таа ќе може да одговори на многу значајната работа што претстои, а тоа е изработка на голем фразеолошки речник.

Кандидатката **Дијана Петровска** е родена на 23. II 1975 во Тетово. На 4. III 2011 година дипломирала на Државниот универзитет во Тетово, на студиската програма македонски јазик и литература (просек 9,57), и се стекнала со звањето **дипломиран професор по македонски јазик**. Претходно Петровска завршила Педагошки факултет „Св. Климент Охридски" на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на групата одделенска настава (3. XI 1998), и се стекнала со стручниот назив дипломиран професор по одделенска настава на македонски јазик. Во учебната 206/2007 година се запишала на постдипломски студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески" од областа македонски јазик. Предвидените испити ги положила со просечен успех 9,80. Од 1996 година Петровска работи како наставничка по македонски јазик за учениците од другите заедници, и тоа во: ОУ „Еќрем Чабеј" во с. Слатино, ОУ „Братство-Миѓени" во Тетово, ОУ „Исмаил Ќемали" во с. Нераште и ОУ „Кирил Пејчиновиќ" во с. Теарце. За сите изминати години Дијана Петровска се покажува како иницијатор и организатор на различни манифестации, меѓу кои е и манифестацијата посветена на Кирил Пејчиновиќ, која се одржува секоја година на спомен-обележјето кај родната куќа на Кирил Пејчиновиќ. Таа се покажува и како успешен наставник меѓу младата популација од другите заедници, поттикнувајќи ги учениците успешно да ја совладаат наставата по македонски јазик; учествувала на државните натпревари по македонски јазик за што како ментор има пофалници од Сојузот на друштвото за македонски јазик и литература на Република Македонија. Нејзината активност резултирала и со повеќе учества на семинари и учества во проекти (домашни и меѓународни) врзани со образованието, за што има добиено и серија сертификати, меѓу кои се сертификатите за учество во обуката на тема: „Наставата по граматика – поинаков пристап", организирана од Британскиот совет во Македонија и Бирото за развој на образованието (20. XII 2011); учество на обуката „Унапредување на медиумската писменост во образованието во Македонија" (4–5 март 2011), организирана од МАТРА на Министерството за надворешни работи на Кралството Холандија; учество на обуката In recognition of the successful

implementation of school-based assessment following attendance on a training course organized by USAID's Primary Education Project (7. XII 2010), организирана од Компонентата за унапредување на оценувањето на учениците; успешно завршена Обука за обучувачи и реализација на обука за наставници за користење на образовниот софтвер „Тулкид", јуни 2010, Програма на УСАИД за човеков и институционален развој и Бирото за развој на образованието; успешно завршена обука реализирана во рамките на Проектот за модернизација на образованието на програмата „Современи и креативни методи и техники на учење (30. IV 2010); за учество на проектот „Екстракурикуларни активности во училишта со мешан етнички состав (2004-2006) доделен од проектната канцеларија на ЕКАП; посета и активна примена на обуката „Програмирање и менаџмент на проектен циклус мултикултура и интракултура, предрасуди и толеранција, ЕКАП; Innovative Use of ICT in Primary Schools, јуни 2007; Information and Communication Technology in the instruction process at primary school level, јуни 2007. Својата насоченост кон истражување на дијалектите на македонскиот јазик, кандидатката Дијана Петровска ја покажува уште со нејзината вклученост во работата на проектот „Собирање на народни преданија за Лешок и за соседните села" (2005), а стручно оваа нејзина преокупација ја потврдува со изработката на дипломската работа на Државниот универзитет во Тетово под наслов: „Особености на тетовскиот говор и на лексиката од областа на казанџискиот занает (според искажувањата на еден тетовски казанџија)". Како што истакнува нејзината менторка, д-р Убавка Гајдова, уште со изработката на овој труд Петровска покажува дека умее самостојно да врши дијалектни истражувања – избор на информатор, способност од информаторот да извлече што повеќе информации, да конципира и да осмисли научен труд во кој податоците добиени со истражувањата ќе бидат систематски обработени и научно потврдени, базирајќи се на значен корпус користена литература. За современите истражувања на македонската дијалектологија од особено значење се новите теренски истражувања и нивните записи. Во оваа смисла Дијана Петровска и во понатамошните години го дава својот придонес. Таа е дел од соработниците на проектот „Говорите на исламизираните Македонци во Полошко" (финансиран од Министерството за култура на Република Македонија 2012 г.). Во нејзина организација и првенствено како нејзин личен ангажман се извршија теренските истражувања на говорите на селата Урвич и Јеловјане, Тетовско. Од с. Урвич е собран материјал по Прашалникот за собирање материјал за „Македонскиот дијалектен атлас", а истовремено се снимени голем број звучни записи од говорите во двете села. Нејзина заслуга е и нивниот писмен запис. Петровска е дел и од екипата на проектот која беше на теренски истражувања во Гора, Косово. Посебно треба да се одбележи нејзиниот ангажман во прегледувањето на запишаниот и снимениот материјал и нивниот внес во компјутер за пополнување на Картотеката на проектот „Македонски дијалектен атлас", како и преслушувањето и запишувањето на целокупниот звучен материјал

снимен за време на престојот во Гора. Освен во теренските истражувања, Петровска е активно вклучена во процесот на дигитализација на Картотеката на проектот „Македонски дијалектен атлас“ од 2011 година, при што покажала голема посветеност на работата, брзо и педатно завршување на обврските. Во контекст на дигитализацијата на дијалектниот материјал, во 2011 година Петровска била вклучена и во работата на проектот „Дигитализација на лексички материјал“, од тематските области: 1. Делови на човечкото тело; Физички и психички особини на човекот; 3. Болести и лекување; Хигиена; Роднински односи, што како дел од програмата за заштита на дијалектите како духовно културно наследство се реализира преку годишните програми на Министерството за култура на Република Македонија. Сите проекти врзани со проблематика од областа на дијалектологијата на македонскиот јазик, Дијана Петровска ги врши под менторство на д-р Убавка Гајдова. Во непосредна врска со работата на проблематика од областа на дијалектологијата е и интересот за балканистичките проучувања за кои Петровска стекнува квалификации врз основа на познавањата на албанскиот јазик (завршени курсеви 1-4). За понатамошна работа во областа на лингвистиката, секако, е врзано и солидното познавање на англискиот јазик (завршени курсеви 1-8). Петровска има учествувано на меѓународниот научен симпозиум „Македонскиот идентитет, литература, јазик, историја, култура“, организиран од Институтот за македонска литература во 2011 г., со реферат на тема „Епитафот на Пејчиновиќ – песна врз каменот или камен врз песната“, кој потоа е објавен во списанието „Спектар“, 2011 г., с. 129-140. Освен овој труд, во списанието „Литературен збор“, Петровска ги има објавено следниве трудови: „Формите на футурот (идното време) во балканските јазици“ ЛЗ, LVIII/1-6 2011 г. с. 99-109; „Примената на современите аудитивни и визуелни технички средства во наставата“, ЛЗ LIX/1-3 2012 г., с. 199-207 и „Усогласеност на содржината на учебникот со училишната возраст“ ЛЗ LIX/4-6 2012 г. с. 153-160. По стекнувањето на Уверението за положен испит за лектор (23.3.2012), Петровска има реализирано неколку лектури на монографии, стручни книги и списанија.

Заклучок и предлог:

Врз основа на изнесените информации за пријавените кандидати може да се согледа дека на конкурсот за избор на двајца помлади асистенти во Институтот за македонски јазик се пријавиле четиринаесет кандидати, од кои една кандидатка не ги исполнува условите (Христина Донева) на конкурсот. Останатите кандидати се солидни и стручни млади кадри кои го заслужуваат своето место за работа на проектите во Институтот. Во ваква ситуација, Рецензентската комисија имаше тешка задача при донесувањето на одлуката кои кандидати да ги предложи за избор во звањето помлад асистент-истражувач. Со оглед на тоа дека во Институтот за македонски јазик 15 години нема вработувања на млад кадар и со

оглед на тоа дека во Институтот се работат три долгорочни проекти, кои се од приоритетно значење, и имаат поголем и подолгорочен тек на работата, Комисијата реши да се одлучи за оние кандидати што приложиле опсежна информација за нивните досегашни активности на планот на македонистиката и оние што во нивната досегашна работа најмногу придонеле за унапредувањето на работата на долгорочните проекти на Институтот. За оваа цел, Рецензентската комисија ги имаше предвид мислењата на раководителите на институтските проекти „Толковен речник на македонскиот јазик" и „Македонски дијалектен атлас". Кандидатката **Ивана Блажевска-Ристовска** во целост ги исполнува условите на конкурсот и веќе трета година активно придонесува за работата на проектот „Толковен речник на македонскиот јазик". Нејзиното досегашно работно искуство ѝ дава добра основа за продлабочување на знаењата од македонскиот стандарден јазик, а во нејзината досегашна работа на проектот „Толковен речник на македонскиот јазик", таа веќе се покажала како успешен и вреден соработник, на кој му е доверена и посебна задача и ангажман во врска со подготовката за печатење на последниот (шести) том од Толковниот речник на македонскиот јазик. Ивана Блажевска-Ристовска е единствена од пријавените кандидати, која волонтира на најзначајниот проект на Институтот, Толковен речник на македонскиот јазик. Нејзиниот научен ангажман продолжува под раководство на раководителот на проектот, д-р Снежана Велковска, а сферата на научниот интерес е врзана и понатаму за македонската лексика, вклучително и македонската фразеологија, што е подготовка за вклучување во работата на изработка на голем фразеолошки речник, предвидена за наредниот период. Ивана Блажевска-Ристовска се јавува и како самостоен автор на труд од областа на лексиката: *Именувањето на орнаментите во македонското текстилно народно* творештво, со кој настапила на научниот собир „Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата" (ИМЈ, 2011), кој е прифатен за печатење во Зборникот од Научниот собир. Кандидатката **Дијана Петровска** во целост ги исполнува условите на конкурсот и во досегашната работа пројавила најголем интерес за продлабочување на сознанијата врзани со работата на најобемниот и најкомплексниот проект на Институтот, „Македонски дијалектен атлас". Во соработка со раководителот на проектот, д-р Убавка Гајдова, Петровска, во текот на изминатите три години има спроведено три теренски истражувања на дијалектите на македонскиот јазик, во градот Тетово, во селата Урвич и Јеловјане, Тетовско, како и во областа Гора на Косово. Две од овие теренски истражувања (с. Брод, Косово и Урвич, Тетовско) се досега неистражени пунктови предвидени со Списокот на пунктови за Македонскиот дијалектен атлас, со што Картотеката на Македонскиот дијалектен атлас се пополнува со дијалектен материјал од две значајни места кои ја надополнуваат сликата за македонската дијалектна територија. Освен како вреден собирач, Петровска е и солиден запишувач на дијалектен материјал, а покажува и значајни способности да го анализира и

систематизира дијалектниот материјал, што бара солидни познавања од областа на дијалектологијата. Во оваа смисла, важен е и податокот дека Петровска го владее албанскиот јазик со што значајно може да помогне при интерпретацијата на македонско-албанското јазично влијание што е значајно за македонската јазична територија на која има македонско-албанска двојазичност. Таков кадар засега нема во Институтот за македонски јазик. Петровска има и најголем удел од надворешните соработници во дигитализацијата на картотечниот материјал од проектот „Македонски дијалектен атлас", што е една од приоритетните задачи на Институтот за македонски јазик и во поглед на изработката на одделните атласи од проектот „Македонски дијалектен атлас" и во поглед на заштитата на дијалектите како духовно културно наследство од особено значење.

Од досега изнесеното во извештајот, ни претставува особена чест и задоволство на Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков" да му предложиме **Ивана Блажевска-Ристовска** и **Дијана Петровска** да бидат избрани за помлади асистенти-истражувачи во Институтот за македонски јазик.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Снежана Велковска, научен советник, с.р.

Проф. д-р Убавка Гајдова, научен советник, с.р.

Проф. д-р Снежана Веновска-Антевска, научен советник, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА " **РИЗИК СТРАТИФИКАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИТЕ СО ТЕШКА ВАЛВУЛАРНА АОРТНА СТЕНОЗА СО НОРМАЛНА ЛЕВОКОМОРНА ФУНКЦИЈА**" од Д-р Емилија Антова, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, на својата редовна седница одржана на ден 11.4.2013 год., по предлог на Научниот одбор на Медицинскиот факултет одреди Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, проф. д-р Јелка Давчева-Павловска и проф. д-р Трајанка Трајковска, за оцена на докторскиот труд на **д-р Емилија Антова** со наслов:

РИЗИК - СТРАТИФИКАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИТЕ СО ТЕШКА ВАЛВУЛАРНА АОРТНА СТЕНОЗА СО НОРМАЛНА ЛЕВОКОМОРНА ФУНКЦИЈА

Рецензентската комисија го разгледа доставениот материјал и по меѓусебните консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Со изработката на докторската теза под наслов: РИЗИК - СТРАТИФИКАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИТЕ СО ТЕШКА ВАЛВУЛАРНА АОРТНА СТЕНОЗА СО НОРМАЛНА ЛЕВОКОМОРНА ФУНКЦИЈА, д-р Емилија Антова си поставила за **цел** да го процени значењето на демографските карактеристики, клиничките ризик - фактори, лабораториските наоди и ехокардиографските параметри, како и значењето на клиничките, електрокардиографските и/или хемодинамските следени параметри за време на тестот на оптоварување како предиктори за брза прогресија на болеста (појава на симптоми и/или ненадејна срцева смрт). Исто така, целта на оваа докторска дисертација претставувала и определување на поврзаноста на вредноста на Nt-proBNP во однос на клиничката експресија на болеста, ехокардиографските параметри и следените параметри за време на тестот на оптоварување, како и утврдување на сензитивноста, специфичноста и предиктивната вредност на Nt-proBNP за брза прогресија на болеста (појава на симптоми и/или ненадејна срцева смрт).

Мотивот за изработка на докторската теза е оправдан особено ако се има предвид дека аортната стеноза е најзастапено срцево валвуларно заболување, дека нејзината инциденција се зголемува со зголемување на возраста на индивидуите и дека земајќи ја предвид големата застапеност и лошиот исход доколку индивидуата (пациентот) не се упати на оперативно лекување, ова заболување претставува навистина сериозен здравствен проблем. Мотивите јасно произлегуваат и од изнесениот материјал во **воведниот дел** на докторската теза.

Докторската теза на д-р Емилија Антова содржи Резиме на македонски јазик, Вовед, Мотив, Цели, Материјал и методи, Резултати, Дискусија, Ограничувања на студијата, Заклучоци, Кратенки употребени во текстот и Библиографија на користена литература. Тезата е изложена на 180 страници компјутерски обработен текст, кој содржи 89 табеларни прикази, 37 графикони, 17 слики и 95 цитирани референтни библиографски единици.

Начинот на изнесување на проблемот е јасен и лесно разбирлив.

Докторската теза вклучува проспективно испитување и следења на **187 пациенти со тешка аортна стеноза** на Универзитетската клиника за кардиологија во Скопје, кои врз основа на селекцијата за вклучување влегувале во студијата во различни временски периоди во временскиот интервал од 2000 до 2008 година. Пациентите со тешка аортна стеноза биле поделени во две групи: асимптоматски и симптоматски. На сите пациенти со тешка АС, на влезот во студијата им била земена венска крв и од серум заради определување на вредноста на Nt-proBNP. Симптоматските пациенти со тешка АС веднаш биле упатувани на оперативно лекување (аортен валвуларен репласман-АВР). Асимптоматските, пак, пациенти кои имале ЛКЕФ <50%, исто така веднаш биле упатувани на оперативно лекување, а доколку имале ЛКЕФ >50%, биле предмет на натамошно следење. Во текот на следењето, доколку врз основа на ехокардиографските критериуми ќе се утврдела прогресија на болеста, тие биле упатувани на оперативно лекување, во спротивно, биле подложени на натамошно следење. Кај асимптоматските пациенти кои биле физички активни и помлади од 70 години бил изведуван тест на оптоварување и доколку се покажел абнормален, пациентот бил упатуван на оперативно лекување, во спротивно, биле подложни на натамошно следење. Активното следење до крајните точки –упатување на АВР, појава на симптоми и/или смрт се одвивало на 6 и 12 месеци од влезот во студијата до максимални 36 месеци на следење кај асимптоматските пациенти.

За стратификација и следење на пациентите, како **методи** се користени клиничката евалуација со функционална стратификација по NYHA, електрокардиографија, ехокардиографијата, лабораториските анализи со посебен осврт кон проценката на вредноста на Nt-proBNP и изведувањето на коронарниот стрес - тест.

Статистичката анализа е изведена со помош на компјутерската програма SPSS (верзија 13.0). Анализата е современа и соодветна, прецизно и точно толкувана.

