

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



Б И Л Т Е Н

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

**Билтен број 1029
Скопје, 17 април 2012 година**

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

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

Уредник: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска-Цветановска

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

Содржина на Билтен број 1029 од 17 април 2012 година

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски теми на Филозофскиот факултет во Скопје (Билјана Кочоска Тодоровска, Александра Ѓорѓиевска, Наташа Колеќевска Георгиевска, Васко Гошев, Ванчо Арнаутовски, Жаклина Трајковска-Анчевска, Наташа Димеска, Софче Поповска, Бобан Стефковски, Влатко Русовски, Габриела Митовска, Милена Илиќ-Пешиќ, Гордана Илиевска, Марија Велиновска, Јованка Попова, Филип Наумовски, Јана Конеска).....1-2

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Природно-математичкиот факултет во Скопје, (м-р Оливер Тушевски, м-р Иван Кунгуловски, м-р Елизабета Маркоска, м-р Никола Хаџи-Петрушев, м-р Катерина Герасова, м-р Мирсада Дервишевиќ, м-р Александра Цветкоска, м-р Билјана Милановска, м-р Венцислав Костадинов, м-р Миха Буклески).....3-4
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Сашо Антевски, Драгица Николовска, Мирко Петрушевски, Трајче Калевски, Емилија Коле).....5

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, (м-р Љупчо Карајановски, м-р Андријана Кухар, м-р Браислав Герасов, м-р Александар Утковски, м-р Гец Бекири).....6
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (Горанчо Паунов, Катина Кралевска, Валерија Јовановска, Бети Трајаноска, Василка Лапевска, Сашо Кузмановски, Благоја Марковски).....7

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (Никола Алексоски, Марино Николов, Горан Поповски).....8

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Педагошкиот факултет "Св. Климент Охридски" во Скопје (Мирјанче Милошевска, Весна Димовска, Изета Бабачиќ).....9

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите звања по предметот анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Ники Матевска, науч. сор., д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, науч. сор.).....10-36
2. Рецензија на учебникот Хистолошка градба на органските системи-избрани поглавја за студентите по денгална медицина од авторите проф. д-р Лилјана Миленкова и проф. д-р Невена Костовска, пријавен на Медицинскиот факултет во Скопје.....37-40

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот Решени задачи по општа топологија, од д-р Ѓорѓи Маркоски, доцент, пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....41-43

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Филозофскиот факултет во Скопје (м-р Стефан Пановски, м-р Бобан Бошковски, м-р Александар Нацев, м-р Снежана Герасимова Матеска, м-р Зоран Павлов, м-р Беса Догани, м-р Нергис Рамо-Аќун, м-р Анита Штерјовска, м-р Живомир Цветкоски, м-р Ленче Мариќоска, м-р Екрем Исмаили, м-р Лидија Камчева-Панова, м-р Билјана Лалчевска-Серафимовска, м-р Македонка Виларова, м-р Соња Ревдовска, м-р Ирена Пипиќаноска, м-р Рада Зафировска, м-р Радмила Живановиќ, м-р Димче Здравески, м-р Марјан Стојанов, м-р Јулија Гајдаџева, м-р Дарко Стерјовски, м-р Елвин Хасан-р Маја Мапчевска, м-р Марија Вељовска-Копдовска, м-р Александар Манасиевски, м-р Игор Гелев, м-р Весна Дамчевска-Илиевска, м-р Љубче Христовски).....44-46

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Приговор на рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје, објавен во Билтен број 1026 од 1.3.2012 година, поднесен од д-р Искра Аќимоска-Малетниќ).....47-52
2. Одговор на Рецензентската комисија на приговорот на рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје, објавен во Билтен број 1026 од 1.3.2012 година.....53-54

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот за физичка култура во Скопје, (м-р Борче Даскаловски, м-р Хинор Кица, м-р Агрон Адеми, м-р Хаки Исмаили).....55
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за физичка култура во Скопје (Денис Алиу, Мирко Јакимовски, Кате Бујароска, Сулејман Мирлиџ, Бошко Заборски, Венцо Недев, Душан Проковиќ, Дарко Коцев, Селим Алили).....56

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Економскиот факултет во Скопје (м-р Сутанија Бојчева Терзијан, м-р Сузана Макрешанска, м-р Никола Ѓеорѓиев, м-р Даниела Арсовска Богдановска, м-р Катерина Бошевска, м-р Трајче Димитровски, м-р Владимир Наумовски, м-р Лидија Стојчевска, м-р Василка Габер, м-р Биљана Буторац, м-р Дејан Блажески, м-р Елена Клисаровска, м-р Катерина Шапкова).....57-58
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (Татјана Јанева, Даниела Лазовска, Мирослав Ивановски, Александар Трајковски, Јулијана Јанкуловска, Светлана Ристевска, Билјана Крушаровска, Дарко Дачевски, Лидјана Стојанова, Гордана Тренкоска, Благица Дебарлиева, Кристина Ѓорѓиевска, Емилија Ангеловска, Соња Триковска, Златка Никова, Игор Петревски, Елена Веселинова, Елена Кузмановска, Оља Секуловска, Џоко Главчев, Кристина Кабранова, Нина Глигоровска, Благица Велкоска).....59-60

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на четири наставници во сите звања по предметот физиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Слободан Николиќ, науч. сор., д-р Људмила Ефремовска, науч. сор., д-р Сања Мапчевска, ас. д-р Јасмина Плушевиќ Глигороска).....61-127

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Рецензија на ракописот **Договори на автопомната трговска практика**, од авторите проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, проф. д-р Горан Коевски, проф. д-р Валентин Пепелугоски и ас. д-р Ненад Гавриловиќ, пријавен на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....128-131

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ "БЛАЖЕ КОНЕСКИ"

1. Рецензија на ракописот **Мал речник на растенија француско-македонски македонско-француски** од Анита Кузмановска, пријавен на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје.....132-134

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Економскиот институт во Скопје (м-р Катерина Кареска, м-р Елизабета Младеновска, м-р Ангела Костова-Трпеска, м-р Лазе Камчев, м-р Зденка Николовска).....135
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (Љубица Ефтимовска, Биљана Шокаровска, Јасмина Цветковска, Ива Колозова, Димитар Клисаровски, Сашо Пејковски, Татјана Петреска Котеска, Васко Јанкуловски, Сузана Аџиовска, Ивана Влаховиќ, Жарко Младеновиќ).....136

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Рецензија за оцена на подобност на пријавената тема и научна оспособеност на кандидатот за изработ на докторска дисертација под наслов **Проценка на достапноста и влијанието на металите врз рибните популации кои се под влијание на рударски активности** од м-р Шерибан Рамани, пријавена на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.....137-143

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Импликација на континуираната антиромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвавење при изведувањето на оралнохируршките интервенции** од ас. д-р Едвард Јанев, м-р., спец. пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....144-151

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Проектирање естетско функционални својства и процесибилност на облеката** од кандидатката м-р Маја Нофитоска, пријавена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....152-155

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два доцента по предметот хигиена на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р Владимир Кедровски, науч. сор., ас. д-р Гордана Ристовска).....156-177
2. Рецензија на учебното помагало **Практикум по физиологија за студентите по стоматологија** подготвено од наставен кадар на Катедрата за физиологија при Медицинскиот факултет во Скопје.....178-187

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Експериментално и аналитичко истражување на зајакната синдарија** од м-р Сергеј Чурилов, пријавена на Градежниот факултет во Скопје.....188-197

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на два наставника во сите звања за предметот микробиологија и паразитологија на Медицинскиот факултет во Скопје (д-р **Жаклина Цекоска, науч. сор., д-р Гордана Јанкоска, науч. сор.**).....198-239

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник од областа на теоријата на конструкциите, на Градежниот факултет во Скопје (д-р **Грозде Алексовски**).....240-250
2. Реферат за избор на асистент во областа на тунелите и железниците, на Градежниот факултет во Скопје (м-р **Златко Зафировски**).....251-257

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ "ЈУСТИНИЈАН ПРВИ"

1. Рецензија на докторската дисертација **Улогата на теориите за интеграција во создавањето на ЕУ**, изработена од м-р **Владимир Божиновски**, пријавена на Правниот факултет "Јустинијан Први" во Скопје.....258-263

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на доцент по предметот сеизмичка анализа и проектирање на специјални објекти на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (д-р **Игор Горѓисв**).....264-271

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за подобност на темата за изработка на докторска дисертација **Менаџирање на технолошкиот развој на микро и мали производни фирми, со посебен осврт во услови на економска криза** и оспособеноста на кандидатот м-р **Климе Булоски** за научна работа, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....272-277
2. Реферат за подобност на темата за изработка на докторска дисертација **Менаџмент на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возлото во функција на безбедност на сообраќајот на патиштата** и оспособеноста на кандидатот м-р **Сашо Данев** за научна работа, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....278-286

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на редовен професор по предметите фармацевтска ботаника, општа и клиничка биологија, историја на фармација со етнофармакологија и екологија на Фармацевтскиот факултет во Скопје (д-р **Билјана Бауер Петровска**).....287-302

Преглед¹

на пријавени магистерски теми за изработка на магистерски труд на Филозофски факултет

	Име и презиме	Тема	Ментор
1	Билјана Кочоска Тодоровска	Влијанието на доживотното учење врз континуираниот професионален развој во Република Македонија	проф. д-р Зоран Матевски
2	Александра Ѓорѓиевска	Долгорочната невработеност во Европската унија и во Република Македонија	проф. д-р Милева Ѓуровска
3	Наташа Колеќевска Георгиевска	Јазикот во функција на општествената интеграција во Европската унија	проф. д-р Антоанела Петковска
4	Васко Гошев	Превенирање и сузбивање на детската порнографија	проф. д-р Никола Тупанчевски
5	Ванчо Арнаутовски	Првата крстоносна војна од византиска перспектива	проф. д-р Александар Атанасовски
6	Жаклина Трајковска - Анчевска	Квалитет на живот кај пациенти заболени од малигно хематолошко заболување	доц. д-р Иван Трајков
7	Наташа Димеска	Психосоцијален третман на деца жртви на полов напад	доц. д-р Иван Трајков
8	Софче Поповска	Криманилистичкото значење на вештачењето на ракописи и потписи во процесот на расветлување и сузбивање на кривичните дела од областа на организираниот криминал	проф. д-р Митко Котовчевски
9	Бобан Стефковски	Менаџмент на човечки ресурси во безбедносните институции-со посебен осврт на одбранбениот сектор во Република Македонија	проф. д-р Оливер Бакрески
10	Влатко Русовски	Улогата на разузнавањето во полициските структури во борба против современиот тероризам	проф. д-р Митко Котовчевски
11	Габриела Митовска	Асиметричните закани и нивните импликации врз мирот и безбедноста на Република Македонија	проф. д-р Оливер Бакрески
12	Милена Илиќ-Пешиќ	Квалитетот на односот меѓу браќата и сестрите во семејствата кои имаат дете со аутизам	проф. д-р Владимир Трајковски
13	Гордана Илиевска	Семантичкиот развој кај децата со оштетен слух	проф. д-р Зора Јачова

14	Марија Велиновска	Корелација на родилната асфиксија со моторните нарушувања	проф. д-р Владимир Трајковски
15	Јованка Попова	Митските аспекти во светската и македонската современа уметност	проф. д-р Владимир Величковски
16	Филип Наумовски	Вилјанието на семејството врз формирање на моралот кај средношколците во Скопје	проф. д-р Зоран Матовски
17	Јана Конеска	Семантички особености на средновековни латински стручни термини	проф. д-р Весна Димовска

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 23.02.2012 година.

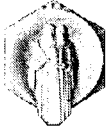
Кандидат	Тема	Комисија
Оливер Тушевски, магистер на биолошки науки	„СЕЛЕКЦИЈА НА ГЕНЕТСКИ ТРАНС- ФОРМИРАНИ <i>IN VITRO</i> КУЛТУРИ ОД <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. (КАН- ТАРИОН) СО ВИСОКА ПРОДУКЦИЈА НА АНТИОКСИДАНТНИ СЕКУНДАР- НИ МЕТАБОЛИТИ“	- д-р Соња Гаџовска-Симиќ, доцент на ПМФ – Скопје; - д-р Мирко Спасеноски, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија) и - д-р Марина Стефова, вонреден професор на ПМФ – Скопје.
Иван Кунгуловски, магистер на биолошки науки	“ОТСТРАНУВАЊЕ НА АЗОТНИ СОЕ- ДИНЕНИЈА ОД ОТПАДНИ ВОДИ ОД КОКСАРИ СО АКТИВНА ТИЊА ЗБО- ГАТЕНА СО АЕРОБНИ ГРАНУЛИРА- НИ МИКРООРГАНИЗМИ“	- д-р Вице Шољан, наслобен доцент на ПМФ – Скопје; - д-р Јане Богданов, доцент на ПМФ - Скопје и - д-р Соња Гаџовска-Симиќ, доцент на ПМФ – Скопје.
Елизабета Маркоска, магистер на биолошки науки	„ПРОДУКЦИЈА НА СЕКУНДАРНИ МЕТАБОЛИТИ КАЈ ВИДОВИТЕ ОД РОДОТ <i>HYPERICUM</i> L. (НУРЕРК- САСЕАЕ) ВО ФЛОРАТА НА РЕПУБЛИ- КА МАКЕДОНИЈА“	- д-р Соња Гаџовска-Симиќ, доцент на ПМФ – Скопје; - д-р Мирко Спасеноски, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија) и - акад.Владо Матевски, редовен професор на ПМФ – Скопје.
Никола Хаци-Петрушев, магистер на биолошки науки	„ВЛИЈАНИЕТО НА ВИТАМИНОТ <i>E</i> ВРЗ ЛИПИДНАТА ПЕРОКСИДАЦИЈА, ИНФЛАМАЦИЈАТА И ТРОМБОЦИТ- НАТА АКТИВНОСТ ВО ФУНКЦИЈА НА ВОЗРАСТА И ХИПЕРТЕРМИЧКАТА ЕКСПОЗИЦИЈА КАЈ БЕЛИОТ ЛАБО- РАТОРИСКИ СТАОРЕЦ“	- д-р Митко Младенов, доцент на ПМФ – Скопје; - д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор на ПМФ – Скопје и - д-р Јасмина Димитрова-Шумковска, доцент на ПМФ – Скопје.
Катерина Геразова, магистер на биолошки науки	„ТРЕТМАН СО НИКОТИНАМИД ВО УСЛОВИ НА АКУТЕН ТОПЛОТЕН СТРЕС И ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДИ- ЈАБЕТ – МОЖНА ВКРСТЕНА ТОЛЕ- РАНЦИЈА ВРЗ МЕТАБОЛИЧКАТА ФУНКЦИЈА НА ЦРНИОТ ДРОБ КАЈ СТАОРЕЦ“	- д-р Сузана Диневска-Коваровска, редовен професор на ПМФ - Скопје; - д-р Биљана Миова, доцент на ПМФ - Скопје и - д-р Славчо Митев, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија).

Мирсада Дервишевиќ, магистер на биолошки науки	„ЕФЕКТИТЕ НА АСПИРИНОТ ВРЗ НЕ-КОИ МЕТАБОЛИЧКИ И ЦИТОПРОТЕКТИВНИ ОДГОВОРИ КАЈ ДИЈАБЕТИЧНИ СТАОРЦИ ВО УСЛОВИ НА АКУТЕН ХИПЕРТЕРМИЧКИ СТРЕС“	<ul style="list-style-type: none"> - д-р Сузана Диневска-Коваровска, редовен професор на ПМФ - Скопје; - д-р Биљана Миова, доцент на ПМФ - Скопје и - д-р Славчо Митев, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија).
Александра Цветкоска, магистер на биолошки науки	„ДИЈАТОМЕИТЕ КАКО ИНДИКАТОРИ НА ПАЛЕОЛИМНОЛОШКИТЕ ПРОМЕНИ НА ПРЕСПАНСКОТО ЕЗЕРО“	<ul style="list-style-type: none"> - д-р Златко Левков, вонреден професор на ПМФ - Скопје; - д-р Светислав Крстиќ, редовен професор на ПМФ – Скопје и - д-р Љупчо Меловски, редовен професор на ПМФ – Скопје.
Биљана Милановска, магистер на етнологски науки	„ЕТНОЛОШКИ И АНТРОПОЛОШКИ ПРОУЧУВАЊА НА ПОТРОШУВАЧКАТА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА НИЗ ПРИМЕРИ ОД СКОПЈЕ“	<ul style="list-style-type: none"> - д-р Љупчо Ристески, вонреден професор на ПМФ-Скопје; - д-р Илдико Ердеи, доцент на Одделението за етнологија и антропологија, при Филозофскиот факултет при Универзитет во Белград, Р. Србија и - д-р Даворин Трпески, доцент на ПМФ – Скопје.
Венцислав Костадинов, магистер по нуклеарна техника	„РАЗВОЈ НА НОВА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОЦЕНКА НА СИГУРНОСТА И РАНЛИВОСТА НА НУКЛЕАРНИТЕ ОБЈЕКТИ“	<ul style="list-style-type: none"> - д-р Мимоза Ристова, редовен професор на ПМФ - Скопје; - д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на ПМФ – Скопје и - д-р Весна Гершан, доцент на ПМФ – Скопје.
Миха Буклески, магистер на хемиски науки	„КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И СВОЈСТВА НА ХЕМИСОРБИРАНИ ФЕРОЦЕНСКИ ДЕРИВАТИ НА РАЗЛИЧНИ ЦВРСТИ ПОВРШНИ ЗА НИВНА ПРИМЕНА ВО ХЕТЕРОГЕНАТА КАТАЛИЗА, СО ПОМОШ НА ВИБРАЦИОНО СПЕКТРОСКОПСКИ МЕТОДИ И ТЕХНИКИ“	<ul style="list-style-type: none"> - д-р Владимир Ивановски, вонреден професор на ПМФ - Скопје; - д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ - Скопје и - д-р Евамари Хеј-Хокинс, редовен професор на Факултетот за хемија и минерологија на Универзитетот во Лајпциг – Р. Германија.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана на 23.02.2012 година.

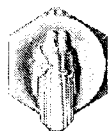
Кандидат	Тема	Ментор
Сашо Антевски, дипломиран инженер по биологија	„ПРОДУКЦИЈА НА ФЕНИЛПРОПАНОИДИ КАЈ КЛЕТОЧНИ СУСПЕНЗИИ ОД HYPERTH- SUM PERFORATUM L. ЕЛИЦИТИРАНИ СО AGROBACTERIUM RHIZOGENES A4 ВО IN VITRO УСЛОВИ“	- д-р Соња Гацовска-Симиќ, доцент на ПМФ - Скопје
Драгица Николовска, дипломиран биолог	„ПРИМЕНА НА ДИЈАТОМЕЈСКИОТ ТЕСТ ВО СЛУЧАИ НА УТОПУВАЊЕ И ЕКСПЕ- РИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ“	- д-р Златко Левков, вонреден професор на ПМФ - Скопје
Мирко Петрушевски, дипломиран математичар	„УНИЛАТЕРАЛНИОТ ШИФТ ОПЕРАТОР И ФАКТОРИЗАЦИЈА НА ФУНКЦИИ ВО ХАР- ДИ-ХИЛБЕРТОВИТЕ ПРОСТОРИ“	- д-р Марија Оровчанец, редовен професор на ПМФ - Скопје.
Трајче Калевски, дипломиран професор по географија	„ГЕОГРАФСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ЗА РАЗВОЈ НА ДЕМИРХИСАРСКАТА ОБЛАСТ“	- д-р Благоја Маркоски, редовен професор на ПМФ - Скопје
Емилија Колс, дипломиран инженер по хемија	„СЛАБИ ИНТЕРМОЛЕКУЛАРНИ ИНТЕРА- КЦИИ ВО ВТЕЧНЕТИ ИНЕРТНИ ГАСОВИ. ТЕОРИСКА СТУДИЈА СО КОМБИНИРАНА ПРИМЕНА НА СТАТИСТИЧКО-ФИЗИЧКИ И КВАНТНОМЕХАНИЧКИ ПРИСТАП“	- д-р Љупчо Пејов, вонреден професор на ПМФ - Скопје.



ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на докторска дисертација на
 Факултет за електротехника и информациски технологии во Скопје
 прифатени на седниците на Наставно-научниот совет одржна на **28.3.2012** г.

Ред. бр.	кандидат	тема	ментор
1.	м-р Љупчо Карајановски	Моделирање на електромагнетни преодни процеси во комплексни заземјувачки системи	проф. д-р Леонид Грчев
2.	м-р Андријана Кухар	Методи на еквивалентни електрични кола за електромагнетно моделирање во нехомогени средини	проф. д-р Леонид Грчев
3.	м-р Бранислав Геразов	Систем за препознавање на говор за примена во системи за вокална интеракција	проф. д-р Зоран Ивановски
4.	м-р Александар Утковски	Анализа и имплементација на само-организирачки мрежи во мобилни широкопојасни технологии	проф. д-р Венцеслав Кафеџиски
5.	м-р Генц Бекири	Модел на вмрежени бази на податоци за автоматизација на работните процеси во компаниите	проф. д-р Аристотел Тентов



Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски труд од
 наставно-научен колегиум на студиска програма (март 2012)

1. Обновливи извори на енергија

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Горанчо Паунов	Надградба на ФВ ел. централа „Мавис - Штип 250 kW“ со оптимален ветрогенераторски систем и анализа на хибриден ветерно – ФВ систем поврзан на дистрибутивна мрежа	Upgrade of FV plant "Mavis - Shtip kW" with Optimized Hybrid Wind – FV System and analysis of Hybrid Wind – FV System connected to distribution grid	Проф.д-р Влатко Стоилков

2. Безжични и мобилни комуникации

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Катина Кралевска	Перформанси на безжична комуникација со еден препраќачки јазол во идните кооперативни мрежи	Performances of wireless communication with one relay in the future cooperative networks	вон. проф. д-р Зоран Хаџи-Велков

3. Проектен менаџмент

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Валерија Јовановска	Анализа и дополнување на софтверскиот пакет ECCAIRS и негова примена во менаџментот на техничките ризици	Analysis, additions and usage of the software package ECCAIRS in the technical risks management	Проф.д-р Вангел Фуштик
2	Бети Трајаноска	Менаџмент на ризик при планирање и градба на електроенергетски објекти	Risk management in planning and construction of power system components	Проф.д-р Вангел Фуштик
3	Василка Лалевска	Проектен менаџмент и придобивки од реализацијата на проекти во невладиниот сектор	Project management and Benefits from the implementation of projects in the non-governmental sector	Проф.д-р Вангел Фуштик
4	Сашо Кузмановски	Менаџмент на комуникации во виртуелни проекти	Communication management in virtual projects	Проф.д-р Атанас Илиев

4. Електрична енергија и животна средина

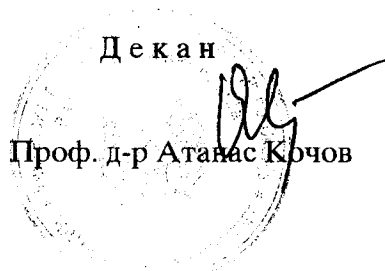
ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор
1	Благоја Марковски	Анализа на заземјувачи на ветрогенератори со примена на електромагнетен модел	Analysis of grounding systems for wind turbines using the electromagnetic model	Проф.д-р Леонид Грчев

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени на седницата
на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје
одржана на 29.3.2012 година

Кандидат	Тема	Ментор
Никола Алексоски	Придонес кон подобрување на конструкцијата на нумерички управувана машини за гравирање	Проф. д-р Зоран Пандилов
Маринчо Николов	Виртуелни постапки за испитување на системите за потпирање на возилата	Проф. д-р Милан Косевски
Горан Поповски	Анализа на состојбата на безбедност при работа во РМ и насоки за подобрување преку имплементација на системи за безбедност при работа	Вонр.проф. д-р Јасмина Чалоска

Декан
Проф. д-р Атанас Кочов



ПРЕГЛЕД
на наслови на прифатени магистерски трудови
на студентите од втор циклус на студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент
Охридски“ Скопје

Кандидат	Наслов	Ментор
Мирјанче Милошевска	Дидактичките материјали во функција на формирање на математичките поими кај учениците од одделенска настава Didactic materials in function of forming mathematical notions fir pupils in grades theaching	проф. д-р Весна Макашевска
Весна Димовска	Можностите, поставењоста и придобивките од примената на индивидуализираната настава во основното училиштето The opportunities, possitiong and the benefits of applying the individualized instruction in elementary scool	проф. д-р Сузана Никодиновска Банчотовска
Изета Бабачиќ	Интеркултурност во лектирниот фонд во одделенската настава (II и IV одделение) Interculturalism in the reading for classroom teaching	проф. д-р Мито Спасевски

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТОТ АНАТОМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 35/2008, 103/2008, 26/2009, 99/2009, 115/10, 17/11 и 51/11), а во врска со членовите 42, 46 и 48 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173/2011), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XII редовна седница одржана на 15. 3. 2012 година, донесе решение за избор на два наставника во сите звања по предметот анатомија и формира Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова
2. проф. д-р Костандина Корнети Пекевска
3. проф. д-р Анѓа Стратеска Зафироска
4. проф. д-р Наташа Наќева Јаневска
5. проф. д-р Марија Папазова.

На конкурсот објавен во весникот „Утрински весник“ од 22.2.2012 година се пријавија кандидатите науч. сор. д-р Ники Матвеева и науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска. По разгледувањето на доставените документи и врз основа на познавањето на пријавените кандидати, Рецензентската комисија има чест да му го достави на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Науч. сор. д-р Ники Матвеева е родена на 6.12.1961 година во Скопје, каде што завршила основно и средно училиште со одличен успех. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје во јуни 1986 година со среден успех 9,65. На Институтот за анатомија е вработена во август 1988 година. По завршувањето на постдипломските студии, на 4.4.1996 година го одбрани магистерскиот труд „Морфолошки промени на вратниот сегмент на 'рбетниот столб и 'рбетниот канал во тек на процесот на стареење“, со што се здоби со звањето магистер на медицински науки. На 28.11.2005 година ја одбрани докторската дисертација со наслов „Морфоструктурни промени на лумбалниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење“, со што се здоби со звањето доктор на медицински науки.

Наставна дејност

Како асистент, науч. сор. д-р Ники Матвеева активно беше вклучена во подготовката и изведувањето на практичната настава по предметот анатомија на Медицинскиот, Стоматолошкиот, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура и високите стручни школи. По изборот во звањето научен соработник, кандидатката е вклучена во изведувањето на теоретската настава по предметот анатомија на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура и високите стручни школи.

Во 1990 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот анатомија. Во 1997 година е избрана за асистент по предметот анатомија, а повторно е избрана во звањето асистент во 2001, 2005 и 2008 година. Во 2009 година е избрана во звањето научен соработник по предметот анатомија.

Кандидатката е автор на учебник од областа на анатомијата: Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева. Анатомија на човекот - прв дел.

Научноистражувачка дејност

Науч. сор. д-р Ники Матвеева е вклучена во научноистражувачката работа на Институтот за анатомија од областа на хуманата анатомија и морфологија. Како посебна област на интерес, таа ги има обработувано функционалната, клиничката и радиолошката анатомија на 'рбетниот столб. Самостојно и во соработка со други автори учествува во изработка на научни трудови кои се публикувани на стручни собири, на домашни и меѓународни конгреси, како и во домашни и странски списанија. Таа е член на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија и на Здружението на патолози на Македонија.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката е автор на монографија од областа на анатомијата: Ники Матвеева. Морфоструктурни промени на лумбарниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење. Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2011.

Науч. сор. д-р Ники Матвеева е член на работната група при Македонската академија на науките и уметностите за ревизија на досега објавените билтени од терминологијата на одделни медицински дисциплини и за дефинитивно оформување на македонската медицинска терминологија со свој авторски прилог.

Д-р Ники Матвеева, за потребите на Министерството за образование и наука на РМ, има направено превод и стручна редакција на следниве стручни книги:

- Human Sectional Anatomy of Body Sections, CT and MRI Images, Third Edition од авторите Harold Ellis, Bari M. Logan and Adrian Dixon
- Functional Anatomy of the Vertebraes од авторот Liem et al.

Дејности од поширок интерес

Науч. сор. д-р Ники Матвеева е член на Научниот одбор на научно-стручното медицинско списание Acta morphologica.

До последниот избор во звањето научен соработник во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, рецензирани се 65 труда на кандидатката (Билтен бр. 546 /1990, 649/1995, 682/1997, 770/2001, 866/2005, 941/2008, 965/2009).

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

Кандидат:

Ники Матвеева

Институција:

Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија

Научна област:

медицина

Наставно-образовна дејност

		Поени																																			
Ред. број	Одржување на настава - од прв циклус на студии во последните 5 години(2007-2011)	28.2																																			
1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Број на часови неделно</th> <th>Број на работни недели во семестар</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>3</td> <td>90</td> <td>0.04</td> <td>10.8</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>3</td> <td>45</td> <td>0.04</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td>1</td> <td>75</td> <td>0.04</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Факултет за физичка култура</td> <td>3</td> <td>30</td> <td>0.04</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>Високи стручни школи</td> <td>3</td> <td>45</td> <td>0.04</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.2</td> </tr> </tbody> </table> (бр. на часови неделно x бр. на работни недели во сем. x 0.04)	Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно	Медицински	3	90	0.04	10.8	Стоматолошки	3	45	0.04	5.4	Фармацевтски	1	75	0.04	3	Факултет за физичка култура	3	30	0.04	3.6	Високи стручни школи	3	45	0.04	5.4	Вкупно				28.2	
Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно																																	
Медицински	3	90	0.04	10.8																																	
Стоматолошки	3	45	0.04	5.4																																	
Фармацевтски	1	75	0.04	3																																	
Факултет за физичка култура	3	30	0.04	3.6																																	
Високи стручни школи	3	45	0.04	5.4																																	
Вкупно				28.2																																	
2.	Консултации со студенти за последните пет години (2007-2011) (бр. на студенти x 0.02)	3																																			
3.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (x 2)	0.2																																			
4.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – автор Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева. Анатомија на човекот - прв дел. Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, 2011. ISBN 978-9989-2329-1-6	8																																			
	Вкупно	39.4																																			

Научно-истражувачка дејност

Ред. број		Поени
1.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Matveeva N, Kometi K, Antevska S, Strateska A. Guidelines for high quality mammography screening. Contributions; 2008. XXIX 2: 345-354.</p> <p>2. Matveeva N, Vrchakovski M. Lumbar Spinal Stenosis in Older Adults - Gender differences. Macedonian Journal of Medical Sciences 2009; Vol. 2 No. 3 pp. 200-204.</p> <p>3. Matveeva Niki, Lazarova- Tosovska D, Zhivadinovik J, Zafirova B, Jovevska S. Lumbar Magnetic Resonance Imaging Changes in Asymptomatic Individuals of Different Age. Acta morphol.2011; Vol.8(2):7-11.</p> <p>4. Zhivadinovik Julija, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Anatomy and Variations in the origin of the Vertebral Artery. Acta morphol.2011; Vol.8:9-13.</p> <p>5. Zhivadinovik Julija, Lazarova-Tosovska D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A. Clinical Importance of the Anatomy of Coronary Sinus Ostium. Acta morphol.2011; Vol.8(2):12-15.</p> <p>6. Bojadzieva Biljana, Papazova M, Nakeva-Janevska N, Matveeva N, Cadikovska E. Radiological Evaluation of Anterior Ethmoidal Sinus Cells. Acta morphol.2011; Vol.8(2):16-18.</p> <p>Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zafirova B, Bojadzieva B. Statistical Analysis of the Average Volume of Kidney During Fetal period of Gestation. Acta morphol.2011; Vol.8(2):22-25.</p>	<p>3.6</p> <p>5.4</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p>
2.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание</p> <p>1. Матвеева Н, Врчаковски М, Стратеска А, Ѓорѓевиќ Н, Јазарова Д. Морфоструктурни старосни промени на лумбалниот сегмент на 'рбетниот столб. Македонски медицински преглед; 1999. бр3-4(стр.193-196).</p> <p>2. Матвеева Н, Врчаковски М, Стратеска Зафироска А, Ѓорѓевиќ Н, Јазарова Д. Дегенеративни промени на прешленските тела асоцирани со процесот на стареење. Македонски медицински преглед; 1999. бр.1-2(стр.11-13).</p> <p>3. Матвеева Н, Стратеска А, Јовевска С, Богдановска Ј, Врчаковски М, Цветковски П, Јаневска В. Морфоструктурна анализа на интервертебралните дискус хернии. Acta Chir. Maced; 2003. Vol. 2. (1):79-86</p> <p>4. Матвеева Н, Стратеска А, Јовевска С, Врчаковски М. Фораминални и екстрафораминални лумбарни дискус хернии. Македонски ортопедско-</p>	<p>2.4</p> <p>2.4</p> <p>2.4</p> <p>2.4</p>

	<p>трауматолошки гласник; 2004. (2):7-9.</p> <p>5.Матвеева Н, Лазарова Д, Папазова М, Јовевска С, Живадиновиќ Ј, Зафирова Б, Бојациева Б. Spondylolisthesis - испитување со магнетна резонанца. Acta morphol; 2004.Vol.3 (1): 17-23.</p> <p>6.Матвеева Ники, Стратеска А, Лазарова Д, Папазова М, Јовевска С, Живадиновиќ Ј, Врчаковски М. Дегенеративни спинални стенози. Acta morphol. 2006.Vol.3 (1): 17-23.</p> <p>7.Матвеева Ники, Јовевска С, Живадиновиќ Ј, Јакимовска М, Брезовска Кавракова Ј. Фораминална спинална стеноза. Acta morphol; 2008. Vol.5 (2): 11-15.</p> <p>8.Matveeva N, Zhivadinovik J, Jovevska S. The Morphometry of the Lumbar Spinal Canal-Age Related Changes. Acta morphol.2009; Vol.6 (1): 15-18.</p> <p>9.Matveeva N, Jovevska S, Zhivadinovik J, Chadikovska E. MR Findings in Young Adults with Low Back Pain. Acta morphol. 2009; Vol.6(1):7-10.</p> <p>10.Matveeva N. Degenerative Disc Disease. Acta morphol.2010; Vol.7 (2): 7-11</p> <p>11.Matveeva N, Zhivadinovik J. Lumbar Intervertebral Disc Herniations-Histology of the Surgiacally Obtained Material. Acta morphol.2010; Vol.7 (1): 7-10</p> <p>12.Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zhivadinovik J. Anatomic Variations of Renal Artery in Human Fetuses. Acta morphol. 2009; Vol.6(2):11-14.</p> <p>13.Zhivadinovik Julija, Matveeva N, Jovevska S. Anatomic Variations in the Origin of Aortic Arch Branches. Acta morphol. 2009; Vol.6(2):15-8.</p> <p>14.Zhivadinovik Julija, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirovska B, Videnova V. Contact with cadavers during medical education. Acta morphol. 2009; Vol.6(1):11-6</p> <p>15.Zhivadinovik Julija, Matveeva N, Bojadzieva B Morphologic Features of Atrioventricular Node. Acta morphol. 2010; Vol.7 (1): 14-18.</p> <p>16.Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E. Congenital Malformations of Ureters in Human Fetuses. Acta morphol. 2010; Vol.7(1): 11-13.</p> <p>17.Cadikovska Elizabeta, Bojadzieva B, Jovevska S, Matveeva N. Dermatoglyphic Three-Radii Research of Macedonian Male Population. Acta morphol. 2010; Vol.7(1): 24-27.</p>	<p>2.4</p> <p>2.4</p> <p>2.4</p> <p>3.2</p> <p>2.4</p> <p>4</p> <p>3.6</p> <p>3.2</p> <p>3.2</p> <p>2.4</p> <p>3.2</p> <p>2.4</p> <p>2.4</p> <p>2.4</p>
3.	<p>Учесто на научен/стручен собир со реферат (орална презентација)</p> <p>1.Матвеева Н, Врчаковски М, Стратеска А, Лазарова Д, Коцева М, Јовевска С. MR евалуација на морфоструктурните промени на прешленските тела асоцирани со дискус дегенерација. Втор конгрес на</p>	<p>1</p>

	<p>радиолозите на Македонија со меѓународно учество.Охрид,2000. Книга на апстракти; 77.</p> <p>2.Matveeva N, Strateska A, Vrcakovski M, Lazarova D, Jovevska S.MagneticResonance Imaging of Lumbar Intervertebral Discs in People with Low Back Pain. SYMPOSIUM INTERNATIONALE QUARTUM ANATOMIAE CLINICAE,Vama, Bulgaria 2000. Scripta Scientifica Medica;vol.XXXII,Suppl.1.</p> <p>3.Матвеева Н, Стратеска А, Лазарова Д, Врчаковски М, Цветковски П, Коцева М, Јовевска С, Живадиновиќ Ј. Морфоструктурна анализа на интервертебралните дискус хернии. Трет конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество,охрид.2002. Книга на апстракти 46.</p> <p>4.Matveeva N, Strateska A, Lazarova D, Nakeva N, Jovevska S, Bojadzieva B.Intervertebral Disc Herniations-Histologic Analysis. Abstract Book, 37; 27 th Congress of Yugoslav Association of Anatomists, Belgrade, Serbia, 2003. Abstract Book, 37.</p> <p>5.Matveeva N, Lazarova D, Strateska A, Nakeva N, Jovevska S. Disc herniations in older adults. Disc migration patterns. XX ISMS Timisoara, 2008. Book of abstracts;156.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
4.	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција (национална/меѓународна)</p> <p>1.Стратеска А, Горгевиќ Н, Лазарова Д, Накева Н, Шулевска Матвеева Н. Релации меѓу лаците на трансверзалниот свод на стапалата кај машки испитаници. 7-ми Конгрес на лекарите на Југославија,Охрид,1990. Мак.мед.преглед;АЗ 113.</p> <p>2.Коцева М, Вељановска Г, Горгевиќ Н, Стратеска А, Јурковиќ Д, Шулевска Матвеева Н. Микроструктурни и механички карактеристики на falks cerebri од возрасен аспект. XXII Конгрес анатома Југославије,опатија,1990. Зборник сажетака; секција 2,13.</p> <p>3.Карговска А, Коковијадис Д, ШулевскаМатвеева Н, Папазова М, ЈурковиќД, Јовевска С. Соодноси на артериските крвни садови во lig.hepatoduodenale. XXII Конгрес анатома Југославије,опатија,1990. Зборник сажетака; секција 2,84.</p> <p>4.Горгевиќ Н, Цидрова Д, Стратеска А, Лазарова Д, Коцева М, Матвеева Н. Прегибне бразде на длановима становништва републике Македоније. XXIII Конгрес друштва анатома Југославије, Београд, 1994. Зборник сажетака(FOLIA ANATOMICA);vol.21/22,suppl.</p> <p>5.Strateska A, Kargovska A, Djordjevic N, Lazarova D, Papazova M. Matveeva N.The Morphological Characteristics of the Discriminated Space of the Longitudinal Arch on the Feet. XXIII Конгрес друштва анатома Југославије,Београд,1994. Зборник сажетака (FOLIA ANATOMICA); vol.21 /22,suppl.</p> <p>6.Sulevska Matveeva N, Strateska A,N. Djordjevic N. SagittalDiameter of</p>	<p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p>

the Cervical Spinal Canal-Age Related Changes. XXIII Конгрес друштва анатома Југославије,Београд. 1994. Journal of Clinical Anatomy; 1993. vol.15, No. 3,246.	
7.Matveeva N , Kargovska A, Strateska A, Djordjevic N, Lazarova D. Morphological Changes of the Cervical Spine - Due to Aging. XXIII Конгрес друштва анатома Југославије,Београд. 1994. Journal of Clinical Anatomy;vol.15, No. 3,246.	0.5
8.Sulevska Matveeva N , Kargovska A, Gjorgjevic N, Strateska A, Lazarova D. Roentgenological Measurements of the Cervical Spine and the Spinal Canal. 3rd European Congress of the European Association of Clinical Anatomy, Innsbruck, 1995. Journal of Clinical Anatomy; vol.17, No. 3, A 113.	1
9.Sulevska Matveeva N , Strateska A, Kargovska A, Lazarova D, Jovevska S. Radiographic Analysis of the Cervical Spine in the Aged. Second International Symposium of Clinical Anatomy, Varna, 1996. Journal of Clinical Anatomy; vol.18, No 4, 355.	1
10.Lazarova D, Kargovska A, Strateska A, Matveeva N , Jovevska S. The Inclination Parameters of the Female Pelvis Skeleton System during the Process of Aging. Second International Symposium of Clinical Anatomy, Varna, 1996. Journal of Clinical Anatomy; vol.18, No 4, 355.	1
11.Strateska A, Kargovska A, Lazarova D, Gjorgjevic N, Sulevska N . The Structure of the Foot's Transversal Arch. Second International Symposium of Clinical Anatomy, Varna, 1996. Journal of Clinical Anatomy; vol.18, No 4, 355.	1
12. Matveeva N , Kargovska A, Strateska A, Lazarova D, Papazova M. A Radiographic and Statistical Study of the Cervical Spine in the Aged. XXIV Kongres drustva anatomia Jugoslavije, Beograd, 1996. Zbornik sazetaka; (FOLIA ANATOMICA), vol.24, suppl.2.	1
13.Strateska A, Kargovska A, Lazarova D, Nakeva N, Matveeva N . The Structure of the Transversal Arch of Male Feet. XXIV Kongres drustva anatomia Jugoslavije, Beograd, 1996. Zbornik sazetaka; (FOLIA ANATOMICA), vol.24, suppl.2.	1
14.Матвеева Н , Стратеска А, Лазарова Д, Накева Н. Радиографска анализа на прешленските тела на вратниот сегмент на 'рбетниот столб. I Македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 1996. Зборник на апстракти; П 225.	0.5
15.Стратеска А, Карговска А, Лазарова Д, Накева Н, Шулевска Н . Влијанието на задниот трансверзален лак врз положбата на палецот на стапалото. I Македонски конгрес по кардиологија, Охрид, 1996. Зборник на апстракти; П 225.	0.5
16.Matveeva N , Strateska A, Jovevska S. Quantitative Analysis on the Cervical Spinal Canal. The Eleventh European Anatomical Congress. Timisoara, Romania, 1998. Abstract Book, 153.	1
17.Jovevska S, Lazarova D, Matveeva N . Anatomical Approach to the Kidney Collecting System and the Renal Venous Arrangement. The Eleventh European Anatomical Congress, Timisoara, Romania, 1998. Abstract Book, 122.	1

на Македонија со меѓународно учество. Охрид,2000. Книга на апстракти;70.	
28.Лазарова Д, Стратеска А, Матвеева Н , Јовевска С, Накева Н, Папазова М, Зафирова Б,Трпковска Б, Никовска Е.The Inclinal Parameters of the Female Pelvis Skeleton System. Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество.Охрид,2000. Книга на апстракти;116.	1
29.Матвеева Н , Врчаковски М, Стратеска А, Лазарова Д, Коцева М, Јовевска С.MR визуелизација на симптоматски дискус хернии. Втор конгрес на невролозите на Македонија.Охрид,2000. Зборник на апстракти;177.	0.5
30.Јовевска С,Лазарова Д, Стратеска А, Коцева М, Матвеева Н , Зафирова Б.Варијации во настанувањето на горната,средната и долната сегментална артерија кај човечкиот бубрег. Втор конгрес на невролозите на Македонија.Охрид,2000. Зборник на апстракти;217.	0.5
31.Jovevska S, Lazarova D, Strateska A, Koceva M, Matveeva N , Zivadinovic Bogdanovska J.The Topography and Morphological Characteristics of the Accesory Renal Arteries. SYMPOSIUM INTERNATIONALE QUARTUM ANATOMIAE CLINICAE, Varna,Bulgaria 2000. Scripta Scientifica Medica;vol.XXXII,Suppl. 1.	1
32.Матвеева Н , Стратеска А, Лазарова Д, Врчаковски М, Цветковски П, Коцева М, Јовевска С, Живадиновиќ Ј. Морфоструктурна анализа на интервертебралните дискус хернии. Трет конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество,Охрид.2002. Книга на апстракти 46.	1
33.Јовевска С, Лазарова Д, Стратеска А, Накева Н, Папазова М, Матвеева Н , Јовевски В.Варијации во настанокот на сегменталните артерии кај човечкиот бубрег. Трет конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество,Охрид.2002. Книга на абстракти 40.	1
34.Папазова М, Лазарова Д, Накева Н, Матвеева Н , Трпковска Б, Ациевска О,Зафирова Б. Морфолошки карактеристики на проксималниот сегмент на предната мозочна артерија.Трет конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество,Охрид.2002. Книга на апстракти 59.	1
35.Matveeva N , Strateska A, Lazarova D, Nakeva N, Koceva M, Jovevska S. MR Study on Age-Related Changes in the Lumbar Facet Joints. 83eme Congres de l Association des Morphologistes.12th European Anatomical Congres. Lyon, France 2001. Abstract Book I.	1
36.Lazarova D, Strateska A, Nakeva N, Papazova M, Matveeva N , Jovevska S, Zafirova B,Trpkovska B, Nikovska E. Fasciculus atrioventricularis-His.83eme Congres de l Association des Morphologistes 12th European Anatomical Congres. Lyon, France 2001. Abstract Book L.	1
37.Jovevska S, Lazarova D, Koceva M, Matveeva N , Zivadinovic J. Anatomical Relationship Between the Intrarenal Arteries and the Kidney Collecting System. 83eme Congres de l Association des Morphologistes 12th European Anatomical Congres. Lyon, France 2001. Abstract Book,X.	1

38. Zivadinovic J, Korneti K, Koceva M, Jovevska S, Matveeva N , Nikovska E. Variations of the Number of the Branches of the Aortic Arch. 83cme Congres de 1 Association des Morphologistes. 12th European Anatomical Congres. Lyon, France 2001. Abstract Book, X.	1
39. Strateska A, Zafiroski G, Lazarova D, Nakeva N, Kocev M, Matveeva N . Relation Between Anatomic Location and Diagnosis of the Bone Tumors. 83eme Congres de 1 Association des Morphologistes. 12th European Anatomical Congres. Lyon, France 2001. Abstract Book, XXXII.	1
40. Zivadinovic J, Kometi K, Matveeva N , Jovevska S, Ognjenovic Lj. Atypical Arrisement of the Left Vertebral Artery. XVII International Symposium on Morphological Sciences, Timisoara, Romania, 2002. Abstract Book, 362.	1
41. Jovevska S, Lazarova D, Strateska A, Papazova M, Matveeva N , Zafirova B. Evaluation of Kidney Length in Preterm Infants. 27 Congress of Yugoslav Association of Anatomists, Belgrade, Serbia, 2003. Abstract Book, 25.	1
42. Jovevska S, Lazarova D, Strateska A, Matveeva N , Nakeva N, Papazova M, Zafirova B, Cadikovska E. Procena bubreznog antero-posteriornog dijametra kod fetusa. XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije, Cacak, Serbia, 2004. Program i izvodi saopštenja, 23.	1
43. Strateska A, Sulevska N , Jovevska S. Latentne dimenzije transverzalnog svoda muskih stopala. XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije, Cacak, Serbia, 2004. Program i izvodi saopštenja, 26.	1
44. Jovevska S, Lazarova D, Matveeva N , Zafirova B, Jovevski V. Procena bubreznog razvoja kod fetusa. XLIV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije, Beograd, Serbia, 2005. Program i zbornik rezimea, 45.	1
45. Zafirova B, Lazarova D, Nakeva N, Strateska A, Papazova M, Trpkovska B, Jovevska S, Matveeva N . Antropometriške karakteristike novorodzenih rodzena predtermina (35-37 gr.). XLIV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije, Beograd, Serbia, 2005. Program i zbornik rezimea, 109.	1
46. Papazova M, Lazarova D, Nakeva N, Strateska A, Zafirova B, Trpkovska B, Matveeva N . Biomehanicke karakteristike falx cerebri tokom starosti. XLIV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije, Beograd, Serbia, 2005. Program i zbornik rezimea, 71.	1
47. Lazarova D, Zivadinovic J, Kometi K, Strateska A, Nakeva N, Papazova M, Matveeva N , Jovevska S, Zafirova B, Trpkovska B. Cytology of the His Bundle. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005. Abstract Book, 111.	1
48. Matveeva N , Strateska A, Lazarova D, Papazova M, Nakeva N, Jovevska S, Zafirova B. Spondylolisthesis-Magnetic Resonance Imaging Investigation Study. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005. Abstract Book, 127.	1
49. Zivadinovic J, Lazarova D, Matveeva N , Jovevska S. Morphological features of the triangle of Koch. XX ISMS Timisoara, 2008. Book of abstracts; 275.	1

50.	Jovevska S, Kometi K, Matveeva N , Zivadinovik J. Developmental anatomy of human fetal kidney. XX ISMS Timisoara, 2008. Book of abstracts;120.	1
51.	Jovevska S, Dobrila L, Matveeva N . Accessory renal arteries in human fetus. XX ISMS Timisoara, 2008. Book of abstracts;121.	1
52.	Matveeva N , Lazarova D, Strateska A, Nakeva N, Jovevska S. Lumbar spinal stenosis in older adults XX ISMS Timisoara, 2008. Book of abstracts;156.	1
53.	Matveeva N , Vrcakovski M, Jovevska S, Zivadinovik J. MR Study - Spinal stenosis. First Macedonian Kongress of Physiatrists with international participation.Ohrid 2006. Book of abstracts;203.	1
54.	Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N , Dodevski A. The structure of the atrioventricular node. XI th Congress of EACA, Padua, Italy, 2011. Surg Radiol Anat 2011 Suppl:S 75.	1
55.	Matveeva N , Zhivadinovik J, Jovevska S. MR findings in symptomatic individuals-distribution characteristics. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S130.	1
56.	Jovevska S, Matveeva N , Zhivadinovik J. Variations in origin of the intrarenal apical segment artery of the human kidney. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S107.	1
57.	Zhivadinovik J, Lazarova D, Dodevski A, Matveeva N . Anatomic variation in the origin of the aortic arch branches. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S114	1
58.	Zhivadinovik J, Lazarova D, Matveeva N , Dodevski A, Boceska Z. Variations in the origin of the vertebral artery. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:62.	1
59.	Matveeva N , Zhivadinovik J, Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B. Histological composition of lumbal disc herniations related to the type of herniation and to the age. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:75.	1
60.	Jovevska S, Matveeva N , Zafirova B, Trpkovska B. Razvojne anatomske karakteristike volumena bubrega kod humanog fetusa za vreme fetalnog perioda.50-ti jubilarni Kongres Antropoloshkog drustva Srbije sa medzunarodnim uceshcem, Juni 1-4 2011, Jagodina, Srbija. Program I izvodi saopstenja 103.	1
61.	Jovevska S, Matveeva N , Zhivadinovik J. An Investigation of the Origin, Location and Variations of the Renal Arteries in Human Fetuses and Their Clinical Relevance. 50-ti jubilarni Kongres Antropoloshkog drustva Srbije sa medzunarodnim uceshcem, Juni 1-4 2011, Jagodina, Srbija. Program I izvodi saopstenja 137.	1
62.	Matveeva N , Zvadinovik J, Bojadzieva B.Lumbar Spinal Stenosis in Old Adult Females. 5 th Congress of Radiologist of Macedonia with International	1

	Participants. 20-23 September, 2011, Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 52.	
	63. Zhivadnikov J, Bojadzieva B, Matveeva N . Variations in the Number of Branches of the Aortic Arch. 5 th Congress of Radiologists of Macedonia with International Participants. 20-23 September, 2011, Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 35.	1
	64. Бојациева Б, Папазова М, Матвеева Н , Живадиновиќ Ј. Анатомски варијации на средната носна школка. 5 th Congress of Radiologists of Macedonia with International Participants. 20-23 September Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 53.	1
	Вкупно	137,3

Стручно-апликативна дејност

Ред. број		Поени
1.	Стручна монографија Ники Матвеева. Морфоструктурни промени на лумбарниот сегмент на 'рбетниот столб во тек на процесот на стареење. Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Скопје, 2011. ISBN 978-608-4596-09-7	8
2.	Речник или стручна енциклопедија (автор) Автор на Билтен на македонска медицинска терминологија. МАНУ.	6
3.	Експертска активност: стручна ревизија Human Sectional Anatomy of Body Sections, CT and MRI Images, Third Edition од авторите Harold Ellis, Bari M. Logan and Adrian Dixon Functional Anatomy of the Vertebrae од авторот Liem et al. Ревизија на 2 труда од референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор 1. Влијание на степенот на диск дегенерацијата одреден со помош на МР врз функционалниот исход кај пациентите со лумбална дискектомија. Acta morphol. 2009; Vol. 6(2):37-41 2. Аголна корекција со користење конзервативен третман на фрактури на торако-лумбалниот сегмент на рбетот. Acta morphol. 2011; Vol. 8(1):81-85	1 1 2
4.	Превод: дел од учебник - Functional Anatomy of the Vertebrae од авторот Liem et al.	1
	Дејности од поширок интерес	

1.	Член на научен одбор на меѓународно научно-стучно списание	1
	Вкупно	20

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	39,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	137,3
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	20
Вкупно	196.7

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Костандина Корнети Пекевска, член, с.р.
3. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафировска, член, с.р.
4. Проф. д-р Наташа Наќева Јаневска, член, с.р.
5. Проф. д-р Марија Папазова, член, с.р.

Биографски податоци

Науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска е родена на 12.5.1969 година во Скопје, каде што завршила основно и средно училиште со одличен успех. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје во септември 1993 година со среден успех 8,9. На Институтот за анатомија е вработена во декември 1995 година. По завршувањето на постдипломските студии, на 27.10.2000 година го одбрани магистерскиот труд „Морфологија на аортниот лак кај новородени и мртвородени“, со што се здоби со звањето магистер на медицински науки. Со одлука на Советот на ООЗТ Институту кандидатката од 2000 година започна специјалистички студии по патолошка анатомија, кои ги заврши во 2003 година со успешно полагање на специјалистичкиот испит и се стекна со звањето специјалист по патолошка анатомија. На 1.2.2008 година ја одбрани докторската дисертација со наслов „Морфологија и клиничко значење на триаголникот на Кох“, со што се здоби со звањето доктор на медицински науки.

Наставна дејност

Како асистент, науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска активно беше вклучена во подготовката и изведувањето на практичната настава по предметот анатомија на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет, Факултетот за физичка култура и високите стручни школи. По изборот во звањето научен соработник, кандидатката е вклучена во изведувањето на теоретската настава по предметот анатомија на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, Факултетот за физичка култура и високите стручни школи.

Во 1997 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот анатомија. Во 2002 година е избрана за асистент по предметот анатомија, а повторно е избрана во звањето асистент во 2005 и 2008 година. Во 2009 година е избрана во звањето научен соработник по предметот анатомија.

Научноистражувачка дејност

Науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска вклучена е во научноистражувачката работа на Институтот за анатомија од областа на хуманата анатомија и морфологија. Како посебна област на интерес, таа ги има обработувано морфологијата на аортниот лак и атриовентрикуларниот јазол од спроводниот систем на срцето. Самостојно и во соработка со други автори учествува во изработка на научни трудови кои се публикувани на стручни собири, на домашни и меѓународни конгреси, како и во домашни и странски списанија. Била вклучена во научните проекти кои се работени на Институтот за анатомија и Институтот за патолошка анатомија: проект за конгениталните срцеви малформации и придружните коронарни и аортно-лачни аномалии, како и студијата на Педијатриската клиника за одредување на дерматоглифите кај пациентите со конгенитални малформации. Таа е член на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија и на Здружението на патолози на Македонија.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката е автор на две книги и еден учебник од областа на анатомијата:

- Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ. Периферен нервен систем - клиничка анатомија. МАРИВ-С, Скопје, 2009;
- Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ. Васкуларизација на мозокот. УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2010;
- Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева. Анатомија на човекот - прв дел.

Науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска за потребите на Министерството за образование и наука на РМ има направено стручна редакција на превод од англиски на стручната книга:

- The Johns Hopkins Atlas of human functional anatomy од авторите Leon Schlossberg, George D. Zuidema;

како и превод и стручна редакција на следниве стручни книги:

- Human Sectional Anatomy of Body Sections, CT and MRI Images, Third Edition од авторите Harold Ellis, Bari M. Logan and Adrian Dixon;
- Functional Anatomy of the Vertebrae од авторот Liem et al.

Дејности од поширок интерес

Науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска е член на Уредувачкиот одбор на научно-стучното медицинско списание Acta morphologica.

Кандидатката е координатор за прва година на Медицинскиот факултет во Скопје

До последниот избор во звањето научен соработник, во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се рецензирани 50 труда на кандидатката (Билтени 628 /1997, 793/2002, 866 /2005, 941 /2008, 965/2009).

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

Кандидат:

Јулија Живомир Живадиновиќ Богдановска

Институција:

Медицински факултет, Скопје, Институт за анатомија

Научна област:

медицина

Наставно-образовна дејност

Ред. број		Поени																														
1.	Одржување на настава од прв циклус на студии за последните пет години (2007 - 2011)	24.6																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Број на часови неделно</th> <th>Број на работни недели во семестар</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>3</td> <td>90</td> <td>0.04</td> <td>10.8</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>0.04</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Факултет за физичка култура</td> <td>3</td> <td>75</td> <td>0.04</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Високи стручни школи</td> <td>3</td> <td>30</td> <td>0.04</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td>24.6</td> </tr> </tbody> </table>	Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно	Медицински	3	90	0.04	10.8	Стоматолошки	3	10	0.04	1.2	Факултет за физичка култура	3	75	0.04	9	Високи стручни школи	3	30	0.04	3.6	Вкупно				24.6	
Факултет	Број на часови неделно	Број на работни недели во семестар	Поени	Вкупно																												
Медицински	3	90	0.04	10.8																												
Стоматолошки	3	10	0.04	1.2																												
Факултет за физичка култура	3	75	0.04	9																												
Високи стручни школи	3	30	0.04	3.6																												
Вкупно				24.6																												
	(бр.час.неделно x бр. на работни недели во сем x 0,04)																															
2.	Консултации со студенти за последните пет години (2007 - 2011)	3																														
	(бр.на студенти x 0,002)																															
3.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (x2)	0.2																														
4.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - автор 1. Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева. Анатомија на човекот - прв дел. ISBN978-9989-2329-1-6	8																														
	Вкупно	35.8																														

Научно-истражувачка дејност

Ред. број		Поени
1.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhvadinovik Julija, Lazarova D, Gorgov N. Dimensions of the Triangle of Koch. Bratisl Lek Listy 2006; 107 (4): 107-109. 2. Zhvadinovik Julija, Lazarova D. Dimensions and muscular architecture of the Triangle of Koch. Contributions 2006; XXVII:217-22432. 3. Zhivadinovik Julija, Lazarova-Tosovska D, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A. Clinical Importance of the Anatomy of Coronary Sinus Ostium. Acta morphol.2011; Vol.8(2):12-15. 4. Matveeva Niki, Lazarova- Tosovska D, Zhivadinovik J, Zafirova B, Jovevska S. Lumbar Magnetic Resonance Imaging Changes in Asymptomatic Individuals of Different Age. Acta morphol.2011; Vol.8(2):7-11. 5. Zhivadinovik Julija, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirova B. Anatomy and Variations in the origin of the Vertebral Artery. Acta morphol.2011; Vol.8 (1):9-13. 6. Zafirova Biljana, Nakeva N, Trpkovska B, Chadikovska E, Zhivadinovik J. The meaning of the upper arm anthropometry at the 7 years -old-children, from urban area and macedonian nationality for assessment of the nutritional status. Acta morphol.2011; Vol.8(2):18-23. 7. Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Aliji V. Morphological characteristics of the first part of the vertebral artery. Contributions 2011; XXXIII (1): 173-188. 8. Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Stojkoski A. Basilar artery fenestration. Folia Morphol.2011; Vol.70(2):80-83. 9. Voceska Zhaneta, Kubelka-Sabit K, Zhivadinovik J. Fibromatosis (desmoid tumor) of the breast. Rev Arg de Anat Clin 2011; 3(2):99-105. 	<p>4.8</p> <p>5.4</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>3.6</p> <p>4.8</p>
2.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Живадиновиќ Ј, Корнеги К, Дуганова С, Толовска М. Постмортна морфолошка студија на аортниот лак кај 	<p>2.4</p>

	новородени. Македонско списание за медицина 1999; 45 (1-2): 1-108	
2.	Матвеева Н, Стратеска А, Јовевска С, Живадиновиќ Ј , Врчаковски М, Цветковски П, Јаневска В. Морфоструктурна анализа на меѓупршленските дискус хернии. Acta chir. maced. Vol.2,N 1;79-86,2003	2.4
3.	Живадиновиќ Ј , Лазарова Д, Костадинова С. Анатомски и хистолошки карактеристики на синоатријалниот и атриовентрикуларниот јазол. Acta morphol.Vol 1 (1); 22-29, 2004	3.2
4.	Матвеева Н, Стратеска А, Лазарова Д, Папазова М, Наќева Н, Јовевска С, Живадиновиќ Ј , Зафирова Б, Бојациева Б. Spondilolisthesis- испитување со магнетна резонанца. Acta morphol. Nol; 9-17, 2004	2.4
5.	Јаневска В, Спасевска ЈИ, Зафировски Ѓ, Самарџиски М, Костадинова С, Живадиновиќ Ј . Интраосеален липом Тз приказ на случај. Acta morphol. Nol; 9-17, 2004	2.4
6.	Јовевска С, Лазарова Д., Стратеска А., Наќева Н., Папазова М., Матвеева Н., Живадиновиќ Ј . Проценка на бубрежните димензии кај предвремено родени деца со различна гестациска старост. Acta morphol. Vol1 (1); 18-21, 2004	2.4
7.	Живадиновиќ Јулија , Јаневска В. Морфолошки и хистолошки карактеристики на ductus arteriosus. Acta morphol.2004; Vol.1 (2): 7-9.	3.6
8.	Живадиновиќ Јулија , Лазарова Д, Костадинова С, Јовевска С. Анатомски карактеристики и димензии на триаголникот на Кох. Acta morphol.2005; Vol.2 (1): 24-27.	2.4
9.	Папазова Марија, Наќева Н, Живадиновиќ Ј , Бојациева Б, Зафирова Б, Трпковска Б.Морфолошки карактеристики на проксималниот сегмент на предната мозочна артерија. Acta morphol.2005; Vol.2 (2): 7- 10.	2.4
10.	Наќева Наташа, Папазова М, Живадиновиќ Ј , Бојациева Б, Зафирова Б, Трпковска Б. Структурни компоненти на телото кај училишната младина од македонска националност. Acta morphol. 2005; Vol.2 (2): 27-33.	2.4
11.	Матвеева Ники, Стратеска А, Лазарова Д, Папазова М, Јовевска С, Живадиновиќ Ј , Врчаковски М. Дегенеративни спинални	2.4