Резултатите на ова испитување покажале дека:

– Замор от како симптом се потврдил како значаен предиктор кој за 3.83 пати го зголемува ризикот од појава на збиднување кај сите анализирани 187 пациенти;

– Веројатноста за преживување на сите, асимптоматски и симптоматски пациенти (187 птц.) со тешка АС изнесува 85% за период од 1 год., 53% за период од 2 год., а 26% за период од 3 год, додека веројатноста за преживување кај 61 асимптоматски пациент со тешка АС, за период од 1 год. изнесува 91%; за период од 2 год. - 77%, а за период од 3 год. - 42%.

– Предиктори во шансите за упатување на АВР кај сите 187 птц. се издвоиле параметрите: калцификација на кусписите за 6.3 пати, LVEDs за 1.3 пати и IVSd

за 1.5 пати. Истата анализа изведена кај асимптоматските птц. ги потврдила истите параметри и тоа: IVSd за 5,4 пати, LVEDS за 1,6 пати, а како значаен предиктор се издвоила и AVA.

– Аортна валвуларна ареа (AVA) од < 0,7 cm2 се издвоила како значаен прогностички параметар во однос на појава на збиднување и/или појава на абнормален одговор на тестот на оптоварување.

– Ехокардиографското влошување манифестирано како годишен степен на прогресија на максималната брзина на проток над аортна валвула од ≥ 0,3 m/sec/год покажало 3,2 пати поголем ризик од појава на збиднување кај асимптоматските пациенти во споредба со оние кај кои не се јавило влошување.

– Nt-proBNP се потврдил како значен предиктор кој за 1,4 пати го зголемува ризикот од појава на збиднување (појава на симптоми и/или смрт), односно статистички сигнификантно се потврдил како предиктор кој за 1,45 пати го зголемува ризикот за упатување на АВР кај птц. со Nt-proBNP над граничната вредност од 460 pg/ml во споредба со групата со Nt-proBNP под граничната вредност (n=187 птц.). Оптималната гранична вредност (cut off) на Nt-proBNP за да се открие присуство на симптоми била 460 pg/ml со сензитивност 85%, специфичност 72%, позитивна предиктивна вредност 86% и негативна предиктивна вредност 70%.

– Појавата на симптоми за време на тестот на оптоварување се покажала како сигнификантен фактор кој за 3.88 пати ги зголемува шансите за настанување на збиднување (појава на симптоми и/или смрт) во еволутивниот развој на болеста кај асимптоматските птц. со тешка АС. Натаму, утврдено е дека пациентите кои манифестираат абнормален одговор на крвниот притисок за време на тестот на оптоварување имаат 4,4 пати поголем ризик од појава на збиднување, во споредба со птц. кои имаат нормален одговор на крвниот притисок.

Добиените резултати се дискутирани повторно во **дискусијата** во која се споредувани со резултатите на други автори и дополнувани се со логични и соодветни коментари од самиот автор. За поткрепа на ова, користена е современа литература.

Заклучоците се изведени засновано врз целите на испитувањето и добиените резултати. Дадени се во повеќе поенти, кои несомнено имаат клиничка и научна вредност. Навремената ризик - стратификација на пациентите со тешка аортна стеноза, особено оние што се асимптоматски, со користење на одредени предиктивни варијабли е од клучно значење за избегнување на влошување на состојбата со појава на идни несакани збиднувања, вклучително и смрт, односно за навремено упатување на аортен валвуларен репласман.

Врз основа на она што е речено погоре, Комисијата го дава следниов

ЗАКЛУЧОК

Рецензентската комисија на докторската теза со наслов Ризик - стратификација на пациентите со тешка валвуларна аортна стеноза со нормална левокоморна функција, од д-р Емилија Антова, заклучува дека тезата е напишана соодветно на јасен и разбирлив јазик и има едукативни, актуелни и апликативни вредности. Тезата ги задоволува принципите на научна работа и дава научен придонес на полето на современата кардиологија, односно потесно на полето на валвуларните срцеви мани. Поставените цели на студијата се во целост реализирани, а добиените резултати се адекватно презентирани и споредени со податоците од современата литература.

Рецензентската комисија смета дека оваа теза ги исполнува сите стручни и научни предуслови за докторска теза и има актуелен и значаен придонес во областа на кардиологијата, при што му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја продолжи процедурата за негова јавна одбрана.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил _____ с.р
2. Проф. д-р Јелка Давчева-Павловска_____с.р
3. Проф. д-р Трајанка Трајковска_____с.р

До Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје

До Рецензентската комисија

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје

ПРИГОВОР

Од проф. д-р Даниела Чапароска, член на Катедрата Интерна за медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, член на координативното тело при истата Катедра и член на Наставно-научниот цовет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје.

Предмет на приговорот: Рефератот објавен на 15 април 2013 година, во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр. 1052, за избор на еден кандидат во сите звања по предметот интерна медицина-токсикологја , на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во „Утрински весник" на 24.11.2012 година.

За краткиот преод, во кој работеше "новата" Рецензентска комисија, која беше избрана на седница на ННС на ден. **11.4.2013** (четврток), а целосно лектораниот реферат излезе само по **три дена во Билтенот од 15.4.2013** (понеделник).

Приговорот за начинот на бодирањето на кандидатите и заклучокот по рефератот на Рецензентската комисија.

Кандидат: Д-р Андон Чибишев

1. ***Во делот Наставно-образовна дејност (НО)***

Кандидатот Д-р. Андон Чибишев, кој има најмалку асистентски стаж од бодираните кандидати, во времето до воведувањето на ЕКТС (2005 година), е бодуван со најмногу бодови, за што не е доставен табеларен приказ на споменатото бодување.

Појаснување: кандидатот д-р Андон Чибишев бил асистент од јуни 1994 година до јануари 2005 година (значи 15 семестри), во кој период при извршувањето на функцијата државен секретар од 2000 до 2002 година асистенското звање му мирувало.

- Во доставениот табеларен приказ на споменатото бодување, дадени му се бодови за
:"Ментор и едукатор на здравствена едукација" (14.4 бода) за дејност која не постоела воопшто до 2013 год.

- По однос бодувањето на настава во школи и работилници, кандидатот е бодуван со 2 бода како учесник, меѓутоа се бодуваат само раководителите и поканетите предавачи на школите и работилниците, а не и слушателите, како што е во случајов.
- бидејќи како што е познато не учествувал во наставата, а даден му е најголем број бодови дури повеќе и од кандидатот кој е виш научен соработник.

2. ***Во делот Научноистражувачка дејност (НИ)***

Под точка 1. МОНОГРАФИЈА

-Одбранетиот јавен труд на Д-р Чибишев под наслов: "Тотална и суплементарна парантерална исхрана во лекувањето на акутните корозивни труења", погрешни е е бодуван како монографија.

-Одбранетата докторска теза под наслов: "Ентерална и парентарална нутриција во контролата на нутритивниот статус и превенцијата на доцните посткорозивни интоксикации", исто така погрешно е бодувана како монографија.

-Клиничкото упатство на третман на опиоидна зависностшто го навел како сопствена монографија, но упатството стои само дека припаѓа на Министерство за здравство на РМ.

Под точка 3: Носител на активности на меѓународниот проект "Chemical risk management in Macedonia 2007-2010" (во соработка во Европската и Шведската агенција за хемикалии).

Проектот "Chemical risk management in Macedonia" не претставува научноистражувачки проект, туку стручна студија, а таа се бодира помалку и спаѓа во стручно-апликативна (СА) дејност, а не во научноистражувачка (НИ) дејност. Нема доказ дека Д-р Чибишев е носител на активности на оваа студија.

Под точка 4: Во голем број наведени трудови е направено таканаречено **прекројување** на трудовите, имено исфрлани се автори, при што останува да фигурира само кандидатот за избор и уште некој автор. Со тоа се намалува бројот на автори кои учествуваат во трудот, а знаеме дека вкупните бодови се делат на сите автори.

Потоа, трудовите се бодирани погрешно, за оние каде што во списанијата немало меѓународен уредувачки одбор во таа година кога е издаден трудот.

- На пример, трудовите кои се објавени во списанието **Physioacta** (со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен

уредувачки одбор" со фактор **6,** меѓутоа списанието Physioacta во година кога е објавен трудот нема меѓународен уредувачки одбор (**меѓународен уредувачки одбор е од 2010 год.),** а факторот е 4.

- Под број (17) Ефектите од постпилоричната нутриција во третманот на акутните труења со каустични супстанции; А.**Чибишев**, . Пановски М, Оровчанец Н, Василевски В,Божиновска Н; **2007 ; Physioacta**, Vol 1. (1) : 85-98. Одуцван во дел: "Трудови со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор" со фактор **6,** меѓутоа списанието Physioacta во 2007 кога е објавен трудот нема меѓународен уредувачки одбор (меѓународен уредувачки одбор е од 2010 год.), а факторот е **4.**

- (19) Серолошко и молекуларно испитување на вирусот на хепатитис Ц кај корисници на опијати, Симоновска Н,Серафимовски В, Чибишев А,Божиновска Ц, Чапароска ,**Physioacta,** Vol 1, No 2, UDK: 616.36-002,**2008.**

- (20) Присуство на позитивен ревматоиден фактор кај хероински зависници. Симоновска Н, Божиновска Ц, Грчевска Л, Чибишев А, Physioacta **2009**; Vol 3-No 1 UDK: 616-097:6.

- (21) Ендоскопски наод кај корозивни труења, Петровски Д, Божиновска Ц, Чибишев А, Переска Ж, **Physioacta 2009**; Vol 1-No 2 105; 616.32,2009.

Повеќето трудови се со погрешни поени бодувани, па при поделба на авторите кои учествувале во изработката на трудот се добива погрешна бројка.

За повеќето прикажани апстракти *47, не постои сертификат од конгресот.

Предложениот кандидат нема **ниту ден стручно-научно усовршување** во некој странски центар, нути учество на конгрес, симпозиум или конференција надвор од границите на Репибликата, поради **непознавање на ниту еден светски јазик.**

3. *Во делот Стручно-апликативна дејност (СА)*

Под точка 2: Воведување на нова клиничка метода за детоксикација со бупренорфин (првпат воведена во државата)?

- Методата детоксијација, според медицина базирана на докази, е одамна позната и применувана во светот и во нашата држава, која досега се вршела и без супституциска терапија ("drug free"), или со регистриран медикамент-супститут како досега применуваниот метадон. Значи, супституцијата се вршо со разни медикаменти, а еден од медикаментите кој е регистриран во 2009 година е медикаментот бупренорфинот кој се применува како лек што е достапен. Регистрацијата на нов лек не претставува нова метода (аналогно на тоа е

принципот на регистрација на нови антиотици во лекување на инфламаторни заболувања).

- Според принципите за лекување на зависност од дрога (Principles of drug addiction treatment) на Националниот институт за зависности од дрога (NIDA), детоксикацијата е само првата фаза во лекувањето на зависност и сама по себе не е доволна за долгорочна апстиненција, туку треба да биде поддржана со психосоцијална поддршка за да биде успешна.
- Медикамент бупренорфин, како психоактивна супстанција, се препишува во сите градови во Македонија, како супституит при третман од опијатна зависност. Психијатрите од цела Македонија работат со бупренорфин.

Под точка 2: Воведување на нова клиничка_метода за ентерална исхрана кај корозивни труења со сонда/ентеростома(првпат воведена во државата)?

- Методата е воведена и изведена од Проф.д-р Милчо Пановски од дигестивна хирургија. Пациентите со ентеростоми биле користени во докторската дисертација на Д-р Чибишев.

Под точка 4: Предавања на институции од јавен интерес -одржани предавања по основни училишта кои се бодувани со вкупно 21 бода, кои не можат да се бодуваат за избор во наставно звање на универзитетски наставник, а и тој што наводно ги одржал, не бил избран во никакво настовно звање за да биде компетентен за одржување наставна дејност.

Од приложениот документ се гледа дека се работи само за едно предавање на тема "Зависности-превенција од дрога"? Предавањата ги држеле: Д-р Наташа Симоновска и вишите медицински сестри Верица Арсова и Николина Трајановска, од Клиниката за токсикологија.

Наведените 126 часа? За споредба. предавањата од целокупната интерна медицина за студенти по медицина во два семестра се 152 часа кои ги предаваат 50 професори од Катедрата за интерна медицина..

4.Во делот Дејности од поширок интерес

Под точка 3: Во подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)

- Примена на метадон во опиоидна зависност
- Водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром

Решението издадено од актуелниот министер за здравствп во кое под еден наслов се назначени лекари од повеќе супспецијалности за подготовка на различни документи, па така. Д-р Чибишев не учествува и работи на изготвување на документи за примена на метадон во опиоидна зависност (туку учествуваат психијатри од Центарот за зависност во

Кисела Вода), ниту пак во поготовката на стратегијата за водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром(туку Проф. Чибишев е само за делот со бупренорфин.

- Во списокот на апстракти презентирани на конгреси, под бр.97 и 98.наведените трудови на Токсиколошкиот конгрес во Дубровник во 2011, воопшто не е бил присутен, ниту пак некој друг од Клиниката.

- **Постои документ потпишан од проф.д-р Цветанка Божиновска дека Д-р Андон Чибишев е ментор и едукатор на здравствена едукација од 1993 до 2012 година и понатаму?** Проф. д-р Цветанка Божиновска се потпишала како координатор за настава за токсикологија. Ниту професорката е координатор за настава, ниту пак д-р. Андон Чибишев бил ментор и едукатор на здравствена едукација, за кое тврдење не постојат материјални докази.

Кандидат: Виш научен соработник Д-р Нико Беќаровски

Воедно на кандидатот виш научен соработник Д-р Нико Беќаровски одземени му се 135 бодови.

Во делот наставно-образовна дејност(НО)-со 42 семестри асистенски стаж, со континуиран академски стаж поминувајќи ги сите предвидени инстанци (помлад асистент, асистент, научен соработник, виш научен соработник). има **173.66** бодови, а не 88.33 според Рецензентската комисија. Виш научен соработник Д-р Нико Беќаровски има двоен работен однос со Медицинскиот факултет, кој услов при изборот на наставник секогас претставувал предност пред другите кандидати го немаат.

Кандидат: -Др Лидија Петковска - повторно постои погрешно бодирање.

Во заклучокот од рефератот на Рецензентската комисија воопшто не се содржи обврзното образложение на секој реферат што е предноста за која се дава довербата за избор на универзитетски наставник. Дали, тоа е просекот на оценките од студирањето на предложениот кандидат кој **има просек 6.70,** со што не ги исполнува критериумите дури ни да запише докторски студии, а според Законот за високото образование во член 125 стои: **За доцент може да биде избрано лице кое има просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно.** Останатите два кандидааи кои не се предложени за избор имаат просек на студирање имаат **9.30 и 9.60. Или, пак, можеби непостоење на никаков наставен ангажман, заради која причина се избира за наставник.**

Предложениот кандидат д-р Андон Чибишев, од истите причини, заради просечен успех од 6.70, на студиите на прв циклус, не бил избран за помлад асистент каде што бил потребен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв циклус. Од истите причини не запишал ни втор циклус студии (постдипломски). Со специјализација остварил договорено право без просечна оценка осум да биде асистент, а асистентскиот стаж му е прекинат од 1 јануари 2005 година, со што 9 години не е вклучен во никаков наставен процес.

22 април 2013 год.

Со почит,
Проф. д-р Даниела Чапароска,
Член на рецензентската комисија за истиот конкурс во периодот 24.декември - 24 март 2013 г.

Во прилог е даден рефератот со бодирање на кандидатите КАКО ЧЛЕН НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА од 24 декември 2012 до 24 март 2013 година.