стенози. Acta morphol.2006; Vol.3 (1): 17-23.	
12. Zhvadinovik Julija , Lazarova D, Matveeva N, Jovevska S, Zafirova B. Determinations of Dimensions of the Triangle of Koch. Acta morphol.2006; Vol.3 (1): 24-26.	2.4
13. Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zhivadinovik J , Zafirova B, Chadikovska E. Dimensions of Fetal Kidney in Different Gestational Weeks. Acta morphol.2006; Vol.3 (2): 19-21.	2.4
14. Zhvadinovik Julija , Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Bojadzhieva B, Pavlovski G. Anatomic Features of the Ostium of the Coronary Sinus. Acta morphol.2006; Vol.3 (2): 22-24.	2.4
15. Chadikovska Elizabeta, Lazarova D, Nakeva N, Papazova M, Zafirova B, Zhivadinovik J , Bojadzhieva B. Plantar Dermathoglyphics in Young Macedonian Population of Male Gender. Acta morphol.2006; Vol.3 (2): 25- 29.	2.4
16. Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zhivadinovik J , Zafirova B. Anatomic characteristics of human fetal kidney. Acta morphol.2007; Vol.4 (1): 10-14.	2.4
17. Zhvadinovik Julija , Lazarova D, Kometi K, Nakeva N, Jovevska S, Chadikovska E. Myocardial structure of the atrioventricular septum. Acta morphol.2007; Vol.4 (1): 15-17.	2.4
18. Zhvadinovik Julija , Lazarova D, Kubelka -Sabit K, Zafirova-Ivanovska B. Morphology of the coronary sinus ostium. Acta morphol.2008; Vol.5 (1):7-10.	2.4
19. Матвеева Ники, Јовевска С, Живадиновиќ Ј , Јакимовска М, Брезовска Кавракова Ј.Фораминална спинална стеноза. Acta morphol.2008; Vol.5 (2): 11-15.	2.4
20. Кубелка-Сабит Катерина, Петровска Г, Панчевски Н, Димчев П, Живадиновиќ Ј , Јовановиќ Р, Јашар Џ Сакро-кокцигеален тератом кај фетус- приказ на случај. Acta morphol.2008; Vol.5 (2): 16-21.	2.4
21. Bojadzieva Biljana, Chadikovska E, Zhivadinovik J Types of septal nasal deviation: evaluation of ct scan of paranasal sinuses. Acta morphol.2010; Vol.7 (1):19-23.	3.2
22. Matveeva N, Zhivadinovik J . Lumbar Intervertebral Disc Herniations-Histology of the Surgically Obtained Material. Acta morphol.2010; Vol.7 (1): 7-10	3.6
	3.2

	<p>23. Zhivadinovik Julija, Matveeva N, Bojadzieva B Morphologic Features of Atrioventricular Node. Acta morphol. 2010; Vol.7(1): 14-18.</p> <p>24. Matveeva N, Zhivadinovik J, Jovevska S. The Morphometry of the Lumbar Spinal Canal-Age Related Changes. Acta morphol.2009; Vol.6 (1): 15-18.</p> <p>25. Matveeva N, Jovevska S, Zhivadinovik J, Chadikovska E. MR Findings in Young Adults with Low Back Pain. Acta morphol. 2009; Vol.6(1):7-10.</p> <p>26. Jovevska Svetlana, Matveeva N, Zhivadinovik J. Anatomic Variations of Renal Artery in Human Fetuses. Acta morphol. 2009; Vol.6(2):11-14.</p> <p>27. Zhivadinovik Julija, Matveeva N, Jovevska S. Anatomic Variations in the Origin of Aortic Arch Branches. Acta morphol. 2009; Vol.6(2):15-8.</p> <p>28. Chadikovska Elizabeta, Zafirova B, Zhivadinovik J. Three-radii in populational dermatoglyphic research of the macedonian female population. Acta morphol. 2009; Vol.6(2): 24-27.</p> <p>29. Zhivadinovik Julija, Papazova M, Matveeva N, Dodevski A, Zafirovska B, Videnova V. Contact with cadavers during medical education. Acta morphol. 2009; Vol.6(1):11-6.</p>	<p>3.2</p> <p>2.4</p> <p>3.2</p> <p>3.2</p> <p>3.2</p> <p>2.4</p>
3.	Пленарно предавање на на научен/стручен собир x2	6
4.	Секциско предавање на научен/стручен собир x2	2
5.	<p>Апстракти објавени во зборник на конференции (меѓународни и национални):</p> <p>1. Корнети К, Карговска А, Писевска Ц, Дуганова С, Живадиновиќ Ј. Клиничка анатомија на коронарната циркулација кај вродени срцеви малформации. 1. Македонски кардиолошки конгрес, Охрид, 1996; Зборник на апстракти стр. 58.</p> <p>2. Koceva M, Kargovska A, Lazarova D, Nakeva N, Petrusevska G, Zhivadinovik J. The Anatomical Variations of the Recurent Artery. Surgical & Radiologic Anatomy 4th EACAC Lille, France 1997; 15</p> <p>3. Zhivadinovik J, Kometi K, Djordjevic N, Koceva M. Morphology of the Aortic Arch in Newborns. 5th Balcan Meeting of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery 1997</p> <p>4. Zhivadinovik J, Kometi K, Koceva M. Morphology of the Ductus Arteriosus in Newborn. Folia Anatomica 1998; Vol 26, Suppl 2: 163</p>	<p>0.5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

5.	Zhivadinovik J , Kometi K. Anatomical and Numerical Features of the Aortic Arc in Newborns. Book of Abstracts of the 11 th European Anatomical Congress 1998; 256	1
6.	Zhivadinovik J , Kometi K, Kargovska A. Anatomical Study of the Aortic Arch in Newborns. <i>Мак мед преглед</i> 1998; 52: (Суплемент 31) 45	0.5
7.	Nakeva N, Djordjevic N, Zhivadinovik J , Zafirova B. Bone Components of the Body of 11 Years old Boys. Symposium <i>Internatuonale Tertium Anatomiae Clinicae</i> . Oct, 1998; Varna	1
8.	Koceva M, Lazarova D, Stratevska A, Nakeva N, Matveeva N, Jovevska S, Zhivadinovik J , Zafirova B. <i>Italian Journal of Anatomy and Embryology</i> 1999; Vol 104 (Suppl 1)352	1
9.	Jovevska S, Lazarova D, Stratevska A, Koceva M, Matveeva N, Zhivadinovik J . The Topography and Morphological Characteristics of the Accessory Renal Arteries <i>Scripta Scientifica Medica</i> 2000; Vol XXXII (Suppl 1)	1
10.	Janevska V, Spasovska L, Ristovska M, Kostadinova S, Nikolov V, Zhivadinovik J . Immunohistochemical Caraceristics of Primary Maligant Bone Tumors. <i>Archive of Oncology</i> 2001; 9 (Suppl 1) 116-7	1
11.	Kostadinova S, Banev S, Tolovska M, Janevska V, Trajkovska E, Zivadinovic J. Meyenburg Complex Associated with Multiple Bening and Maligant Tumors - a case report. <i>Virchow Archive</i> 2001; Vol 439 (3), 458	1
12.	Коцева М, Лазарова Д, Накева Н, Шулевска Н, Живадиновиќ Ј , Трпковска Б, Зафирова Б. Физичкомеханичке карактерисрике тврде мозочнице током старости. XL Конгрес Антрополошког Друштва Југославије Зборник резимеа Ниш 2001; 124	0.5
13.	Zhivadinovik J , Kometi K, Koceva M, Jovevska S, Matveeva N, Nikovska E. Variations of the Number of the Branches of the Aortic Arch. Book of Abstracts of 12 th European Anatomical Congress Lyon 2001; 10	1
14.	Jovevska S, Lazarova D, Koceva M, Matveeva N, Zhivadinovik J . Anatomical Relationship Between the Internal Arteries and the Kidney. Collecting System Book of Abstracts of 12 th European Anatomical Congress 2001; X	1
15.	D. Angelov, J. Zhivadinovik , V. Janevska, L. Spasevska.	1

26. Lazarova D, Zhivadinovik J , Matveeva N, Dodevski A. The structure of the atrioventricular node. XI th Congress of EACA, Padua, Italy, 2011. Surg Radiol Anat 2011 Suppl:S 75.	1
27. Lazarova D, Zhivadinovik J , Zafirova B, Trpkovska B. Anteroseptal accessory pathways. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S51.	1
28. Matveeva N, Zhivadinovik J , Jovevska S. MR findings in symptomatic individuals-distribution characteristics. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S130.	1
29. Jovevska S, Matveeva N, Zhivadinovik J . Variations in origin of the intrarenal apical segment artery of the human kidney. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S107.	1
30. Zhivadinovik J , Lazarova D, Dodevski A, Matveeva N. Anatomic variation in the origin of the aortic arch branches. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S114	1
31. Dodevski A, Lazareska M, Lazarova D, Zhivadinovik J , Cadikovska E. Variable origin of the vertebral arteries. Joint Meeting of Anatomical Societies, 19-22 May, 2011, Bursa Turkey. Anatomy 2011; 5 Suppl: S97.	1
32. Boceska Z, Zhivadinovik J , Stojmanovska B, Hadji-Nicheva B. Signet-ring cell carcinoma of the urinary bladder. Immunohistochemical study-case report. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:67.	1
33. Zhivadinovik J , Lazarova D, Matveeva N, Dodevski A, Boceska Z. Variations in the origin of the vertebral artery. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:62.	1
34. Matveeva N, Zhivadinovik J , Zdravkovska M, Jovevska S, Bojadzieva B. Histological composition of lumbar disc herniations related to the type of herniation and to the age. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:75.	1
35. Papazova M, Zhivadinovik J , Zafirova B, Trpkovska B, Beleva J. The morphological and topographic characteristics of the proximal segment of the posterior cerebral artery. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:79.	1
36. Dodevski A, Lazarova D, Zhivadinovik J , Zafirova B, Trpkovska B. Basilar artery fenestration. Ist Macedonian Congress of Pathology, October 12-16, 2011, Ohrid, R. Macedonia. Abstract book:78.	1
37. Matveeva N, Zvadinovik J , Bojadzieva B. Lumbar Spinal Stenosis in	

	Old Adult Females. 5 th Congress of Radiologist of Macedonia with International Participants. 20-23 September Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 52.	1
	38. Zhivadinovik J , Bojadzieva B, Matveeva N. Variations in the Number of Branches of the Aortic Arch. 5 th Congress of Radiologist of Macedonia with International Participants. 20-23 September Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 35.	1
	39. Бојациева Б, Папазова М, Матвеева Н, Живадиновиќ Ј . Анатомски варијации на средната носна школка. 5 th Congress of Radiologist of Macedonia with International Participants. 20-23 September Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts 53.	1
	40. Jovevska S, Matveeva N, Zhivadinovik J . An Investigation of the Origin, Location and Variations of the Renal Arteries in Human Fetuses and Their Clinical Relevance. 50-ti jubilarni Kongres Antropoloshkog drustva Srbije sa mednarodnim uceshem, Juni 1-4 2011, Jagodina, Srbija. Program I izvodi saopstenja 137.	1
	Вкупно	163.8

Стручно-апликативна дејност

Ред. број		Поени
1.	<p>Книга од стручна област - автор х2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ. Периферен нервен систем - клиничка анатомија. МАРИВ-С, Скопје, 2009. - Марија Папазова, Добрила Лазарова, Јулија Живадиновиќ. Васкуларизација на мозокот. УКИМ, Медицински факултет, Скопје, 2010. 	8 8
2.	<p>Експертска активност: стручна ревизија на трудови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anomalous origin of the vertebral artery. Acta morphol. 2010; Vol. 7 (2): 23-26. 2. Variation in level of entry of the vertebral artery into the transverse foramen. Acta morphol. 2011; Vol. 8 (1): 14-17. 3. Tortuosity of the vertebral artery. Acta morphol. 2011; Vol. 8 (2): 19-21. 4. Coverage of anterior abdominal wall defects: case reports. Acta morphol. 2011; Vol.8(1):32-35. 5. Споредување на антропометриските карактеристики на деца од македонска националност со NCHS стандардите. Physioacta Vol 4 (1) 6. Антропометриски параметри за проценка на растот и нутритивниот статус кај македонски деца на возраст од 7-10 години. Physioacta Vol 4 (2) <p>Експертска активност: стручна редакција на учебник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Johns Hopkins Atlas of human functional anatomy. Leon 	1 1 1 1 1 1 1

	Schlossberg, George D. Zuidema; 2. Human Sectional Anatomy of Body Sections, CT and MRI Images, Third Edition. Harold Ellis, Bari M. Logan and Adrian Dixon 3. Functional Anatomy of the Vertebrae. Liem et al.	1 1
3.	Превод: учебник	3
4.	Превод: дел од учебник	1
5.	Завршена специјализација од патолошка анатомија	2
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стучно списание	1
2.	Координатор на студиска програма	1
	Вкупно	33

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	35,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	163,8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33
Вкупно	232,6

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Костандина Корнети Пекевска, член, с.р.
3. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафировска, член, с.р.
4. Проф. д-р Наташа Наќева Јаневска, член, с.р.
5. Проф. д-р Марија Папазова, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК

Анализирајќи ги доставениот материјал и севкупната досегашна активност на кандидатите науч. сор. д-р Ники Матвеева и науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска, Рецензентската комисија констатира дека тие во целост ги исполнуваат условите пропишани со Законот за високото образование за да бидат избрани во звањето доцент.

Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет да ги избере науч. сор. д-р Ники Матвеева и науч. сор. д-р Јулија Живадиновиќ Богдановска за доценти на Катедрата за анатомија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Добрила Тосовска Лазарова, с.р.
2. Проф. д-р Костандина Корнети Пекевска, с.р.
3. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафироска, с.р.
4. Проф. д-р Наташа Наќева Јаневска, с.р.
5. Проф. д-р Марија Папазова, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
НА УЧЕБНИКОТ „ХИСТОЛОШКА ГРАДБА НА ОРГАНСКИТЕ СИСТЕМИ – ИЗБРАНИ ПОГЛАВЈА ЗА СТУДИИТЕ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЛИЛЈАНА МИЛЕНКОВА И ПРОФ. Д-Р НЕВЕНА КОСТОВСКА

Врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на УКИМ во Скопје, а во врска со член 15-19 од Правилникот за организирање на издавачката дејност на УКИМ во Скопје, Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, на својата XII редовна седница одржана на 15.3.2012 година, донесе одлука за одредување на рецензенти за пишување на рецензија за печатење на учебникот ХИСТОЛОШКА ГРАДБА НА ОРГАНСКИТЕ СИСТЕМИ – избрани поглавја за студиите по дентална медицина, изработен од проф. д-р Лилјана Миленкова и проф. д-р Невена Костовска.

За рецензенти беа избрани:

1. проф. д-р Грацилија Кироска
2. проф д-р Кире Ивановски
3. доц. д-р Елида Митевска.

Прегледувајќи го доставениот текст, рецензентите заедно го изготвија и го доставија следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Време и акт на назначување на рецензентите:

Рецензентската комисија за овој учебник во состав: проф. д-р Грацилија Кироска, проф д-р Кире Ивановски и доц д-р Елида Митевска е избрана на XII редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на 15.3.2012 година.

2. Наслов на предложениот учебник:

„Хистолошка градба на органските системи – избрани поглавја за студиите по дентална медицина“.

3. Автори:

Проф. д-р Лилјана Миленкова и проф.д-р Невена Костовска, редовни професори на Катедрата за хистологија и ембриологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

4. Назив на предметната програма:

Задолжителен предмет: хистологија и ембриологија.

5. Намена:

За наставната програма која се однесува на изучувањето на хистолошката градба на органските системи, за студентите по дентална медицина.

6. Семестар во кој се одвива наставата:

Предметот се изучува во вториот семестар од првата студиска година.

7. Фонд на часови:

Ракописот покрива вкупен фонд од 24 часа теоретска настава која е проследена со 18 часа практична настава од таа област, заокружено со една проверка на знаењата во првата колоквиумска недела.

8. Оцена дали приложениот ракопис е во согласност со наставната програма:

По обемот и содржината ракописот одговара на предметната програма по хистологија и ембриологија, во делот кој се занимава со хистолошката градба на органските системи. Запазен е соодносот меѓу обемот на текстот и фондот на часовите посветени на соодветниот органски систем.

9. Издание по ред:

Прво издание на учебник со ваква тематика напишан од академскиот кадар на Медицинскиот факултет.

10. Дали е објавен ист или сличен учебник на Факултетот (автори, кога):

На Медицинскиот факултет во Скопје постои рецензиран учебник „Хистолошка градба и ембрионален развој на органските системи“ кој одговара на наставната програма за студиите по општа медицина и со својот обем далеку ги надминува наставните единици од програмата за дентална медицина. Овој приложен ракопис содржи избрани и приспособени содржини кои се совпаѓаат со наставната програма за студиите по дентална медицина, и претставува прв ваков учебник на Факултетот и пошироко во Републиката.

11. Општи податоци за учебникот:

Содржината на ракописот е прегледно презентирана на **107 страници со формат А-4**, поделена во **9 поглавја**. Секое поглавје содржи **опис на микроскопската градба на органскиот систем**. Основната содржина која го отсликува редоследот на поглавјата е дадена на почетокот на учебникот, а **деталната содржина** за текстот на соодветниот органски систем е презентирана на **почетокот од секое поглавје**.

Учебникот содржи вкупно **105 црно-бели шематски илустрации**, инкорпорирани во соодветните поглавја. За секој битен сегмент од структурата е дадена шематска илустрација соодветно позиционирана на страницата на која е цитирана.

На крајот од ракописот е наведена користената актуелна литература составена од **17 цитирани наслови** од областа на хуманата хистологија.

12. Опис на содржината:

Првото поглавје се однесува на **КАРДИОВАСКУЛАРНИОТ СИСТЕМ**. Хистолошката градба на срцето, крвните садови и лимфните садови е презентирани на 12 страници и е проследена со 13 шематски илустрации.

Во **второто поглавје** се опишани **ЛИМФНИТЕ ЈАЗЛИ И СЛЕЗЕНКАТА. ОРГАНИ**, т.е. спецификите на нивната градба во

служба на функцијата која ја вршат. Текстот е презентираан на 6 страници и е илустриран со 5 шематски прикази.

Во **третото поглавје** авторите ја презентираат градбата на **РЕСПИРАТОРНИОТ СИСТЕМ**. Во ова поглавје е потенцирана суштинската разлика во градбата на спроводните и респираторните сегменти на системот, а секоја негова компонента истовремено е шематски прикажана. Презентиран е на 10 страници и е илустриран со 13 шематски прикази.

Четвртото поглавје се однесува на градбата на **ЕНДОКРИНИОТ СИСТЕМ** од кој се избрани за детален опис на структурните карактеристики штитната и надбубрежната жлезда, на 7 страници, со 8 илустрации.

КОЖАТА И НЕЈЗИНИТЕ ДЕРИВАТИ се тема на **петтото поглавје**. На вкупно 13 страници, со 9 илустрации, прикажана е структурата на епидермисот, дермисот, хиподермисот, влакната, ноктите, потните и лојните жлезди и градбата на млечната жлезда.

Хистолошката градба на **ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ СИСТЕМ** е опишана во **шестото поглавје**. Хистолошките карактеристики на хранопроводникот, желудникот, тенкото црево, дебелото црево и перитонеумот се опишани на 14 страници и се илустрирани со 13 шематски прикази. Хистолошката градба на жлездите придодадени на системот (црниот дроб, жолчното кесе и панкреасот) е дадена на 10 страници заедно со 8 илустрации.

ОРГАНОТ ЗА ВИД е **седмото поглавје** во учебникот, презентираано на 13 страници со 16 шематски илустрации. Во него јасно и сликовито е презентираана структурата на очното јаболко и помошните органи на окото.

Во **осмото поглавје**, насловено како **ОРГАН ЗА СЛУХ И РАМНОТЕЖА**, авторите ја изложуваат структурата на надворешното, средното и внатрешното уво и прават посебен осврт на структурите кои го претставуваат органот за рамнотежа и Кортиевиот орган. Содржината е презентираана на 8 страници и е илустрирана со 10 шематски прикази.

Во **деветтото поглавје** е изнесена хистолошката градба на **УРИНАРНИОТ СИСТЕМ**, со јасен опис на структурните компоненти на бубрегот и особен осврт на морфофункционалната организираност на нефронот. Накратко се презентирани и структурните специфики на екстрауреналните уринарни патишта. Текстот на ова поглавје е даден на 14 страници и е илустриран со 10 шематски прикази.

13. Категоризација на рецензираниот ракопис:

Според тоа што целосно го опфаќа предвидениот наставен материјал за хистолошката градба на органските системи, овој ракопис треба да биде категоризиран како **базичен учебник по хистологија за студии по дентална медицина**.

14. Општа педагошка оцена:

Концептот на ракописот е правилно осмислен, современ и дидактички функционален и е во согласност со наставната програма. Во него системски и едукативно се разработуваат наставните целини во согласност со наставната програма. При тоа е запазен и редоследот на

содржините и соодносот меѓу обемноста на текстот и фондот на часовите посветени на соодветниот органски систем.

Посветено е особено внимание на илустрирањето со што значително се олеснува перцепцијата на податоците изнесени во текстот. Карактеристика на шематските прикази е нивната јасност и усогласеност со текстот, јасното означување на компонентите во сликата и внимателниот избор на латинската и македонската терминологија.

Авторите имаат воедначен стил на излагање и текстот успешно го вклопиле во единствена целина.

Јазикот со кој се презентирани содржините е јасен, со запазена и објаснета стручна терминологија и со успешна хронологија во презентацијата и причинско-последично поврзување на фактите.

15. Предлози за потребни корекции:

Во материјалот нема потреба од поголеми корекции во квантитетот и квалитетот на содржината, начинот на уредувањето на текстот како и потреба од дополнување или исклучување на одделен текст. Авторите ги имаат прифатено нашите сугестии за одредени мали технички или јазични корекции во текстот на сликите.

16. Заклучок на Рецензентската комисија:

Ракописот „ХИСТОЛОШКА ГРАДБА НА ОРГАНСКИТЕ СИСТЕМИ– избрани поглавја за студиите по дентална медицина“, од авторите проф. д-р Лилјана Миленкова и проф. д-р Невена Костовска, содржи наставен материјал кој треба да послужи како учебник за студиската програма по дентална медицина. По обемот и содржината, тој во целост одговара на предметната програма во делот кој се занимава со хистолошката градба на органските системи. Запазен е соодносот меѓу обемноста на текстот и фондот на часовите посветени на соодветниот органски систем. Описот на структурата е јасен и дозирано поврзан со нејзината улога во функцијата на системот.

Учебникот е напишан на чист македонски јазик, со соодветно избрана стручна терминологија, разбирливо, со стил лесен за усвојување. Посебна вредност на текстот е неговата богата илустрираност со 99 шематски прикази, со кои на студентите значително ќе им се олесни совладувањето на наставната материја.

Оттука, големо е задоволството за нас, како рецензенти, да му предложиме на Наставно-научниот совет овој ракопис да го прифати како учебник и да го предложи за печатење, со што би претставувал прво издание на учебник наменет за изучување на хистологијата на органските системи, за студентите од прв семестар на студиската програма по дентална медицина.

29. 3. 2012, Скопје

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Грацилија Кироска, с.р.

Проф. д-р Киро Ивановски, с.р.

Доц. д-р Елида Митевска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ ПОД НАСЛОВ „РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ПО ОПШТА
ТОПОЛОГИЈА“ ОД Д-Р ЃОРГИ МАРКОСКИ, ДОЦЕНТ НА ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, донесена на седницата одржана на 23.2.2012 година, по предлог на Институтот за математика од седницата одржана на 9.2.2012, како рецензенти за оцена на горенаведената збирка задачи се избрани:

1. д-р Никита Шекутковски, редовен професор на ПМФ
2. д-р Билјана Крстеска, редовен професор на ПМФ.

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

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот “Решени задачи по општа топологија” е работен според наставната програма по предметот општа топологија за студентите на Институтот за математика на ПМФ при УКИМ.

Ракописот е доставен во вид на компјутерски обработен текст, А4-формат, на 176 страници и е систематизиран во 9 поглавја. Систематизацијата, како и воведниот теоретски дел на почетокот на секое поглавје е според учебникот

Никита Шекутковски, ТОПОЛОГИЈА, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, ПМФ, 2002.

Поглавјата опфатени во ракописот се:

1. Дефиниција на тополошки простор.Отворени и затворени множества. База. Подбаза. Наследена топологија
2. Внатрешност. Граница.Затворач. Точки на акумулација
3. Непрекинати пресликувања
4. Аксиоми за сепарација
5. Низи во тополошки простори
6. Производ на тополошки простори
7. Компактност
8. Сврзаност. Локална сврзаност. Пат-сврзаност
9. Хомотопија. Хомотопски тип.

Опфатениот материјал е стандарден за едносеместрален универзитетски курс по топологија. Избраните задачи се со различна тежина, почнувајќи од наједноставните кои бараат само познавање на поимите или работат со конечни топологии, се до задачи кои бараат суптилно разбирање на дефинициите, комбинација со примена на теореми, или во кои се работи со поими кои треба да се усвоени од студентите по други предмети.

Задачите во збирката се збир на задачи кои се работат со студентите во подолг период и се даваат на писмените испити по топологија на Институтот за математика на ПМФ, со кои авторот се сретнал како студент, асистент и наставник. Дел од нив се и помали задачи и проблеми кои се појавиле при работата на неговата магистерска и докторска дисертација, надополнети со стандардни задачи од книги издадени во странство.

Концепцијата на авторот е за сите задачи да биде дадено и решение, така што по формулацијата на задачите распоредени во поглавја, се даваат и нивните решенија исто така во поглавја.

Како посебен квалитет на книгата се бројните компјутерски илустрации со кои се надополнети решенијата на задачите, умешно композирани во текстот и кои помагаат за негово полесно совладување, и со кои се упатуваат студентите да ја употребат и својата имагинација при решавањето на задачите.

Забелешките за воочените пропусти од стручна и техничка природа му се дадени на авторот и тие ќе бидат вградени во текстот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Ракописот „Решени задачи по општа топологија“ од доц. д-р Ѓорги Маркоски ги исполнува стандардите за збирка задачи наменета за едносеместрален универзитетски курс по топологија. Со издавањето на ракописот ќе биде надополнет недостатокот на збирка задачи по предметот општа топологија. Врз основа на напред изнесеното, со особено задоволство препорачувам Наставно-научниот совет на ПМФ да донесе одлука за печатење на ракописот „Решени задачи по општа топологија“ од доц. д-р Ѓорги Маркоски.

26.3.2012 , Скопје

Рецензент,

Д-р Никита Шекутковски
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ПО ОПШТА ТОПОЛОГИЈА“ ОД АВТОРОТ ДОЦ. Д-Р ГОРЃИ МАРКОСКИ

На седницата на ННС од 23.2.2012 година, избрана сум за рецензент на збирката задачи „Решени задачи по општа топологија“ од авторот доц. д-р Горѓи Маркоски.

Оваа збирка е направена како учебно помагало по предметот општа топологија на студиите по математика.

Збирката е поделена во два дела. Во првиот дел се дадени формулациите на задачите и потребната теоретска подготовка за решавање на задачите, а во вториот дел нивните решенија. Наведена е и препорака за читателот прво да се обиде сам да ги реши задачите, а потоа да ги погледне решенијата. Препорачани се и други збирки задачи кои можат да се користат за уште подлабоко навлегување во поимите од топологијата.

Материјалот е поделен на девет глави.

Во првите две глави се опфатени основните поими од општата топологија: дефиниција на тополошки простор, отворени и затворени множества, база, подбаза, релативна топологија, внатрешност, граница, раб, затворац, точки на акумулација.

Во третата глава се обработени непрекинатите пресликувања, а во четвртата и петтата - аксиоми за сепарација и низи во тополошки простори.

Шестата глава се состои од задачи од производ на тополошки простори, а седмата и осмата - од компактност и сврзаност. Исто така, во овие две глави се обработени и поимите локална компактност, сврзаност и пат-сврзаност.

Последната, деветта глава, се состои од задачи од хомотопија.

Сите задачи од оваа збирка се целосно и детално решени. Задачите се подредени по тежина, според мислењето на авторот. Запазена е последователноста во решавањето, во смисла на користење на тврдења од претходно решени задачи. Онаму каде што има потреба се дадени и цртежи за дообјаснување и помош во разбирањето на решението.

ЗАКЛУЧОК

Сметам дека оваа збирка задачи одговара на материјалот кој се изучува по предметот општа топологија и ќе придонесе за темелно совладување на поимите од него. Инаку, овој ракопис претставува прва збирка задачи од областа на топологијата на македонски јазик. Содржи повеќе од 200 целосно решени задачи.

Затоа, му препорачувам на Наставно-научниот совет на ПМФ да ја прифати оваа збирка како учебно помагало.

Скопје, 22.3.2012

Рецензент
Проф. д-р Билјана Крстеска, с.р.