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

Кандидат: **д-р Андон Чибишев**

_____ име,
татково име и презиме)

Институција: Универзитетска клиника за токсикологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	вкупно
1.	**Одржување на вежби по предметот интерна медицина** Од јуни 1994 до јануари 2005-15 семестри 3часа* 15 недели *15 семестри* 0.03 бода	3часа* 15 недели *15 семестри	*0.03 бода	**20.25**
2.	**Консултации со студенти** (0.002X10 студенти*15 недели *15 семестри)=0.55			**0.55**
	Вкупно			**20.80**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	вкупно
1.	**Носител на активности на меѓународен проект** Меѓународен проект: Chimical risk menegement in Macedonia 2007-2010 (во соработка за Европската и Шведската агенција за хемикалии)	**1**	**6** **6**	**6**
2.	Оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор 1. Artifitial nutrition in therapeutic approach of acute caustic poisoningA.Chibichev,N.Simonovska, Z.Pereska,MJMS;2010 Jun 15;3(2):180-187.	6 **80%**	*6	4.8

	2. Post corrosive injuries of upper gastrointestinal trackt, **A.Chibishev**,N.simonovska, A.Shicole, Prilozi,2010.,jul;31 (1):297-316.	**80%**	*6	4.8
	3. Epidemoilogy of severe poisonings caused by ingestion caustic substance; **A.Chibishev,** Z.Nikolova-Todorova .C.Bozinovska, D.Petkovski, G.Spasovski ,Prilozi,MANU,171-183(2007).	**60%**	*6	**3.6**
	4. Nutritive support in the control of nutritive status in acute corrosive poisonings:a Case report; **A.Chibishev**,MJMS; 2010 Dec 15; 3(4):395-399.	**100**	*6	6
	5. Esophagogastroduodenoscopy and andoscopic classification in diagnosis, treatment and prognosis of patients with acute caustic poisonings; **A.Chibishev**,Acta informatica medica 2010,Vol 18,3:131-135.	**100%**	*6	6
	6. Post corrosive late complications in esophagus and stomach-role od the esophageal rest; **A.Chibishev**,MED ARH 2010;64 (6):32-323.	**100%**	*6	6
	7. Plasma apo/lipoproteins distrubamces as a precondition for metabolic syndrome in HCV seronegative herion addicts, Pereska Z, Bozinovska CDimitrovski C. Petkovska Lidija, **Cibisev A,** Jurukov LAm j Drug Alcohol Abuse, 2011 May; 37 (3): 196-292.	**60%**	*6	**3-6+ 1.335 I.F.**
	8. The role of urgent esophagogastoduodenoscopy in prognosis of acute caustic poisonings, **Chibishev A,** Pereska Z,Simonovska N,Chibisheva V. AIM 2011; 19 (2): 79-83.	**60%**	*6	**3-6**
	9. Nutritional Therapy in Adult Patients with Post-corrosive Injuries of GastrointestinalTract; **Andon** Chibishev, C. Bozinovska, Vesna Chibisheva, N. Simonovska, MSM, 2011; 23(2): 132-136.	**60%**	*6	**3-6**
	10. Evaluation of circulating immune complexes and antiphospholipid antibodies (anti beta 2 glycoprotein 1) in heroin addicts and their clinical significance; Natasa Simonovska, Andon Chibishev, C. Bozinovska, L. Grcevska, K. Dimitrovski, V. Neceva , MED ARH 2011; 65(6): 321-330.	**60%***	*6	**3-6**

	11. Program of the University Clinic of Toxicology, Skopje, Republic of Macedonia in Treatment of Drug Addiction(Buprenorfm Treatment Protocol); Natasa Simonovska, Andon Chibishev, A. Babulovska, Z. Pereska, I. Jurukov, M. Glasnovic, MSM, 2011; 23(4): 192-197.	60%	*6	3.6
	12. Влијанието на вештачката исхрана врз доцните посткорозивни компликации кај акутните корозивни труења; Чибишев А, Physoacta 2010, Vol.4-N 1:105-114.	100%	*6	6
	13. Асоцираност на серумскиот липиден статус со начинот на апликација на хеоринот кај опијатната зависност,Переска Ж, Божиновска Ц, Петковска ЛК,Чибишев А,Симоновска Н.,Бабуловска А. **Physioacta 2010**;Vol.4- N1: 105114.	60%	*6	3.6
	14. Промени на некои хоморални имунолошки показатели кај хероински завосници и нивно клиничко значење, Симоновска, Божиновска Ц, Димотровски Ч, Чапароска Д,Чибишев А,Physioacta Vol.4- No 2, UDK: 616-097:613. 83-05.**2010.**	60%	*6	3.6
	15. Нарушување на серумскиот липиден профил под влијание на кумулативниот ефект на пушењето кај негативни хероински зависници, Переска Ж, Божиновска Ц, Димитровски Ч,Здравковска М, Чибишев А,Петковска,Бабуловска А,ЈуруковИ. **Physioacta**; Vol 5-No, 70-79 ,**2011.**	60%	*6	3.6
	16. Changes of somehumoral immunologic indicators and clinical manifestations of cryoglobulinemia in heroin addicts. Simonovska N.,Bozinovska C.,Chibishev A, Grcevska L.,Dimitrovski K., NecevaV.Georgian medical News.No11(12),**2012.**	60%	*6	3.6
	17. Corrosive poisonings in Adults. Chibishev A, Pereska Z.,ChibishevaV,Simonovska N. Materia Soc Medica.Juni **2012**, 24(29), !25-130.	60%	*6	3.6

	18. Clinical and epidemiological Features of Acute corrosive poisonings. Andon Chibishev, Zanina Pereska ,Vesna Chibisheva,Naatasa Simonovska **.Med Arh.2012** juni 66(**3**,supl 1):11-15.	60%	*6	**3.6**
	19. Heroin Dependance Duration Influences The Metabolic Parametars:Mechanisms and Consequences f impaired insulin sensitivity in hepatitis C virus seronegative heroin dependents. Pereska Z, Bozinovska C.Dimitrovski K, Cakalarovski K, Chibishev A, Zdravkovska M, Babulovska A, Janicevic **D. J.Addict.Med 2012** sep.	60%	*6	**3.6+ I.F.I. 951**
5.	**Научни трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание**	4		
	1. Појавата на хипшергликемија кај акутни интоксикации со антихолинестеразни инсектицид, Наумовски **Ц,** Чибишев А,Петковска Л,Чапароска Д,Меловска Л, Мак.мед.преглед, год 53,1999, стр. 251-387, бр.5-6	**60%**	*4	**2.4**
	2. Значењето на парентералната нутриција во превенцијата на посткорозивните компликации кај акутните корозивни труења, **Чибишев А,** Божиновска Ц, Петровски Д, Павловски Б, Мак.мед.преглед, год. 57,2003, стр. 221-338, бр.5-6.	**60%**	*4	**2.4**
	3. Значењето на биохемиските индикатори во контролата на нутритивниот статус кај акутните каустични труења, **Чибишев** А, Петровски Д,Божиновска Ц, Павловски Б. Мак.Мед.Преглед, год.60, 2006, стр. 181-257, бр. 5-6	**60%**	*4	**2.4**
	4. Акутно суицидално труење со кардиотонични гликозиди кај две адолесцентни девојки, **Чибишев А,** Павловски Б, Петровски Д, Божиновска Ц, Македонско списание за медицина 2002 , 49 (1-2); 171-175	**60%**	*4	**2.4**
	5. Панкреатитис- ретка компликација на акутна интоксикација со карбамат; Петковска Л, Чибишев А, Наумовски Ц,. Петровски Д, Македонско списание за медицина 2003; 49 (1-2) 171- 175.	**60%**	*4	**2.4**
	6. Стенози на хранопроводот и желудникот се честа компликација кај акутните перорални труења со	**60%**	*4	**2.4**

	корозивни средства; Чибишев А, Божиновска Ц, Петровски Д, Наумовски Ц, Македонско списание за медицина 2005; 51 (1-2) 139-146.			
	7. Поскорозивни стенози на езофагус и желудник се мајорна копликација кај акутните перорални корозивни труења; Чибишев А, Божиновска Ц, Петровски Д, Чибишева Б, Acta morfologica, Vol. 4(1) 2007: 54-58.	60%	*4	2.4
	8. Immunoglobulin alterations assiciated with heroin addfiction; Simonovska Veljanovska N, Bozinovska C, Cibisev A; Acta morfologica 2009 , Vol.6 (2): 50-53.	60%	*4	2.4
	9. Влијанието на ентералната постпилорична нутриција на нугритивниот статус кај акутните труења со каустични супстанци, Чибишев А; Симоновска Н, Гласновиќ М, Мак. Мед прегл. 2010; 64 (1):о 23-27.	60%	*4	2.4
	10.Ефектите од постпилоричната нутрицијаво третманот на акутните труења со каустични супстанци; А. Чибишев, . Пановски М, Оровчанец Н, Василевски В,Божиновска Н; 2007; Physioacta, Vol 1. (1): 85-98.	60%	*4	2.4
	11. Серолошко и молекуларно испитување на вирусот на Хепатитис Ц кај корисници на опијати, Симоновска Н,Серафимовски В, Чибишев А,Божиновска Ц, Чапароска ,Physioacta, Vol 1, No 2, UDK: 616.36- 002,**2008.**	60%	*4	2.4
	12. Присуство на позитивен реуматоиден фактор кај хероински зависници, Симоновска Н, Божиновска Ц, Грчевска Л, Чибишев А, Physioacta 2009; Vol 3-No 1 UDK: 616-097:6.	60%	*4	2.4
	13. Ендоскопски наод кај корозивни труења, Петровски Д, Божиновска Ц, Чибишев А, Переска Ж, Physioacta2009; Vol 1-No 2 105; 616.32,2009.	60%	*4	2.4
7.	**Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен/собир**	2		
	• АТЕРОСКЛЕРОЗА; 4 (четврти) Битолски медицински денови; Зборник на трудови 1990; Фармакотераписки пристап кај хипертензивен	1	*2	2

	болен во нашата клиничка практика; **Чибишев А.**			
8.	***Учество на научно-стручен собир со реферат (со меѓународно учество)*** • Досега во претходни билтени се рецензирани 94 труда: Билтен бр. 549 (3 труда); 564 (13 труда); 615 (5 труда); 691 (7 труда); 751 (15 труда); 780 (6 труда), 864 ()20 труда); 975 (25 труда)= 94 **I семакедонски конгрес на лекарите,стоматолозите и фармацевтите** Нема сертификат • Наши првични искуства во детоксикацијата на пациенти корисници на хероин; Чибишев А. **VII македонски конгрес за гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, септември 2004,5-18** **Постер** Парентерално-ентерална нутриција кај пациентка со акутно труење со ХЦЛ (приказ на случај), АЧибишев. **XXXVII Congres of the European society for artificial organs (8-11.09. 2010)** **POSTER** • Artifitial nutrition in therapeuric approach of acute caustic poisonings; A.Chibishev .N.Simonovska, Z.Pereska. XXXVII Congres of the European society for artificial organs (8-11.09. 2010).P-poster. **IV КОНГРЕС НА АНЕСТЕЗИОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО, 2010 ГОД.** Влијанието на ентералната постпилорична нутриција на нутритивниот статус кај акутните труења со	2 0.5 0.5 0.5		

	каустични супстанции, А.Чибишев **СТРУЧЕН СОСТАНОК НА ЗДРУЖЕНИЕТО НА ДОКТОРИ ПО МЕДИЦИНА- СПЕЦИЈАЛИСТИ ПО МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА** • Значењето на биохемиските индикатори при контрола на нутритивниот статус кај акутните каустични труења, А.Чибишев. **СТРУЧЕН СОСТАНОК НА МАКЕДОНСКОТО ЗДУЖЕНИЕ ЗА ЕНТЕРАЛНА И ПАРЕНТЕРАЛНА ИСХРАНА** • Ентералната исхрана во контрола на нутритивниот статус кај акутните корозивни труења, АЧибишев. **СТРУЧЕН СОСТАНОК НА МАКЕДОНСКОТО ЗДРЖЕНИЕ НА ТОКСИКОЛОЗИ,sep.2009,Дојран.** • Nutritive menagement in therapeutic strategy at corrosive poisonings; КМЕ активности за здржението во 2007 година , А. Чибишев, Ц.Божиновска, Д.Петровски,Б.Павловски. 2009. • Влијнието на вештачката исхрана на доцните посткорозивни компликации кај акутните каустични труења, Стручен состаник во Алкалоид, дел од КМЕ-сктивности, А. Чибишев, ноември 2008. • Нутритивниот менаџмент кај корзивните Зна токсиколози при МЛД со меѓународно учество,А.Чибишев,Ц.Божиновска,Д.Петровски,Б. Павловски, 2009. Nutrition therapeutic strategy at acute corrosive poisonings ; „ 5 Јубилејни токсиколошки денови со меѓународно учество Chibishev A.2007. **VIII SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION TOXILOGIST AT MMA WITH INTERNATIONAL PARTIPATION**, 2010 • Acute caustic poisionings- control of nutritive stastus; Chibishev A. **IV КОНГРЕС ПО НЕФРОЛОГИЈА СО**	1 1 1 1 2 2 2		

	МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО Нарушување на бубрежната функција кај акутни труења со концентрирана оцетна киселина кај возрасни, А.Чибишев.	2		
	Учество на научно-стручен собир со реферат (со меѓународно учество) **oralna** Corrosive late complications in esophagus and stomach-Role of the esophageal rest.ChibishevA. Perevska Z, Simonovska N, Bozinovska C, Chibisheva V.. IX Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation. Ohrid, juni 2012. Улогата на ургентната езофагогастроскопија во прогноза на корозивни труења. Чибишев А, Перевска Ж, Божиновска Ц, Чибишева В, Симоновска Н. IX Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation.Ohrid juni 2012, (постер).	**2** **0.5**		**2** **0.5**
	Учество на научно-стручен собир со реферат Трет македонски конгрес по ОРЛ, **2012,** Охрид Акутни корозивни труења - значењето на нутритивната поддршка. А.Чибишев, Ц.Божиновска, В.Чибишева, Н.Симоновска, Ж.Перевкса, М.Гласновиќ. Трет македонски конгрес по ОРЛ, **2012,** Охрид **Nutritional therapy in adult patientw with** postcorosive injuries in gastrointestinal tract. A.Chibishev, C.Bozinovska, N.Simonovska, Z.Perevksa, M.Glasnovic.	**1** **1**		**1** **1**
	Апстракти објавени во зборник од конференција			
	Program of the University clinic of toxicology of drug addiction (Buprenorfm treatment protocol), N.Simonovska,			

	A.Chibishev ,Z. Pereska ,N.Becarovski,D.Petrovski, F.licoska, A.Babulovska, I Jurukov. 5TH ADRIATIC DRUG ADDICTION TRETMENT CONFERENSE, SEEA Addiction, voffi, Supl,i, **2010**.Ohrid.	1		1
	Lipid peroxidation on heroin abuse and detoxification. Z. Pereska,Bozinovska C,Petkovska LA.Chibishev N.Simonovska, ABabulovska, I Jurukov. 5TH ADRIATIC DRUG ADDICTION TRETMENT CONFERENSE, SEEA Addiction, volXi, Supl,1, **2oio**.Ohrid.	1		1
	Хероин овердоуз-Врв на наркоманијата; Павловски Б, Чибишев А. I семакедонски конгрес на лекарите,стоматолозите и фармацевтите.	0.5		0.5
	Хоспитален третман на акутни труења со наркотици; Божиновска Ц, Чибишев А. I семакедонски конгрес на лекарите,стоматолозите и фармацевтите	0.5		0.5
	Конзервативен третман при труења со печурки; Пановска Т, Чибишев А. I семакедонски конгрес на лекарите,стоматолозите и фармацевтите	0.5		0.5
	Вредностите на детритис индексот кај пациенти акутно интоксицирани со декаметрин; Наумовски Ц, Чибишев А. I семакедонски конгрес на лекарите,стоматолозите и фармацевтите	0.5		0.5
	Ендоскопски налаз код тровања корозивима, Д.Петровски, Алибишев IX КОНГРЕС НА ТОКСИКОЛОЗИТЕ НА СРБИЈАИ ЦРНА ГОРА СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (27.9.-1.10 2006)	1		1
	Кардиотоксичност код акутних тровања амитриптилином, Б.Павловски, А.Чибишев IX КОНГРЕС НА ТОКСИКОЛОЗИТЕ НА СРБИЈА И ЦРНА ГОРА СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (27.9.-1.10 2006).	1		1
	Electrocardiographic changes as a predictor cardiovascular toxicity in acute triciclic antidepressant (Amitriptiline) overdose, B.Pavlovski, N. Becarovski ,N. Popovski,A.Chibishev,L.Trencevska l,Babulovska ВТОРИ КОНГРЕС ПО КЛИНИЧКА ТОКСИКОЛОГИЈА НА	1		1

	БУГАРИЈА (со меѓународно учество), октомври 2006.			
	Combined extracorporal methods in mushroom poisoning treatment,Z.Petronievic,L.Tozija,A.Asani, I.Nikolov, A.sikole, A,Chibishev. XXXVII Congres of the European society for artificial organs (8-11.09. 2010).P31 poster.XXXVII Congres of the European society for artificial organs (8-11.09. 2010).	1		1
	Epidemiological charectesitics of hospitality treated poisonings in 1988 and 2008 year at the university clinic of toxiciology, Skopje;Z.Pereska,L.Petkovska,C.Bozinovska,N.Simonovska.A.Chibishev,A.Babulovska. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE European association od poisons centers and clinical toxicologists,Bordeux may 2010.	1		1
	Post corrosive esophageal stenosis treatment with ballon dillatator (case study); D.Petrovski, A.Chibishev, Bozinovska C, pavlovski B,Petkovska l,PereskaZ, AcevD.2 kongres po klinicka toksikologija.Sofia 2006. ВТОРИ КОНГРЕС ПО КЛИНИЧКА ТОКСИКОЛОГИЈА НА БУГАРИЈА (со меѓународно учество), октомври 2006.	1		1
	Pulmonary irritable syndromes in fire fumes exposure, V Јубилејни токсиколошки денови со меѓународно учество, Божиновска Ц, Переска Ж,Петковска Л, Чибишев А,Петровски Д, Бабуловска А, јуни 2007.	1		1
	Rhamdomyolisis-induced acute renal failure after Methadone_ Diazepam overdose (case report); Јубилејни токсиколошки денови со меѓународно учество ; Pavlovski B,Милосевска Л.Петровски Д, Chibishev A,Licoska F, Babulovska A. 2007.	1		1
	Program of the University clinic of toxicology in the treatment of drug addiction (buprenorphine treatment protocol); Simonovska N, Bozinovskz C,Chibishev A.Pereska Z.Becarovski N, Petkovska l.Babulovska A, Jurukov I, GlasnovicM.. VIII SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION TOXILOGIST AT MMA WITH INTERNATIONAL PARTIPATION,2010.	1		1