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на докторски дисертации
на Филозофскиот факултет во Скопје

1) М-р Стефан Пановски	Филип V и македонскиот експанзионизам	1. Проф. д-р Наде Проева 2. Доц. д-р Војислав Саракински 3. Акад. проф. д-р Витомир Митевски
2) М-р Бобан Бошковски	Потребата и специфичноста на комуницирањето во сферата на безбедноста заради ефикасно спречување и решавање на состојби со висок безбедносен ризик	1. Проф. д-р Оливер Бакрески 2. Проф. д-р Митко Котовчевски 3. Проф. д-р Ванчо Кенков
3) М-р Александар Нацев	Информациите и информирањето како услов за ефикасно планирање во безбедносниот сектор на Република Македонија	1. Проф. д-р Оливер Бакрески 2. Проф. д-р Митко Котовчевски 3. Проф. д-р Марина Митревска
4) М-р Снежана Герасимова Матеска	Улогата и карактеристиките на профана архитектура во градските центри до 19 век во Република Македонија	1. Проф. д-р Сашо Коруновски 2. Проф. д-р Елизабета Димитрова 3. Доц. д-р Елизабета Касапова
5) М-р Зоран Павлов	Типологија и уметнички карактеристики на џамиите од османлискиот период во Р. Македонија (крај на 14- почеток на 20 век)	1. Проф. д-р Сашо Коруновски 2. Д-р Драги Георгиев, научен советник 3. Проф. д-р Татјана Филиповска
6) М-р Беса Догани	Вреднување на постигањата на учениците во основното образование	1. Проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревик 2. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска 3. Проф. д-р Вера Стојановска
7) М-р Нергис Рамо-Акџун	Основното образование за ученици со посебни образовни потреби во Република Македонија и Република Турција	1. Проф. д-р Ристо Петров 2. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска 3. Доц. д-р Зоран Киткањ
8) М-р Анита Штерјовска	Функционалната писменост како концепција и стратегија на основното образование во Република Македонија	1. Проф. д-р Снежана Адамческа 2. Проф. д-р Зоран Велковски 3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска
9) М-р Живомир Цветкоски	Наркоманијата и социјалната исклученост: причини и манифестации	1. Проф. д-р Маја Геровска-Митев 2. Проф. д-р Сузана Борнарова 3. Доц. д-р Светлана Трбојевиќ
10) М-р Ленче Мариноска	Дидактички ефекти од имплементацијата на реформите во средното стручно образование	1. Проф. д-р Снежана Адамческа 2. Проф. д-р Зоран Велковски 3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска
11) М-р Екрем Исмаили	Училишниот менаџмент во функција на превенција, спречување и разрешување на насилството во современото училиште	1. Проф. д-р Марија Костова 2. Проф. д-р Анета Баракоска 3. Проф. д-р Вера Стојановска

12) М-р Лидија Камчева-Панова	Современото воспитание и образование во функција на хуманизацијата на личноста на ученикот	1. Проф. д-р Марија Костова 2. Проф. д-р Марија Тофовиќ-Камилова 3. Проф. д-р Анета Баракоска
13) М-р Билјана Лалчевска-Серафимовска	Професионалната етика во функција на градење на организациската култура во основните училишта	1. Проф. д-р Анета Баракоска 2. Проф. д-р Снежана Адамческа 3. Проф. д-р Трајан Гоцевски
14) М-р Македонка Виларова	Одлучувањето во функција на развој на задолжителното образование	1. Проф. д-р Анета Баракоска 2. Проф. д-р Трајан Гоцевски 3. Проф. д-р Зоран Велковски
15) М-р Соња Тевдовска	Јавните расходи и нивната функција за поддршка на развојот на децата во Република Македонија	1. Проф. д-р Јован Пејковски 2. Проф. д-р Сунчица Димитријоска 3. Доц. д-р Наташа Богоевска
16) М-р Ирена Пипиџаноска	Концепциската поставеност и реализацијата на работата на педагогот во средните училишта	1. Проф. д-р Вера Стојановска 2. Проф. д-р Анета Баралоска 3. Проф. д-р Марија Костова
17) М-р Рада Зафировска	Организациската клима како фактор за реализација на професионалните задачи на наставниците во основното образование	1. Проф. д-р Марија Котова 2. Проф. д-р Анета Баракоска 3. Проф. д-р Марија Тофовиќ-Камилова
18) М-р Радмила Живановиќ	Синергични тенденции во интеграцијата на ИКТ во основното образование	1. Проф. д-р Вера Стојановска 2. Проф. д-р Снежана Адамческа 3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска
19) М-р Димче Здравески	Профил на жртвите на трговија со луѓе со осврт на сексуална експлоатација во ЕУ и РМ во периодот 2001-2010 година	1. Проф. д-р Нелко Стојаноски 2. Проф. д-р Милева Ѓуровска 3. Проф. д-р Весна Димитријевска
20) М-р Марјан Стојанов	Културните вредности и интелигенцијата во современото општество	1. Проф. д-р Марија Ташева 2. Проф. д-р Антоанела Петковска 3. Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски
21) М-р Јулија Гајдациева	Координацијата како менаџерска функција во средното образование во Р. Македонија за ефикасно образование	1. Проф. д-р Трајан Гоцевски 2. Проф. д-р Снежана Адамческа 3. Проф. д-р Зоран Велковски
22) М-р Дарко Стерјовски	Улогата на концептот за сеопфатен пристап во спроведувањето на заедничката безбедносна и одбранбена политика на Европската унија	1. Проф. д-р Лидија Георгиева 2. Проф. д-р Милева Ѓуровска 3. Проф. д-р Трајан Гоцевски
23) М-р Елвин Хасан	Организација, раководење и управување со основното образование во Р. Македонија и Р. Турција	1. Проф. д-р Сузана Миовска-Спасева 2. Проф. д-р Трајан Гоцевски 3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска

24) М-р Маја Манчевска	Родовата димензија на политичката партиципација во Европската унија и во Република Македонија	1. Проф. д-р Милева Ѓуровска 2. Проф. д-р Весна Димитриевска 3. Проф. д-р Антоанела Петковска
25) М-р Марија Вељовска-Кондовска	Претпристапната помош како дел од кохезиската политика на Европската унија	1. Проф. д-р Милева Ѓуровска 2. Проф. д-р Јован Пејковски 3. Проф. д-р Христо Карталов
26) М-р Александар Манасиевски	Влијанието на религискиот фундаментализам врз религиската толеранција во Република Македонија	1. Проф. д-р Зоран Матевски 2. Проф. д-р Ѓорѓе Младеновски 3. Проф. д-р Илија Ацески
27) М-р Игор Гелев	Дипломатија и контрадипломатија: Влијанието на информатичкото разузнавање врз иднината на дипломатијата	1. Проф. д-р Билјана Ванковска 2. Проф. д-р Тони Милески 3. Проф. д-р Оливер Бакрески
28) М-р Весна Дамчевска-Илиевска	Улогата на водството во формирањето на ефикасна образовна средина на мултикултурните заедници	1. Проф. д-р Лидија Георгиева 2. Проф. д-р Зоран Нацев 3. Проф. д-р Марина Митревска
29) М-р Љубче Христовски	Заканите и последиците од дејствувањето на глобалниот тероризам врз безбедноста на државите членки на ЕУ и нивната улога во борбата против глобалниот тероризам	1. Проф. д-р Митко Котовчевски 2. Проф. д-р Тони Милески 3. Проф. д-р Синиша Даскаловски

До
Правниот факултет “Јустинијан Први “
при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

- Декан
- Рецензентска комисија
- Наставно – научен совет

ПРИГОВОР

од доц. д-р **Искра Акимовска Малетиќ**, кандидат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација на Правниот факултет “Јустинијан Први “ во Скопје

Предмет на приговорот: Рефератот објавен во Билтен бр. 1026 од 1 март 2012 за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје

Рефератот на Рецензентската комисија во состав: д-р Симеон Гелевски, редовен професор, д-р Борче Давитковски, редовен професор и д-р Ана Павловска-Данева, вонреден професор, е спротивен на:

- член 96 и член 132 од Законот за високото образование (во натамошниот текст: ЗВО);

- членовите: 11, 33, 48, од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, научно-стручни и соработнички звања на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” (Универзитетски гласник број 173 од 1.8.2011 година и 194 од 30 декември 2011 година, во натамошниот текст: Правилник од 2011), како и членовите 1, 2, 3 и 5 од Анекс 1 на Правилникот; (постапката за избор е започната во ноември 2011 година и за изборот важи Правилникот од август од 2011).

I. Предложената кандидатка д-р **Ивана Шумановска Спасовска НЕ ГИ ИСПОЛНУВА УСЛОВИТЕ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**, бидејќи согласно со чл. 11 од Правилникот **НЕ** го исполнува минималниот број вкупни поени што треба да ги оствари за да може да биде избрана во наставно – научно звање - доцент, ниту минималниот број поени предвидени за научноистражувачка дејност и стручно-апликативна дејност.

Комисијата погрешно ги валоризирала активностите на кандидатката **д-р Ивана Шумановска Спасовска**, односно впишала повеќе бодови отколку што за овие активности предвидува Правилникот од 2011, впишала бодови за активности кои не се вреднуваат и утврдила бодови за погрешни категории на активности, и тоа:

1. **Погрешно се впишани бодови за докторска дисертација (8) и за магистерски труд (4), односно вкупно 12 за научноистражувачка дејност. За овие активности во Правилникот од 2011 не се предвидени бодови.**

2. На д-р Шумановска Спасовска погрешно и се вреднувани сите 8 труда во нејзиниот образец, односно:

-Трудовите (вкупно 5 - 1. Етаблирање на Управен суд во Република Македонија според најновите законски прописи, Зборник на трудови на Правниот факултет “Јустинијан Први” и Правниот факултет при Московскиот државен универзитет “М.В.Ломоносов”, Скопје, 2007, 2. Управно судство во Франција, Годишник на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје, во чест на проф. д-р Тодорка Оровчанец, Скопје, 2006, 3. Спроведување контрола над локалните органи согласно со најновите законски прописи за децентрализација, Годишник на Правниот факултет Јустинијан Први, Скопје, во чест на проф. д-р Панта Марина, Скопје, 2007, 4. Трансферот на надлежности на единциите на локална самоуправа, Годишник на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје, во чест на проф. д-р Борислав Благоев, Скопје, 2007, 5. Статусот на државниот службеник во Република Македонија, Зборник на Правниот факултет, посветен на проф. д-р Томислав Чокревски, Скопје, 2010, стр. 11), **погрешно се вреднувани** како трудови со оригинални научни резултати објавени во научно-стручно списание, односно за нив **неправилно се впишани по 4 бода (вкупно 20)**. **Овие трудови не се објавени во научно-стручно списание. Тие најмногу би можело да се вреднуваат како трудови објавени во зборници на високообразовна институција.** Зборниците не се научни списанија (чл. 96 од ЗВО и чл. 3 од Анекс I од Правилникот I).

Врз основа на претходно изнесеното во овој дел **кај кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска неправилно се утврдени поените и наместо утврдените 20 поени, согласно со ЗВО и Правилникот од 2011, треба да се утврдат 10 поени.**

-Трудовите (вкупно 3 - 1. Децентрализација државне управе у Републици Македонији, Правни живот, часопис за правну теорију и праксу, Удружење правника Србије, бр. 10, Београд, 2007, том II, 2. Децентрализација и промене у јединицама локалне самоуправе у Републици Македонији, Правни живот, Београд, 2009, стр. 12, 3. Државна управа vis-a-vis Владата на Република Македонија, Зборник во чест на проф. д-р Наум Гризо, Скопје, 2011) **погрешно се вреднувани** како трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор и за нив **неправилно се впишани по 6 бода (вкупно 18)**. **Согласно со член 96, став 9 од Законот за високото образование,** списанија со меѓународен уредувачки одбор имаат меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат најмалку пет земји при што бројот на членови од една земја не може да надминува 40% од вкупниот број на членови и кое се издава најмалку пет години непрекинато и има најмалку десет изданија во последните пет години. Истиот услов (меѓународен уредувачки одбор) е предвиден во **Правилникот од 2011.** Списанието “Правни живот” нема меѓународен уредувачки одбор, (Прилог: Состав на уредувачки одбор на „Правни живот“), а Зборникот во чест на проф. Наум Гризо не е списание.

По оваа основа, **наместо 18, за оваа активност на д-р Шумановска Спасовска треба да ѝ бидат утврдени 6 поени.**

-**Сите осум труда** на кандидатката се вреднувани од Комисијата како трудови со оригинални научни резултати. **Согласно со член 33, став 2 од Правилникот од 2011,** трудовите треба да бидат рецензирани и класифицирани во публикациите како изворни

научни и стручни трудови. Ниту еден не е класифициран и рецензиран како оригинален во зборниците.

- Комисијата неточно навела дека нејзините 6 труда објавени во зборниците на Факултетот се објавени во списанија.

Од погоре изнесеното, кај кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска за активности од научноистражувачката дејност, наместо утврдените 52 поена треба да се утврдат 18 поени, со што согласно со Правилникот од 2011 не ги исполнува минимум бодовите предвидени за научноистражувачка дејност.

3. Комисијата погрешно ја вреднувала стручно - апликативната дејност на д-р Шумановска Спасовска:

-Неправилно се утврдени 4,5 поени за активности за член на факултетска комисија. Согласно со членот 5 од Анекс I на Правилникот од 2011 се утврдува дека поените се однесуваат за еден мандатен период, а не за по година како што се вреднувани во нејзиниот случај. Оттука, наместо 4,5 поени треба да се впишат 3 поени.

-Погрешно е впишан 1 поен за член на дисциплинската комисија (2009-2011). Според Правилникот од 2011, поените се однесуваат за еден мандатен период, а во нејзиниот случај се вреднуваат по години. Оттука, наместо 1, треба да се впишат 0,5 поени.

- Погрешно се впишани 1,5 поени за секретар на Институтот за правно-политички науки (2008, 2009, 2010). Според Правилникот од 2011, поените се однесуваат за еден мандатен период, а во нејзиниот случај се вреднуваат по години. Оттука, наместо 1,5, треба да се впишат 0,5 поени.

- Неправилно е утврден 1 поен за член на комисији и тела на државни органи. Рецензентската комисија сметала дека Работната група за јавно - правни аспекти на граѓанското право е комисија или тело на државен орган, што е погрешно бидејќи ваков карактер има само Комисијата за изработка на граѓански законик на Република Македонија, но кандидатката не е нејзин член. (Прилог: Одлука на Владата на РМ, "Службен весник на РМ"бр. 4 од 13 јануари 2011 година).

Според горенаведеното, на кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска во делот на стручно-апликативната дејност неправилно ѝ се утврдени 6,5 поени, односно согласно со Правилникот од 2011, треба да ѝ бидат утврдени 4 поени.

4. Во делот за наставно - образовната дејност (настава на летни школи и работилници), неточно се утврдени 11 поени, бидејќи од образецот произлегува дека има 9 активности (поради што треба да има вкупно 9 поени).

5. Исто така, во делот на одржувањето настава од прв циклус студии е направена грешка при собирањето и наместо 18,2 поена треба да има 18 поени.

Според наведеното во делот наставно-образовна дејност, на д-р Шумановска Спасовска неправилно ѝ се утврдени 53,46 поени, односно согласно со Правилникот од 2011, треба да ѝ бидат утврдени 51,26 поени.

Врз основа на претходно изнесеното произлегува дека согласно со вреднувањата на професионалните референци на кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска, согласно со Правилникот од 2011, наместо утврдените вкупно 111,96 поени (53,46 од НОД, 52 за НИД и 6, 5 за САД), треба да ѝ се утврдат 51,26 за НОД, 18 поени за НИД и 4 поени за САД, или вкупно 73,26 поени.

Поради тоа, кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска не ги исполнува ниту минималниот број поени потребни за научноистражувачка дејност и стручно-апликативна дејност, ниту вкупниот минимален број поени, потребни за избор, согласно со членот 11 од Правилникот од 2011 година.

II. Комисијата не вреднувала одредени активности, утврдила помалку бодови за активностите или неправилно утврдила бодови за кандидатката **д-р Искра Акимовска Малетиќ**.

1. на д-р Акимовска Малетиќ ѝ е направена грешка и се пресметани 20 поени помалку при операцијата собирање на наведените активности за научноистражувачка дејност (пресметани се 145 поени, наместо 165 поени);

2. на д-р Акимовска Малетиќ не ѝ се утврдени бодови за позитивно рецензирано учебно помагало “Вовед во право” издадено на Универзитетот “Св. Климент Охридски” во Битола, Факултет за безбедност – Скопје, иако Комисијата го навела во извештајот;

3. не ѝ се вреднувани поени за секретар на заеднички студии по безбедност и финансиска контрола на Факултетот за безбедност во Скопје за мандат 2006-2008, согласно со Правилникот од 2011, а наведено во биографијата и приложената документација;

4. не ѝ се вреднувани поени за секретар на Катедра за општествено-политички и правни науки за мандат 2006-2008, согласно со Правилникот од 2011, а наведено во биографијата и приложената документација;

5. трудот на д-р Акимовска Малетиќ, “European Legal framework for public services“ Facta Universitatis Series Law and Politics, Vol. 4, No 1, 2006, University of Nis, ISSN 1450-5517, неправилно е бодиран со 2 поена, бидејќи е објавен во научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор за кој се утврдуваат 3 поени (доставен Прилог на Одборот, достапно и на веб страницата <http://facta.junis.ni.ac.rs/lap/laped.html>);

6. на д-р Акимовска Малетиќ неправилно ѝ е утврден 1 поен за учество на II Меѓународна конференција за ICT-солуции за правда (ICT4Justice 2009), спонзорирано од J-Web и поддржано од JUMAS, проект на Европската унија за е-правда, Скопје, 2009, бидејќи тоа е секциско предавање на научен /стручен собир со

меѓународно учество кое се бодира со 2 поена, (наведено и во приложената документација);

7. Комисијата погрешно двојно вреднувала седум труда кај д-р Аќимовска Малетиќ, во делот на активноста труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, поради што тие треба да се избришат.

8. за трудовите под реден број 3 и 4, со оглед на тоа што се во коавторство, наместо по 2 поена, согласно со Правилникот од 2011, треба да се утврдат по 1,8 поени;

9. погрешно се впишани бодови за докторска дисертација (8) и за магистерски труд (4), односно вкупно 12 за научноистражувачка дејност. За овие активности во Правилникот од 2011, не се предвидени бодови.

III. Рефератот има селективен пристап и необјективно вреднува активности кои ги имале двете кандидатки:

- Различно се впишани бодови за трудови објавени во иста публикација („Правни живот“) кај кандидатката д-р Шумановска Спасовска се впишани по 6 бода, а кај кандидатката Аќимовска Малетиќ по 2 бода.

- Не се оценети сите 41 труд на д-р Аќимовска Малетиќ, што е спротивно на член 132 од Законот за високото образование и член 48 од Правилникот од 2011.

- Не е наведен реизборот на кандидатката д-р Шумановска–Спасовска во извештајот, спротивно на членот 132 од Законот за високото образование и членот 48 од Правилникот од 2011.

- Не е почитуван принципот на еднаквост меѓу двете кандидатки при ценењето на евалуациите на студентите како “исклучително важен податок”, наведен во втората Заклучна оценка и предлог (на стр. 10 од рефератот), под точка 2, бидејќи позитивната оценка од самоевалуацијата не се применува како услов до 1 јануари 2014 (чл. 125 од Законот за високото образование), не е предвиден во конкурсот и не бил дополнително побаран од д-р Аќимовска Малетиќ.

- Во втората Заклучна оценка и предлог од рефератот, Комисијата неправилно утврдила дека д-р Ивана Шумановска Спасовска “учествува во реализацијата на неколку научноистражувачки проекти што се реализираат на Факултетот и надвор од него“, бидејќи тие не се наведени и вреднувани во рефератот, спротивно на чл. 132 од Законот за високото образование и чл. 48 од Правилникот од 2011.

- Треба да се истакне дека Комисијата во двете заклучни оценки и предлог и во Извештајот не ги наведува вкупниот број на поени на кандидатите и не констатира дека за разлика од предложената кандидатка д-р Шумановска Спасовска, другата кандидатка (д-р Аќимовска Малетиќ) има огромен број поени повеќе (неколкукратно повеќе) од предложената кандидатка, а при тоа дава лични констатации за кандидатите.

Без интенција да ги анализирам субјективните аспекти од рефератот, сепак, мотивирана од начелото на законитост, еднаквост и правичност, го вложувам овој приговор со изнесување на аргументи кои се базираат 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 бр. 173 од 1 август 2011 и бр. 194 од 30 декември 2011.

Имајќи ги предвид наведените аргументи, неопходно е Наставно-научниот совет на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје да го усвои овој приговор и согласно со член 52 од Правилникот од 2011 да формира рецензентска комисија во променет состав.

Со почит,

Датум

Д-р Искра Аќимовска Малетиќ, с.р.

7.3.2012 година

До

Наставно-научниот совет на

Правниот факултет „Јустинијан Први“ во

Скопје

Предмет: Одговор по приговорот бр. 03-376/2 од 7.3.2012 година, поднесен од кандидатката доц. д-р Искра Аќимовска Малетиќ, на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација, објавен во Билтен бр. 1026 од 1 март 2012 година

Рецензентската комисија (во натамошниот текст: Комисијата) за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област административно право и јавна администрација, во состав: проф. д-р Симеон Гелевски, проф.д-р Борче Давитковски и проф.д-р Ана Павловска-Данева го дава следниов одговор на приговорот:

По разгледувањето на наводите во приговорот од кандидатката доц. д-р Искра Аќимовска Малетиќ, Комисијата, наоѓајќи дека е беспредметно да одговара поединечно за секој дел од приговорот, констатира:

1. По споредувањето на текстот на извештајот објавен во Билтенот со оригиналниот текст, Комисијата констатира дека има разлика во вкупните поени кај кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска во образецот кон извештајот што е потпишан од членовите на Комисијата и даден на јазична корекција (112,96 поени) и образецот кон извештајот што е објавен во Билтенот на Универзитетот бр. 1026 од 1 март 2012 година (111,96 поени) и тоа во делот на стручно-апликативната дејност за учество на кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска на II меѓународна конференција „ICT4Justice“, организирана од Институтот за стратешки истражувања и едукација и Собранието на РМ, Скопје, септември 2009. Имено, во образецот кон извештајот, објавен во Билтенот на Универзитетот, при корекција на лекторираниот текст, ова учество на кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска е избришано, а со тоа е избришан и поенот што е определен за оваа активност, така што вкупните поени на кандидатката д-р Ивана Шумановска Спасовска се 111,96.

2. Применет е Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 138 од 6 јули 2009 година), во дел од одредбите што се спротивни 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 (Универзитетски гласник бр. 173 од 1 август 2011 година).

За да се избегнат натамошни приговори и евентуално судски спор, кој поради формални повреди би завршил со поништување на конкурсот, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет да не врши избор на **пријавените кандидати за избор во наставно-научно звање на научната област административно право и јавна администрација, што во согласност со член 59 став 2 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 (пречистен текст) (Универзитетски гласник бр. 173 од 1 август 2011 година) повлекува донесување одлука за распишување нов конкурс.**

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Симеон Гелевски с.р.
2. Проф. д-р Борче Давитковски с.р.
3. Проф. д-р Ана Павловска Данева с.р.

ПРЕГЛЕД
на одобрена тема за изработка на докторски дисертација на Факултетот за физичка култура во Скопје

Кандидат	Тема	Комисија
м-р Борче Даскаловски	"ИНТЕРПЕРСОНАЛНА КООРДИНАЦИЈА ВО КОШАРКАТА"	1. Проф. д-р Милан Наумовски - ментор 2. Проф. д-р Роберт Христовски – член 3. Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска - член
м-р Хинор Кица	"ЕФЕКТИТЕ ОД ШЕНАЕСЕТ НЕДЕЛЕН ТРЕНАЖЕН ПРОЦЕС ЗА РАЗВОЈ НА ЕКСПЛОЗИВНАТА СИЛА НА ДОЛНИТЕ ЕКСТРЕМИТЕТИ КАЈ КОШАРКАРКИ НА 16-17 ГОДИШНА ВОЗРАСТ"	1. Проф. д-р Милан Наумовски - ментор 2. Проф. д-р Вујица Живковиќ – член 3. Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска - член
м-р Агрон Адеми	"СТРУКТУРА И РАЗЛИКИ ВО МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И ФИЗИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ МЛАДИТЕ СО РАЗЛИЧНА ХРОНОЛОШКА ВОЗРАСТ"	1. Проф. д-р Вујица Живковиќ - ментор 2. Проф. д-р Небојша Марковски – член 3. Доц. д-р Телал Бесник - член
м-р Хаки Исмаилги	"УТВРДУВАЊЕ НА РАЗЛИКИТЕ ВО АНТРОПОМЕТРИСКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ, МОТОРИЧКИТЕ И СПЕЦИФИЧНО-МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ МЛАДИТЕ ФУДБАЛЕРИ ОД 12 ДО 14 ГОДИНИ НА Р. МАКЕДОНИЈА"	1. Проф. д-р Небојша Марковски - ментор 2. Проф. д-р Вујица Живковиќ – член 3. Доц. д-р Телал Бесник - член

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски труд на факултетот за физичка култура во Скопје

Кандидат	Тема	Ментор
Денис Алиу	"ПРИМЕНА НА НЕКОИ КИНЕЗИОЛОШКИ ПРОТОКОЛИ КАЈ ЛИЦА СО АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ"	редовен професор д-р Вујица Живковик.
Мирко Јакимовски	"РЕГЛАЦИИ ПОМЕТУ МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ И ТЕСТОТ ЗА ПОДГОТВЕНОСТ НА УЧИЛИШТЕ КАЈ ДЕЦА ОД 5-ГОДИШНА ВОЗРАСТ"	вонреден професор д-р Георги Георгиев
Кате Бујароска	"ЕФЕКТИ ОД НИЛОВ АЕРОБИК ПРОГРАМАТА ВРЗ НЕКОИ АНТРОПОМЕТРИСКИ МЕРКИ И МОТОРИЧКИ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЧКИ ОД ТРЕТА ГОДИНА ВО ГИМНАЗИСКО ОБРАЗОВАНИЕ"	вонреден професор д-р Горан Никовски
Сулејман Миргинд	"ПРОМЕНИ И ПОСТОЈАНОСТ НА ЕКСПЛОЗИВНО СИЛВИОТ КАПАЦИТЕТ НА НОЗЕТЕ КАЈ АДОЛЕСЦЕНТИ СО ДЕСЕТ НЕДЕЛНО ПРОГРАМИРАНО СИСТЕМАТСКО ВЕЖБАЊЕ"	редовен професор д-р Јован Јовановски.
Бошко Заборски	"МЕРНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА СИТУАЦИОНО МОТОРИЧКИ СТЕРЕОТИПИ ВО КУМИТЕ"	вонреден професор Жарко Костовски
Венцо Недев	"ПЕДИКТИВНИ ВЕДНОСТИ НА НЕКОИ МОТОРИЧКИ СПОСОБНОСТИ И АНТРОПОМЕТРИСКИ ДИМЕНЗИИ ВРЗ СПЕЦИФИЧНАТА КАРАТЕ ПРЕЦИЗНОСТ"	вонреден професор Жарко Костовски
Душан Проковиќ	ВЛИЈАНИЕ НА ОДРЕДЕНИ КИНЕЗИОЛОШКИ ТРЕТМАНИ ВРЗ ТРАНСФОРМАЦИИТЕ НА МОРФОЛОШКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ, МОТОРИЧКИТЕ И ФУНКЦИОНАЛНИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ УЧЕНИЦИТЕ ОД СРЕДНИТЕ ГИМНАЗИСКИ УЧИЛИШТА ОД СКОПЈЕ	редовен професор д-р Вујица Живковик
Дарко Коцев	ВЛИЈАНИЕТО НА АНТРОПОМЕТРИСКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ ВРЗ СПЕЦИФИЧНО МОТОРИЧКИТЕ СПОСОБНОСТИ КАЈ ФУДБАЛЕРИ ОД 12 ДО 14 ГОДИШНА ВОЗРАСТ	редовен професор д-р Небојша Марковски
Селим Алили	"ТРАНСОРМАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКА КУЛТУРА ВО ФАКУЛТЕТ ЗА КИНЕЗИОЛОГИЈА – ПОТРЕБА И НЕОБХОДНОСТ НА НОВОТО ВРЕМЕ"	редовен професор д-р Ангел Цамбазовски

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на
Економскиот факултет-Скопје во состав на Универзитетот
 „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Кандидат	Тема	Комисија
М-р Султанија Бојчева Терзијан	„Оптимален модел за водење на монетарната политика во мала и отворена економија - случајот на Македонија“	проф.д-р Горан Петревски проф.д-р Љубе Трпески проф.д-р Михаил Петковски
М-р Сузана Макрешанска	„Фискалната децентрализација и макроекономските перформанси во земјите од Југоисточна Европа“	проф.д-р Горан Петревски проф.д-р Михаил Петковски проф.д-р Љубе Трпески
М-р Никола Ѓеорѓиев	„Финансирање на високоризични технолошки потфати – перспективи за технолошките потфати во Република Македонија“	академик Таки Фити проф.д-р Владимир Филиповски проф.д-р Љубомир Дракулевски
М-р Даниела Арсовска Богдановски	„Воспоставување на проектна организациска култура со посебен осврт на состојбата во Република Македонија“	проф.д-р Кирил Постолов проф.д-р Љубомир Дракулевски доц.д-р Леонид Наков
М-р Катерина Бошевска	„Економски ефекти од легалните и нелегалните начини за избегнување на оданочувањето“	проф.д-р Михаил Петковски академик Таки Фити проф. д-р Љубе Трпески
М-р Трајче Димитровски	„Хипотезата за ефикасни пазари на хартии од вредност – емпириска анализа на ефикасноста на македонската берза“	проф.д-р Владимир Филиповски проф.д-р Михаил Петковски проф.д-р Весна Буцевска
М-р Владимир Наумовски	„Државната поддршка на реалниот сектор преку финансиски институции – посебен осврт на мали и средни претпријатија“	проф.д-р Михаил Петковски академик Таки Фити проф.д-р Методија Несторовски
М-р Лидија Стојчевска	„Актуарски модели за управување со ризиците во животното и пензиско осигурување“	проф.д-р Драге Јанев проф.д-р Гордана Билбилоска доц.д-р Драган Тевдовски
М-р Василка Габер	„Координација на фискалната и монетарната политика во остварување на целите на економска стабилизација“	проф.д-р Живко Атанасовски проф.д-р Михаил Петковски академик Таки Фити

М-р Биљана Буторац	„Ефектите на глобалната финансиска криза врз управувањето со комерцијалните банки – со посебен осврт врз управувањето со кредитниот ризик”	проф.д-р Владимир Филиповски проф.д-р Михаил Петковски проф.д-р Горан Петревски
М-р Дејан Блажески	„Стратегии со управување во здравствената заштита во Република Македонија”	проф.д-р Љубомир Дракулевски проф.д-р Бобк Шуклев академик Таки Фити
М-р Елена Клисаровска	„Концептот на социјално претприемништво и можности за негова примена во Република Македонија”	проф.д-р Димитар Бојациоски академик Таки Фити проф.д-р Љубомир Дракулевски
М-р Катерина Шапкова	„Формалните институции и економскиот раст – економска анализа на сопственчките права”	академик Таки Фити академик Гоце Петрески проф.д-р Методија Стојков

ПРЕГЛЕД

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

Кандидат	Тема	Ментор
Татјана Јанева	„Стратегија на туркање и стратегија на влечење како дел од продажната промоција во фаза на воведување на нов фармацевтски производ“	проф.д-р Снежана Р.Јовановска
Даниела Лазовска	„Телевизиските рекламни пораки наменети за дека и влијанието врз нивното однесување и однесувањето на родителите“	проф.д-р Анита Ц.Шулеска
Мирослав Ивановски	„Личната продажба како дел од интегрираните маркетинг комуникации во Пивара Скопје А.Д.“	проф.д-р Анита Ц.Шулеска
Александар Трајковски	„Енергетскиот сектор во Република Македонија и неговото интегрирање во европскиот пазар на енергија“	академик Гоце Петрески
Јулијана Јанкуловска	„Третманот на македонскиот извоз во системот на преференции на ЕУ“	проф.д-р Ирена Кикеркова
Светлана Ристевска	„Современата тенденција на премин кон сметководствен систем на пресметковна основа во јавниот сектор“	проф.д-р Зоран Миновски
Билјана Крушаровска	„Анализа на кредитната способност на општините и на јавните претпријатија“	проф.д-р Блажо Недев
Дарко Дачевски	„Техники на финансиски измами – несоодветно признавање на приходот“	проф.д-р Зорица Б.Лазаревска
Лилјана Стојанова	„Фискалната децентрализација и задолжувањето на општините во Република Македонија“	проф. д-р Михаил Петковски
Гордана Тренкоска	„Ефективноста на странската помош и нејзини финансиски импликации за Република Македонија“	проф. д-р Михаил Петковски
Благица Дебарлиева	„Нефункционални пласмани и трендовите во земјите од Југоисточна Европа и Република Македонија“	проф. д-р Љубе Трпески

Кристина Ѓорѓиевска	„Обврзниците како извор за финансирање на државата, општините и претпријатијата”	проф. д-р Михаил Петковски
Емилија Ангеловска	„Индиректните инструменти за монетарно регулирање и нивната улога во стабилизација на економијата”	проф. д-р Михаил Петковски
Соња Трпковска	„Кредитните политики и кредитните процедури на комерцијалните банки и можности за нивно подобрување”	проф. д-р Михаил Петковски
Златка Никова	„Компаративна анализа за банкарските системи на Република Македонија, Србија, Хрватска и Босна и Херцеговина”	проф. д-р Љубе Трпески
Игор Петревски	„Секјуритизацијата на финансиските пазари, со посебен осврт на Република Македонија”	проф. д-р Љубе Трпески
Елена Веселинова	„Влијанието на заштитата на индустриската сопственост врз технолошките и извозни промени во македонската индустрија”	проф. д-р Златка Поповска
Елена Кузмановска	„Управување со технолошките промени во јавното сообраќајно претпријатије - Скопје”	проф. д-р Златка Поповска
Оља Секуловска	„Управување со зелените бизниси – нов предизвик за претпријатијата”	проф. д-р Бобек Шуклев
Џоко Главчев	„Бариери за вклучување на жените во врвниот менаџмент”	проф. д-р Бобек Шуклев
Кристина Кабранова	„Стратегиски алијанси и перформансите на претпријатијата”	проф. д-р Љубомир Дракулевски
Нина Глигоровска	„Стиловите на менаџерското одлучување и мотивација на вработените”	проф. д-р Бобек Шуклев
Благица Велкоска	„Структурни промени и проекција на популацијата во Република Македонија”	проф. д-р Славе Ристески

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЧЕТИРИ НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование (Службен весник на РМ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/2011 и 51/2011), а во врска со членовите 42, 46 и 48 од Правилникот за критериумите и постапките за избор во наставно - научни, научни, наставно - стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173/2011), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XII редовна седница одржана на 15.3.2012 година, донесе решение за избор на четири наставници во сите звања по предметот физиологија и ја формираше Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Весела Малеска Ивановска, проф. д-р Васка Антевска, проф. д-р Бети Дејанова, проф. д-р Лидија Тодоровска и проф. д-р Сунчица Петровска.