	Actual trends in the field of clinical toxicology practice (Our experience): Pavlovski B, Chibishev A,Petrovski D, Popovski N, Babulovska A, jurukov, Glasnovic M. . VIII SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION TOXILOGIST AT MMA WITH INTERNATIONAL PARTIPATION,2010.	1		1	
	Buprenorphine detox programme at heroin addicts patients with juvenile diabetes (case report); Pavlovski B, Chibishev A Petrovski D, Popovski N, Simonovska N Jurukov I,Becarovski N. VIII SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION TOXILOGIST AT MMA WITH INTERNATIONAL PARTIPATION,2010.	1		1	
	Plasmapheresis applaid at acute suicidal poisoning by carbamazepine and benzodiazepine-diasepam.B.Pavlovskiy,Chibishev, G,Spasovski, V.Nikolov,N.popovski, L.Trencevska, L.Milosevsk SYMPOSIUM OF THE ASSOCIATION TOXICOLOGIST AT MMA WITH INTERNATIONAL PARTIPATIoN,2011.	1		1	
	Prolactin hormonal discharge in opioide users with sexual dysfunction, Spasovska Trajanovska A, Chibishev A. 6th Adriatic drug addiction treatment conference: 8th SEEA net (South treatment Network and Adriatic Addiction Treatment Network Symposium on addictive behaviors).	1		1	
	Relationship between ethadone dose and sexual dysfunction in methadone maintenance patients. Spasovska Trajanovska A, Chibishev A 6th Adriatic drug addiction treatment conference: 8th SEEA net (South treatment Network and Adriatic Addiction Treatment Network Symposium on addictive behaviors).	1		1	
	Вкупно	**160.886**			

СТРУЧНО -АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста	

1.	◦Експертски активности (евалуација,ревизија,супервизија) ◦Супервизија на експертски мислења во Комисијата за опасност и класификација на хемикалии и Комисијата за отрови ◦Стручна ревизија на судски предмети со барање и решение на судски органи ◦Стручна ревизија на медицински предмети со решение на министерот за здравство			**50** **10** **13**
2.	• Воведување нова клиничка/лабораториска метода ◦ Воведување на нова клиничка метода за детоксикација со Бупренорфин ◦ Воведување на нова клиничка метода за ентерална исхрана кај корозивни труења со сонда/ентеростома			**4** **4**
3.	◦ Член на организацијски или програмски одбор на научен/стручен собир			**1,5**
	ВКУПНО			**82,5**

Дејности од поширок интерес

Ред.број	Назив на активноста			Поени
1.	**Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)** 1. Закон за хемикалии 2. Закон за опојни дроги и психотропни супстации 3. Закон за локална самоуправа 4. Закон за здравствена заштита 5. Закон за здравствено осигурување 6. Approximation of the legislation of the Republic of	2		 2 2 2 2 2

	Macedonia with that of the European union			2
	7. Национална стратегија за дроги на РМ			2
	8. Национална програма за дроги на РМ			2
	9. Три правилници од Законот за безбедност во железничкиот сообраќај			3x2=6
	10. Национален извештај за дефинирање на листата за услуги кои можат да ги вршат интернистичките одделенија при општите болници во РМ			2
	11. Стратегија за реорганизација и стандардизација на одделите по интерна медицина при општите болници во РМ			2
	12. Процедури за респираторен систем (пилот - проект за упатување на осигуреници)			2
	◦ Процедури за дигестивен систем			2
	◦ Процедури за уринарен систем			2

2.	◦ **Учество во комисии и тела на државни и други органи**	1		
	1. Член на Владата на РМ како државен секретар во Министерството за здравство			1
	2. Комисија за проценка на ризик за опасност од Хемикалии			1
	3. Комисија за отрови			1
	4. Комисија за опојни дроги и психотропни супстанции			1
	5. Комисија за помошни лековити средства и медицински помагала			1
	6. Комисија за проценка, следење и предлагање на активности во областа на здравството во случај на евентуален терористички напад со биолошко, хемиско и радиолошко оружје			1
	7. Комисија за усогласување на Законот за хемикалии со новата Европска регулатива			1
	8. Комисија за вршење надзор во стручната работа во Здравствен дсш- РЕ Поликлиника			1
	9. Комисија за полагање на стручни испити за здравствени работници со средно, вишо и високо стручно образование			1
	10. Комисија за измена и дополнување на законот за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции			1
	11. Член на советодавно тело на министерот за здравство за формирање на ургентен			1
	12. Член на стручен тим за работа на примената на Спогодбата за трговија со услугите на Светската трговска организација во доменот на здравството			1

	13. Член на работна група за подготовка на методологија за формирање на цени на здравствени услуги кои се укажуваат како долонителна дејност		1
	14. Член на делегација за учество на Генерално собрание на СЗО		1
	15. Член на Одборот за доделување на државна награда „Св. Климент Охридски		1
	16. Член на делегација која преговараше со преставниците на Европскиот центар за дроги и зависности од дроги		1
	17. Национален комитет за храна и исхрана		1
	18. Национален Комитет Кодекс алиментариус		1
	19. Комисија за дефинирање на здравствени услуги кои можат да ги вршат ЈЗУ Општи болници		1
	20. Комисија за изготвување на три правилници кои произлегуваат од Законот за безбедност *во* железничкиот сообраќај		1
	21. Комисија за имплементација на националната стратегија за дроги		1
	22. Комисија за стручен надзор над ординации (Бона деа,мак медика, Мисла медика)		1
	23. Комисија за полагање на стручен испит за судски вештаци		1
	Вкупно		**137,5**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ	**20,8**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**160,886**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**137,5**
ВКУПНО	**319,186**

АНЕКС 2

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

Кандидат: Лидија Петковска
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активноста	Број на активности	Поени од формулар	Вкупно поени
2	**Одржување на вежби Од сеп.1992 до април 2004 13 години**	27 семестри*15недели*3 часа	0.03	36.45
3.	**Консултации со студенти**	(0.002X10 студенти* 15 недели *27 семестри)=0.55	0,002	1.54
	ВКУПНО ПОЕНИ ОД Н.О.Д			**38**

НАУЧНОИСТРАЧУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.бр.	Назив на активноста	Број на активност	Поени од формулар	Вкупно поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	6		
	1.Plasma apo/lipoproteins distrubamces as a precondition for metabolic syndrome in HCV seronegative heroin addicts, Pereska Z, Bozinovska C., Dimitrovski C. Petkovska lidija, Cibisev A, Jurukov I.**Am j Drug Alcohol Abuse, 2011** May; 37 (3): 196-292	60%	*6	3.6+ 1.335 I.F.
	2.Асоцираност на серумскиот липиден статус со начинот на апликација на хероинот кај опијатната зависност,Переска Ж, Божиновска Ц, **Петковска Л**, Чибишев А, Симоновска Н., Бабуловска А. **Physioacta 2010**; Vol.4-N 1: 105114.	60%	*6	3.6
	3.Нарушување на серумскиот липиден профил под влијание на кумулативниот	60%	*6	3.6

	ефект на пушењето кај негативни хероински зависници, Переска Ж, Божиновска Ц, Димитровски Ч, Здравковска М, Чибишев А,**Петковска Л**, Бабуловска А, ЈуруковИ. **Physioacta 2011.**; Vol 5-No, 70-79, 2011.			
	4. Glicemia monitoring in patients after intentional self-poisoning with antimicrobial sulfonamide preparations. John Naumivski, E, Kovkarova, **L.Petkovska. Current topics in Toxicology. Vol1, 2004.**, 185-187.	60%	*6	3.6
	5.Clinical importance of insulin resistance after renal transplantation in patients on triple immunosuppresive therapy with cyclosporines, corticosteroids and mycofenolat mofetil, **Petkovska L**, Ivanovski N, Dimitrovski c, Serafimovski V, Prilozi, **MASA; 2008**, 129-139	60%	*6	3.6
	6.Prooxidative/antioxidatve homeostasis in heroin addiction and detoxification.Z.Pereska,, B.Dejanova,C,Bozinovska, **L.Petkovska. Bratisl Lek Listy 2007**, 108 (9), 393-398.	60%	*6	3.6
	7.Impotance of insulin resistence after renal transplantation in patients on triple immunosuppressive therapy with ciklosporins corticoids and mycofenolat mofetin.Petkvska L, Ivanovski N, dimitrovski, Serafimovski V. Contributions, Sec,Bio.Sci.MASA 2008 129:139.	60%	*6	3.6
				26.535
3	**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание**	4		
	1.Фалоиден синдро-приказ на случај-Л.Петковска,Ц.Наумовски, Ц.Божиновска, Ж.Перевска, Ф.Личоска,**Мак. мед. прегл.,2002;** 71-75.	60%	*4	2.4
	2.Труење со печурки-дијагностички и терапевтски пристап; Л.Петковска Ц.Наумовски, Ц.Божиновска, Ж.Перевска, С.Малинковска, **Мак. мед. прегл.**, 2002; 303-306.	60%	*4	2.4
	3.Панкреатитис-ретка компликација на акутна интоксикација со карбамат; Л.Петковска, Ц.Наумовски, Ѓ.Пиловски, Ж.Переска, А.Чибишев, Д.Петровски; **ММП** 2003; 171-175.	60%	*4	2.4
	4.Влијанието на имуносупресивната терапија со Циклоспорин А врз липопротеинскиот профил по трансплантација на бубрег; Л.Петковска, Н.Ивановски, Ж.Попов, Ж.Переска, Ц,Наумовски;	60%	*4	2.4

	ММП, 2006.			
	5.Нарушувања во гликозодниот метаболизам кај пациенти со трансплантиран бубрег; Л.Петковска, Н.Ивановски, Ж.Попов, Ж.Перевска; Ф.Личоска; **ММП, 2006,** 181-85.	60%	*4	2.4
	6.Застапеност на инсулинкса резистенција кај трансплантирани болни со и без нарушувања на гликозниот метаболизам;Л.Петковска, Н.Ивановски, Ч.Димотровски, Ж.Попов, Ж.Перевска; **ММП, 2007.**	60%	*4	2.4
	7.Инсулинска недостапност или намалена сензитивност на инсулинот како причина на пострансплантациони нарушувања впо гликозниот метаболизам; Л.Петковска, Н.Ивановски Ч.Димотровски, Ж.Попов, Ж.Перевска; **МЕДИКУС 2007**, 12-16.	60%	*4	2.4
	8.Оксидативен стрес кај хероинска зависност и детоксиацијa; Ж.Переска, Ц.Божиновска,Б.Деканова, Л.Петковска, Н.Велјановска; **Physioacta, 2007;** 115-22.	60%	*4	2.4
	9.Пајаци -црна вдовица во Македонија-латродектизам и терапија; Ж.Переска,Ц.Божиновска, Ц.Наумовски, Л.Петковска, Д.Пертровски, А.Бабуловска, **ММП; 2004;** 60-65.	60%	*4	2.4
	10.Personal experience with ipeca utilization as an agent inducing vomiting in primary decontamination in patients with peroral poisoning< Dz.Naumovsk, G.Pilovski, E.Kofkarova, L.Petkovska, D.Petrovski, **Spesna medicina;** 54-55.	60%	*4	2.4
	11.Скала на безнадежност во клиничката токсикологија Н.Беќаровски, Д.Чапароска, Ц.Наумовски, С.Радуловиќ, л,Петковска,Н.Велјановска, **ММП; 2000;** 51-53.	60%	*4	2.4
	12.Стенозите на хранопроводот и желудникот се честа компликација кај акутните перорални труења со корозивни средства; А.Чибишев, Ц.Божиновска, Д.Петровски, Ц.Наумовски, Л.Петковска; **ММП 2005**; 139-149.	60%	*4	2.4
	13.Impotance of insulin resistence afer renal transplantation in patients on triple immunosuppressive therapy with ciklosporins corticoids and mycofenolat mofetin.Petkvska L,Ivanovski N, dimitrovski, Serafimovski V.Contributions, Sec,Bio.Sci.MASA 2008: 129:139.	60%	*4	2.4
	14.Personal experience with ipeca utilization as an agent inducing vomiting in primary decontsminstion in patients with acute peroral poisoning. J Naumovski, G Pilovski, E Kovkarova, L.Petkovska, D,Petrovski. Spesna medicina,Journal of Emergency medicine,2002:54:55.	60%	*4	2.4
	15.Karakteristika menarche kod ucenica u Skoplju.S Cevrevska, L Petkovska, D Gjorgevic, M Spiroski. Glasnik antropoloskog drustva Jugoslavije, sveska 26, 1989, 26:83-92.	60%	*4	2.4

	G.Pilovski, D.Caparoska, L.Meloska, L.Petkovska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 357; 1998.			
	9.THE USE OF FLUMAZENIL IN THE TREATMENT OF ACUTE SUICIDAL POISONINGS NJITH BENZODIAZEPINES AND OTHER DRUGS - B.Pavlovski, J.Pavlovska, T.Panovska, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 359: 1998.		1	
	10.TREATMENT OF AMANITA PHALLOIDES POISONINGS - D.Caparoska, Gj.Pilovski, X,Naumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 369; 1998.		1	
	11.ANALIZA NA SPUTUMITE KAJ PACIENTI SO DIJABET I BRONHOPNEVMONICEN INFEKT - X.Naumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Petkovska, Gj.Pilovski, A.Cibisev, E.Jofkarova, Z.Pereska - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 42.		0.5	
	12. NOTIRANI INFEKCII KAJ PACIENTI SO DIJABETICNA KETOACIDOZA - L.Meloska, I. Haxi-Petrusevska, X.Naumovski, L.Petkovska, N.Becarovski, Gj.Pilovski, A.Cibisev, E.Jofkarova, Z.Pereska - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999,42.		0.5	
	13.BAKTERISKI URINARNI INFEKCII KAJ DIJABETICARI - L.Petkovska, X.Naumovski, N.Becarovski, L.Meloska, A.Cibisev, D.Petrovski - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 61.		0.5	
	14. ZLOUPOTREBA NA MEDIKAMENTI KAJ HEROINSKI ZAVISNICI - N.Veljanovska, N.Becarovski, X.Naumovski, L.Petkovska, L.Meloska, Z.Pereska, D.Petrovski - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 189.		0.5	
	15.AKUTNITE TRUENJA SO OPIJATI; AKTUELEN I TEZOK PROBLEM VO KLINICKATA TOKSIKOLOGIJA - Gj.Pilovski, D.Caparoska, N.Becarovski, X.Naumovski, Z.Pereska, L.Petkovska, L.Meloska - Zbornik na apstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 204.		0.5	
	16.ALKOHOLIZAM I MOZOCNA ATROFIJA - S.Radulovic-Becarovska, N.Becarovski, T.Petkovska-Boskovska - Zbornik na apstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999,206.		0.5	
	17. ZNACENJE NA ANTIDOTNATA TERAPIJA VO TRETMANOT NA HEROINSKATA PREDOZIRANOST - L.Petkovska, Gj.Pilovski, N.Becarovski - 2 kongres na anesteziolozite na Makedonija; Ohrid maj 2008; 80		0.5	
	18.Pancreatitis as complications of carbamate intoxication.L.Petkovska, Eurotox 2001,		1	