На конкурсот објавен во весникот „Утрински весник“ од 22.2.2012 година, се пријавија кандидатите науч.сop. д-р Слободан Николиќ, науч.сop. д-р Људмила Ефремовска, ас. д-р Сања Манчевска и д-р Јасмина Плунцевик Глигороска. По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатите, Рецензентската комисија има чест да му го достави на Наставно-научниот совет на Факултетот следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Науч.сop. д-р Слободан Николиќ е роден во Скопје во 1952 година, каде што ги завршил основното и средното образование (гимназија). Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во учебната 1984/85 година и од 1987 година е вработен на Институтот за МЕР физиологија при Медицинскиот факултет. Во 1990 година започнал специјализација по интерна медицина и специјалистичкиот испит го положил во 1996 година. На 29.12.2004 ја одбранил својата докторска дисертација со наслов “ Антропометриска оценка на динамиката на промените на нутрициониот статус кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција поставени на хипопротеинско диетално внесување”.

Наставна дејност

Д-р Николиќ е активно вклучен во изведувањето на редовната практична настава по предметот физиологија на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевскиот факултет, во Скопје. По отворањето на високите школи за медицински сестри, техничари-физиотерапевти и рендген технолози учествува во изведувањето на наставата по физиологија. Со воведувањето на ЕКТС на додипломските студии на Медицинскиот факултет, учествува во изведувањето на практичната настава по предметите морфологија и физиологија на клетка, физиологија 1 и физиологија 2. За помлад асистент по предметот физиологија е избран во 1989 година.

Коавтор е на: **Практикум по физиологија** под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9, **Практикум по физиологија на клетка** под уредништво на проф.д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I, **Практикум по физиологија, ЦД интерактивно** самотестирање за практична настава по физиологија, уредништво на проф. д-р Божиновска Лилјана, Артика, Скопје, 2005, рецензирано во Билтен на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Бр.891/2006 година, **Практикум по физиологија на спорт**, под уредништво на проф. д-р Антевска Васка ISBN 978-9989-43-287-3.

Научноистражувачка дејност

Од вработувањето активно е вклучен во научната дејност на кабинетот за функционални тестирања на кардиоваскуларниот систем и кабинетот за брза рехабилитација на врвни спортисти по здобиени повреди. Во рамките на научната дејност учествувал како соработник во изведувањето на следни проекти:

- „Влијание на протеинско диететски внес врз прогресијата на хронична бубрежна инсуфициенција” (1996-1998), под раководство на проф. д-р Ѓорѓи Масин, Клиника за нефрологија, Медицински факултет, Скопје;
- „Превентивни неинвазивни истражувања на кардиоваскуларната, респираторната, реналната функција и антропометриските параметри кај млади лица во корелација со физичката активност “ (2000-2003), под раководство на проф. д-р Петар Корнети, Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, Скопје.

Како автор и коавтор земала учество на повеќе меѓународни конгреси од областа на физиологијата, антропологијата и спортска медицина.

Член е на Здружението на физиолози и антрополози на Македонија и на Европската асоцијација на антрополози (ЕАА), Македонското лекарско друштво и Европската федерација на физиолози (ФЕПС).

Стручно - апликативна дејност

Кандидатот активно е вклучен во рутинските дејности на Институтот за физиологија со антропологија. Во Кабинетот за функционални тестирања на кардиоваскуларниот систем учествува во воведувањето на евалуација на антропометриски параметри за структура на телото со компјутерски софтвер (одредува мускулна маса, коскено ткиво и масно ткиво). Во Кабинетот за брза рехабилитација на врвни спортисти по здобиени повреди, учествува во воведувањето на современи ласерски третман на спортски повреди и нивно рехабилитирање.

Автор е на стручната книга од областа на спортската медицина „Спортска медицина”, 2009, Скопје ISBN 978-9989-2594-9-4.

Дејности од поширок интерес

Од 2006 година, кандидатот е ангажиран како спортски лекар на женскиот кошаркарски клуб Вигор, Скопје. Со клубот има освоено 3 први места на државно ниво и 3 куп натпревари на државно ниво. Бил претседател на Здравствената комисија на Олимпискиот комитет на Р. Македонија (2004-2008). Во изминатиот период, 2007-2008, бил претседател на Тендерската комисија на РЕ Институти, Медицински факултет, Скопје.

До последниот реизбор за научен соработник, рефератите се објавени во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 531/1990, 683/1997, 771/2001, 848/2004, 914/2007, 979/2010.

Биографски податоци

Науч. сор. д-р Лјудмила Ефремовска е родена во Скопје, во 1958 год. Основно и средно образование завршила во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала во јуни 1984 со средна оценка 9,42. Од ноември истата година е вработена како лекар на Институтот за физиологија со антропологија. Постдипломските студии на Медицинскиот факултет ги завршила со средна оценка 9,80 и успешно го одбрала магистерскиот труд со наслов „Полиморфизам на ЛДЛ рецепторниот ген кај пациенти со коронарна болест“, во јуни 1998 година. Во април 2008 година ја одбрала докторската дисертација од областа на популационата генетика со наслов „Генетска структура на македонската популација и популацијата на Власи од регионот на Овче Поле и Крушево“

Наставно - образовна дејност

Д-р Ефремовска е активно вклучена во изведувањето на редовната практична настава по предметот физиологија на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевскиот факултет, во Скопје. По отворањето на високите школи за медицински сестри, техничари-физиотерапевти и рендген-технолози учествува во изведувањето на наставата по физиологија. Со воведувањето на ЕКТС на додипломските студии на Медицинскиот факултет, учествува во изведувањето на практична наставата по предметите морфологија и физиологија на клетка, физиологија 1 и физиологија 2. Во звањето асистент по предметот физиологија е избрана во 1999 година, а реизбрана е 2003 година и 2009 година.

Коавтор е на: **Практикум по физиологија** под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9, **Практикум по физиологија на клетка**, под уредништво на проф. д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4, **Практикум по физиологија, ЦД интерактивно** самотестирање за практична настава по физиологија, уредништво на проф. д-р Божиновска Л, Артика, Скопје, 2005, рецензирано во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр.891/2006 година, **Практикум**

по физиологија на спорт, под уредништво на проф. д-р Антевска Васка ISBN 978-9989-43-287-3, **Физиологија 1**, под уредништво на проф. д-р Петровска Сунчица (автори Петровска С., Малеска-Ивановска В., Антевска В., Дејанова Б., Тодоровска Л., Ефремовска Љ.) од 2011, Скопје, ISBN 978-608-4596-08-0, **Физиологија 2 за студентите по стоматологија**, под уредништво на проф. д-р Малеска-Ивановска В. (автори Малеска-Ивановска В., Тодоровска Л., Дејанова Б., Антевска В., Петровска С., Ефремовска Љ.) од 2011, Скопје, ISBN 978-608-4596-13-4.

Научноистражувачка дејност

Секојдневно активно е вклучена во научната дејност на Институтот за физиологија. Особено активно учествува во работата на Кабинетот за антропологија и популациона генетика. На полето на хуманата генетика искуствата ги добива работејќи како надворешен соработник на Центарот за генско инженерство и биотехнологија при МАНУ во Скопје, од 1990 година. Од 1994 до 1996 работела на проектот “Молекуларни основи на фамилијарната хиперхолестеролемија”, под покровителство на ЦГИБ при МАНУ во Скопје.

Од 2000 година е вклучена како соработник од Македонија во проектот „The genetic structure and origine of Aromuns”, финансирани одДФГ Германија, проект од областа на популационата генетика. Истиот проект од 2001 година е проширен под наслов „The genetic structure and ethnohistory of Balkan population”. Во рамките на овој проект престојувала на Медицинскиот факултет во Улм, Германија, на Институтот за антропологија и хумана генетика, во јули 2002 год. Во септември 2002 год. партиципирала на Европската антрополошка школа во Хвар, Хрватска, на тематска секција од областа на популационата генетика.

Вклучена била и како соработник во проектите: „Неврофизиолошки и бихевиористички испитувања на целното однесување” (1998-2000) и „Испитување на влијанието на епилепсијата врз неврокогнитивните и бихевиористички процеси” (2001-2004).

Како автор и коавтор земала учество на повеќе меѓународни конгреси од областа на физиологијата, антропологијата и популационата генетика.

Член е на Здружението на физиолози и антрополози на Македонија и на Европската асоцијација на антрополози (ЕАА), Македонското лекарско друштво и Европската федерација на физиолози (ФЕПС).

Стручно - апликативна дејност

Кандидатката е активно вклучена во рутинските дејности на Институтот за физиологија со антропологија. Во Кабинетот за антропологија и популациона генетика ги воведува методите за одредување на класичните генетски маркери во популационо генетските студии. Исто така работи и на полето на одредувањето на фенотипски антропометриски параметри во популационо генетските студии.

Во рамките на Центарот за генско инженерство и биотехнологија при МАНУ во Скопје учествува во воведувањето на анализирањето на ЛДЛ - рецепторниот ген кај пациенти со коронарна болест и хиперхолестеролемија.

Рецензент е на 3 труда во списанието на Здружението на физиолози и антрополози на Р.Македонија “Physioacta”.

Дејности од поширок интерес

Д-р Ефремовска е организатор и претседател на „Меѓународниот симпозиум на антрополозите за Ароманците на Балканот“ 2006 год. во Скопје организиран под покровителство на Институтот за физиологија со антропологија, Медицински факултет, Скопје и Унијата за култура на Власите од Македонија. Исто така таа е и уредник на зборникот на трудови од овој собир.

Кандидатката била член на издавачкиот совет на списанието “Македонски медицински преглед” во 2005 год. и на списанието на научното друштво на Власите „Документи”.

До последниот избор за научен соработник, рефератите се објавени во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” (бр. 482, 572, 732, 829, 958 и 979).

Биографски податоци

Ас. д-р Сања Манчевска е родена во 1967 година во Скопје, каде што завршила основно училиште и гимназија. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала во 1991 година со просечна оценка 9,43. Во 1993 година се вработила како лекар во Институтот за МЕ физиологија со антропологија. Во 1994 година се запишала на постдипломски студии на предметот физиологија, а на 11.1.2002 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: „Проценка на когнитивното отстапување кај психијатриски пациенти со помош на EXG парадигма и психолошки тестови“. На 9.6.2006 година го положила специјалистичкиот испит по психијатрија. Докторската дисертација на тема: „Испитување на влијанието на анксиозноста врз вниманието и учењето со помош на EXG парадигма“, ја одбрала на 19.11.2009 година.

Наставно - образовна дејност

Д-р Манчевска е активно вклучена во изведувањето на редовната практична настава по предметот физиологија на Медицинскиот, Стоматолошкиот, Фармацевтскиот и Факултетот за физичка култура во Скопје од 1994 година. На високите школи за медицински сестри, техничари-физиотерапевти и рендген-технолози учествува во изведувањето на наставата по физиологија. Со воведувањето на ЕКТС на додипломските студии на Медицинскиот факултет, учествува во изведувањето на практичната настава по предметите морфологија и физиологија на клетка, физиологија 1 и физиологија 2. За помлад асистент по предметот физиологија при Катедрата за физиологија била избрана во 1997 година, а за асистент била избрана во 2002 година, а преизбрана во 2006 и 2010 година.

Коавтор е на: Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9, Практикум по физиологија на клетка, под уредништво на проф. д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I, Практикум по физиологија, ЦД интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на проф. д-р Божиновска,

Скопје, 2005, рецензиран во билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр.891/2006 година и Практикум по физиологија на спортот, под уредништво на проф. д-р Васка Антевска од 2011, Скопје, ISBN 978-9989-43-287-3.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката е активно вклучена во научната работа на Институтот за МЕ физиологија со антропологија, од што резултирале повеќе научни трудови, презентирани на конгреси во земјата и во странство и објавувани во списанија во земјата и во странство. Активно учествувала во три национални научни проекти кои се изведувани во рамките на Институтот за МЕ физиологија со антропологија под водство на проф. д-р Лилјана Божиновска: „Биоелектрични манифестации на процесите на очекување и учење“ (1994-1998), „Неврофизиолошки, когнитивни и бихевиористички испитувања на целното однесување“ (1999-2001) и „Истражување на влијанието на епилексијата врз неврокогнитивните и бихевиористичките процеси“, (2002-2004), еден билатерален научен проект со Република Хрватска под наслов „Ispitivanje anticipatornih potencijala u kontekstu mozak-racunalno“ (2004-2006), под раководство на проф. д-р Лилјана Божиновска и еден меѓународен научен проект под наслов „COST Action BM0605: „Consciousness: A Transdisciplinary, Integrated Approach“, European Commission (2008-2011), под раководство на проф. Axel Cleeremans, Белгија. Во рамките на активностите во меѓународниот научен проект во септември 2010 година престојувала во кратка научна посета на Pázmány Péter Catholic University Faculty of Information Technology, во Будимпешта, Унгарија.

Член е на: Македонското лекарско друштво, Здружението на физиолози и антрополози на Македонија, Европската федерација на физиолошки здруженија (FEPS), International Organization of Psychophysiology, Society of Applied Neurophysiology, Македонската психијатриска асоцијација, Македонското научно здружение за аутизам и Лигата за борба против епилексијата.

Стручно - апликативна дејност

Кандидатката активно е вклучена во рутинските дејности на Институтот за физиологија со антропологија. Во Кабинетот за неврофизиологија активно учествувала во воведувањето на методата за електромиографско (ЕМГ) одредување на биоелектричната активност на gravidна матка за прв пат во нашата држава (во 1995 година) и методата за електромиографија на цвакачка мускулатура, како и на методата за снимање на мозочни потенцијали поврзани со настан. Рецензент е на 4 труда во списанието MJMS.

Дејности од поширок интерес

Д-р Манчевска е добитник на награда за најдобра презентација на научен труд на III Конгрес на психијатрите на Македонија, Охрид, 2004 година. Била член на програмскиот одбор на 39. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. Член е на Општински одбор Центар 1 на Лекарската комора на Македонија во периодот од 2008 година до денес.

Досега во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ рецензирани се 23 труда на кандидатката (683/1997, 810/2002, 894/2006, 979/2010).

Биографски податоци

Д-р Јасмина Плуњевиќ Глигороска е родена во Билеќа (БиХ) во 1965 година. Основното и средното образование го завршила во Скопје. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 1983/84 година и дипломирала во 1989 година со просечен успех 9,19. Од 1995 година работи во Институтот за МЕ физиологија со антропологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

На постдипломски студии се запишала во учебната 1989/90 година, а во 1996 година го пријавила магистерскиот труд со наслов: „Корелација меѓу параметрите добиени со електрофизиолошки испитувања на предвидувачките потенцијали и параметрите добиени со класични психолошки испитувања на когнитивните процеси“, кој го одбрала во 2002 година.

Во јуни 2011 година ја одбрала докторската дисертација со наслов: „Неврофизиолошки и психолошки испитувања на когнитивни процеси кај испитаници со различен степен на физичка активност“.

Наставно – образовна дејност

Д-р Плуњевиќ Глигороска е активно вклучена во изведувањето на редовната практична настава по предметите физиологија 1, физиологија 2, физиологија и морфологија на клетка, физиологија на спортот на Медицинскиот, Стоматолошкиот, Фармацевтскиот и Факултетот за физичка култура во Скопје. Исто така, учествува во изведувањето на практичната настава по предметот физиологија во рамките на високите школи за медицински сестри, техничари – физиотерапевти, рендген-технолози и логопеди. Во звање помлад асистент беше избрана во 1997 година. Во звањето асистент беше избрана во 2002 година, а реизбрана во 2006 година.

Коавтор е на: Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9, Практикум по физиологија на клетка, под уредништво на проф.д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I, Практикум по физиологија, ЦД интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на проф.д-р Божиновска, Скопје, 2005, рецензиран во Билтенот на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, бр.891/2006 година. Вклучена била и како соработник во проектите на национално ниво: „Биоелектрични манифестации на процесот на учење“ (1999), „Неврофизиолошки и бихевиористички испитувања на целното однесување“ (2001) и „Испитување на влијанието на епилепсијата врз неврокогнитивните и бихевиористички процеси“ (2004). Учесник беше во меѓународен научен проект:

„Испитување антиципаторних потенцијала у контексту мозак - рачунало“ (2005-2006)“. Како автор и коавтор учествувала на повеќе национални и меѓународни конгреси од областа на физиологија, неврофизиологија, антропологија и спортска медицина. Исто така учествувала во повеќе курсеви, работилници и симпозиуми од областа на електромиографијата, електроенцефалографијата, евоцирани потенцијали, спортска медицина и др.

Член е на: Здружението на физиолози и антрополози на Македонија, Европска федерација на физиолошки здруженија (FEPS), Македонско лекарско друштво.

Стручно – апликативна дејност

Кандидатката е активно вклучена во рутинските и научноистражувачките активности на Институтот за физиологија со антропологија. Во Кабинетот за неврофизиологија учествува во воведување на методите: електромиографија на

гравиден утерус и електромиографија на цвакална мускулатура; регистрирање на побудени когнитивни потенцијали и електроекспектограмска парадигма. Во Кабинетот за функционална дијагностика учествува во евалуација на антропоморфолошкиот статус и кардиореспираторната способност. Во Кабинетот за брза рехабилитација учествува во третирањето на повреди на локомоторниот систем.

Дејности од поширок интерес:

Во изминатиот период, кандидатката учествувала во активностите поврзани со Јавните набавки на РЕ Институт, Медицински факултет и креирање на финансовиот годишен план на работната организација. До последниот реизбор за асистент во Билтенот на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ рецензирани се 19 труда на кандидатката (бр. 683/1997, бр. 810/2002 и бр. 894/2006).

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

Кандидат: *Николиќ Милан Слободан*

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за физиологија

Научна област: медицина

Наставно-образовна дејност

	Бодови
Одржување на настава (теоретска) (2010, 2011)	3,3
Одржување на настава (практична настава)-од прв циклус на студии за 24 год	367,2
Консултации со студенти за 24 год	9,6
Подготовка на нов предмет Вежби за 2 предмета x 0,5	1,0
Позитивно рецензирани практикуми 4 (коавтор)	12,0
Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9; Практикум по физиологија на клетка под уредништво на проф.д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I; Практикум по физиологија, ЦД Интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на Проф.д-р Божиновска Л Артика, Скопје, 2005, рецензирано во Билтен на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.891/2006 година Практикум по физиологија на спорт, под уредништво на проф. д-р Антевска Васка, ISBN 978-9989-43-287-3	
Член на комисија за оцена и изработка на дипломска работа	0,3
Вкупно	393,4

Научноистражувачка дејност

		Бодови
Учесник на национален научен проект(2)		6,0
„ Влијание на протеинско диететски внес врз прогресијата на хронична бубрежна инсуфициенција” (1996-1998) под раководство на проф.д-р Ѓорѓи Масин, Клиника за нефрологија, Медицински факултет, Скопје.	3	
„Превентивни неинвазивни истражувања на кардиоваскуларната, респираторната, реналната функција и антропометриските параметри кај млади лица во корелација со физичката активност ” (2000-2003), под раководство на проф.д-р Петар Корнети, Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, Скопје.	3	
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание		26,0
1. Nikolic S, Handziski Z, Trojacanec Z. HIPERTENZIJA KAJ VRVNI SPORTISTI Fiz. kult. (Skopje), God. 25, Br. 1-2, str. 124-125, 1997	2,4	
2. Trojacanec Z, Nikolic S, Handziski Z. OSTROVRVNITE T-BRANOVI KAKO INDIKATOR ZA PRETRENIRANOST Fiz. kult. (Skopje), God.	2,4	

<p>25, Br. 1-2, str. 142-143, 1997</p> <p>3. Handziski Z, Nikolic S., Trojacanec Z. SRCEVI ARITMIJ KAJ SPORTISTI OD RAZNI SPORTOVI Fiz. kult. (Skopje), God. 25, Br. 1-2, str. 153-154, 1997.</p> <p>4. С. Николиќ, Н. Ивановски, О. Стојчева таневска, Љ. Стојковски: Рестриктивен протеински внес кај пациенти со хронична бубрежна инсуфициенција, <i>Македонски медицински преглед</i>, год. 51, бр. 5-6, стр. 167-170 (1997).</p> <p>5. С. Николиќ, К. Чакалароски, О. Стојчева-Танева: Стандарди за протеинско-енергетскиот статус на пациенти лекувани со хронична хемодијализа, <i>Македонски медицински преглед</i>, год. 52, бр. 1-2, стр. 10-13 (1998).</p> <p>6. Селим Ѓулшен, Р. Гроздановски, О. Стојчева-Танева, С. Николиќ: Фактори на ризик за неадекватна хемодијализа, <i>Македонски медицински преглед</i>, год. 53, бр. 1-2, стр. 6-1 (1999).</p> <p>7. Слободан Николиќ: Антропометриска оценка на динамиката на промените на нутрициоалниот статус кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција поставени на хипопротеинско диетално внесување. <i>Македонски медицински преглед</i>, год. 59, бр. 3-4, 2005, стр. 99-188.</p> <p>8. Z. Handziski, V. Maleska, B. Dejanova, S. Nikolik, E. Handziskz, E. Dalip: The Changes in Plasma Creatine Kinease and Free Radicals in Professionals Soccer Players Throughout a Half-Season, <i>Turkish Journal of Sports Medicine</i>, vol. 40, No. 1, Mart 2006, pp. 1-8.</p> <p>9. Зоран Ханциски, В. Малеска, С. Петровска, С. Николиќ, Е. Ханциска: Влијанието на тренажниот процес врз телесниот состав, индексите на исхранетост и тестостерон-кортизол односот кај професионалните фудбалери. <i>Acta Morphologica</i>, 3, 2, 2006, pp. 46-50.</p> <p>10. Манчевска Сања, Божиновска Л. Јасмина Плуњевиќ-Глигоровска, Елизабета Сивевска-Смилевска, Зоран Ханциски, Слободан Николиќ, Јулијана Брезовска-Кавракова. Ниво на манифестна анксиозност кај студенти по медицина. <i>Physioacta</i>, Vol. 2, No 1, 49-54 (2007).</p> <p>11. Ханциски Зоран, Малеска В. Николиќ С., Ханциска Е., Следење на ефектите на тренажниот процес кај професионални фудбалери со одредување на крвни лактатаи, срцеви фреквенции и анаеробен праг, <i>Acta Morphologica</i>, vol. 4 (1) 2007.str. 27-31.</p>	2,4	
<p>Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Z. Handziski, V. Maleska, S. Petrovska, S. Nikolik, E. Mickovska, M. Dalip, E. Kostova: The Changes of ACTH Cortisol, Testosterone and Testosterone / Cortisol Ratio in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, <i>Bratislava Medical Journal</i>, 107, 6-7, 2006, pp. 259-263.</p>	3,6	3,6
<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир</p> <p>1. Handziski Z, Nikolik S, Trojacanec Z, Bozinovska L, Djordjevik D, Efremovska Lj, Malevska V, Antevska V. The influence of physical activity on some indexes of nutrition and its connection with changes in VO₂ in children. <i>Scripta periodica III</i>, Nr3, 2000 - Anthropology 2000, pp. 74-80.</p> <p>2. Z. Handziski, S. Nikolić, Z. Stojkova, E. Arsovska, Z. Trojacanec: Muscle-fat Index and its Correlation with Oxygen Consumption, <i>World Congress of Sports medicine</i>, Budapest, Hungary, June 5-9, 2002, pp. 17-20.</p> <p>3. <i>Petrovska S., Dejanova B., Antevska V., Manchevska S, Nikolic S. lack of estrogens as a risk for cardiovascular disease in women during menopause. Zbornik radova V simpozium iz kardionefrologie , Maj 2011, Nis , Srbija, str. 127- 133</i></p>	1,2 1,2 1,2	4,8

4. <i>Dejanova B., Petrovska S., Antevska V. Nikolic S., Manchevska S, Dejanov P. Possible markers for cardiovascular impairment in patients. Zbornik radova V simpozium iz kardionefrologie , Maj 2011, Nis, Srbija, str. 72-76</i>	1,2	
Абстракти објавени во зборник на конференција		58,0
1. Николиќ С, The influence of Exercise stress test on the pulse and blood preassure .18 macedonian medical students congress-international , page 4, Ohrid,May 1994.	0,5	
2. Тројачанец З, Николиќ С, Тројачанец С, Влијанието на акупунктурата врз хипоталамо-хипофизарната оска кај иматурни женки од стаорец .IX гинеколошко-акушерски денови,Збоник на резимеа стр.177,1993.	0,5	
3. Смичкоска С, Јовановски Д,Велков К, Спировски М НиколиќС.Анализа на нивото на туморските маркери (СА 19-9 NSE,ТРА СЕА) во тек на лекувањето на болните со микроцелуларен белодробен карцином.Х пулмоалерголошки состанок, Зборник на резимеа,80.1991.	0,5	
4. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С, Radical radiotherapy in the treatment of superior sulucus lung cancer. 7 congress pneumologicus et phtthiseologicus Chechoslovacus (cum partipatione internationali),Abstracta, 190, 1990.	1,0	
5. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С. Микроцелуларен белодробен карцином-хемотерапија со платимит епидокџорубицин и винкристин (ПЕВ). Прв македонски пулмо-алерголошки конгрес со меѓународно учество.Зборник на резимеа. 311, 1993.	1,0	
6. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С, The serum level of tumor markers (СЕА,ТРА,NSA,СА 19-9) in small-cell lung cancer patients.The Eurropean journal of Cancer, vol29A ,Suppl 6, 158, 1993.	1,0	
7. Тројачанец З, Николиќ С, Determination of the bone and muscule tissue of top sportsmen.Asotiation of Sports Medicine of Balkan, Book of abstracts, p. 33, Суррус,1989	1,0	
8. Николиќ С, Тројачанец З, Oxigen Consumption in ml/kg .Association of Sports Medicin eof Balkan of abstracts, . 23, Суррус, 1989	1,0	
9. Тројачанец З, Николиќ С, Апсолутна и релативна коштанамаса код фудбалера,кошаркаша и одбојкаша.XXVIII конгрес на антрополошкото друштво на Југославија,Зборник на резимеа, стр.12.Задар,1989.	0,5	
10. Николиќ С, Тројачанец З, Здравковиќ У, Промени на пулсот и крвниот притисок во тек на тест на оптоварување XXXIII научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија,Зборник на резимеа,ст.82, Пула, Јуни 1990.	0,5	
11. Николиќ С, Тројачанец З, Алкохолот како ризик за кардиоваскуларни болести.XIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, зборник на апстракти, стр 17. Охрид, 1991	1,0	
12. Николиќ С, Тројачанец З, Потрошња кисеоника код особа са субјективним кардиоваскуларним тегобама XXXI научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија, Зборник на резимеа, стр. 52, Пула, Јуни, 1989.	0,5	
13. Тројачанец З, Николиќ С, Промените ст сегмента код пушања који немају субјективне тегобе.XXXI научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија.Зборник на резимеа, стр 70. Пула, јуни , 1989	0,5	
14. Korneti P,Nikolik S, Handziski Z,Cekova S, tasic V, Korneti B, Stress tolerance test and SDS-Page of Urinary Proteins in Basketball players.XXVII World Congress of Sports medicine, June, Budapest, 2002 п 74	1,0	
15. Arsovska E, Handziski Z, Stojkova Z, Nikolik S, Petrovska S, The influence of muscule-fatindex of some function parameters and sport performances in football players.3 European Congress of Sports Medicine,Hasselt,May, 2003 п 84	1,0	
16. Nikolik S, Trojacanec Z, Low Energy laser in the treatment of status post rupturam M.triceps sure.17 th International Congress of Physical and Sport.Komotini,Greece,1999, 361	1,0	
17. Mickovska, S. Nikolić , Z. Handziski: The Changes of Fat Mass in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, 14 Congress	1,0	

	<i>Human Variability: A Bridge Between Sciences and Humanities</i> (abstract), 1–5 September 2004, p. 32, Komotini, Greece.	1,0	
18.	S. Nikolić, Z. Handziski, E. Mickovska: The Changes of Some Nutritional Parameters in Professional Soccer Players During a Competition, <i>14 Congress Human Variability: A Bridge Between Sciences and Humanities</i> (abstract), 1–5 September 2004, p. 36, Komotini, Greece.	1,0	
19.	Z. Handziski, M. Dalip, V. Maleska, S. Nikolik, E. Mickoska, A. Çeçen Aksu: The Changes of body Composition and Testosterone – Cortisol Ratio in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, <i>4 International Conference on Strength Training</i> , 3–7 November, 2004, Serres, Greece, 294–295.	1,0	
20.	Z. Handziski, V. Malevska, S. Petrovska, S. Nikolić, E. Mickovska: The Changes of ACTH, Cortisol, Testosterone and T/C in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, <i>4th European Sports Medicine Congress</i> , 13–15 October 2005, Lemesos, Cyprus, 116	1,0	
21.	Е. Мицкоска, В. Антевска, З. Ханџиски, С. Николић, Д. Ђорђевић: Утицај физичких оперећења у спортским клубовима на телесни састав у дечијем узрасту, <i>XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Brus, 1–4 jun 2005. (додатока на зборник на резимеа)	1,0	
22.	С. Николић, З. Ханџиски, Е. Мицкоска: Међусобна зависност морфолошких и функционалних параметара код деце која учествују у тренажном процесу у спортским клубовима, <i>XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Brus, 1–4 jun 2005. (додатока на зборник на резимеа)	1,0	
23.	З. Ханџиски, С. Николић, Е. Мицкоска: Утицај физичких оптерећења у спортским клубовима на неке индексе исхрањености у дечјем узрасту. <i>XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Brus, 1–4 jun 2005. (додатока на зборник на резимеа)	1,0	
24.	Е. Arsovska, V. Antevska, S. Nikolić, P. Kandikjan, Z. Handziski: The Influence of Age, Gender and Physical Activity on Body Composition. <i>XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 25.	1,0	
25.	S. Nikolić, Z. Handziski, E. Arsovska,: The Influence of Age, Gender and Physical Activity on Nutritional Status. <i>XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 25	1,0	
26.	D. Djordjevic, Lj. Efremova, S. Nikolic, N. Djordjevic: Metodološki pristup ispitivanja noktiju, <i>XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 27.	1,0	
27.	D. Djordjevic, M. Nesic, Lj. Efremova, S. Nikolic: Pregibne braze na dlانovima ruku u populaciji Srba, <i>XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem</i> , Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 28.	1,0	
28.	Ljupčo Zafirovski, S. Nikolić, B. Taušanova: Primena torakalne antropometrije u dečjoj pulmologiji naša iskustva, <i>XLVI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim Učešćem Banja Junaković, Apatin</i> , 29 maj–2 jun, 2007 str. 102.	1,0	
29.	Handziski Z., Nikolić S., Handziska E.: Muskulno masni indeks i njegova korelacija sa potrošnjom kiseonika, <i>XLVI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem Banja Junaković, Apatin</i> , 29 maj–2 jun, 2007 str. 155.	1,0	
30.	Ханџиски Зоран, Малеска В. Николић С., Ханџиска Е., Следење на ефектите на тренажниот процес кај професионални фудбалери со одредување на крвни лактати, срцеви фреквенции и анаеробен праг, <i>Acta Morphologica</i> , vol. 4 (1) 2007.str. 27–31.	1,0	
31.	Ђорђевић Д. Ефремовска Лј., Дедић-Николовска Е., Николић С., Татабитивска К., Фреквенција влањог I сувог типа церумена код популације албанца из Македоније, <i>XLVII Congress of Anthropological society of Serbia, with international participation Prolom Banja</i> , 1-4 juna 2009, str. 56	1,0	
32.	Handziski Z, Trojancanec Z, Nikolik S. PHISICAL ACTIVITY-RELATED CHANGES OF SOME INDEXES OF NUTRITIONAL STATUS AND VO ₂ IN	1,0	

CHILDREN The 15 th International Jerusalem Symposium on Sports Medicine, Book of abstracts, 132, March 23-25, Jerusalem, 1999.		
33. Kandikjan P, Placevski T, Trojancanec Z, Nikolic S, Petrovska S, Hanxiski Z. CONCENTRATION OF FRACTIONISED SERUM LIPIDS IN NONINSULINDEPENDENT DIABETES MELLITUS (NIDDM) PATIENTS Balcan Journal of Clinical Laboratory, page 74, Vol. 4, No 1, 1997.	1,0	
34. Handziski Z, Trojancanec Z, Nikolic S, Kandikjan P, Petrovska S. UTICAJ FIZICKIH OPTERECENJA NA NEKE OD INDIKATORA KOJIMA SE UTVR TM UJE STAVE ISHRAWENOSTI U DECE NA UZRASTU OD 7 DO 12 GODINA HHHVIII kongres Antropoloskog drustva Jugoslavije sa medjunarodnim ucscem, Zbornik rezimea, str. 37, Kotor, 1998.	1,0	
35. Nikolic S. Trojancanec Z, LOW ENERGY LASER IN TREATMENT OF CERVICAL SPONDYLOSIS ICMART 1996, VII World Congress, p.62, Copenhagen, 1996.	1,0	
36. Trojancanec Z, Nikolic S, Handziski Z, LOW ENERGY LASER IN TREATMENT OF ULCUS CRURIS ICMART 1997, VII, International Medical Acupuncture Symposium, p.70, Nicosia, 1997.	1,0	
37. Nikolic S. Trojancanec Z, Hanxiski Z. LASER IRRADIATION IN THE TREATMENT OF LATERAL EPICONDYLALGIA AND GONARTRALGYA IN SPORTSMENS ICMART 1995, Sofia Acupuncture days, p.50, Sofia, 1995	1,0	
38. Trojancanec Z, G. POPSTEFANIJA, Nikolic S. PRIMENA NA LASERSKATA TERAPIJA VO GINEKOLOGIJATA XI Days of Gynecology and Obstetrics in Republic of Macedonia with International Participation, str.176, Resen, 1995.	1,0	
39. Trojancanec Z, Nikolic S, Hanxiski Z. LASER ACUPUNCTURE TREATMENT OF MUSCLE INJURES IN ATHLETES, Acupuncture White Nights 97, p.70, Saint-Petersburg, 1997.	1,0	
40. Trojancanec Z, Nikolic S, Hanxiski Z, Trojancanec J. INFLUENCE OF THE EXTENSIVE TRAINING ON THE NUMBER OF ERITROCYTES AND HAEMOGLOBINE LEVEL AND IT'S CORRECTION XXVI FIMS World Congress of Sports Medicine, p.80, Orlando, Florida, 1998.	1,0	
41. Arsova E., Antevska V., Efremovska., Nikolic S., Hanxiski Z., Petrovska S., Djordjevc D.: Pojava na menarha kaj ucenickite vo osnovnite ucilista od romska populacija vo gradot Skopje. Zbornik na rezimea, XLII kongres na ADJ, 28-30 maj 2003, Sombor, Jugoslavija, str.81	1,0	
42. Arsova E., Antevska V., Efremovska., Nikolic S., Djordjevc D.: Pojava na menarha kaj ucenickite vo osnovnite ucilista od albanska populacija vo gradot Skopje Zbornik na rezimea, XLIII kongres na ADJ, 26-30 maj 2004, Cacak, SCG, str.82	0,5	
43. Efremovska Q., Dadi}-Nikoloska E., Boskov V., Nikolic S. : Polimorfizam na LDL receptorniot gen i koronarna bolest Zbornik na trudovi, Edukativen seminar za novi laboratoriski tehniki, oktombri 2004, Tara, SCG, str.36	0,5	
44. Majstoroski S., Cvetanovska E., Hanxiski Z., Nikolic S., Mickoska E.: Promeni vo muskulnata masa kaj profesionalni fudbaleri vo tek na polusezona. Zbornik na trudovi, Edukativen seminar za novi laboratoriski tehniki, oktombri 2005, Tara, SCG, str.109	1,0	
45. Todorovska L., Djordjevc D., Todorovski S., Nikolic S., Ismail E.: Body mass index vo procena na gojaznosta kaj detskara populacija. Zbornik na rezimea, XLII kongres na ADJ, 28-30 maj 2003, Sombor, Jugoslavija, str.41	1,0	
46. Handziski Z., Nikolic S., Stojkova Z., Arsovska E. Differences in body composition, some functional parameters and sports performances between two of our the best football teams. Abstract of 3 rd European Congress of EFSMA-European Congress of Sports Medicine, Hasselt, May 14-16, 2003. p.95	1,0	
47. Arsovska E., Handziski Z., Stojkova Z., Nikolic S., Petrovska S. The influence of muscle-fat index of some function parameters and sport performances in football players. Abstract of 3 rd European Congress of EFSMA-European Congress of Sports Medicine, Hasselt, May 14-16, 2003. p.95	1,0	
48. Handziski Z, Mickoska E, Nikolic S. The changes of muscle mass in professional soccer players during a competition half-season. 14 Congress Human Variability: A Bridge between Sciences and Humanities. Komotini,		

Greece, 1-5 September 2004, p.20.	1,0	
49. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.		
50. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Sivevska E. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina u republici Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1,0	
51. Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S. Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011	1,0	
52. Djordjevic D., Efremovska Lj. Nikolic S., Djordjevic D. Zavrsetak glavnih dlanskih linija D i C , njihov megjusebni odnos u formiranju sara u III i IV interdigitalnom polju. 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 30	1,0	
53. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj ,Todorovska L : Kefalometriski podaci makedonske populacije: I mere I indeksi lobanjskog dela glave . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik 2010 p 132	1,0	
54. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E : Kefalometriski podaci makedonske populacije: II mere I indeksi lica , 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 131	1,0	
55. Pluncevic Gligoroska J., Nikolic S., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Mancevska S., Pavlovska K.. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkara u R. Makedoniji . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 92	1,0	
56. Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J.,Maleska-Ivanovska V., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u R. Makedoniji . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 91	1,0	
57. Todorovska L , Efremovska Lj, Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Dadić Nikoloska E. Djordjevic D Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 45	1,0	
58. Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Asocijacija 8-TA ponavljauce sekvence u egzoni 18 LDL receptornog gena I hiperholesterolemije . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa	1,0	

megjunarnodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p83		
59. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj., Maleska Ivanoska V., Todorovska L., Paulovska K., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J. Antropolosko odregjivanje MFA – prediktivna vrednost u proceni statusa pacient-kontrola. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarnodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 146	1,0	
60. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Dejanova B. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 143. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm143.shtml	1,0	
61. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 226. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm226.shtml	1,0	
62. Karagjozova I, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S. Body mass components in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 175. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm175.shtml	1,0	
63. Manchevska S, Markovska-Simonovska S., Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Popjordanova N. Neurophysiological performance in basket-ball players. Meeting of the society of applied neurosciences May 2011, Thessaloniki, Greece p 109.	1,0	
Учество на научен/стручен собир со реферат		64,5
1. Николиќ С, Мијанови Д, Укрштање прстију и подлактице и Македонаца. 16 Стручни конгрес студената медицине и стоматологије Југославије, Нови Сад, 1974.	1,0	
2. Николиќ С, Наследни елементи на вкусот .17 Стручни конгрес студената медицине и стоматологије Југославије, Ниш, 1975	1,0	
3. Анастасова М, Николиќ С, Можност за одредување на Друм-стикот во крвни дамки и нивна форензичка употребливост. 19 стручни конгрес студената медицине и стоматологије Југославије, Загреб, 1977.	1,0	
4. Николиќ С, Некои антропометриски и респираторно функционални карактеристики на фудбалери на подрачјето на град Скопје. 18 стручни конгрес студената медицине и стоматологије Југославије, Цавтат 1976.	1,0	
5. Николиќ С, Идентификација неких седатива и хипнотика код интоксикација. 18 Стручни конгрес студената медицине и стоматологије Југославије, Цавтат, 1976	1,0	
6. Николиќ С, The influence of Exercise stress test on the pulse and blood pressure .18 macedonian medical students congress-international, page 4, Ohrid, May 1994.	1,0	
7. Тројачанец З, Николиќ С, Тројачанец С, Влијанието на акупунктурата врз хипоталамо-хипофизарната оска кај иматурни женки од старост . IX гинеколошко-акушерски денови, Зборник на резимеа стр.177, 1993.	1,0	
8. Смичкоска С, Јовановски Д, Велков К, Спиоровски М Николиќ С. Анализа на нивото на туморските маркери (СА 19-9 NSE, ТРА СЕА) во тек на лекувањето на болните со микроцелуларен белодробен карцином. X пулмо-алерголошки состанок, Зборник на резимеа, 80. 1991.	1,0	
9. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С, Radical radiotherapy in the treatment of superior sulcus lung cancer. 7 congress pneumologicus et phthiseologicus Chechoslovacus (cum participatione internationali), Abstracta, 190, 1990.	1,0	
10. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С. Микроцелуларен белодробен карцином-хемотерапија со платинит епидоксорибуцин и винкрестин	1,0	

(ПЕВ). Прв македонски пулмоалерголошки конгрес со меѓународно учество.Зборник на резимеа. 311, 1993.		
11. Смичкоска С, Јовановски Д, Николиќ С, The serum level of tumor markers (CEA,TPA,NSA,CA 19-9) in small-cell lung cancer patients.The European journal of Cancer, vol29A ,Suppl 6, 158, 1993.	1,0	
12. Тројачанец З, Николиќ С, Determination of the bone and muscle tissue of top sportsmen.Asotiation of Sports Medicine of Balkan, Book of abstracts, p. 33, Сургус,1989	1,0	
13. Николиќ С, Тројачанец З, Oxigen Consumption in ml/kg .Association of Sports Medicineof Balkan of abstracts, . 23, Сургус, 1989	1,0	
14. Малеска В, Ефремовска Љ, Николиќ С, Горѓевиќ Д, Тодоровска Л, Мускулната маса како можен показател на исхранетоста, XXX конгрес на Антрополошко друштво на Југославија,Зборник на резимеа. Охрид, 1991.	1,0	
15. Тројачанец З, Николиќ С, Апсолутна и релативна коштанамаса код фудбалера,кошаркаша и одбојкаша.XXVIII конгрес на антрополошкото друштво на Југославија,Зборник на резимеа, стр.12.Задар,1989.	1,0	
16. Николиќ С, Тројачанец З, Здравковиќ У, Промени на пулсот и крвниот притисок во тек на тест на оптоварување XXXIII научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија, Зборник на резимеа,ст.82, Пула, Јуни 1990.	1,0	
17. Николиќ С, Тројачанец З, Алкохолот како ризик за кардиоваскуларни болести.XIII конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество,Зборник на апстракти, стр 17. Охрид, 1991	1,0	
18. Николиќ С, Тројачанец З, Потрошња кисеоника код особа са субјективним кардиоваскуларним тегобама XXXI научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија, Зборник на резимеа, стр. 52, Пула, Јуни, 1989.	1,0	
19. Тројачанец З, Николиќ С, Промените ст сегмента код пушања који немају субјективне тегобе.XXXI научен состанок на микробиолозите,епидемиолозите и инфектолозите на Југославија.Зборник на резимеа, стр 70. Пула, јуни , 1989	1,0	
20. Тројачанец З, Николиќ С, Ханџиски З, Антропометриске карактеристике младих пливача у Р.Македонији.XXXVI конгрес Антрополошког друтва Југославије,Прокупље,Јуни, 1997.	1,0	
21. Ханџиски З,Николиќ С, Тројачанец З.Неки морфо-функционални показатељи код спортиста у Р.Македонији XXXVI конгрес Антрополошког друштва Југославије, Прокупље,Јуни 1997.	1,0	
22. Korneti P,Nikolik S, Handziski Z,Cekova S, tasic V, Korneti B, Stress tolerance test and SDS-Page of Urinary Proteins in Basketball players.XXVII World Congress of Sports medicine, June, Budapest, 2002 п 74	1,0	
23. Arsovska E, Handziski Z, Stojkova Z, Nikolik S, Petrovska S, The influence of muscle-fatindex of some function parameters and sport performances in football players.3 European Congress of Sports Medicine,Hasselt,May, 2003 п 84	1,0	
24. Nikolik S, Trojacanec Z, Low Energy laser in the treatment of status post rupturam M.triceps sure.17 th International Congress of Physical and Sport.Komotini,Greece,1999	1,0	
25. Mickovska, S. Nikolić , Z. Handziski: The Changes of Fat Mass in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, 14 Congress Human Variability: A Bridge Between Sciences and Humanities (abstract), 1-5 September 2004, p. 32, Komotini, Greece.	0,5	
26. S. Nikolić , Z. Handziski, E. Mickovska: The Changes of Some Nutritional Parameters in Professional Soccer Players During a Competition, 14 Congress Human Variability: A Bridge Between Sciences and Humanities (abstract), 1-5 September 2004, p. 36, Komotini, Greece.	0,5	
27. Z. Handziski, M. Dalip, V. Maleska, S. Nikolik, E. Mickoska, A. Çeçen Aksu: The Changes of body Composition and Testosterone – Cortisol Ratio in Professional Soccer Players During a Competition Half-Season, 4 International Conference on Strength Training, 3-7 November, 2004, Serres, Greece, 294-295.	1,0	
28. Z. Handziski, V. Malevska, S. Petrovska, S. Nikolić , E. Mickovska: The Changes of ACTH, Cortisol, Testosterone and T/C in Professional Soccer		

Players During a Competition Half-Season, 4 th European Sports Medicine Congress, 13–15 October 2005, Lemesos, Cyprus, 116	1,0	
29. E. Мицкоска, B. Антевска, З. Ханџиски, С. Николић, Д. Борђевић: Утицај физичких оперећења у спортским клубовима на телесни састав у дечијем узрасту, XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Brus, 1–4 jun 2005.	1,0	
30. С. Николић, З. Ханџиски, Е. Мицкоска: Међусобна зависност морфолошких и функционалних параметара код деце која учествују у тренажном процесу у спортским клубовима, XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Brus, 1–4 jun 2005.	1,0	
31. З. Ханџиски, С. Николић, Е. Мицкоска: Утицај физичких оптерећења у спортским клубовима на неке индексе исхрањености у дечјем узрасту. XLIV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Brus, 1–4 jun 2005.	1,0	
32. E. Arsovska, V. Antevska, S. Nikolić, P. Kandikjan, Z. Handziski: The Influence of Age, Gender and Physical Activity on Body Composition. XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 25.	1,0	
33. S. Nikolić, Z. Handziski, E. Arsovska,: The Influence of Age, Gender and Physical Activity on Nutritional Status. XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 25	1,0	
34. D. Djordjevic, Lj. Efremova, S. Nikolic, N. Djordjevic: Metodološki pristup ispitivanja noktiju, XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 27.	1,0	
35. D. Djordjevic, M. Nesic, Lj. Efremova, S. Nikolic: Pregibne braze na dlانovima ruku u populaciji Srba, XLV Kongres Antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Bar, Crna Gora, 25–29 maj 2006, p. 28.	1,0	
36. Ljupčo Zafirovski, S. Nikolić, B. Taušanova: Primena torakalne antropometrije u dečjoj pulmologiji naša iskustva, XLVI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim Udešćem Banja Junaković, Apatin, 29 maj–2 jun, 2007 str. 102.	0,5	
37. Handziski Z., Nikolić S., Handziska E.: Muskulno masni indeks i njegova korelacija sa potrošnjom kiseonika, XLVI Kongres antropološkog društva Jugoslavije sa međunarodnim udešćem Banja Junaković, Apatin, 29 maj–2 jun, 2007 str. 155.	1,0	
38. Đorđević D. Efremovska Lj., Dadić-Nikolovska E., Nikolić S., Tatabitivska K., Frekvencija vlažnog I suvog tipa cerumena kod populacije albanaca iz Makedonije, XLVII Congress of Antropological society of Serbia, with international participation Prolom Banja, 1-4 juna 2009, str. 56	1,0	
39. Nikolic S, Trojancanec Z, Grozdanovski Q. KOSKENATA, MUSKULNATA I MASNATA MASA KAJ BOLNITE SO HRONICNA BUBREZNA INSUFICIENCIJA XXXVI kongres Antropoloskog drustva Jugoslavije sa međunarodnim ucescem, 4-7 juna 1997, Prokuplje.	1,0	
40. Trojancanec Z, Nikolic S, Handziski Z. SPOREDBENI VREDNOSTI NA FUNKCIONALNI PARAMETRI PRED I PO PROGRAMMIRANO JOGA VEZBANJE Prv naucen sobir za jogata so megjunarodno ucestvo, 6-8 juni, Ohrid, 1997.	1,0	
41. Handziski Z, Nikolic S., Trojancanec Z. PHISICAL ACTIVITY-RELATED CHANGES OF SOME INDEXES OF NUTRITIONAL STATUS AND VO ₂ IN CHILDREN The 15 th International Jerusalem Symposium on Sports Medicine, Book of abstracts, 132, March 23-25, Jerusalem, 1999.	1,0	
42. Kandikjan P, Plasevski T, Trojancanec Z, Nikolic S, Petrovska S, Handziski Z. CONCENTRATION OF FRACTIONISED SERUM LIPIDS IN NONINSULINDEPENDENT DIABETES MELLITUS (NJDDM) PATIENTS Balcan Journal of Clinical Laboratory, page 74, Vol. 4, No 1, 1997.	1,0	
43. Handjski Z, Trojancanec Z, Nikolic S, Kandikjan P, Petrovska S. UTICAJ FIZIZKIH OPTERECENJA NA NEKE OD INDIKATORA KOJIMA SE UTVRDUJE STANJE ISHRANENOSTI U DECE NA UZRASTU OD 7 DO 12 GODINA XXXVIII kongres Antropoloskog drustva Jugoslavije sa međunarodnim ucescem., Zbornik rezimea, str. 37, Kotor, 1998.	1,0	
44. Nikolic S, Trojancanec Z. LOW ENERGY LASER IN TREATMENT OF		

CERVICAL SPONDYLOSIS ICMART 1996, VII World Congress, p.62, Copenhagen, 1996.	1,0	
45. Trojacanec Z, Nikolic S, Handziski Z. LOW ENERGY LASER IN TREATMENT OF ULCUS CRURIS ICMART 1997, VII, International Medical Acupuncture Symposium, p.70, Nicosia, 1997.	1,0	
46. Nikolic S, Trojacanec Z, Handziski Z. LASER IRRADIATION IN THE TREATMENT OF LATERAL EPICONDYLALGIA AND GONARTRALGIA IN SPORTSMENS ICMART 1995, Sofia Acupuncture days, p.50, Sofia, 1995	1,0	
47. Trojacanec Z, G. POPSTEFANIJA, Nikolic S. PRIMENA NA LASERSKATA TERAPIJA VO GINEKOLOGIJATA XI Days of Gynecology and Obstetrics in Republic of Macedonia with International Participation, str.176, Resen, 1995.	1,0	
48. Trojacanec Z, Nikolic S, Handziski Z. LASER ACUPUNCTURE TREATMENT OF MUSCLE INJURES IN ATHLETES, Acupuncture White Nights 97, p.70, Saint-Petersburg, 1997.	1,0	
49. Trojacanec Z, Nikolic S, Handziski Z, Trojacanec J. INFLUENCE OF THE EXTENSIVE TRAINING ON THE NUMBER OF ERITROCYTES AND HAEMOGLOBINE LEVEL AND IT'S CORRECTION XXVI FIMS World Congress of Sports Medicine, p.80, Orlando, Florida, 1998.	1,0	
50. Arsova E., Antevska V., Efremovska., Nikolic S., Hanxiski Z., Petrovska S., Djordjevc D.: Pojava na menarha kaj ucenickite vo osnovnite ucilista od romska populacija vo gradot Skopje. Zbornik na rezimea, XLII kongres na ADJ , 28-30 maj 2003, Sombor, Jugoslavija, str.81	1,0	
51. Arsova E., Antevska V., Efremovska., Nikolic S., Djordjevc D.: Pojava na menarha kaj ucenickite vo osnovnite ucilista od albanska populacija vo gradot Skopje Zbornik na rezimea, XLIII kongres na ADJ , 26-30 maj 2004, Cacak, SCG, str.82	1,0	
52. Efremovska Lj., Dadiic-Nikoloska E., Boskov V., Nikolic S. : Polimorfizam na LDL receptorniot gen i koronarna bolest Zbornik na trudovi, Edukativen seminar za novi laboratoriski tehniki , oktombri 2004, Tara, SCG, str.36	1,0	
53. Majstoroski S., Cvetanovska E., Hanxiski Z., Nikolic S., Mickoska E.: Promeni vo muskulnata masa kaj profesionalni fudbaleri vo tek na polusezona. Zbornik na trudovi, Edukativen seminar za novi laboratoriski tehniki , oktombri 2005, Tara, SCG, str.109	0,5	
54. Todorovska L., Djordjevc D., Todorovski S., Nikolic S., Ismail E.: Body mass index vo procena na gojaznosta kaj detskara populacija. Zbornik na rezimea, XLII kongres na ADJ , 28-30 maj 2003, Sombor, Jugoslavija, str.41	1,0	
55. Handziski Z., Nikolic S., Stojkova Z., Arsovska E. Differences in body composition, some functional parameters and sports performances between two of our the best football teams. Abstract of 3trd European Congress of EFSMA-European Congress of Sports Medicine, Hasselt, May 14-16, 2003. p.95	1,0	
56. Arsovska E., Handziski Z., Stojkova Z., Nikolic S., Petrovska S. The influence of muscle-fat index of some function parameters and sport performances in football players. Abstract of 3trd European Congress of EFSMA-European Congress of Sports Medicine, Hasselt, May 14-16, 2003. p.95	1,0	
57. Handziski Z, Mickoska E, Nikolik S. The changes of muscle mass in professional soccer players during a competition half-season. 14 Congress Human Variability: A Bridge between Sciences and Humanities. Komotini, Greece, 1-5 September 2004, p.20.	0,5	
58. <i>Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.</i>	0,5	
59. <i>Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Sivevska E. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina u republici Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.</i>	0,5	
60. <i>Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S. Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva</i>	0,5	

Srbije, izvodi saopštenja. Jagodina 1-4 juni, 2011		
61. Djordjevic D., Efremovska Lj, Nikolic S., Djordjevic D. Zavrsetak glavnih dlanskih linija D i C , njihov megjusebni odnos u formiranju sara u III i IV interdigitalnom polju. 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 30	1,0	
62. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj ,Todorovska L : Kefalometriski podaci makedonske populacije: I mere I indeksi lobanjskog dela glave . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem, Srbija, Vrdnik 2010 p 132	1,0	
63. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E : Kefalometriski podaci makedonske populacije: II mere I indeksi lica , 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija, Vrdnik , 2010 p 131	1,0	
64. Pluncevic Gligoroska J., Nikolic S., Todorovska L., Efremovska Lj., Dadić Nikoloska E., Mancevska S., Pavlovska K.. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkara u R. Makedoniji. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem, Srbija, Vrdnik, 2010 p 92	0,5	
65. Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Maleska-Ivanovska V., Todorovska L., Efremovska Lj., Dadić Nikoloska E., Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladah kosarkasa u R. Makedoniji . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 91	0,5	
66. Todorovska L , Efremovska Lj, Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Dadić Nikoloska E. Djordjevic D Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 45	1,0	
67. Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Asocijacija 8-TA ponavlja juce sekvence u egzoni 18 LDL receptornog gena I hiperholesterolemije . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 83	0,5	
68. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj., Maleska Ivanovska V., Todorovska L., Pavlovska K., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J. Antropolosko odregjivanje MFA – prediktivna vrednost u proceni statusa pacient-kontrola. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 146	0,5	
69. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Dejanova B. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 143. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm143.shtml	0,5	
70. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 226. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm226.shtml	0,5	
71. Karagjozova I, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S. Body mass components in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 175. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm175.shtml	0,5	
72. Manchevska S, Markovska-Simonovska S., Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Popjordanova N. Neurophysiological performance in basket-ball players. Meeting of the society of applied neurosciences May 2011, Thessaloniki, Greece p 109.	0,5	
73. Николиќ С. Анемија кај врвни спортисти како резултат на недостаток на железо, 2009, презентација на Фармацевтска комора на Р. Македонија	1,0	
	ВКУПНО	162,9

Стручно-апликативна дејност

	Бодови
Книга –автор, од стручна област "Спориска медицина", 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2594-9-4.	8
Воведување на нова лабораториско клиничка метода (2)	8
Завршена специјализација од областа на медицинските науки	2
Вкупно	16

Дејност од поширок интерес

	Бодови
Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
Вкупно	1

Спориска дејност

	Бодови
Претседател на стручно организационен одбор за организација на меѓународен натпревар од висок рејтинг	3
Награди и признанија добиени на државна официјална спориска манифестација	5
Вкупно	8

Вкупно 581,3

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска с.р.
2. Проф. д-р Васка Антевска с.р.
3. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.
4. Проф. д-р Лидија Тодоровска с.р.
5. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

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

Кандидат: Ефремовска Саво Људмила

Институција : Медицински факултет , Скопје, Институт за физиологија

Научна област: медицина

Наставно- образовна дејност

	Бодови
Одржување на настава (теоретска) (2010, 2011)	3,3
Одржување на настава (практична настава)-од прв циклус на студии за 25 год	382,5
Подготовка на нов предмет Вежби два нови предмети 2 x 0,5	1,0
Консултации со студенти за 25 години	10,0
Позитивно рецензирани практикуми 4 (коавтор) Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9; Практикум по физиологија на клетка под уредништво на проф.д-р Весела Малеска од 2009, Скопје , ISBN 978-9989-2919-4-4 I; Практикум по физиологија, ЦД Интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на Проф.д-р Божиновска Л Артистика, Скопје, 2005, рецензирано во Билтен на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр.891/2006 година Практикум по физиологија на спорт , под уредништво на проф. д-р Антевска Васка, ISBN 978-9989-43-287-3	12,0
Член на комисија за оцена и изработка на дипломска работа	0,3
Позитивно рецензиран универзитетски учебник (коавтор) Физиологија 1, под уредништво на проф. д-р Петровска Сунчица. (автори Петровска С., Малеска-Ивановска В., Антевска В., Дејанова Б., Тодоровска Л., Ефремовска Љ. од 2011, Скопје, ISBN 978-608-4596-08-0. Физиологија 2 за студентите по стоматологија, под уредништво на проф. д-р Малеска-Ивановска В. (автори Малеска-Ивановска В., Тодоровска Л., Дејанова Б., Антевска В., Петровска С., Ефремовска Љ. од 2011, Скопје, ISBN 978-608-4596-13-4.	12,0
Вкупно	421,1

Научноистражувачка дејност

		Бодови
Учесник во национален научен проект(3) 1994 -1996, „Молекуларни основи на фамилијарната хиперхолестеролемија“, под покровителство на ЦГИБ при МАНУ во Скопје .	3	9
1998-2000, „Неврофизиолошки и бихевиористички испитувања на	3	

неврокогнитивните и бихевиористички процеси” под МОН .		
Учесник на меѓународен научен проект (2) 1999-2000 „ The genetic structure and origin of Arumuns”, финансиран од DFG, Германија, 2001-2002 „ The genetic structure and ethnohistory of balkan population” финансиран од DFG Германија.	5 5	10
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание 1. Dordević D, Dordević N, Efremovska L , Maleska V, Bozinovska L, Antevska V, Handziski Z. Test sensitivity to phenylthiocarnamide (PTC) among Macedonians, Albanians and Romas Physioacta 2007 , vol 1-No1 :11-18. 2. Дадиќ Николоска Е, Ефремовска Љ , Малеска Ивановска В, Тодоровска Л, Радојкова Николовска Б. Саливата како медиум на избор за хормонски испитувања: Определување на концентрација на прогестерон во серум и салива. Physioacta 2007 , vol 1-No1 : 41-47. 3. Сивевска-Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска В, Ефремовска Љ, Манчевска С, Плунцевик-Глигороска Ј, Никодиевиќ О. Киндлинг модел – анимален модел за експериментално предизвикана епилепсија. Physioacta 2007 , vol 1-No1 : 27-33. 4. Дадиќ Николоска Е, Ефремовска Љ , Бошковска М, Исјановски В, Малеска Ивановска В. Антрополошко одредување на минорни физички аномалии (МФА) кај ментално здрави индивидуи и кај пациенти со шизофренија. Physioacta 2009 , vol 3-No2 : 54 -61. 5. Ефремовска Љ , Дадиќ Николоска Е, Шмидт Х, Шеил Х-Г. MNSs и KELL крвно групни системи кај четири популации кои живеат во Р. Македонија. Acta morphologica 2006 , vol 3(2) : 30-34. 6. Ефремовска Љ , Бушева М, Арсова В, Бошков В, Ефремов Ѓ. Полиморфизмот на динуклеотидната повторувачка секвенца во ЛДЛ рецепторниот ген кај пациенти со инфаркт на миокардот. Македонски медицински преглед 2001 : 116-119.	2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	14,4
Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор 1. .Havas D, Jeran N, Efremovska L , Dordević D, Rudan P. Population genetics of 15 Ampfl STR Identifier loci in Macedonians and Macedonian Romani (Gypsy). Forensic Sci Int. 2007 Dec 20;173(2-3):220-4. Epub	(6+IF1,9)х0 ,6=4,7	92,3