	Instanbul,Turkey.			
				36
4.	**Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество**	(2)		
	Transaminase levels in amanita phaloides posinonig; L.Petkovska et. all. Rome, 2003, EAPCCT, abstract No. 279.	1	*2	2
	Protrombine time-usefull prognostic marker in amanita phaloides posinonig: L.Petkovska et all. EUROTOX, 2003, Florence Italy, No.254.	1	*2	2
	Diabetes mellitus after amanita poisoning; L.Petkovska et all. EAPCCT International Congress ,Berlin, 2005.	1	*2	2
	Cyclosporins induced lipid disorders< L.Petkovska et all; EUROTOX, 2006, 101.	1	*2	2
				8
5.	**Апстракти печатени во зборник на конференција**			
	1.Pancreatitis and complications of carbamate intoxication. L.Petkovska et all; EUROTOX, 2001, Istanbul.		1	
	2.Акутни корозивни труења како социо-медицински и епидемиолошки проблем во Македонија; Божиновска Ц, Личоска ф, Переска Ж, наумовски Ц. Бекаровски Н, Петквоска Л ММП 56 (супл.52) стр.54		0.5	
	3. Appearance of hupoglycemia in carbamate insecticide poisonings Naumovski J, Petkovska I, Pereska Z, Bozinovska C, Petrovski D, Licoska F; EAPCCT 2003,		1	
	4.Hepatic function in heroin addicts and anti HBV/HCV antidody posivity Bozinovska C. Pereska Z. Naumovski Dz, Petkovska I, EAPCCT 2003, No 292		1	
	Невролептичен малиген синдром Ф Личоска, Ц. Божиновска, Л.Петковска, Ж.Пересла, А.Бабуловска; ММП 58; (супл.62), 2004; стр.2.			
	5.Life-treating complications in black widow spider envenomation; Pereska Z, Bozinovska C, Naumovski J, Petkovska L; EAPCCT May,2005, Berlin, No 118.		0.5	
	6. СПЕКТАРОТ НА БЕЛОДРОБНИТЕ ЗАБОЛУВАЊА КАЈ АКУТНО НАСТАНАТИТЕ ИНХАЛАЦИОНИ ТРУЕЊА- Др.Наумовски, Е.Анчева, Н.Бекаровски, Л.Калешковска - Прв македонски пулмо-алерголошки конгрес со меѓународно учество , Охрид 1993, 126.		1	
	7.ACID-BASE BALANCE AND BLOOD GAS ANALYSIS IN MEDICAMENT INTOXICATION - E.Anceva, Dz.Naumovski, L.Petkovska, N.Becarovski - Arch Toxicol kinet Xenobiot Netab vol.2, no 2, 1994, 167.		1	
	8.SULPHONAMIDES INDUCED CHANGES IN BLOOD		2	

	GLYCAEMIA LEVELS - Dz.Naumovski, N.Becarovski,			
	19.QTc marker of poisoning severity after acute exposure of anticholinesterase insecticides. Z Pereska, L Petkovska. Eurotox 2001, Instanbul, Turkey.		1	
	20.VREMETRAENJE NA QRS KOMPLEKSOT KAKO POKAZATEL ZA TEZINATA NA TRUENJATA SO TRICIKLICNI ANTIDEPRESIVI - X.Naumovski, Z.Pereska, Gj. Pilovski, L.Petkovska, N.Becarovski; 2 Makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 26-29 Juni 2002.		0.5	
	21.EKG - PROMENI KAJ AKUTNITE TRUENJA SO VERAPAMIL HLORID - Gj.Pilovski, L.Meloska, V.Boskov, X.Naumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, Z.Pereska, 2 makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 26-29 Juni 2002.		0.5	
	22.MIKROBIOLO[KA ANALIZA NA SPUTUMITE OD DIJABETICAR SO BRONHOPNEVMONICEN INFEKT- X.Naumovski, Gj.Pilovski, N.Becarovski, L.Petkovskam D.Petrovski, Makedonski medicinski pregled, supplement 56, Skopje 2003, str 86-87.		0.5	
	23. TRANSAMINASE LEVELS IN AMANITA PHALLOIDES POISONING. L.Pekovska. XXIII international Congress of the Europian associations of poisons centres and clinical toxicologist, Rome, Italy, 2003,		1	
	24. Bupropion overdose: a new expirience in our practice (case report). Z.Pereska, L.Petkovska, International Congress of the Europian associations of poisons centres and clinical toxicologist, Rome, Italy, 2003.		1	
	25.ANTIDEPRESSANT OVERDOSE-IT'S WELL KNOWN CARDIOVASCULAR EFFECTS- F.Licoska N.Bekarovski, A.Babulovska, I.Jurukov, L.Petkovska; X Kongres toksikologa Srbije, Palic 2010, p.50.		1	
	26.Post corrosive esophageal stenosis treatment with ballon dillatator (case study); D.Petrovski, A.Chibishev, Bozinovska C, Pavlovski B,Petkovska I,PereskaZ, AcevD. Second Congress of Clnical Toxicology with international partic. Sofia 2006.		1	
	27.Aminotransfeerasis and their ratio=prognostic markers in amanita phaloides poisoning, L.Petkovska et all; Second Congress of Clinical Toxicology with international partic. Sofia 2006.		1	
	28.НОТИРАНИ БАКТЕРИСКИ УРИНАРНИ ИНФЕКЦИИ КАЈ ДИЈАБЕТИЧАРИ - Л.Петковска.3. Конгрес по нефролоија 3		1	
	29.ENDOSCOPING FINDINGS IN CORROSIVE INTOXICATION.D.Petrovski,L.Petrovska. 9 Kongres toksikolga Srbije i Crne Gore sa megjunarodnim		1	

	ucescem, Tara 07-09-01.10, 2006 30.Epidemiological charectesitics of hospitality treated poisonings in 1988 and 2008 year at the university clinic of toxicology , Skopje;Z.Pereska,L.Petkovska,C.Bozinovska,N.Simo novska.A.Chibishev,A.Babulovska. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE European association od poisons centres and clinical toxicologists, Bordeux may 2010. 31.Lipid peroxidation on heroin abuse nad detoxification.Pereska,Bozinovska C,Petkovska L,A.Chibishev N.Simonovska, A.Babulovska, I Jurukov. 5TH ADRIATIC DRUG ADDICTION TRETMENT CONFERENSE.Ohrid 2010 32.Pulmonary irritable syndromes in dire fumes exposure, V јубилејни токсиколошки денови со меѓународно учество, Божиновска Ц, Переска Ж,Петковска Л, Чибишев А,Петровски Д, Бабуловска А. јуни 2007. 5.Токсиколошки денови со меѓународно учество. 33.Program of the University clinic of toxicology in the treatment of drug addiction (buprenorphine treatment protocol); Simonovska N, Bozinovskz C, Chibishev A.Pereska Z.Becarovski N, Petkovska I.Babulovska A, Jurukov I, GlasnovicM. 8. Токсиколошки денови со меѓународно учество,2010. 34.Hepatic Injures in synyhetuic pyrettroides intoxications.L Petkovska.10 Kongres toksikologa Srbrije.2010Palic 35.Accidental poisoning with minoxidil.D.Petrovski, L.Petkovska. 10 Kongres toksikologa Srbije.Palic 2010 36.Lipid peroxidation on heroin abuse and detoxification. Z.Pereska, Bozinovska C,Petkovska L,A.Chibishev N.Simonovska, A.Babulovska, I Jurukov. 5TH ADRIATIC DRUG ADDICTION TRETMENT CONFERENSE, SEEA Addiction, volXi, Supl,1, 2010 Ohrid 37.Epidemiological characteristic of hospitality treated poisonings in 1998-2008 year on university clinic of toxicology in Skopje. Z Pereska, L Petkovska' XXX International Congress of the Europian associations of poisons centres and clinical toxicologist.Bordeaux, France, 2010.		1 1 1 1 1 1 1 1 31	
	Секциско предавање на научен/стручен собир	1	1	

	Панкреатитис индуциран со карбаметатен инсектицид.Л.Петковска.Мак.токс.денови, Дојран			
	2003.			
	Секциски предавања на научен/стучен собир со меѓународно учество	(2)		
	1.Adverse effect of cuclosporine on the lipid profil early after transplantation.L Petkovska,Z Perevska. 5 Toxicologu days with inter. Participation.Dojran.2007.	1	*2	2
	2.Poisonings by sintethic petroides and influence in yransaminases activities. Petkovska I. Токсиколошки денови со меѓународно учество,2010 Дојран.	1	2	2
	ВКУПНО БОДОВИ ОД Н.И.ДЕЈНОСТ			

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активноста	**Број на активности**	**Поени од формулар**	**вкупно поени**
	ВКУПНО БОДОВИ ОД С.А.ДЕЈНОСТ			
	Завршена специјализација по интерна медицина	**1**	***2**	**2**
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Токсиколошки денови со меѓународно учество)	**2**	***2.5**	**5**
	Награда за научни постигнувања од струкова организација Плакета од МЛД Диплома од МЛД	**3**	***2**	**6**
	ВКУПНО БОДОВИ ОД С.А.ДЕЈНОСТ			**13**

Дејности од поширок интерес

ред.бр	Назив на активноста	**Број на активности**	**Поени од формулар**	**Вкупно поени**
	ВКУПНО БОДОВИ			

Вкупно Petkovska

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**38**
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕОЈНОСТ	**104,536**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**13**
ДРУГИ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
ВКУПНО	**155,536**

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗАИЗВОРВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Нико Георги Беќаровски**
(име, татково име ипрезиме)

Институција: **Медицински факултет**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Интерна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од форму лар	вкупно
1	Одржување на настава од втор циклус студии 6 години * 4 часа * 0.05	6 години * 4 часа	*0.05	1.20
2	Настава К.М.Е. работилница Маврово 2006			1.50
3	Одржување на вежби			
	• Интерна медицина (медицинари)	40 сем. 15 нед.* **3** часа	0.03	54-00
	• Интерна медицина (стоматолози)	40 сем. *15нед* 2 часа	0.03	36.00
	• 12 семестар стаж	5 д*8И*40 сем	0,03	48.00
4	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	5 дена *8 часа* 6 сем	0.об	14.46
5	Консултации со студенти во рамките на здравствена заштита	10 студенти* 20 год.*2 сем.	0.002	8.00
6	Ментор на специјалистичка работа	6	1	б.00
7	Предавања по клиничка токсиколгија за специјализанти	1	1	1.00
8	Член на комисија за одбрана на докторат	3	0.50	1.50
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	5	0.30	1.50
10	Член на комисија за одбрана на специгјалистички работа	2	0.20	0.40
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 1*0.10	1	0.10	0.10
	Вкупно			**173-66**

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	**Назив на активноста:**		Поени	
1	**Труд со оригиналии научни резултати во стручно/научко списание**	**4**		
	Акутно труење со Диазепам (приказ **на случај)** **Н.Беќаровски**, С. Радуловиќ-Беќаровска, Д.Чапароска, Ц.Наумовски. Л. Петковска; ММП, 1999, бр.5-6, стр.320-324	**60%**	***4**	**2.4**
	Скала на **безнадежност во клиничка токсикологија** **Н. БеќаровскиД**.Чапароска, Ц.Наумовски, С.Радуловиќ-Беќаровска, Л.Петковска, Н.Велјановска ; ММП, 2000 бр.1- 2; 51-54	60%	***4**	**2.4**
	Појава на хипергликемија кај акутните интоксикации со антохолинестеразни инскетициди - Ц.Наумовски. **Н.Беќаровски,** Д.Чапароска, Г.Пилоски, Л.Петковска, - ММП 1999,br.5-6,Str.328-332	60%	***4**	**2.4**
	Улогата на хемоперфзгзијата при акутна интоксикација со валпроична киселина - Л.Мелоска, Ц.Божиновска, Д.Чапароска **Н.Беќаровски.** Л.Петковска; ММП, бр.34, 2004, стр.148-150	60%	***4**	**2.4**
	Компликации кај зависник по интравенска злоупотрба на хероин Н.Симоновска, Ц.Божиновска, Н.Ивановски, **Н.Беќаровски,** ММП. бр.5-6, 2006, 217-220	60%	***4**	**2.4**
	Евалуација на интоксикациите на Клиниката за токсиколгија во перидот 1.4.2003-1.3.2004 Н.Симоновска,Ц.Божиновскаа, **Н.Беќаровски,** Ф-Личоска,И. Јуруков,	60%	***4**	**2.4**

Acta morphologica, **Vol.4 (2) 2007,** p **62-67**			
ТРУЕЊЕ СО КАРБАМАЗЕПИН СО ГЕНЕРАЛИЗИРАНИ НАПАДИ - **Н.Беќаровски,** С.Р.Беќаровска, Н.Банева; Епилепсија бр.**31/32,** Јуни 2009, **43-49**	**80%**	*4	**3-2**
НЕОБИЧЕН СЛУЧАЈ **НА ЕПИЛЕПТИЧНИ НАПАДИ ПО ПРОДОЛЖЕНА УПОТРЕБА НА КАМФОР МАСТ-** Н.Беќаровски, С.Р.Беќаровска Епилепсија **брзз**/34 декември 2009. 37-42	**90%**	*4	**3.6**
Современи смерници во третманот на акутен исхемичен цереброваскуларен инсулт- Н.Банева, С.Радуловиќ-Беќаровска, Д.Петровска-Цветковска, **Н.Беќаровски,** Епилепсија, декември 2010. Стр. 09-12	**60%**	*4	**2.4**
TREATMENT OF CAJRJBAMAZEPINE ET CANABIS OVEPvDOSE-Bekjarovski N Hungarian Toxicology News, vol. II ,June 2010, p. 20-23	**100%**	*4	**4.00**
TRAMADOL AND SEIZURES (three cases) .Н.Беќаровски, С.Радуловиќ-Беќаровска, Епилепсија. Год. 10, бр.35/36, стр.10-13, о'уни 2010)	**90%**	*4	**3.6**
PARKINSONISM AFTER CARBONE MONOXIDE POISOSNING IN AN ELDER LADY Bekjarovski N. Hungarian Toxicology Nres, Vol.III, September 2010. p.34-38	**100%**	*4	**4.0**
CARBAMAZEPINE OVERDOSE WITH GENERALIZED SEIZURES- N. Bekjarovski, Niske sveske vol.**1** jan.2011;, p	**100%**	*4	**4.0**

.87-90			
UNUSUAL CASE WITH SEIZURES AFTER PROLONGED USE OF CAMPHOR CRÉME. Bekjarovski, Niske sveske vol.I, jan, 2011; p. 81-86	100%	*4	4.0
ТРОМБОЛИТИЧНА ТЕРАПИЈА, СОВРЕМЕН НАЧИН ЗА АКУТЕН ТРЕТМАН НА ИСХЕМИЧЕН МОЗОЧЕН УДАР. С. Радуловиќ-Беќаровска, Н.Беќаровски, М.Стојанпов. Д.Петровска VOX Medici. Br. 70. God. XX. Oktomvri 2011,168-171	60%	*4	2.4
Esimene kord, kui I.V. kuritarvitamise buprenorfiini Makedoorda Vabariik N.Bekjarovski; Toksilisus Tahed vol. VII; January 2012, p.35-40	**100%**	*4	**4.0**
COCAINE ABUSE AND RISC OF STROKE. N.Bekjarovski; Bulgarian Neurology, voki.no. 2. March 2012, p.03-15	**100%**	*4	**4.0**
ФАБРИЕВОТО ЗАБОЛЈАВАНЕ, КАТО ФАКТОР ЗА ИНСУЛТ СРЕД МЛАДИТЕ. N.Bekjarovski; Bulgarian Neurology, vol.i.no. 2. March 2012, p.18-23	**100%**	*4	**4.0**
MIDA ME TEAME MEPHEDRONI N.Bekjarovski; Toksilisus Tahed, Vol.VIII marts 2012, p. 12-17	**100%**	*4	**4.0**
H.I.E. THERAPY FOR NIFEDIPIN POISONING N.Bekjarovski Estonian Anesthesiology News Vol.VEIL No.29, June 2012; p.08-13	**100%**	*4	**4.0**
SEIZURES AFTER EXTASY ABUSE (case report) N.Bekjarovski; Epilepsija, god.XII. br.40/41; June, 2012. P. 81-	**100%**	*4	**4.0**

	84 **NEW THERAPEUTIC APPROACH FOR VERAPAMIL POISONING.** N.Bekjarovski; Estonian Anesthesiology News Vol.VEIL No.29, October 2012; **p.**33-38	100%	*4	4.0
3	**Труд објавен во сшписание со меѓународен уредувачки одбор и/или импакт факгор**	6		
	SEIZURES AFTER **USE AND ABUSE** OF TRAMADOL. Bekjarovski N, Chaparoska D, Radulovikj-Bekjarovska S; Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contribution, Sec Bio Med Sci MASA XXXIII I. p.313-318 (2012)	80%		4.8
4	**Труд објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**	2		
	DEMOGRAPHIC ASPECTS OF ACUTE POISONING WITH PESTICIDES IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA - N.Becarovski, Dz.Naumovski, D.Caparoska, G.Pilovski, S.Radulovic'Becarovska, D.PetrovsM - Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab , vol 5, no 2, 215-216,1997	60%	*2	1.2
	THE IMPORTANCE OF THE VALUE OF CHOLINESTERASE ACTIVITY IN EVALUATION OF SEVERITY OF ACUTE POISONING WITH ORGANOPHOSPHORUS INSECTICIDES - G.Pilovski, Dz.Naumovski, D.Caparoska, **N.Becarovski,** L.Meloska, l.Fildisevska, K-PHovska - Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab , vol 2, no 2, 219-20,1997	60%	*2	1.2
	INCREASE OF TRANSAMINASE LEVELS IN ACUTE ORGANOPHOSPHATE INSECTICIDE POISONING IN RESPECT TO SEVERITY - Dz.Naumovski, **N.Becarovski,** G.Pilovski, D.Caparoska, Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab , vol 2 , no 2, 221-23,1997	60%	*2	1.2
	CARDIAC ARRHYTHMIA IN ORGANOPHOSPHORUS INSECTICIDES POISONING - D.Caparoska,Gj.Pilovski, Dz.Naumovski, **N.Becarovski,** L.Meloska - Arch Toxicol Kinet Xenibiot Metab , vol 2, no 2, 221-23,1997	60%	*2	1.2
	SPECTRE OF PULMONARY INJURIES AFTER ACCIDENTAL INHALATION OF IRRITATIVE FUMES FROM SANITISING DISINFECTANTS - XNaumovski, Gj.Pilovski, D.Caparoska,E.]ofkarova, **N.Becarovski,**	60%	*2	1.2

	L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol. 6 , Supp. 1,1-100. Autumn 1998 ,85-87 ШТО **ЗНАЕМЕ ЗА МЕФЕДРОНОТ? Н.Бе́каровски.** ИЈуруков, Н.Симоновска 8 Симпозиум на **ЗТМ** со ме́ународно учество. Кмига на трудови. 2011. Стр. **3**-5	80%	*2	1.6
5	**Секциско предавање на научен/стручен собир** 4*1=4	4	*1	4-0
6	Секцкско предавање ка научен/стручен собир со мегународно учество **(3,4,5,6,7, 8 токсиколошки денови со ме́ународно учество)**	8	*2	16.0
7	**Учество на научен/стручен собир со реферат**			
	A CASE WITH ACUTE POISONING WITH DIAZEPAM - N.Becarovski, V Congress Of Toxicologist of Yugoslavia with Intenrational participiation Tara, 2004	1	*1	1.0
	PRIMENA NA ANEXATE VO BENZODIJAZEPINSKI KOMI - N.Becarovski, I Kongres na anesteziolozi na Makedonija,Ohrid 1995	1	*1	1.0
	ULOGA NA FLUMAZENILOT PRI ETANOLNA RESPIRATORNA DEPPvESIJA - N.Becarovski, I kongres na anestezilozi na Makedonija so megjunarodno ucestvo, Ohrid, 1995	1	*1	1.0
	THE ROLE OF PREHOSPITAL TREATMENT IN ACUTE POISONING - N.Becarovski, Jubilejna nacionalna naucna konferencija so mezdunarodno ucastvie,Sofija 1998.13	1	*1	1.0
	PRE-MENSTRUAL SYNDROME IN ADOLESCENTS AND DRUGS SUICIDAL POISONIG - N.Becarovski, VI Kongres Toksikologa Jugolsavije sa megjunarodnum ucescem ; Igalo 1998	1	*1	1.0
	POJAVA NA APSTINENCIJALEN SINDROM KAJ ALKOHOLICARI AKUTNO INTOKSICIRANI SO KOROZIVI - N.Becarovski,XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999,191	1	*1	1.0
	POJAVA NA EPILEPTICNINAPADI KAJ ALKOHOLICARI AKUTNO INTOKSCIRANI SO KOROZVI - N.Becarovski, XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 209	1	*1	1.0
	LINDAN PREDIZVIKUVA MUSKULNA ATROFIJA - Becarovski N, II Kongres na Nevrolozite na Makedonija, Ohrid 27-30 septemvri 2000	1	*1	1.0
	ZNACENJE NA PREHOSPITALNIOT TRETMAN KAJ	1	*1	1.0

	AKUTNITE INTOKSIKACII - N.Bećarovski - 2 kongres na anesteziolozite na Makedonija; Ohrid maj 2000;81			
	PROGNOSTIČKO ZNAČENJE NA RTG NA GORNIOT DIGESTEVEN TRAKT SO GASTROGRAFIN RAJ KOROZIVNI INTOKSIKACII - Bećarovski N, 2 kongres na radiolozite na Makedonija; Ohrid juni 2000, Kniga na abstrakti; 45	1	*]	1.0
	SKALA NA BEZNADEŽNOSTIAKUTNI SUICIDALNI TRLTENJA - N.Bećarovski - 2 Kongres na psihijatri na Makedonija, juni 2000	1	*1	1.0
	PARKINSONISM AFTER ORGANOPHOSPHATE POISONING - N.Bekarovski, XVTI World Congress Of Neurology, London 17-22 June 2001, p.101	1	*1	1.0
	UPOTREBLIVOSTA NA KALCIUM HLORID PRI TRUENJATA SO ATENOLOL N.Bećarovski, 2 Makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 26-29 Juni 2002	1	*1	1.0
	PARKINSONISM AFTER POISONING WITH SISTEMIN 40 - N.Bekarovski, S.Radulovik-Bekarovska, Congress of BIH Neurologists Tuzla, 2002	1	*1	1.0
	EARLY DISCHARGE AFTER NALOXONE REVERSAL OF HEROIN OVERDOSE - N.Bekarocski, S.Radulovik-Bekarovska, N.Veljanovska, B.Pavlovski, N.Popovski, Kongres Toksikologija Srbije I Crne Gore,Tara 2002, p.101	1	*1	1.0
	GLASGOW COMA SCORE AND POISONING WITH BENZODIAZEPINES - N.Bekarovski, 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences, September 11-14, 2003, Belgrade, Serbia &Montenegro	1	*1	1.0
	GLAZGOV KOMA SKORI BNZD INTOKSIKACII - N.Bećarovski, 16 Kongres na lekari na Makedonija, Ohrid 2003'	1	*1	1.0
	CORRELATION BETWEEN THE SEVERITY OF ACUTE BENZODIAZEPINE POISONING AND DETECTED BLOOD LEVELS - N.Bekarovski, 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, October 30 - November 3, 2003	1	*1	1.0
	CORRELATION BETWEEN THE SEVERITY OF ACUTE BENZODIAZEPINE POISONING AND APPLICATED DOSE OF FLUMASENIL - N.Bekarovski, 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, October 30 -November 3, 2003			

EKG VARIJACII I PROMENI PRI MOZOCEN UDAR - N.Becarovski, 3 kongres **na** nevrolozite **na** Republika Makedonija. Strumica **22-25** Septemvri **2004**	1	*1	1.00
ATRIJALNA FIBRILACIJAI "SILENCE" MOZOCEN UDAR - N.Becarovski. 3 kongres **na** nevrolozite na Republika Makedonija, Strumica **22-25** Septemvri **2004**	1	*1	1,00
ABSTINENCE SYNDROME AFTER ACUTE POISONING WITH BENZODIAZEPINES - N.G. Bekarovski, 9th Congress of the Europian Federation of Neurological Societes, Athens, Greece, 17-**20** September, **2005**	1	*1	1.00
TRUENJA PREDIZVTKANI SO OPO JNI SUPSTANCII(alkohol, drogi) - N. Becarovski, 4ti Makedonski toksikoloski deonvi so megjunarodno ucestvo, 12-14 Maj, 2006-Mavrovo, Makedonia	1	*1	1,00
CORRELATION BETWEEN THE SEVERITY OF ACUTE BENZODIAZEPINE POISONING AND DETECTED BLOOD LEVELS N.Bekarovski, The second International Emergency Medicine Conference, Prishtine 20-22 Octomber2006	1	*1	1,00
EKG PROMENI PRI TRUENJA SO BENZODIJAZEPINI-N.Becarovski, Tret Kongres po Kardiologija, 21-24 Juni Ohrid 2006	1	*1	1,00
LATE NEUROLOGICAL SEQUELS AFTER ACUTE ORGANOPHOSPHATE POISONING - N.Bekarovski, 9 Kongres toksikologa Srbije i Crne Gore sa megjunarodnim ucescem, Tara 07-09-01.10, 2006	1	*1	1,00
PROFILE OF A MACEDONIAN HEROIN ABUSER N.Bekarovski Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria	1	*1	1,00
EARLY DISCHARGE AFTER HEROIN OVERDOSE N.Bekarovski Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria	1	*1	1,00
MACEDONIAN HEROIN ABUSER - N.Becarovski, 5th Jubelle Macedonian "Toxicology days" with international participation, 01-03 June 2007, Mavrovo, Macedonia	1	*1	1,00
CARBAMAZEPINE OVERDOSE WITH SEIZURES N.Becarovski, S.Radulovic-Becarovska, B.Pavlovski, N.Popovski, 4th Congress of Neurologists of Macedonia with International Participation, 03-07 Sep. 2008, p.74	1	*1	1,00

TREATMENT OF CARBAMAZEPINE AND CANABIS OVERDOSE - N.Bekarovski VI Symposium of the Association of Toxicologic at MMA with International participation. **16-18** May **2008,** Ohrid, Macedonia	1	1	**1.00**
ANTIPERSPIRANTS AS A COMORBIDITY FACTOR IN THE APPEARANCE OF MAMMA CANCER - N.Bekarovski VI Symposium of the Association of Toxicologist at MMA with International participation, 16-18 May **2008,** Ohrid, Macedonia	1	*1	1.00
GENERALIZED MYOCLONIC SEIZURES AFTER CARBAMAZEPINE OVERDOSE - N.Becarovski, VII-XIII Kongres neurologa Srbija sa megjunarodnim ucescem, IV Kongres drustva za neuronauke Srbije, 11-14 Sep. 2008, Kragijevac, Srbija	1	*1	1.00
WHEN TO DISCHARGE AFTER HEROIN OVERDOSE? -**N.Bekjarovski**,3th International Emergency Medicine Conference, 14-16.05.2009, Kosova-Prishtine, p.28	1	*1	
ODREDUVANJE NA STEPENOT NA DEPRESFVNOST KAJ AKUTNITE INTOKSIKACII N.Becarovski, Kongres na psihijatri na Republika Makedonija, Ohrid, 2009	1	*1	1.00
ABUSE OF PSYCHOACTIVE MUSHROOMS - N.Bekarovski, VIIth Symposium of Association of Toxicologist at MMA NJith International participation; 18-20 Sept, 2009, Ohrid, Macedonia	1	*1	1.00 1,00
EPILEPTIC STATE AFTER DERMAL TREATMENT WITH CAMPHOR (case report) - N.Becarovski, S. Radulovic-Becarovska; X Kongres toksikologa Srbije, Palic 2010, p.49	1	*1	
FIRST CASE OF INTRAVENOUS ABUSE OF BUPRENORPHINE IN REPUBLIC OF MACEDONIA Becarovski N, 5th Adriatic Drug Addiction Treatment Conference& 7th SEEA Symposium on Addictive Behaviors, 2010,	1	1	1.00
Епилептичен напад по дермален третман со Камфор- Н.Беќаровски, С.Радуловиќ-Беќаровска; 7 Симпозиум на Здружението на токсиколози на Македонија со меѓународно учество; 25-27 Ноември 2010, Дојран	1	1	1.00
Што **знаеме за мефедронот?- Н.Беќаровски,** Н.Симоновска. И.Јуруков; 7 Симпозиум на Здружението на токсиколози на Македонија со меѓународно учество; 25-27 Ноември 2010, Дојран	1	1	1.00

	Прв случај на интравенска апликација на **бупренорфин во** Македонија - Н.Беќаровски, **Н.Симововска, И.Јуруков;** 7 **Симпозиум на Здружението на токсиколози на Македонија со меѓународно учество;** 25-27 **Ноември** 2010, **Дојран**		1	1.00
6	**Абстракт објавен во зборник од конференција**			
	TOKSICEN BELODROBEN EDEM IAKUTNA RESPIRATORNAINSUFICIENCIJA KAJ AKUTNITE TRUENJA SO OFI EAnceva, M.Gavrilovski, N.Becarovski - Zbornik na abstrakti od X-ot pulmo-alergoloski naucno strucen sostanok ,Ohrid 167,1991		0.5	0.50
	SPEKTAROT NA BELODROBNITE ZABOLUVANJA KAJ AKUTNO NASTANATITE HNHALACIONI TRUENJA- Dz.Naumovski, E.Anceva, N.Becarovski, L.Kaleskovska - Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so me|unarodno ucestvo , Ohrid, 1993,126		0.5	0.50
	NARUS UVANJE NA GASNITE ANALIZI PREDIZVTKANI SO TRUENJA SO ORGANOFOSFORNI SOEDINENIJA - EAnceva, G.Pilovski, Dz.Naumovski, N.Becarovski, L.Kaleskovska - Prv makedonski pulmo-alergoloski kongres so megjunarodno ucestvo, Ohrid, 1993, 87		0.5	0.50
	ULTRASONOGRAPHIC DETECTION OF MEDICAMENTS IN GASTRIC CONTENT - Dz.Naumovski, N.Joksimovic, EAnceva, G.PHovski, E.Naumovska, N.Becarovski - Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab vol.2, no 2,1994,169		1.0	1.00
	ELECTROCARDIOGAPHIC CHANGES IN BENZODIAZEPINE INTOXICATION - D.Petrovski, E.Anceva, Dz.Naumovski, N.Becarovski, N.Popovski - Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab vol.2, no 2,1994,151		1.0	1.00
	ACID-BASE BALANCE AND BLOOD GAS ANALYSIS IN MEDICAMENT INTOXICATION - EAnceva, Dz.Naumovski, L.Petkovska, N.Becarovski - Arch Toxicol kinet Xenobiot Netab vol.2, no 2,1994,167		1.0	1.00
	BENZODIAZEPINE INDUCED INCREASE IN LEVELS OF TRANSAMINASES AND ITS RATIO AT ACUTE INTOXICATIONS - Anceva E.,Naumovski Dz., **Becarovski N.,** Caparoska D., Bozinovska **C,** Soljakova - 14th Europian Worksship on Drug Metabolism, PARTS , 1994,191		1.0	1.00
	PREMORBIDNI FAKTORI NA RIZIK ZA OBID NA SUICID KAJ PACIENTI SO MEDIKAMENTOZNI TRUENJA - Dz.Naumovski, G.Pilovski, D.Caparoska, N.Becarovski, D.Petrovski, Makedonski medicinski pregled, supl.19,1995,192		0.5	0.50

	TRETMAN NA PREDOZIRANJE SO HEROIN - D.Caparoska. Dz.Naumovski, N.Becarovski, Makedonski medicinski **pregled supl.19,1995 , 84**		0.5	**0.50**
	ETIL ALKOHOLINTOKSIKACIJA KAJ MLADI TINEJDZERI - D.Caparoska, Dz.Naumovski, N.Becarovski, S.Caparoska - Makedonski medicinski pregled , supl.19 .1995, 84		0.5	0.50
	PRVTCNIISKUSTVA SO SIRUPOT IPEKAKUANA KAKO EMETIK PRI PERORALNIINTOKSIKACII - Dz.Naumovski, G.Pilovski, D.Caparoska, N.Becarovski, Zbornik na abstrakti na od prviot kongres na anesteziolozite na Makedonija so megjunarodno ucestvo , Ohrid,1995,142		0,50	0,50
	AKUTNITE TRUENJA SO OPIJATI, AKTUELEN I TEZOK PROBLEM VO KLINICKATA TOKSIKOLOGIJA - G.Pilovski, N.Becarovski, Dz.Naumovski, D.Petrovski, N.Popovski, A.- Zbornik na apstrakti od I kongres na anesteziolozi na Makedonija so megjunarodno ucestvo , Ohrid, 1995,143		0.50	0.50
	MANAGMENT OF HEROIN OVERDOSE - D.Chaparoska, J..Naumovski, N.Becarovski, S.Caparoska - Book of abstract for the 37th International Congress on Alcochol and Drug dependance , La Jolla, USA, 1995, 3201		1.00	1.00
	ABI PRI TRUENJA SO KOROZrVI - D.Petrovski, C.Bozinovska, ACibisev, N.Popovski, N.Becarovski, N.Veljanovska - Jubilejna nacionalna naucna konferencija s mezdunarodno ucastvie - Sofija 1998,18		1.00	1.00
	ACUTE SELF POISONING WITH VERAPAMIL - B.Pavlovski, J.Pavlovska, T.Panovska, C.Bozinovska, N.Popovski, N.Becarovski, JjubHejna nacionalna naucna konferencija so mezdunarodno ucastvie ,Sofija , 1998,31		1.00	1.00
	SPEKTAR NA BELODROBNI KOMPLIKACII PRI TESKI TRUENJA SO AMONIEV HLORID - N.Popovski, C.Bozinovska, D.Petrovski, A. Cibisev, N.Becarovski, B.Pavlovski - Jubilejna nacionalna naucna konferencija so mezdunarodno ucastvie - Sofija 1998, 33		1.00	1.00
	STENOTIC CHANGES IN ACUTE CORROSIVE INTOXICATIONS - C.Bozinovska, D.Petrovski, N.Popovski, B.Pavlovski, N.Becarovski - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 351; 1998		1.00	1.00
	MALIGNANCY OF THE UPPER PART OF GASTROINTESTINAL TRACT IN PATIENTS TREATED BY CORROSIVE SUBSTANCES - T.Panovska, C.Bozinovska, G.Pilovski, B.Pavlovski, N.Becarovski - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 353; 1998		1.00	1.00
	SULPHONAMIDES INDUCED CHANGES IN BLOOD		1.00	

	GLYCAEMIA LEVELS - Dz.Naumovski, N.Becarovski, G.Pilovski, D.Caparoska, L.Meloska, L.Petkovska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 357; 1998			1.00
	THE USE OF FLUMAZENIL IN THE TREATMENT OF ACUTE SUICIDAL POISONINGS NJITH BENZODIAZEPINES AND OTHER DRUGS - B.Pavlovski, J.Pavlovska, T.Panovska, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 359; 1998		1.00	1.00
	LATE NEUROPSHYCHIATRIC SEQUELAE AFTER EXPOSURE TO CARBON MONOXIDE - L.Meloska, Dz.Naumovski, G.Pilovski, N.Becarovski, D.Caparoska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 36351998		1.00	1.00
	MEDICAL, SOCIOLOGICAL AND FORENSIC ASPECTS OF ACUTE POSONING NJITH ALCOHOL - G.Pilovski, T.Panovska, C.Bozinovska, D.Caparoska, N.Becarovski, L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 365;1998		1.00	1.00
	COMPARATIVE PRESENTATION OF ETHYLENE GLYCOL INTOXICATION - D.Petrovski, C.Bozinovska, N.Popovski, A.Cibisev, Dz,Naumovski, N.Becarovski - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 367; 1998		1.00	1.00
	TREATMENT OF AMANITA PHALLOIDES POISONINGS - D.Caparoska, Gj.Pilovski, X.Naumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Meloska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 369; 1998		1.00	1.00
	POISONING WITH MUSHROOMS - DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROBLEM - L.Petkovska, X,Naumovski, N.Becarovski, L.Meloska, D.Caparoska - Arch Toxicol kinet Xenobiot Metab , vol.6 , no 3, 371; 1998		1.00	1.00
	ANALIZA NA SPUTUMITE KAJ PACIENTI SO DIJABET I BRONHOPNEVMONİCEN INFEKT - XNaumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, L.Petkovska, Gj.Pilovski, A.Cibisev, E.Jofkarova, Z.Pereska - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999,42		0.50	0.50
	NOTIRANIINFEKCII KAJ PACIENTI SO DIJABETICNA KETOACIDOZA - L.Meloska, **I. Haxi**-Petrusevska, X.Naumovski, L.Petkovska, N.Becarovski, Gj.Pilovski, **A.**Cibisev - Zbornik na apsstrakti **na** XV kongres **na** lekarite na Makedonija, Ohrid 1999,59		0.50	0.50
	BAKTERISKI URINARNI INFEKCII KAJ DIJABETICARI - L.Petkovska,X.Naumovski, N.Becarovski, L.Meloska. A.Cibisev, D.Petrovski - Zbornik na apsstrakti **na** XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid 1999, 61		0.50	0.50
	ZLOUPOTREBA NA MEDIKAMENTI KAJ HEROINSKI ZAVISNICI - N.Veljanovska, N.Becarovski, X.Naumovski,		0.50	0.50

	L.Petkovska. L.Meloska. Z.Pereska, D.Petrovski - Zbornik na apsstrakti na **XV** kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid **1999,189**			
	AKUTNITE TRUENJA SO OPIJATI; AKTUELEN I TEZOK PROBLEM VO KLINICKATA TOKSIKOLOGIJA - Gj.Pilovski. D.Caparoska, N.Becarovski, **X**.Naumovski, Z.Pereska, L.Petkovska, L.Meloska - Zbornik na apstrakti na **XV** kongres na lekarite na Makedonija . Ohrid **1999,** 204		0.50	0.50
	ALKOHOLIZAM I MOZOCNA ATROFIJA- S.Radulovic-Becarovska, N.Becarovski, T. Petkovska- Boskovska - Zbornik na apsstrakti na XV kongres na lekarite na Makedonija , Ohrid **1999**,266		0.50	0.50
	FEBRILNOST I INFEKCII POSLE MOZOCEN UDAR- Radulovic-Becarovska S, Becarovski N, Popovski A, Arsova A. -II Kongres na Nevrolozite na Makedonija, Ohrid 27-30 septemvri 2000, Zbornik na abstrakti;26		0.50	0.50
	ZNACEN JE NA ANTIDOTNATA TERAPIJA VO TRETMANOT NA HEROINSKA PREDOZIRANOST - L.Petkovska, Gj.Pilovski, N.Becarovski - 2 kongres na anesteziolozite na Makedonija; Ohrid maj 2000; 80		0.50	0.50
	AKUTNI ALKOHOLNIINTOKSIKACII-RIZIK OD KOMPLIKACI - D.Caparoksa, Gj.PHovski, N.Becarovski - 2 kongres na anesteziolozite na Makedonija; Ohrid maj 2000; 80		0.50	0.50
	LOKALIZACIJAIISHOD NA SPONTANITE INTRACEREBRALNI HEMORAGII - Becarovska-Radulovic S, A.Popovski, N.Becarovski - 2 kongres na radiolozite na Makedonija; Ohrid juni 2000, Kniga na abstrakti; 46		0.50	0.50
	KOMPARATIVNA VREDNOST NA RTG NA GORNIOT DIGESTIVEN TRAKT SO GASTROGRAFIN KAJ KOROZIVNI INTOKSIKACII - Natasa Velianovska. N.Becarovski, T.Panovska, N.Popovski, Z.Pereska -2 kongres na radiolozite na Makedonija; Ohrid juni 2000, Kniga na abstrakti; 45		0.50	0.50
	FREKVENCIJAIVARIETETI NA DEPRESIJA POSLE MOZOCEN UDAR - S.Radulovic-Becarovska, A.Popovski, B.Stefanovski, N.Becarovski - 2 Kongres na psihijatrite na Makedonija, juni 2000, Zbornik na abstrakti; 51		0.50	0.50
	COCAINE AND INTRACEREBRAL HEMORRHAGE - S.RBecarovska, N. Becarovski; Niske sveske; 2 jugoslovenski simpozijum o mozdanom udaru; 177; Nil 2001		0.50	0.50
	CALCIUM CHLORIDE IN ATENOLOL OVERDOSE - N.Veljanovska, N.Bekarovski, Archives of Toxicology, Kinetics and Xenobiotic Metabolism, Voho, No. 1-2,1-220, Spring-Summer 2002, p.101		1.00	1.00

	ALKOHOLIZAM I DEGENERATTVNI MOZOCNI PROMENI - S. Radulovic-Becarovska, N.Becarovski, 2 Kongres na lekarite od preventivna medicina so megjunarodno ucestvo, oktomvri 2002		**0.50**	**0.5 0**
	VREMETRAENJE NA QRS KOMPLEKSOT KAKO POKAZATEL ZA TEZINATA NA TRUENJATA SO TRICIKLICNI ANTIDEPRESrVT - X.Naumovski, Z.Pereska, Gj.Pilovski, L.Petkovska, N.Becarovski; 2 Makedonski kongres po kardiologija, Ohrid **26-29** Juni **2002**		0.50	0.5 0
	KOREGIRAN QTc INTERVAL - EKG KRITERIUM ZA TOKSICNOST PRI INTOKSIKACII SO TRICIKLICNI ANTIDEPRESrVI - Z.Pereska, X.Naumovski, Gj.Pilovski, N.Becarovski, N.Veljanovska. 2 Makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 26-29 Juni 2002		0.50	0.50
	EKG PROMENI KAJ AKUTNITE TRUENJA SO VERAPAMIL HLORID - Gj.Pilovski, L.Meloska, V.Boskov, X.Naumovski, N.Becarovski, L.Petkovska, Z.Pereska, 2 Makedonski kongres po kardiologija, Ohrid 26-29 Juni 2002		**0.50**	0.50
	POST STROKE DEPRESSION - S.Radulovik-Bekarovska, M.Stojanov, N.Baneva, B.Stefanovski, N.Bekarovski, 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences, September 11-14, 2003, Belgrade, Serbia &Montenegro, p. 5-96		1.00	1.00
	NEUROLOGICAL SEQUELS AFTER ORGANOPHOSPHATE POISONING - S.Radulovik-Bekarovska, N.Bekarovski, 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences, September 11-14, 2003, Belgrade, Serbia &Montenegro, p. 170-171		1.00	1.00
	THORACIC OUTLET SYNDROMA (CASE REPORT) - . S.Radulovik-Bekarovska, R.Ljapcev, N.Baneva, N.Bekarovski,		1.00	1.00
	SPONTAN INTRACEREBRALEN HEMATOM-URGENTNA SOSTO JBA SO VISOK M o RTALITET - S.Radulovic-Becarovska, N.Becarovski,, A.Popovski, M.Stojanov, N.Bsneva, 16 Kongres na lekari na Makedonija, Ohrid 2003		0.50	0.50
	MIKROBIOLO[KA ANALIZA NA SPUTUMITE OD DIJABETICAR SO BRONHOPNEVMONICENINFEKT - X.Naumovski, Gj.Pilovski, N.Becarovski, L.Petkovska, D.Petrovski, Makedonski medicinski pregled, supplement 56,		0.50	0.50
	KOMPLIKACII PRI TRUENJA SO JAGLEROD MONOKSID - Gj.Pilovski, ABabulovska, F.Licoska, D.Caparoska, N.Becarovski, S.Grujoska, KPilovska, Makedonski medicinski pregled, supplement 56, Skopje 2003, str.189-190		0.50	0.50

ODLOZENA ENCEFALOPATIJA PO TRUENJA SO JAGLEN MONOKSID - S.Radulovic-Beearovska, N.Becarovski, Makedonski medicinski pregled, supplement **56,**			**0.50**
AKUTNA GLUVOST PO AKUTNO TRUENJE SO **JAGLEROD MONOKSID** - L.Meloska, N.Becarovski, D.Caparoska, J.Meloski, S.Radulovic-Beearovska, Makedonski medicinski pregled, supplement **56,** Skopje **2003,** str.**203**		**0.50**	**0.50**
HEROIN-RELATED NON-CARDIOGENIC PULMONARY OEDEMA - D.Chaparoska, N.Bekarovski, L.Meloska, Makedonski medicinski pregled, supplement 56, Skopje **2003,** str.**203**		0.50	**0.50**
THE ROLE OF LORAZEPAM IN PREVENTION OF NON EPILEPTIC STATE (NES) AFTER PROLONGED ABUSE OF ALCOCHOL - L.Meloska, N.Bekarovski,		1.00	1.00
LETHAL INGESTION OF AMANITA PHALLOIDES MUSHROOMS - D.Caparoska, N.Bekarovski, L.Meloska, E.Masin, 5th International Congress of Turkish Society of			
THE ROLE OF ANTIOXIDANTS IN PREVENTION OF THE LATE NEUROPSYCHIATRIC SEQUELS AFTER CARBON MONOXIDE POISONING - L. Meloska, N.Bekarovski, D.Caparoska,, G.Pilovski, 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, October 30 -		1.00	1.00
ACUTE HEROIN OVERDOSE - D.Caparoska, N.Bekarovski, L.Meloska, 5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, October 30 - November 3, 2003		1.00	1.00
FAKTORI NA RIZIK ZA POJAVA NA MOZOCNIOT UDAR KAJ SREDOVECNA POPULACIJA - S.Radulovic-Beearovska, N.Becarovski, M.Stojanov, N.Baneva, Makedonski nevrolozite na Republika Makedonija so megjunarodno ucestvo, Strumica 22-25 Septemvri 2004		1.00	1.00
ATRIJALNA FIBRILACIJAI MOZOCEN UDAR- S.Radulovic-Becarovska, N.Becarovski, M.Stojanov, N.Baneva, Makedonski medicinski pregled, supplement 61 Zbornik 3		0.50	0.50
SRCEVI BOLESTII MOZOCEN UDAR- S.Radulovic-Beearovska, N.Baneva, N.Becarovski, Tret makedonski kongres po kardiologija, 21-24 Juni, Ohrid 2006			
CARDIOTOXICITY IN A ACUTE POISONINGS BY AMITRIPTYLINE (AMYZOL) -B.Pavlovski, N.Bekarovski N.Popovski, A.Cibisev, M.Petrovski. 9 Kongres toksikologa Srbije i Crne Gore sa megjunarodnim ucescem, Tara 07-09-01.10, 2006		0.50	0.50
		0.50	**0.50**

	THE ROLE OF REGULAR PRESCRIPTION OF DRUGS, FOR PREVENTION OF ACUTE DRUG INTOXICATIONS - I.Jurukov, N.Bekarovski, N.Popovski, F.Lichoska, L.Trenchevska, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria		1.00	1.00
	FIRE-RELATED CARBON MONOXIDE POISONING - D.Chaparoska, N.Bekarovski, I.Jurukov, A.Pivkova, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006,		1.00	1.00
	CORROSIVE INTOXICATIONS AND COMPLICATIONS IN PERIOD OF ONE YEAR - N.Simonovska, N.Bekarovski, C.Bozinovska, B.Pavlovski, F.Lichoska, I.Jurukov, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006,		1.00	1.00
	ECG CHANGES AS A PREDICTOR OF CARDIOVASCULAR TOXITY IN ACUTE TRICYCLIC ANTIDEPRESSANT (AMITRIPTILLINE) OVERDOSE - B.Pavlovski, N.Bekarovski, N.Popovski, A.Cibisev, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria		1.00	1.00
	NALOXONE IN THE TREATMENT OF NON-FATAL HEROIN OVERDOSE - D.Chaparoska, N.Bekarovski, ABabulovksa, **I**.Jurukov, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia, Bulgaria			1.00
	COCAINE AND INTRACEREBRAL HEMORRHAGE - S.Radulovik-Bekarovska, N.Bekarovski, Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 October 2006, Sofia,		1.00	1.00
	ULOGATA NA HEMOPERFUZIJA PRI AKUTNA INTOKSIKACIJA SO VALPROICNA KTSELINA - L.Meloska, N.Becarovski, J.Meloski, S.Radulovic-Beearovska. Makedonski medicinski pregled god.61: (suppl.68) str. 165, 2007		1.00	1.00
	TROMBOLITICNA TERAPIJA NA ISHEMICEN MOZOCEN UDAR - S.Radulovic-Beearovska, **M**.Stojanov, RTrencev, N.Baneva, **A**.Georgievska, **N**.Becarovski, Makedonski medicinski pregled god.61: (suppl.68) str. 18-19,2007		0.50	0.50
	OVERVIEW ON THE CHANGES IN CLINICAL TOXICOLOGY PRACTICE (past, presence, future) B.Pavlovski, N.Becarovski, N.Popovski, D.Petrovski, F.Licoska, 5th Jubelle Macedonian Toxicology days" With international participation, 01-03 June 2007, Mavrovo, Macedonia		0.50 0.50	0.50

ULOGATA NA KRVNIOT PRITISOK VO ISHODOT OD INTRACEBRALNITE KRVARENJAIAKUTNITE ISHEMICNI MOZOCNI UDARI - **S**.Radulovic-Beearovska, N.Becarovski, N.Baneva, M.Stojanov, RTrenchev, 4th Congress **of** Neurologists **of** Macedonia With International Participation, 03-07 **Sep.** 2008, **p.**79			0.50
KORELACIJA POMEGjU VREDNOSTA NA C-REAKTTVNIOT PROTEIN I TEZINATA NA AKUTNIOT ISHEMICEN MOZOCEN UDAR - **S**.Radulovic-Beearovska, N.Becarovski, N.Baneva, **M**.Stojanov, RTrencev, 4* Congress of Neurologists of Macedonia With International Participation, 03-07 **Sep.** 2008, **p.**82			
ACUTE NONFATAL SELF-POISONING BY SERTRALINE (Zoloft, Asentra) - B.Pavlovski, N.Becarovski, N.Popovski, L.Milosevska, Z.Pereska, VI Symposium of the Association of Toxicologist at **MMA** With International participation, 16-18 May 2008, Ohrid, Macedonia		0.50 0.50	0.50 0.50
EVALUATION OF THE INTOXICATIONS REGISTRETED AT THE CLINIC FOR TOXICOLOGY IN THE PERIOD OF ONE YEAR - N.Simonovska, C.Bozinovska, N.Bekarovski, D.Petrovski, F.Licoska, I.Jurukov, VI Symposium of the Association of Toxicologist at MMA With International participation, 16-18 May 2008, Ohrid, Macedonia		0.50 0.50	0.50
EMOTIONAL DISTURBANCES AFTER ISCHEMIC STROKE - S.Radulovik-Bekarovska, N.Becarovski, V.Vujovic, N.Baneva. VII-XIII Kongres neurologa Srbija sa megjunarodnim ucescem, IV Kongres drustva za neuronauke Srbije, 11-14 Sep. 2008, Rragijevac, Srbija, str.213		0.50	0.50
POSTAPOPLEKTCNI EMOCIONALNI RASTRO JSTVA - Radulovic-Becarovska S, Becarovski N, Vujovic V, Baneva N; Makedonski medicinski pregl. God 63 (supl.74),str. 43		0.50	0.50
ACCIDENTAL EXPOSURES/POISONINGS BY CARBON MONOXIDE (three cases reports) - B.Pavlovski, N.Bekarovski; VIIth Symposium of Association of Toxicologist at MMA with International participation; 18-20 Sept, 2009, Ohrid, Macedonia		0.50	0.50
Antidotal treatment of Heroin Overdose Patients. Pavlovski BP, Bekarovski NG, Popovski NP, Pereska ZP, Simonovska NS, Babulovska AB; Clinical Toxicology (2010) 48, **p.**300		0.50	0.50
INTRAVENOUS INJECTION OF BUPRENOPRHINE: CASE REPORT. Becarovski N., Chaparoska D, Popovski N ,		1.00	1.00

	Gjorgievska A; **X** kongres toksikologa Srbije. Palic **2010,** p.**34**		1.00	**1.00**
	CORRELATION ON MAINTENANCE DOSE WITH YEARS OF ADDICTION OF OPIODS USERS- ABabulovska, Z.Pereska, **F**.Licoska, LJurukov. **N**.Bekarovski: **X** Kongres toksikologoga Srbije, Palic **2010,** p.**44**		1.00	1.00
	HEPATITIS B AND HEPATITIS C VIRUS RELATED CHRONIC LIVER DISEASES IN INTRAVENOUS DRUG ABUSERS- V.Chaloska, B.Todorvska, M.Genadieva, **D**.Chaproska, N.Becarovski; **X** Kongres toksikologa Srbije, Palic **2010.** p.46		1.00	1.00
	ANTIDEPRESSANT OVERDOSE-IT'S WELL KNOWN CARDIOVASCULAR. EFFECTS- F.Licoska, N.Bekarovski, ABabulovska, I.Jurukov, L.Petkovska; **X** Kongres toksikologa Srbije, Palic 2010, p.50		1.00	1.00
	PROGRAM OF THE UNIVERSITY CLINIC OF TOXICOLOGY IN TREAMENT OF DRUG ADDICTION (BUPRENOPRHINE TREATMENT PROTOCOL)- N.Simonovska, AChibisev, Z.Pereska, N.Bekarovski, D.Petrovski, ABabulovska, I.Jurukov; 5th Adriatic Drug Addiction Treatment Conference & 7th SEEA Symposium on Addictive Behaviors, Ohrid 2010, p.16-17		0.50	0.50
	Програма за третман хероинските зависници на Укиверзитетската клиника за токсикологија Н.Симоновска, Ц.Божиновска, А.Чибишев, Ж.Переска, Н.Беќаровски; 7 Симпозиум на Здружението на токсиколози на Македонија со меѓународно учество; 25-27 Ноември 2010, Дојран			
	Вкупно			**208.00**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ 437

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности		Поени
1.	**Книги од стручна област (автор)**			
	Медицинско значеннье на храната Free on line edition htpp: // issuu. com/ nikobekjarovski /doc/	1	8.00	8.00
	Малку поикаква медицина Free on line edition htpp:// issuu.com/nikobekjarovski/doc/	1	8.00	8.00
	Во лажниот свет на дрогата	1	8.00	8.0

	Free on line edition htpp:// issuu.com/nikobekjarovski/aoc/			
2.	**Книга од етручна област** (коавтор) "Опијатно предозирање во Република Македонија" издадена од H.O.P.S. 2006	**1**	**7.00**	**7.00**
3-	Поглавје во книга коавтор **"Медицина базирана на докази - Клиничка токсиколгија" "Управување со здравствен сектор"- Светска банка 2007**	**1**	**2.00**	**2.00**
4.	Завршена специјализација по **интерна** медицна	**1**	**2.00**	**2.00**
Дејности од поширок иктерес				
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	**1**	**2.00**	**2.00**
	Член на организацконен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (4, 5, 6, 7. 8 Токс, денови со меѓународно учество)	**5**	**1.00**	**5**.00
	Награда за научни поститнувања од струкова организација Плакета од МЛД	**1**	3	3.00
	Студиеки престој во странство до три месеци 5*0.50=2.00	**5**	**0.50**	**2.50**
	Учество во комисии и тела на државни и други органи **Комисии** за државни испити 3*1=3	3	**1.00**	3.00
	Изработка на национална програма за судски вештак по токсикологија			3.00
	Вкупно			**53.50**

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	**Поени**
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	**173,66**
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	**208.00**
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	**53,50**
Вкупно	**435.16**

	Free on line edition htpp:// issuu.com/nikobekjarovski/aoc/			
2.	**Книга од етручна област** (коавтор) "Опијатно предозирање во Република Македонија", издадена од H.O.P.S. 2006	1	7.00	7.00
3-	Поглавје во книга коавтор **"Медицина базирана на докази - клиничка токсиколгија" "Управување со здравствен сектор"- Светска банка, 2007**	1	2.00	2.00
4.	Завршена специјализација по **интерна** медицна	1	2.00	2.00
Дејности од поширок иктерес				
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1	2.00	2.00
	Член на организацконен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (4. 5. 6. 7 и 8. Токс. денови со меѓународно учество)	5	1.00	5.00
	Награда за научни поститнувања од струкова организација Плакета од МЛД	1	3	3.00
	Студиеки престој во странство до три месеци 5*0.50=2.00	5	0.50	2.50
	Учество во комисии и тела на државни и други органи Комисии за државни испити 3*1=3	3	1.00	3.00
	Изработка на национална програма за судски вештак по токсикологија			3.00
	Вкупно			53,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	173,66
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	208.00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	53,50
Вкупно	435

До Наставно-научниот совет при

Медицинскиот факултет во Скопје

ПРЕДМЕТ: одговор на приговор

Одговор на приговорот поднесен од проф. д-р Даниела Чапароска, заведен под број 02-2068/2 од 22.4.2013 година, во врска со заклучокот на рефератот за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина објавен во Билтенот на Универзитетот „Свети Кирил и Методиј„ во Скопје , број 1052 од 15.4.2013 година.
Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Лидија Добрковиќ, проф. д-р Цветанка Божиновска, проф. д-р Бисерка Каева, проф. д-р Татјана Миленковиќ и проф. д-р Јордан Чаловски го поднесува следниов одговор на приговорот:
При разгледувањето на приложената документација на кандидатите пријавени на конкурсот за избор на еден наставник во сите звања согласно со објавениот конкурс во дневниот весник „Утрински весник„ од 24.11.2012 година, Рецензентската комисија се раководеше единствено според Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно–стручни и соработнички звања на Универзитетот „ Св. Кирил и Методиј„ усвоен од Универзитетскиот сенат на 35. седница одржана на 23.6.2011 година и објавен во Универзитетски гласник бр. 173 од 1 август 2011 година.
Рецензентската комисија, по разгледување на приговорот, констатира дека тој е неоснован по сите наводи и затоа останува на својот став образложен во заклучокот на рефератот.

Рецензентската комисија на почетокот пред да го образложи своето мислење по овој приговор сака да напомене дека почитуваната проф. Чапароска беше член на Рецензентска комисија која имаше обврска да ги рецензира кандидатите кои се пријавија на овој конкурс, меѓутоа таа не учествуваше во работата на Комисијата и во законски определениот рок не напиша издвоено или свое мислење што е спротивно на Законот за високото образование и Правилникот за избор во звања на УКИМ. Затоа, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, на својата XVI редовна седница одржана на 11.4.2013 годин, ја разреши од член на Рецензентската комисија и избра нов член.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ ПО ПРИГОВОРОТ:

1. ВО ДЕЛОТ НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

- ✓ Кандидатот Д-р Андон Чибишев бил асистент по предметот интерна медицина во периодот од 1994 до 2005 година (вкупно 11 години или 21 семестар) и затоа има приложено валидна документација издадена од службите при Медицинскиот факултет. Комисијата процени дека небодувањето на кандидатите за времето кое го поминале на разни функции или при евентуални отсуства ќе повлече бројни проблеми при бодувањето на кандидатите бидејќи по таа логика сите кандидати од женски пол не би требало да бидат бодувани кога биле на породилно отсуство кое, ако се однесува за повеќе бремености, би можело сериозно да го оштети кандидатот . Има колеги кои подолго биле на стручен престој во странство и целиот асистентски стаж го поминале надвор од државата. Заради тоа, Комисијата реши да ја бодува оваа активност во континуитет.

  Истата оваа активност идентично е бодувана кај сите пријавени кандидати.

- ✓ По однос на учество во работа во школи и работилници, во Правилникот пишува дека се бодуваат и учесници, а не само предавачи.

2. ВО ДЕЛОТ НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

По точка 1.

✓ По измените на Правилникот за бодување за избор во звања не се бодуваат активности како што се одбранет докторат и одбранет магистериум со што некои кандидати се доведуваат во неравноправна положба бидејќи сите кандидати немаат одбранет магистериум.

Заради тоа, Рецензентската комисија реши овие трудови да ги бодува како монографии заради тоа што се работи за заокружени стручно-научни

целини кои јавно се презентираат, се печатат и се наоѓаат на увид во библиотеките на УКИМ.

Одбранети докторат и магистериум идентично се бодувани и кај другите двајца кандидати.

✓ Упатство за третман на опиоидна зависност е монографија изработена од доктори од Универзитетската клиника за токсикологија, меѓу кои и Андон Чибишев.

По точка 3.

✓ За проектот „ Chimical risk menegement in Macedonia 2007-2010 „ Комисијата има веродостојни информации дека со неговата имплементација се добиваат научните сознанија со кои секојдневно се пополнува многу важната Национална база на податоци за труења во Република Македонија.

За носителството на проектот, д-р Чибишев има приложено документ од Шведската агенција за хемикалии потпишан од г-ѓа Lilian Tornqvist – Aviser International Affairs и документ бр. 15-2269/7 од 16.03.2009 година, издаден од Бирото за лекови и потпишан од директорот м-р Илчо Захариев.

По точка 4.

✓ Сите приложени научни трудови на кандидатите се бодувани според препораките од Правилникот за избор во звања на УКИМ.

Кандидатот Андон Чибишев има доставено најголем број на трудови кои се објавени во списанија од кои голем број се индексирани, можат да се видат на значајните медицински интернет-страници

(Pub med Medline) и кои според Правилникот носат најмногу бодови.

3. ВО ДЕЛОТ СТУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

-Под точка 2.

✓ Методата за детоксикација со бупренорфин е за првпат воведена во Република Македонија во 2009 година.

За тоа дека д-р Чибишев ја вовел оваа метода има официјален документ потпишан од г. Владимир Индов, директор за продажба и маркетинг во АД Алкалоид –Скопје.

АД Алкалоид е единствен производител на препаратот бупренорфин за Македонија и Југоисточна Европа.

✓ За воведувањето на методата за исхрана на пациенти со акутни корозивни труења со назоентерални сонди и ентеростоми сакаме да објасниме дека оваа активност воопшто не е бодувана како метода прв-пат воведена во државата како што тврди подносителот на приговорот, туку како метода првпат воведена во установата. Таквата активност, според Правилникот, се бодува со помалку бодови што може да се види во објавениот реферат во Билтенот на УКИМ.

Под точка 4.

✓ Во Правилникот за избор во звања постои активност во делот за стручно - апликативни активности кој е дефиниран како **Предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри.** Според Законот за установи, основните училишта се институции од јавен интерес. Секоја активност поединично се бодува со 0,5 бода.

За оваа активност постои документ број 0302-127/1 од 7.3.2012 година, кој е потпишан од директорот на Агенцијата за млади и спорт, м-р Лазар Поповски, во кој се потврдува дека Андон Чибишев е организатор на предавањата и предавач.

4. ВО ДЕЛОТ ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Под точка 3.

✓ Забелешката која подносителот на приговорот ја има дадено за подготовка на документите:

- Примена на метадон во опиоидната зависност
- Водење на деца со неонатален апстиненцијален синдром,

сакаме да истакнеме дека во рефератот нема бодувано активности кои колешката ги споменува и затоа ова понатаму нема да го коментираме.

На крајот на овој одговор, Рецензентската комисија ќе даде мал осврт на рефератите кои колешката со големо задоцнување сепак ги приложи, меѓутоа надвор од сите законски рокови.

За кандидатот д-р Нико Беќаровски сакаме да истакнеме дека во делот наставно-образовна дејност е преамбициозно бодуван дури со повеќе бодови и од тие кои кандидатот сам си ги доделил при самободувањето во приговорот кој го има приложено на оваа рецензија.

Во делот Научноистражувачка дејност, кај кандидатот се бодувани исти трудови по неколку пати. Впрочем, во досието на кандидатот Нико Беќаровски има неколку исти научни трудови кои се објавени во различни списанија, во различни години и на различни јазици, обично на македонски и англиски. Затоа, Рецензентската комисија реши да не го опоменува за обидот да ја изманипулира Комисијата туку дупликат – трудовите му ги бодуваше со најголем број бодови избирајќи го притоа најпрестижното списание каде што трудот е објавен.

Еве ги примерите за трудови кои се приложени и бодувани во дупликат :

Трудовите приложени во прилог рефератот на проф. Чапароска под број 7 и 13 се наполно идентични:

- Труење со карбамазепин со генерализирани напади;
- Carbmazepine overdose with generalized seizures.

Трудот на македонски е објавен во списанието ,, Епилепсија,, во јуни 2009 година и на англиски јазик и во списанието, ,,Нишке свеске" во 2011 година.

Трудовите под реден број 8 и 14 се наполно исти :

- Необичен случај на епилептични напади по продолжена употреба на камфор маст,
- Unsual case with seizures after prolonged use of camphor crème.

Трудот на македонски е објавен во списанието „ Епилепсија„ во декември 2009 година и на англиски во списанието, „Нишке свеске"во 2011 година.

Трудовите под реден број 11 и 23 се наполно идентични:

- Трамадол и епилептични напади;
- Seizures after use and the abuse of Tramadol.

Трудот е објавен во списанието ЕПИЛЕПСИЈА во 2010 и списанието ПРИЛОЗИ кое го издава МАНУ во 2012 година. Трудот е само преведен на англиски јазик.

Трудот објавен под реден број 19 во списанието „Toksilius tahed" во 2012 година е претходно веќе објавуван во „Книга на трудови" во 2011 година.

- Што знаеме за мефедронот;
- Mida me teame Mefedroni.

Истите манипулации во рефератот се направени и кај презентации на трудови од конгреси и стручни собири. Исти трудови и презентациии се бодувани неколку пати. Еве ги примерите:

- **Profile of a Macedonian heroin abuser;**
- **Profile of a Macedonian heroin abuser;**
- **Macedonian heroin abuser ;**

- **First case of intravenous abuse of buprenophine in Republic oif Macenonia, Ohrid**
- **Intravenous injection of Buprenophine: case report**

- **Correlation between the severity of acute benzodiazepine poisoning and detected levels;;**
- **Correlation between the severity of acute benzodiazepine poisoning and detected levels;**
- **Glazgow coma score i benzodiazepisnki intoksikacii;**
- **Glasgow coma score and poisoning and poisoning with benzodiazepines;**
- **Parcinsonism after organophosphate poisonings;**
- **Parcinsonism after poisoning with Sistemin 40;**

Во рефератот која проф. Чапароска ја приложила за кандидатката Лидија Петковска направени се голем број на пропусти, со што кандидатката е оштетена за повеќе од 80 бода. Рефератот за кандидатот Андон Чибишев које приложен со приговорот Комисијата нема дополнително да го коментира, бидејќи коментарот е даден погоре во овој одговорот на приговорот. Само ќе напоменеме дека при рецензирањето се направени многубројни пропусти и погрешни бодувања кои не се според Правилникот на УКИМ. Бодувани се активности кои во проговорот се оспоруваат, а не се бодувани активности за кои има доставено соодветна документација како доказ. За таквата грешка Рецензентската комисија искрено жали и истакнува дека безусловно стои позади рефератот и бодовните табели кои е објавени во Билтенот на УКИМ број 1052.

Заради тоа, Комисијата смета дека со приложување на овој приговор се прави обид за извртување на вистината и фаворизирање на еден кандидат на штета на другите кандидати. Комисијата при бодувањето на кандидатите строго се придржуваше на Правилникот за избор во звања на УКИМ и сите кандидати се бодувани согласно со Правилникот и документите приложени во досиејата со кои се докажуваат одделните активности.

Кандидатот д-р Андон Чибишев има најмногу бодови според Правилникот за избор во звања на УКИМ. Напоменуваме дека се работи за прв избор и притоа се бодувани сите досега верифицирани активности во текот на 20-годишната активност на кандидатот. Нагласуваме дека кандидатот д-р Андон Чибишев има

публицирано 31 труд (ин екстензо) од кои во 18 трудови е прв автор. Поголем број од трудовите се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и можат да се видат на популарни медицински интернет - страници. **(Pub Med Medline).**

Покрај тоа, кандидатот бил член на комисии за изработка на закони и подзаконски акти, национални стратегии, стручни извештаи и бројни експертски комисии формирани од Министерството за здравство и други државни институции.

Нагласуваме дека за сите активности кои се бодувани кај сите кандидати доставени се веродостојни документи издадени од надлежни државни институции на Република Македонија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. **проф. д-р Лидија Добрковиќ с.р.**
2. **проф. д-р Цветанка Божиновска с.р.**
3. **проф. д-р Бисерка Ќаева с.р.**
4. **проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р**
5. **проф. д-р Јордан Чаловски с.р.**