2007 Feb 20.		
2. Bosch E, Calafell F, González-Neira A, Flaiz C, Mateu E, Scheil HG, Huckenbeck W, Efremovska L , Mikerezi I, Xirotiris N, Grasa C, Schmidt H, Comas D. Paternal and maternal lineages in the Balkans show a homogeneous landscape overlinguistic barriers, except for the isolated Aromuns. Ann Hum Genet. 2006 Jul;70(Pt 4):459-87.	(6+IF2,2)x0 ,6=4,9	
3. Perićić M, Klarić IM, Lauc LB, Janićijević B, Dordević D, Efremovska L , Rudan P. Population genetics of 8 Y chromosome STR loci in Macedonians and Macedonian Romani (Gypsy). Forensic Sci Int. 2005 Nov 25;154(2-3):257-61.	6+IF1,9)x0, 6=4,7	
4. Huckenbeck W, Scheil HG, Schmidt HD, Efremovska L , Mikerezi I. Allele frequencies of D21S11, FGA, TH01, and VWA in populations of the Balkans. Hum Biol. 2004 Dec;76(6):943-6.	(6+IF1,1)x0, 6=4,3	
5. Perićić M, Lauc LB, Klarić IM, Rootsi S, Janićijević B, Rudan I, Terzić R, Colak I, Kvesić A, Popović D, Sijacki A, Behluli I, Dordević D, Efremovska L , Bajec DD, Stefanović BD, Villems R, Rudan P. High-resolution phylogenetic analysis of southeastern Europe traces major episodes of paternal gene flow among Slavic populations Mol Biol Evol. 2005 Oct;22(10):1964-75.	(6+IF6,7)x0 ,6=7,6	
6. Comas D, Schmid H, Braeuer S, Flaiz C, Busquets A, Calafell F, Bertranpetit J, Scheil HG, Huckenbeck W, Efremovska L , Schmidt H. Alu insertion polymorphisms in the Balkans and the origins of the Aromuns. Ann Hum Genet. 2004 Mar;68 (Pt 2) : 120-7.	(6+IF2,2)x0 ,6=4,9	
7. Efremovska Lj , Schmidt HD, Scheil HG, Gjorgjevic D, Nikoloska Dadic E. Genetic polymorphism of blood groups and erythrocytes enzymes in population groups of the Republic of Macedonia. Prilozi. 2007 Dec;28(2):47-59.	3.6	
8. Scheil HG, Schmidt HD, Baltova S, Djordjevic D, Vulpe C, Siváková D, Efremovska L . Dermatoglyphic studies in eastern and south-eastern Europe. Anthropol Anz. 2005 Dec;63(4):393-9.	3.6	
9. Scheil HG, Schmidt HD, Efremovska L , Mikerezi I, Huckenbeck W.. Phenotype and allele frequencies of some serum protein polymorphisms in populations of the Balkans. Anthropol Anz. 2004 Dec;62(4):429-34	3.6	
10. Cvjetan S, Tolk HV, Lauc LB, Colak I, Dordević D, Efremovska L , Janićijević B, Kvesić A, Klarić IM, Metspalu E, Perićić M, Parik J, Popović D, Sijacki A, Terzić R, Villems R, Rudan P. Frequencies of mtDNA haplogroups in southeastern Europe--Croatsians, Bosnians and Herzegovinians, Serbians, Macedonians and Macedonian Romani. Coll Antropol. 2004 Jun;28(1):193-8.	3.6	
11. Schmidt HD, Scheil HG, Huckenbeck W, Scheffrahn W, Efremovska L . Genetic studies in south Balkan populations Coll. Antropol. 2003 Dec;27(2):501-6.	3.6	
12. Scheil HG, Scheffrahn W, Schmidt HD, Huckenbeck W, Efremovska L , Xirotiris N Population genetic studies in the Balkans. I. Serum proteins. Anthropol Anz. 2001 Sep;59(3):203-11.	3.6	
13. Schmidt HD, Efremovska L , Handziski Z. Isonymy, consanguinity and repeated pairs of surnames in Aromun populations. Anthropol Anz. 2001 Sep; 59(3) :193-202.	3.6	
14. Huckenbeck W, Scheil H-G, Schmidt H-D, Efremovska Lj , Xirotiris N. Population genetic studies in the Balkans .II DNA-STR-systems. Anthropol Anz. 2001 Sep;59(3):213-25.	3.6	
15. Дадик Николоска Е., Ефремовска Љ. , Ралева М., Исијановски В., Зафирова Ивановска Б., Малеска Ивановска В. Минорни физички аномалии (МФА) – скали за процена. Physioacta , 2010 ;Vol.4 - No.1. 9-25.	3,6	
16. Павловска К., Мишевска П., Зафирова Ивановска Б. , Атанасовска Е. Горџевска К. Ефремовска Љ. Проценка на биохемиски параметри кај заболени од воспалителни цревни заболувања. Physioacta , 2011	3,6	

;Vol.5 - No.1. 55-67.		
17. Нешиќ М. Николоска Дадик Е. Горѓевиќ Д. Ефремовска Љ. , Китиќ М. Нешиќ В. Влакнатост на средната фаланга на рацете кај ученици од српска и албанска етничка припадност. <i>Physioacta</i> , 2010;Vol.4 - No.1. 25-35	3,6	
18. Ефремовска Љ. Азот во LDL рецепторниот ген (Stu I-полиморфизам) кај пациенти со коронарна болест на срцето . <i>Physioacta</i> , 2010;Vol.4 - No.1. 233-239	3,6	
19. Dadić Nikoloska E., Efremovska Lj. , Pavlovska K. Uloga dijagonalne brazde ušne resice (Frank-ov znak) u kliničkoj proceni koronarnog rizika. <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi Sad</i> 2010;Sv.45:191-198.	3,6	
20. Efremovska Lj. , Dadić Nikoloska E., Pavlovska K. Ispitivanje lateralnosti kod učenika makedonske i albanske etničke pripadnosti. <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi Sad</i> 2010;Sv.45:77-82.	3,6	
21. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj. , Todorovska L ., Maleska Ivanoska V., Pavlovska K., Raleva M. Povezanost totalnog skora za minorne fizičke anomalije (MFA) sa polom, godinama starosti u kojima se šizofrenija prvi put javlja i sezonom rođenja. <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi Sad</i> 2011; 46 : 357-367,	3,6	
22. Efremovska Lj. , Dadić Nikoloska E, Todorovska L ., Maleska Ivanoska V., Pavlovska K., Raleva M. Minorne fizičke anomalije kod pacienata sa šizofrenijom I kod mentalno zdravih ispitanika "Cut-Off" skor. <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi Sad</i> 2011; 46 : vol. 46, str. 347-356, Novi Sad 2011; 347-356	3,6	
23. Todorovska L , Efremovska Lj. , Dadić Nikoloska E. Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece . <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi Sad</i> 2011; 46 : 79-88,	3,6	
Трудови со оригинални научни резултати објавени стручно/научно популарно списание Генетска структура на македонската популација и популацијата на Власите од регионот на Овче поле и Крушево . Ефремовска Љ. . Документи 2009		2,0
Трудови со оригинални научно /стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир 1. Efremovska L , Nikoloska-Dadic E, Schmidt H, Scheil H-G. Ispitivanje pet sistema eritrocitarnih antigena na uzorku albanske populacije iz R. Makedonije. <i>Glasnik ADJ</i> 2007 : 93-99 . 2. Efremovska L , Nikoloska-Dadic E, Jovanovic , Schmidt H, Scheil H-G. Distribucija eritrocitarnih antigena na uzorku srpske populacije iz region Nisa. <i>Glasnik ADJ</i> 2007 : 85--91 . 3. Nikoloska-DadicE, Djordjevic D, Efremovska L , Orhan I, Efremovski J. Distribucija dlaka na srednjoj falangi prstiju ruku na uzorku albanske populacije iz R. Makedonije . <i>Glasnik ADJ</i> 2008 : 114-121. 4. Efremovska L , Schmidt H, Scheil H-G. , Djordjevic D ,Nikoloska-Dadic E. Genetska struktura dveju vaskih populacija iz R. Makedonije. <i>Glasnik ADJ</i> 2008 : 94-98.	1,2 1,2 1,2 1,2	13,2

5. Nikoloska-DadicE, Efremovska L , Todorovska L, Maleska-Ivanovska V, Pluncevic-Gligoroska J. Upotreba pljuvacke za hormonalne analize: koncentracija testostosterone u serumu I pljuvacci kod adolescenata muskog pola. Glasnik ADJ 2008 : 313-322.	1,2	
6. Nesic M, Efremovska Lj, Radosavljevic I , Stojanovic I Uljarevic M, Nesic V, Ciric M, Brankovic S. Dominantna strana ucenika srpske I romske nacionalnosti na testovima izvodjenja. Glasnik ADJ 2008 : 547-556.	1,2	
7. Efremovska L , Djordevic D, Antevska V , Maleska V, Bozinovska L Handziski Z Cerumen types in Macedonian population and in Macedonian Gipsies. Scripta Periodica 2000 (4) 70-73.	1,2	
8. Nešić M, Efremovska Lj , Ćirić M, Branković S, Cekić S, Veličković D, Nešić V . Testovi veštine i preference kao indikatori lateralnosti - preliminarni rezultati. Glasnik ADJ 2006 : 417 - 423.	1,2	
9. Јанакиевска Љ ,Ковачев В, Накова М, Кочовски Ј.Sullivery glands and kidneys of the rats.Yugoslav Physiol. Pharmacol. Acta Proc. Of XIII Cong. Of Yugoslav.Physiol. Society, Skopje. Spt, 1985 Vol 21, 105-104.	1,2	
10. Ефремовска Љ , Ковачев В, Кандиќјан П, Кочовски Ј, Корнети П. The effect of testosterone and estradiol on absolute and relative weight of different organs and tissues in male and female albino rats. Yugoslav Physiol. Pharmacol. Acta Proc. Of XIV Cong. Of Yugoslav.Physiol. Society, Beograd, Sept, 1988 Vol 24 97-98 .стр.	1,2	
11. Handziski Z, Nikolic S, Trojacanec Z, Bozinovska L, Djordjevic D, Efremovska Lj ,Maleska V, Antevska V.The influence of physical activity on some indezes on nutrition and its connection with changes in VO2 in children.MP Scripta periodika III-2000 p. 74-80.	1,2	
Учество на научен /стручен собир со реферат		71,5
1. Дојчиновска О, Ефремовска Љ .Собирање на материјал за анализа на генетски маркери при популационо генетски студии. Зборник на резимеа од 31 стручен собир на ЗМЛСТ на Република Македонија,Охрид, Октомври 2003,стр:33	0,5	
2. Efremovska Lj ,Todorovska L, Maleska V.Growth of Short Children. Europediatrics,Prague,Czech Republic, October,2003,pp:223	0,5	
3. Schmidt H.D, Scheil H.G, Huckenbeck W, Efremovska Lj , Comas D. The genetic relationships between Balkan populations. International Anthropological Congress, Praha, Humpolec, Czech Republic, May 2003, pp:156	1,0	
4. Sivevska-Smilevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj , Mancevska S, Pluncevic-Gligoroska J, Nikodijevic O. Kindling model-an animal model for experimentally induced epilepsy. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, Kragujevac, Serbia, September 2007	0,5	
5. Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj . Dermatoglyphics in Aroumun Population in the Republic od Macedonia.13 th Congress of the European Anthropological Association ,Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement,pp:55	1,0	
6. Efremovska Lj , Antevska V, Boskov V, Subeska S, Efremov Gj.Association of Stu I Fragment Length Polymorphism in the Low Density Lipoprotein Receptor Gene With Hypercholesterolemia.13 th Congress of the European Anthropological Association ,Zagreb, Croatia,Collegium Anthropologicum,Volume 26, 2002 supplement,pp:60	0,5	
7. Subeska-Stratova S, Subeska-Todorovska V, Efremovska Lj . Central Obesity Index in Determining Visceral Obesity. 13 th Congress of the European Anthropological Association ,Zagreb, Croatia,Collegium Anthropologicum,Volume 26, 2002 supplement,pp:199	0,5	
8. Subeska-Stratova S, Subeska-Todorovska V, Efremovska Lj . Anthropometric Characteristics of Syndrome and Morbus Cushing. 13 th Congress of the European Anthropological Association ,Zagreb, Croatia,Collegium Anthropologicum,Volume 26, 2002	0,5	

	supplement,pp:200		
9.	Todorovska L, Efremovska Lj , Maleska V, Saphazova E, Jovcevska J. Nutritional Assessment in Chronic Renal Failure Children with Anthropometry. 13 th Congress of the European Anthropological Association ,Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement,pp:210	0,5	
10.	Schmidt H, Comas D, Efremovska Lj , Scheil H.G. Analyses of polymorphics DNA-Alu insertions in Balkan populations. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002.	1,0	
11.	Arsovska E, Efremovska Lj , Nikolic S, Djordjevic D, Handziski Z. Pojava menarhe u ucenica osmogodisnjih skola grada Skopja. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002.pp:20	1,0	
12.	Djordjevic D, Efremovska Lj , Djordjevic N. Morfoloske karakteristike pregebnih brazdi na dlanovima makedonskih Vlaha. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002.pp:24	1,0	
13.	Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj . Digitopalmar Dermatoglyphics in Aromun Population from Ovce Polje-Republic of Macedonia-Palmar Dermatoglyphics ,XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj,2003.	1,0	
14.	Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj . Digitopalmar Dermatoglyphics in Aromun Population from Ovce Polje-Republic of Macedonia-Digital Dermatoglyphics ,XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj,2003.	1,0	
15.	Schmidt H.D, Scheil H.G, Efremovska Lj . Phylogenetic Tree From Classial Genetic Markers in the Balkan region. XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj,2003.	1,0	
16.	Arsovska E, Antevska V, Efremovska Lj , Nikolic S, Handziski Z, Petrovska S, Djordjevic D.The appearance of the menarhe in girls from Rome population in primary schools in Skopje. XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj,2003.	1,0	
17.	Djordjevic D, Efremovska Lj , Djordjevic N. Sirina Grebenova U a-b Segmentu na dlanovima u dvema populacionim grupama u Makedoniji (Makedonci i Vlasi iz regiona Ovceg Polja).XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Cacak, Serbia,May 2004.pp:42	1,0	
18.	Schmit D.H, Djordjevic D, Scheil H.G, Efremovska Lj . Genetski odnosi izmedzu Balkanskih populacija zasnovani na Dermatoglifskim podacima. XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Cacak, Serbia,May 2004.pp:40	1,0	
19.	Efremovska Lj , Schmidt H, Scheil H.G,Djordjevic D, Dacic Nikoloska E.Population Genetics study of two Aromun populations from R.Macedonia. XLVI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem,Banja Junakovic-Apatin,Serbia,Maj 2007.pp:38	1,0	
20.	Dacic Nikoloska E, Djordjevic D, Efremovska Lj ,Iseni O.Distribucija dlaka na srednoj falangi prstiju ruku na uzorku Albanske populacije iz Makedonije.XLVI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem,Banja Junakovic-Apatin,Serbia,Maj 2007.pp:42	0,5	
21.	Dacic Nikoloska E, Efremovska Lj ,Todorovska L,Maleska Ivanovska V, Handziski Z.Upotreba pljuvacke za hormonalne analize: Koncentracija testosterone u serumu I pljuvacci kod adolescenata muskog pola.XLVII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem,Krusevac,Serbia,Maj 2008,pp:104	0,5	

22. Efremovska Lj , Dadic Nikoloska E, Schmid H. Genetska struktura nekih populacija koje zive u R. Makedoniji komparacija rezultata klasicnih genetskih I DNA markera. XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja, Serbia, Juna 2009. pp:59	0,5	
23. Djordjevic D, Efremovska Lj , Dadic Nikoloska E, Nikolic S, Tatabitovska K. Frekvencija vlaznog I suvog tipa cerumena kod populacije Albanaca iz Makedonie. XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja, Serbia, Juna 2009. pp:56	1,0	
24. Dadic Nikoloska E, Efremovska Lj , Pavlovska K, Maleska Ivanovska V, Tatabitovska K. Uloga dijagonalne brazе, usne ,resice (Frank-ov znak) u klinickoj proceni koronarnog rizika. XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja, Serbia, Juna 2009. pp:48	0.5	
25. Efremovska Q. , Dadi}-Nikolovska E., Bo{kov V., Nikoli}: S Polimorfizam na LDL receptornom genu i koronarna bolest. Edukativni seminar tehni-ara laboratoriske medicine. Tara 2004 str.36	0,5	
26. Efremovska Lj , Schmidt H, Scheil H-G, Djordjevic D.: Population genetic study by two aromun population from R. Makedonija. International meeting about the anthropology of aromun population on Balkan. , Skopje 2006	1,0	
27. Djordjevic D, Efremovska Lj , Nikolic S, Djordjevic N. Methodology for investigation of fingernail. XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medjunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 27	1,0	
28. Djordjevic D, Nesic M, Efremovska Lj , Nikolic S, Palmar flexor creases in population of Serbs. . XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medjunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 28	1,0	
29. Efremovska Lj , Djordjevic D, Schmidt H, Scheil H-G, Dadic-Nikolovska E. Distribution of erythrocyte antigens in Albanian population from R. Macedonia. XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medjunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 26	1,0	
30. Schmidt H, Scheil H-G, Efremovska Lj , Glavce C, Xirotiris N, Mikerezi I, Flaiz C, Grasa C. The Aromun. Their origin and anthropogenetical roots, Data from mtDNA. International meeting about the anthropology of Aromun population on Balkan, Skopje 2006	1,0	
31. Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj . Dermatoglyphs in the Aromun population in the republic of Macedonia. International meeting about the anthropology of Aromun population on Balkan, Skopje 2006	1,0	
32. Ефремовска Љ и Ѓорѓевиќ Д.: Програмирана популационо генетска студија за популациите кои живеат во Македонија. Здружение на физиолози и антрополози на Македонија, Дојран , октомври 2003	1,0	
33. Шмидт Х, Ефремовска Љ , , Шеил Х-Г, Ѓорѓевиќ Д.: Генетска студија за Власите на Балканот. Научен симпозиум "Власите на Балканот XVIII-XX век ", 2003 , Скопје, Р. Македонија	1,0	
34. Ѓорѓевиќ Д, Ефремовска Љ , Ѓорѓевиќ Н.: Дигитопалмарни дерматоглифи кај Власите од регионот на Овче Поле во Р. Македонија. Научен симпозиум "Власите на Балканот XVIII-XX век " 2003 , Скопје, Р. Македонија	1,0	
35. Ѓорѓевиќ Д, Ефремовска Љ , Ѓорѓевиќ Н.: Палмарни дерматоглифи кај Власите од регионот на Овче Поле. III меѓународен научен симпозиум "Власите на Балканот XVIII-XX век " 2005 Штип, Р. Македонија	1,0	
36. Ефремовска Љ , Шмидт Х, Шеил Х-Г, Ѓорѓевиќ Д.: Популационо генетска студија на две влашки популации од Р. Македонија. III Меѓународен научен симпозиум "Власите на	1,0	

	Балканот XVIII-XX век “ , 2005 Штип, Р. Македонија.	
37.	Јанакиевска Љ. Дејство естрадиола на “уптаке” маркираног холестерола у нека ткива пацова XXIV Конгрес студената медицине и стоматологије , Ниш, 1982, Зборник резимеа , стр 102	1,0
38.	Корнети П, Ковачев В, Јанакиевска Љ. Determination of DNA in dry mass of salivary glands and kidney of albino rats.XIII конгрес на Друштвото на Физиолозите на Југославија, Зборник на резимеа 199, Скопје,1935.	0,5
39.	Ѓорѓевиќ Д, Јанакиевска Љ, Наумовски А.Типови церумена у деца македонске националности и ромске етничке групе.XXVконгрес на друштвата на антрополозите на Југославија, Приштина, 1986	1,0
40.	Ефремовска Љ, Ковачев В, Кочовски Ј. Comparative study of fertility. Sex and number of offspring of treated and untreated albino rats. XIV конгрес СДФЈ , Београд, Зборник резимеа, страна 17.	0,5
41.	Ефремовска Љ, Тодоровски Л, Малеска В, Ѓорѓевиќ Д.Кефалофацијални дијаметри кај училишна младина на Скопје.XXX Конгрес на антрополозите на Југославија, Охрид, 1991.	1,0
42.	Малеска В, Ефремовска Љ, Николиќ С, Ѓорѓевиќ Д,Тодоровска Л. Мускулната маса на надлактицата како може показател за проценка на исхраната.XXX конгрес на Антрополошкото друштво на Југославија, Охрид, 1991.	1,0
43.	Тодоровска Л, Малеска В, Ефремовска Љ, Ѓорѓевиќ Д. Застапеноста на масната компонента како параметар за телесната маса кај училишната младина.XXX конгрес на Антрополошкото друштво на Југославија,Охрид, 1991.	1,0
44.	Subeska-Stratova S, Efremovska Lj, Pemovska G. Body fat distribution in overweight and obese. 8 th Balkan Congress of Endocrinology, Bursa, 1995, Abstract cook, pp 107	0,5
45.	Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Anthropometry of the limbs in cushing’s 6 th European congress on obesity, Copenhagen, 1995, Volumen 19, supp 2 Abs.p12.	0,5
46.	Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Post operative changes in body fat distribution in Cushing’s syndrome. 7 th European congress on obesity, Barcelona, 1996, Volumen 20,supp 4 Abs.10-259-TR2	0,5
47.	Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Anthropometric parameters that best differentiate cushing’s from obese subjects.8 th European congress on obesity, Dublin, 1997, Volumen 21 supp 2 Abs.442	0,5
48.	Ефремовска Љ, Ѓорѓевиќ Н, Ханциски З, Божиновска Л. Дигитални индекс руку и ногу Влаха са територије Овчег Поља у Македонији.XL Конгрес Антрополошког друштва Југославија, Ниш, Мај 2001	1,0
49.	Ѓорѓевиќ Д, Ефремовска Љ, Ѓорѓевиќ Н. Заступљеност мускулус Palmaris longus у влашкој популацији са територије Овчег Поља у Македонији XL Конгрес Антрополошког друштва Југославија, Ниш, Мај 2001.	1,0
50.	Schmidt H, Efremovska Lj, Scheil H. Genetical investigation in some Macedonian population.XL Конгрес Антрополошког друштва Југославија,Ниш,Мај 2001 п40.	1,0
51.	Schmidt H, Efremovska Lj, Handziski Z.migration and Isonymie in Aromunischen Bevolkerungen.HOMO- 2000 Vol.51/Suppl.,p.S116.	1,0
52.	Djordjevic D, Efremovska Lj, Djordjevic N.Digitopalmarni grebeni u makedonskoj populaciji,XLIII Kongres ADJ, Cacak 2004,Zbornik radova,	1,0
53.	Dadic-Nikoloska E, Efremovska Lj, Todorovska L, Radojkova - Nikolovska V, Tatabitovska L.Poredjenje vrednosti progesterone odredzenih u serumu I pljuvacci.5 Konferencija tehnicara laboratorijske medicine, Vrnjacka Banja 2006 Zbornik Radova str. 52-53	0,5

54. Todorovska L, Efremovska Lj , Maleska V, Nikoloska E. Hormonski faktori rasta kod pothranjene dece. Konferencija tehnicara laboratorijske medicine, Vrnjacka Banja 2006 Zbornik Radova str. 54-55	0,5	
55. Efremovska Lj, Schmidt H-D, Scheil H-G, Djordjevic D. Population genetic study by two aromun population. 14 th Congress European Anthropological Association, Komotini, 2004.	0,5	
56. Djordjevic D, Efremovska Lj , Djordjevic N. Ridge breadth in the A-B segment of the palms in two population groups in Macedonia. 14 th Congress European Anthropological Association, Komotini, 2004.	0,5	
57. Антевска В, Тројачанец З, Ефремовска Љ , Николич С. Корелација на некои антропометриски и функционални карактеристики на студентите од Скопскиот универзитет. XXX Конгрес на АДЈ, Охрид, 1991	1,0	
58. Чевреска С, Малеска В, Ефремовска Љ , Ѓорѓевиќ Д, Палчевски Г, Антевска В, Здравковиќ У. Испитување и одредување на појава на менарха и менопауза кај испитанички од град Скопје, XXX Конгрес на АДЈ, Охрид 1991.	1,0	
59. Антевска В, Ефремовска Љ , Никодијевиќ О, Ѓорѓевиќ Д, Петровска С. Афекција на адренергичен нервен систем и вредности на циклични нуклеотиди во органите од репродуктивната оска кај нормотензивни (NTR) и спонтанохипертензивни (SHR) стаорци, XV конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, октомври 1999	0,5	
60. Ефремовска Љ , Антевска В, Арсова В, Ефремов Г, Бушева М, Бошков В. Полиморфизам на динуклеотидната (TA) повторувачка секвенција во егзон 18 на LDL-рецепторниот ген кај пациенти со инфаркт на миокардот. XV конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, октомври 1999	0,5	
61. Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj , Maleska V, Antevska V, Handziski Z. Test sensitivity phenylthiocarbamide (PTC) among Macedonian population. Scripta periodica II-2000 abs p.165	0,5	
62. Antevska V, Efremovska Lj , Nikodievic O, Bogoeva B. Histological findings of pineal's gland tissues in normotensive and spontaneously hypertensive rats by beta adrenergic agonists and antagonists. XXIVth International Congress of International Academy of Pathology, Amsterdam, 2002 Oct. Abs. 1870	0,5	
63. Antevska V, Efremovska Lj , Bozinovska L, Maleska V, Nikodijevic O. The effects of chronical adrenergic affection on levels of cyclic AMP in pineal, pituitary, ovaril and uterus of normotensive and spontaneously hypertensive rats. 14 th European meeting on Hypertension Paris, France 2004. Journal of hypertension 2004: 22(suppl 2) C188	0,5	
64. Antevska V, Efremovska Lj , Bozinovska L, Maleska V, Nikodijevic O. Correlation between pineal's gland activity and its histological findings. 15 th European Meeting Hypertension Milan, Italy/2005. Journal of hypertension 2005>23 (suppl 2) C204	0,5	
65. Antevska V, Efremovska Lj , Nikodijevic O, Bogoeva B. Correlation between pineal's gland activity and its histological findings. 16 th European Meeting on Hypertension Madrid, Spain/2006. Journal of Hypertension 2006:24 9suppl 2); pp S 391.	0,5	
66. Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E, Todorovska L., Maleska Ivanoska V., Indeks digitalis stopala kod pacienata sa sizofrenijom ikod mentalno zdravih ispitanika .50 Kongres antropološkog drustva Srbije sa meĳunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 11	0,5	
67. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj , Todorovska L, Pavlovska K., Raleva M. Morfoloske varijacie dorsuma linguae kod mentalno zdravih i kod pacienata sa	0,5	

sizofrenijom. 50 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 45		
68. Todorovska L, Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E, Paulovska K.. Biohemiske karakteristike antropometričkih kategorija za procenu težine pothranjenosti kod dece. 50 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 67	1,0	
69. Paulovska K., Miseska P., Todorovska L., , Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj . M alnutricija kod pacienata sa inflamatornim oboljenjima creva . 50 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 79	0,5	
70. Djordjevic D., Efremovska Lj . Nikolic S., Djordjevic D. Zavrsetak glavnih dlanskih linija D i C , njihov međusebni odnos u formiranju sara u III i IV interdigitalnom polju. 50 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 30	1,0	
71. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj ,Todorovska L : Kefalometriški podaci makedonske populacije: I mere I indeksi lobanjskog dela glave . 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik 2010 p 132	1,0	
72. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E : Kefalometriški podaci makedonske populacije: II mere I indeksi lica , 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 131	1,0	
73. Pluncevic Gligoroska J., Nikolic S., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Mancevska S., Paulovska K.. Antropometriške I fizioloske karakteristike mladih kosarkara u R. Makedoniji . 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 92	0,5	
74. Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Maleska-Ivanovska V., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Paulovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u R. Makedoniji . 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 91	0,5	
75. Nesik M., Dadić Nikoloska E., Efremovska Lj ., Nesik V., Cirilic M. Dominantna strana srba , makedonac, albanaca i roma . 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 77	1,0	
76. Maleska-Ivanovska V., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Todorovska L ., Paulovska K. Povezanost totalnog skora	0,5	

<p>za MFA sa polom, godinama starosti u kojima se bolest prvi put javlja i sezonom rođenja. 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 148</p>	0,5	
<p>77. Efremovska Lj, Dadić Nikoloska E, Pavlovska K., Todorovska L ., Maleska Ivanoska V. <i>Minorne fizičke anomalije kod pacienata sa šiyofrenijom I kod mentalno zdravih ispitanika "Cut-Off" skor.</i> 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 142</p>	0,5	
<p>78. Todorovska L , Efremovska Lj, Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Dadić Nikoloska E. Djordjevic D <i>Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece.</i> 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 45</p>	1,0	
<p>79. Pavlovska K., Misevska P., Dimitrovska Z., Efremova Stefanoska V., Dadić Nikoloska E., Efremovska Lj, Todorovska L., Pluncevic Gligoroska J. <i>Neke antropometrijske karakteristike pacienata sa inflamatornim oboljenjima creva .</i> 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 147</p>	0,5	
<p>80. Efremovska Lj, Maleska Ivanoska V., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., <i>Asocijacija 8-TA ponavlja juce sekvence u egzoni 18 LDL receptornog gena I hiperholesterolemije .</i> 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 83</p>	0,5	
<p>81. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj., Maleska Ivanoska V., Todorovska L ., Pavlovska K., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J. <i>Antropolosko odregjivanje MFA – prediktivna vrednost u proceni statusa pacient-kontrola.</i> 49 Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 146</p>	0,5	
<p>Абстракти објавени во зборник на конференција</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дојчиновска О, Ефремовска Љ. Собирање на материјал за анализа на генетски маркери при популационо генетски студии. Зборник на резимеа од 31 стручен собир на ЗМЛСТ на Република Македонија, Охрид, октомври 2003, стр:33 2. Efremovska Lj, Todorovska L, Maleska V. <i>Growth of Short Children.</i> <i>Europediatrics</i>, Prague, Czech Republic, October, 2003, pp:223 3. Schmidt H.D, Scheil H.G, Huckenbeck W, Efremovska Lj, Comas D. <i>The genetic relationships between Balkan populations.</i> <i>International Anthropological Congress</i>, Praha, Humpolec, Czech Republic, May 2003, pp:156 4. Sivevska-Smilevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj, Mancevska S, Pluncevic-Gligoroska J, Nikodijevic O. <i>Kindling model-an animal model for experimentally induced epilepsy.</i> 	0,5 1,0 1,0 1,0	61,5

Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, Kragujevac, Serbia, September 2007.		
5.	Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj. Dermatoglyphics in Aromun Population in the Republic of Macedonia. 13 th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement, pp:55	1,0
6.	Efremovska Lj, Antevska V, Boskov V, Subeska S, Efremov G. Association of Stu I Fragment Length Polymorphism in the Low Density Lipoprotein Receptor Gene With Hypercholesterolemia. 13 th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement, pp:60	1,0
7.	Subeska-Stratova S, Subeska-Todorovska V, Efremovska Lj. Central Obesity Index in Determining Visceral Obesity. 13 th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement, pp:199	1,0
8.	Subeska-Stratova S, Subeska-Todorovska V, Efremovska Lj. Anthropometric Characteristics of Syndrome and Morbus Cushing. 13 th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement, pp:200	1,0
9.	Todorovska L, Efremovska Lj, Maleska V, Saphazova E, Jovcevska J. Nutritional Assessment in Chronic Renal Failure Children with Anthropometry. 13 th Congress of the European Anthropological Association, Zagreb, Croatia, Collegium Anthropologicum, Volume 26, 2002 supplement, pp:210	1,0
10.	Schmidt H, Comas D, Efremovska Lj, Scheil H.G. Analyses of polymorphisms DNA-Alu insertions in Balkan populations. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002.	1,0
11.	Arsovska E, Efremovska Lj, Nikolic S, Djordjevic D, Handziski Z. Pojava menarhe u učenica osmogodisnjih skola grada Skopja. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002. pp:20	1,0
12.	Djordjevic D, Efremovska Lj, Djordjevic N. Morfoloske karakteristike pregibnih brazdi na dlanovima makedonskih Vlaha. XLI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Tivat, Serbia, Juni 2002. pp:24	1,0
13.	Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj. Digitopalmar Dermatoglyphics in Aromun Population from Ovce Polje-Republic of Macedonia-Palmar Dermatoglyphics, XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj, 2003.	1,0
14.	Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj. Digitopalmar Dermatoglyphics in Aromun Population from Ovce Polje-Republic of Macedonia-Digital Dermatoglyphics, XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj, 2003.	1,0
15.	Schmidt H.D, Scheil H.G, Efremovska Lj. Phylogenetic Tree From Classial Genetic Markers in the Balkan region. XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj, 2003.	1,0
16.	Arsovska E, Antevska V, Efremovska Lj, Nikolic S, Handziski Z, Petrovska S, Djordjevic D. The appearance of the menarhe in girls from Rome population in primary schools in Skopje. XLII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Sombor, Serbia, Maj, 2003.	1,0
17.	Djordjevic D, Efremovska Lj, Djordjevic N. Sirina Grebenova U a-b Segmentu na dlanovima u dvema populacionim grupama u Makedoniji (Makedonci i Vlasi iz regiona Ovceg Polja). XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medunarodnim Ucescem, Cacak, Serbia, May 2004. pp:42	1,0

18. Schmit D.H, Djordjevic D, Scheil H.G, Efremovska Lj .Genetski odnosi izmedzu Balkanskih populacija zasnovani na Dermatoglifskim podacima. XLIII Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Cacak, Serbia,May 2004.pp:40	1,0	
19. Efremovska Lj , Schmidt H, Scheil H.G,Djordjevic D, Dadic Nikoloska E.Population Genetics study of two Aromun populations from R.Macedonia. XLVI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem,Banja Junakovic-Apatin,Serbia,Maj 2007.pp:38	1,0	
20. Dadic Nikoloska E, Djordjevic D, Efremovska Lj ,Iseni O.Distribucija dlaka na srednoj falangi prstiju ruku na uzorku Albanske populacije iz Makedonije.XLVI Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem,Banja Junakovic-Apatin,Serbia,Maj 2007.pp:42	1,0	
21. Dadic Nikoloska E, Efremovska Lj ,Todorovska L,Maleska Ivanovska V, Handziski Z.Upotreba pljuvacke za hormonalne analize: Koncentracija testostosterone u serumu I pljuvacci kod adolescenata muskog pola.XLVII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem,Krusevac,Serbia,Maj 2008,pp:104	1,0	
22. Efremovska Lj , Dadic Nikoloska E, Schmid H.Genetska struktura nekih populacija koje zive u R.Makedoniji komparacija rezultata klasicnih genetskih I DNA markera.XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja,Serbia,Juna 2009.pp:59	1,0	
23. <i>Djordjevic D, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Nikolic S, Tatabitovska K.Frekvencija vlnog I suvog tipa cerumena kod populacije Albanaca iz Makedonie. XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja,Serbia,Juna 2009.pp:56</i>	1,0	
24. Dadic Nikoloska E, Efremovska Lj , Pavlovska K, Maleska Ivanovska V, Tatabitovska K. Uloga dijagonalne brazde, usne ,resice (Frank-ov znak) u klinickoj proceni koronarnog rizika. XLVIII Kongres Antropoloskog Društva Srbije sa medjunarodnim ucescem, Prolom Banja,Serbia,Juna 2009.pp:48	1,0	
25. Efremovska Q. , Dadi}-Nikolovska E., Bo{kov V., Nikoli}: S Polimorfizam na LDL receptornom genu i koronarna bolest.Edukativni seminar tehni-ara laboratoriske medicine. Tara 2004 str.36	0,5	
26. Efremovska Lj , Schmidt H, Scheil H-G, Djordjevic D.: Population genetic study by two aromun population from R. Macedonija. International meeting about the anthropology of aromun population on Balkan. , Skopje 2006	1,0	
27. Djordjevic D, Efremovska Lj , Nikolic S, Djordjevic N. Methodology for investigation of fingernail. XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medjunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 27	1,0	
28. Djordjevic D, Nesic M, Efremovska Lj , Nikolic S, Palmar flexor creases in population of Serbs. . XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 28	1,0	
29. Efremovska Lj , Djordjevic D, Schmidt H, Sheil H-G, Dadic- Nililoska E. Distribution of erythrocyte antigens in Albanian population from R. Macedonia. XLV Kongres Antropoloskog Društva Jugoslavije sa Medzunarodnim Ucescem, Bar, Montenegro 2006, 26	1,0	
30. Schmidt H, Scheil H-G, Efremovska Lj , Glavce C,Xirotiris N, Mikerezi I, Flaiz C,Grasa C.The Aromus.Their origin and anthropogenetical roots,Data from mtDNA.International meeting about the anthropology of Aromun population on Balkan,Skopje 2006	1,0	
31. Djordjevi D, Djordjevic N, Efremovska Lj .Dermatoglyphs in the		

Aromun population in the republic of Macedonia. International meeting about the anthropology of Aromun population on Balkan, Skopje 2006	1,0	
32. Јанакиевска Љ. Дејство естрадиола на "уптаке" маркираног холестерола у нека ткива пацова XXIV Конгрес студената медицине и стоматологије, Ниш, 1982, Зборник резимеа, стр 102	0,5	
33. Корнети П, Ковачев В, Јанакиевска Љ. Determination of DNA in dry mass of salivary glands and kidney of albino rats. XIII конгрес на Друштвото на физиолозите на Југославија, Зборник на резимеа 199, Скопје, 1935.	0,5	
34. Ефремовска Љ, Ковачев В, Кочовски Ј. Comparative study of fertility. Sex and number of offspring of treated and untreated albino rats. XIV Конгрес СДФЈ, Београд, Зборник резимеа, страна 17.	0,5	
35. Subeska-Stratova S, Efremovska Lj, Pemojska G. Body fat distribution in overweight and obese. 8 th Balkan Congress of Endocrinology, Bursa, 1995, Abstract cook, pp 107	1,0	
36. Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Anthropometry of the limbs in cushing's 6 th European congress on obesity, Copenhagen, 1995, Volumen 19, supp 2 Abs.p12.	1,0	
37. Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Post operative changes in body fat distribution in Cushing's syndrome. 7 th European congress on obesity, Barcelona, 1996, Volumen 20, supp 4 Abs.10-259-TR2	1,0	
38. Subeska-Stratova S, Petrovski K, Efremovska Lj. Anthropometric parameters that best differentiate cushing's from obese subjects. 8 th European congress on obesity, Dublin, 1997, Volumen 21 supp 2 Abs.442	1,0	
39. Schmidt H, Efremovska Lj, Scheil H. Genetical investigation in some Macedonian population. XI Конгрес Антрополошког друштва Југославија, Ниш, Мај 2001 п40.	1,0	
40. Schmidt H, Efremovska Lj, Handziski Z. migration and Isonymie in Aromunischen Bevolkerungen. HOMO- 2000 Vol.51/Suppl., p.S116.	1,0	
41. Djordjevic D, Efremovska Lj, Djordjevic N. Digitopalmarni grebeni u makedonskoj populaciji, XLIII Kongres ADJ, Cacak 2004, Zbornik radova,	1,0	
42. Dadic-Nikoloska E, Efremovska Lj, Todorovska L, Radojkova - Nikolovska V, Tatabitovska L. Poredjenje vrednosti progesterone odrezenih u serumu I pljuvacci. 5 Konferencija tehnicara laboratorijske medicine, Vrnjacka Banja 2006 Zbornik Radova str. 52-53	0,5	
43. Todorovska L, Efremovska Lj, Maleska V, Nikoloska E. Hormonski faktori rasta kod pothranjene dece. Konferencija tehnicara laboratorijske medicine, Vrnjacka Banja 2006 Zbornik Radova str. 54-55	0,5	
44. Efremovska Lj, Schmidt H-D, Scheil H-G, Djordjevic D. Population genetic study by two aromun population. 14 th Congress European Anthropological Association, Komotini, 2004.	1,0	
45. Djordjevic D, Efremovska Lj, Djordjevic N. Ridge breadth in the A-B segment of the palms in two population groups in Macedonia. 14 th Congress European Anthropological Association, Komotini, 2004.	1,0	
46. Djordjevic D, Djordjevic N, Efremovska Lj, Maleska V, Antevska V, Handziski Z. Test sensitivity phenylthiocarbamide (PTC) among Macedonian population. Scripta periodica II-2000 abs p.165	1,0	
47. Antevska V, Efremovska Lj, Nikodievic O, Bogoeva B. Histological findings of pineal's gland tissues in normotensive and spontaneously hypertensive rats by beta adrenergic agonists and antagonists. XXIVth International Congress of International Academy of Pathology, Amsterdam, 2002 Oct. Abs. 1870	1,0	
48. Antevska V, Efremovska Lj, Bozinovska L, Maleska V, Nikodijevic O. The effects of chronical adrenergic affection on levels of cyclic AMP in pineal, pituitary, ovaril and uterus of normotensive and spontaneously hypertensive rats. 14 th European meeting on	1,0	

Hypertension Paris,France 2004.Journal of hypertension 2004: 22(suppl 2) C188		
49. Antevska V, Efremovska Lj , Bozinovska L, Maleska V ,Nikodijevic O.Correlation between pineal's gland activity and its histological findings.15 th European Meeting Hypertension Milan,Italy/2005.Journal of hypertension 2005>23 (suppl 2) C204	1,0	
50. Antevska V, Efremovska Lj , Nikodijevic O, Bogoeva B. Correlation between pineal's gland activity and its histological findings.16 th European Meeting on Hypertension Madrid,Spain/2006.Journal of Hypertension 2006:24 9suppl 2); pp S 391.	1,0	
51. Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E, Todorovska L ., Maleska Ivanoska V., Indeks digitalis stopala kod pacienata sa sizofrenijom ikod mentalno zdravih ispitanika .50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 11	1,0	
52. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj ,Todorovska L, Pavlovska K., Raleva M. Morfoloske varijacie dorsuma linguae kod mentalno zdravih i kod pacienata sa sizofrenijom. 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 45	1,0	
53. Todorovska L, Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E, Pavlovska K.. Biohemiske karakteristike antropometriskih kategorija za procenu tezine pothranjenosti kod dece. 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 67	1,0	
54. Pavlovska K.,Misevska P., Todorovska L., , Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj . M alnutricija kod pacienata sa inflamatornim oboljenjima creva . 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 79	1,0	
55. Djordjevic D., Efremovska Lj . Nikolic S., Djordjevic D. Zavrsetak glavnih dlanskih linija D i C , njihov megljusebni odnos u formiranju sara u III i IV interdigitalnom polju. 50 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Jagodina 2011 , p 30	1,0	
56. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj ,Todorovska L : Kefalometrski podaci makedonske populacije: I mere I indeksi lobanjskog dela glave . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik 2010 p 132	1,0	
57. Djordjevic D., Nikolic S., Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E : Kefalometrski podaci makedonske populacije: II mere I indeksi lica , 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 131	1,0	
58. Pluncevic Gligoroska J., Nikolic S., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Mancevska S., Pavlovska K.. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkara u R. Makedoniji . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 92	1,0	
59. Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J.,Maleska-Ivanoska V., Todorovska L ., Efremovska Lj ., Dadić Nikoloska E., Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladuh kosarkasa u R. Makedoniji . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megljunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 91	1,0	

60. Nesik M., Dadić Nikoloska E., Efremovska Lj „Nesik V., Cirilic M. Dominantna strana srba , makedonac, albanaca i roma . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 77	1,0	
61. Maleska-Ivanovska V., Efremovska Lj „, Dadić Nikoloska E., Todorovska L ., Pavlovska K. Povezanost totalnog skora za MFA sa polom, godinama starosti u kojima se bolest prvi put javlja i sezonom rođenja. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 148	1,0	
62. Efremovska Lj , Dadić Nikoloska E, Pavlovska K., Todorovska L ., Maleska Ivanoska V. Minorne fizičke anomalije kod pacienata sa šijofrenijom I kod mentalno zdravih ispitanika "Cut-Off" skor. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 142	1,0	
63. Todorovska L , Efremovska Lj , Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Dadić Nikoloska E. Djordjevic D Uzrasno-nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 45	1,0	
64. Pavlovska K., Misevska P., Dimitrovska Z., Efremova Stefanoska V., Dadić Nikoloska E., Efremovska Lj , Todorovska L., Pluncevic Gligoroska J. Neke antropometrijske karakteristike pacienata sa inflamatornim oboljenjima creva . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 147	1,0	
65. Efremovska Lj , Maleska Ivanovska V., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J., Asocijacija 8-TA ponavlja juce sekvence u egzoni 18 LDL receptornog gena I hiperholesterolemije . 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 83	1,0	
66. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj. , Maleska Ivanoska V., Todorovska L ., Pavlovska K., Nikolic S., Pluncevic Gligoroska J. Antropolosko odregjivanje MFA – prediktivna vrednost u proceni statusa pacient-kontrola. 49 Kongres antropoloskog drustva Srbije sa megjunarodnim ucescem , Srbija , Vrdnik , 2010 p 146	1,0	
Вкупно		273,4

Стручно апликативна дејност

	Бодови
Воведување на нова лабораториско клиничка метода (2)	8
Вкупно	8

Дејност од поширок интерес

	Бодови
Член на уредувачки одбор на научно стручно списание Македонски медицински преглед	1

Уредник на зборник на трудови на научен/стручен собир Меѓународниот симпозиум на антрополозите за Ароманците на Балканот” , 2006 , Скопје .	1
Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
Претседател на организационен и програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир Меѓународен симпозиум на антрополозите за Ароманците на Балканот, 2006, Скопје	2
Студиски престој во странство до 3 месеци Германија, Улм	0,5
Вкупно	5,5

Вкупно 708,5

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска с.р.
2. Проф. д-р Васка Антевска с.р.
3. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.
4. Проф. д-р Лидија Тодоровска с.р.
5. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

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

Кандидат: Манчевска Борис Сања

Институција: Медицински факултет-Скопје, Институт за физиологија

Научна област: медицина

Наставно-образовна дејност

		Бодови
Одржување на настава (практична настава) -од прв циклус на студии (1994-2011 -16 години) формула за 2 семестра (бр.час. x 30 x 0,03) = (17 x 30 x 0,03) x 16		244,8
Консултации со студенти (за 16 години)		6,4
Подготовка на нов предмет - вежби (2 предмета x 0,5)		1,0
Позитивно рецензирани практикуми: 4 (коавтор) -Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9; -Практикум по физиологија на клетка, под уредништво на проф.д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I; -Практикум по физиологија, ЦД интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на проф.д-р Божиновска, Скопје, 2005, рецензирано во Билтенот на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр.891/2006 година; - Практикум по физиологија на спортот, под уредништво на проф. д-р Васка Антевска од 2011, Скопје, ISBN 978-9989-43-287-3.	3 3 3 3	12
Вкупно		264,2

Научноистражувачка дејност

		Бодови
Учесник на национален научен проект (3) -„Биоелектрични манифестации на процесите на процесите на очекување и учење “ (1994-1998), под раководство на проф.д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН. -„Невролошки, когнитивни и бихејвиористички испитувања на целното однесување“ (1999-2001), под раководство на проф.д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ Физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН. -„Истражување на влијанието на епилепсијата врз неврокогнитивните и бихејвиористичките процеси“, (2002-2004), под раководство на проф. д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ Физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН.	3 3 3	9,0
Учесник во меѓународен научен проект (2) - „Ispitivanje anticipatornih potencijala u kontekstu mozak-racunalo“. Билатерален проект со Република Хрватска (2005-2006), под раководство на проф. д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН. - COST Action BM0605: “Consciousness: A Transdisciplinary, Integrated Approach”, European Commission (2008-2011) под раководство на проф Axel Cleerman, Белгија.	5 5	10,0
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание		58,0

5.	Наумовски Р, Манчевска С . Невробиологија на психичките растројства кај епилепсијата. Епилепсија 2003; 13/14: 8-10.	3,6	
6.	Манчевска С , Божиновска Л, Плуцевик Ј, Сивевска Е. Реакционо време, внимание и импулсивност кај пациенти со епилепсија. Епилепсија 2003; 13/14: 28-31.	2,4	
7.	Манчевска С , Плуцевик Глигороска Ј, Божиновска Л. Просто реакциско време кај пациенти со хронична шизофренија. Мак мед. прегл. 2004; (3): 126-130.	3,2	
8.	Манчевска С , Божиновска Л, Плуцевик Ј, Сивевска Е. Контингентна негативна варијација - електрофизиолошки параметар на когнитивните процеси кај пациенти со хронична шизофренија. Македонско списание за медицина 2004; 5- (1-2): 105-116.	2,4	
9.	Божиновска Л, Манчевска С , Плуцевик- Глигороска Ј, Сивевска-Смилевска Е. Мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со шизофренија. Мак. мед. прегл 2005; (3):99-103.	2,4	
10.	Плуцевик-Глигороска Ј, Манчевска С , Божиновска Л, Сивевска Е. Проценка на когнитивен капацитет кај деца на возраст од 7 до 14 години. Acta Morphologica, публикација на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија, 2005; Вол. 2(1): 32-39.	2,4	
11.	Плуцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С , Сивевска Е. Користење на EXG парадигмата во проучување на когнитивните процеси кај деца со дијагностицирана епилепсија. Епилепсија, списание на Лигата против епилепсија на Р. Македонија, 2005 Апр; 15/16: 5-11.	2,4	
12.	Манчевска С , Плуцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Кутурец М, Сивевска – Смилевска Е. Испитување на ефектот на антиепилептичната терапија на когнитивните функции кај деца со епилепсија. Епилепсија 2005; 15/16: 21-28.	2,4	
13.	Плуцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С , Сивевска Е. Анализа на резултатите на Кохсовиот тест кај популација на возраст од 14 до 20 години. Acta Morphologica, публикација на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија, 2006; Вол.3(1): 27-32.	2,4	
14.	Плуцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С , Сивевска Е. Анализа на параметрите на Кохсовиот тест на интелигенција. Physioacta 2007; 1(1): 19-25.	2,4	
15.	Сивевска - Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска А, Ефремова Љ, Манчевска С , Плуцевик Глигороска Ј, Никодијевиќ О. Киндлинг модел – анимален модел за експериментално предизвикана епилепсија. Physioacta 2007; 1(1): 27-33.	2,4	
16.	Манчевска С , Божиновска Л, Плуцевик Глигороска Ј, Сивевска Е, Ханциски З, Николиќ С, Брезовска Ј. Ниво на манифестна анксиозност кај студенти по медицина. Physioacta 2007; 1(1): 49 -54.	2,4	
17.	Манчевска С , Полазаревска М, Божиновска Л, Плуцевик Глигороска Ј, Сивевска Е. Процена на депресивното расположение и нивото на анксиозност кај студентите по медицина. Мак. мед. преглед, 2007; 1(3): 87-91.	2,4	
18.	Полазаревска М, Манчевска С , Самарциска В, Стефановски Б, Герасова В. Споредба на нивоа на депресивност и анксиозност кај пациенти со обид за самоубиство. Епилепсија 2007; 19/20: 43-46.	2,4	
19.	Полазаревска М, Манчевска С , Пакетчиева К, Филиповска А,	2,4	

Геразова В. Епидемиолошки карактеристики на интервенции во криза преку С.О.С. телефонска линија за деца и млади. Acta Morphol 2007; 4(2): 70-73.		
20. Полазаревска М, Дејанова Б, Манчевска С , Ралева М, Геразова В. Нивоа на холестерол и нивни фракции кај пациенти со обид за самоубиство. Acta Morphol 2008; 5 (2): 57-59.	2,4	
21. Плунцевик-Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С , Сивевска Е, Тодоровска Л, Брезовска Ј. Електроекспектограмски показатели кај здравата популација: Електрофизиолошки стандарди. Physioacta 2008; 2(2): 91-103.	2,4	
22. Манчевска С , Божиновска Л, Плунцевик Глигороска Ј, Сивевска Е. Електрофизиолошки параметри на вниманието и учењето кај испитаниците со висока анксиозност. Physioacta 2008; 2(2): 105-113.	2,4	
23. Bozinovska L, Mancevska S , Naumovski R, Pluncevik-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. (In Macedonian) Physioacta 2008; 2(2): 81-90.	2,4	
24. Манчевска С , Божиновска Л, Плунцевик – Глигороска Ј. Параметри на когнитивна изведба кај субјекти со висока анксиозност како црта на личноста. Physioacta 2009; 3 (2): 125-136.	3,2	
25. Брезовска – Кавракова Ј, Трајковска С, Стојановиќ А, Трајкова С, Манчевска С . Промени во метаболниот статус во урина кај хематолошките малигни заболувања на леукоцити. Мак. мед. прегл. 2006; 3-4: 147-150.	2,4	
26. Плунцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С , Сивевска Е. Анализа на динамика на когнитивен развој со помош на EXG параметри. Physioacta 2009; 3(1): 101-113.	2,4	
27. Плунцевик-Глигороска Ј, Манчевска С , Сивевска Смилевска Е, Божиновска Л. Анализа на параметрите на краткотрајното помнење и вербалното учење кај студентска популација со различно ниво на физичка активност. Acta Morphologica 2010; 7(2): 31-37.	2,4	
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор		26,4
1. Mancevska S , Bozinovska L, Tecse J, Pluncevik-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E. Depression, anxiety and substance use in medical students in the Republic of Macedonia. Bratisl Lek Listy 2008; 109 (12): 568-572.	3,6	
2. Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S , Bozinovska L. Psychomotor speed in young adults with different level of physical activity. Med Arh 2010; 64 (3):139-143.	4,8	
3. Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S , Sivevska E, Bozinovska L. Assessment of working memory capacity in young healthy adults with different level of physical activity. Materia Sociomedica (MSM), 2010: 22(3): 132-137.	3,6	
4. Pluncevic-Gligoroska J, Manchevska S , Antevska V, Bozhinovska L. Electrophysiological assessment of cognitive processes in Young healthy adults with different level of physical activity. Med Arh 2011; 65(2): 68-72.	3,6	
5. Polazarevska M, Manchevska S , Filipovska A, Gerazova V. Ten – year epidemiological study on suicide attempts in Skopje, Republic of Macedonia. Med Arh 2011; 65(1): 38-41.	3,6	
6. Плунцевик-Глигороска Ј, Манчевска С , Сивевска Смилевска Е, Божиновска Л. Електрофизиолошки показатели на вниманието	3,6	

<p>кај студентска популација во однос на степенот на физичка активност. <i>Physioacta</i> 2010; 4(1): 67-77.</p> <p>7. Сивевска – Смилевска Е, Антевска В, Манчевска С, Глигороска Ј, Божиновска Л, Тодоровска Л. Лавиринтна парадигма за испитување на процесот на учење кај експериментални животни. <i>Physioacta</i> 2011; 5 (2): 9- 17.</p>	3,6	
<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир</p> <p>1. Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј, Божиновска Л, Кутурец М, Сивевска – Смилевска Е. Испитување на ефектот на антиепилептичната терапија на когнитивните функции кај деца со епилепсија. Зборник на трудови, тема: Ургентни состојби и актуелности во педијатријата. Медицина. 25. Меѓународен саем на медицинска, дентална и фармацевтска опрема, инструменти, потрошен материјал и лекови. Скопски саем. 10-13 мај, 2005; 1-21.</p>	1,2	1,2
<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Dejanova B, Petrovska S, Antevska V, Nikolic S, Mancevska S, Dejanov P. Possible markers for cardiovascular impairment in haemodialysis patients. <i>Zbornik radova. Peti medjunarodni simpozijum iz kardioneфрологије</i>. Nis, 13-15 Maj 2011. str. 72-77.</p> <p>2. Petrovska S, Dejanova B, Antevska V, Mancevska S, Nikolic S. Lack of estrogens as risk factor for cardiovascular disease in women during menopause. <i>Zbornik radova. Peti medjunarodni simpozijum iz kardioneфрологије</i>. Nis, 13-15 Maj 2011. str. 127-133.</p>	1,8 1,8	3,6
<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <p>74. Манчевска С, Плунцевик- Глигороска Ј, Сивевска- Смилевска Е, Антевска В, Божиновска Л. Особености на електричната активност на gravidната матка кај пациентки со ризик од предвремен прекин на бременоста. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр. 10 (воведно предавање).</p>	2,0	2,0
<p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <p>1. Божиновска Л, Манчевска С, Плунцевик- Глигороска Ј, Сивевска-Смилевска Е. Електроекспектограм - електрофизиолошки параметар на динамиката на вниманието и очекувањето. Состанок на Здружението на физиолози и антрополози на Македонија. Медицински факултет, Скопје, декември 2006.</p> <p>2. Манчевска С. Процена на степенот на когнитивното отстапување кај пациенти со хронична шизофренија со помош на EXG парадигма. Состанок на Здружението на физиолози и антрополози на Македонија. Алкалоид, Скопје, септември 2001.</p>	1,0 1,0	2,0
<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>1. L. Bozinovska, J. Pluncevic, S. Mancevska, E. Sivevska. EXG and psychological parameters of cognitive processes in students. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.</p> <p>2. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Pluncevic, E. Sivevska. A complex warning CNV stimulus. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.</p> <p>3. М. Илиева, Е. Смилевска, Л. Божиновска, С. Манчевска, Ј. Глигороска. Електромиографско испитување на gravidен утерус.</p>	0,5 0,5 0,5	27,5

Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9 - 4.10.1997.		
4. В. Соколовска, Л. Божиновска, С. Манчевска , Е.Смилевска, Ј. Глигороска. Особености на електромиографскиот наод кај трудници после 18 гестациска недела. Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.	0,5	
5. Л. Божиновска, М. Кутурец, Ј. Плунцевик, Е. Сивевска, С. Манчевска , В. Саболиќ. Психофизиолошки испитувања на когнитивните способности кај деца со дијагностицирана епилепсија. Зборник на апстракти, II Конгрес на невролозите на Македонија, Охрид, 2000 (усна презентација).	1,0	
6. В. Соколовска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Смилевска, С. Манчевска . Анализа на ЕМГ кај трудници со токолитична терапија. Зборник на 29. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2001.	0,5	
7. В. Соколовска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Смилевска, С. Манчевска . Биоелектрична активност на цвакалната мускулатура кај пациенти со прогенија. Зборник на апстракти на 31. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2003.	0,5	
8. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska , Elizabeta Sivevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnog razvoja kod dece razvojne dobi od 7-15 godina. Program I zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije I psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.398.	0,5	
9. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Liljana Bozinovska, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska . Analiza P-R testa kod mlade populacije rezvojne dobi od 7-15 godina. Program i zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije I psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.399.	0,5	
10. Л. Божиновска. С. Манчевска , Ј. Плунцевик - Глигороска, Е. Сивевска – Смилевска, В. Ортаков, Д. Белевска. Електроенцефалограм – електрофизиолошки параметар на динамиката на вниманието кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 18, (усна презентација)	1,0	
11. С. Манчевска , Л. Божиновска, В. Ортаков, Д. Белевска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Сивевска – Смилевска. Когнитивни мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 22.	0,5	
12. М. Полазаревска, Г. Чадловски, С. Манчевска , Б. Стефановски, В. Самарциска, Н. Манушева, М. Алексиевска. Процена на степенот на депресивност и анксиозност кај пациенти со tentamen suicidi. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 78.	0,5	
13. L. Bozinovska, J. Pluncevic Gligoroska, E. Sivevska, S. Mancevska . Standardne vrednosti opstih EXG parametara. Zbornik radova I sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije I Crne Gore. Beograd 2005, str. 89.	0,5	
14. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska , E. Sivevska. Elektrofizioloski standardi za studentsku populaciju dobijeni EXG paradigmom. Zbornik radova I sazetaka. VIII Kongres klinicke	0,5	

neurofiziologije Srbije I Crne Gore. Beograd 2005, str. 90.		
15. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, E. Sivevska, S. Mancevska . Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnih sposobnosti kod dece sa ADHD sindromom. Zbornik radova I sazetaka. 5 kongres neurologije I psihijatrije razvojnog doba Srbije I Crne Gore sa inostranim ucescem. Beograd 2005. str. 227.	0,5	
16. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska , E. Sivevska. CNV potencijal I motorni odgovor kod pacijenata obolelih od Parkinsonove bolesti. Zbornik sazetaka. Simpozijum klinicke neurofiziologije sa medjunarodnim ucescem. Beograd, 2007. str. 57.	0,5	
17. Sivevska – Smilevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj, Mancevska S , Pluncevic – Gligoroska J, Nikodijevic O. Kindling model – an animal model for experimentally induced epilepsy. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	0,5	
18. Pluncevic – Gligoroska J, Mancevska S , Sivevska E, Bozinovska L. Reaction time s curve during EXG paradigm in ADHD children. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	0,5	
19. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Todorovska L, Efremovska Lj, Dacic Nikoloska E, Mancevska S , Pavlovska K. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	0,5	
20. Lokoski S, Paunkoski H, Mancevska S . Levels of anxiety and depression and substance use at the ending of medical education. Abstract book. 34 th International Medical Student Scientific Congress, 12-15 May, 2011, Ohrid. (oralna prezentacija)	1,0	
21. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S . Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	0,5	
22. Mancevska S , Pluncevic Gligoroska J, Sivevska Smilevska E. Intenzitet simptoma depresije kod studenata u Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	0,5	
23. Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S . Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011	0,5	
24. Соколовска В, Манчевска С , Плунцевик – Глигороска Ј, Сивевска – Смилевска Е. ЕМГ наод на гравиден утерус во рана бременост – приказ на случај. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.52.	0,5	
25. Дојчиновска О, Сивевска- Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска В, Манчевска С , Плунцевик- Глигороска Ј. Анимален модел на експериментално предизвикана епилепсија. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.56.	0,5	
26. Полазаревска М, Манчевска С , Пакетчиева К, Филиповска А, Точкова Т, Манушева Н, Геразова В. Крос-културелна компарација на кризните состојби во советодавен центар во САД и Република Македонија. Книга на апстракти. IV македонски	1,0	

психијатриски конгрес со меѓународно учество. Охрид 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74) стр.30, 2009, (усна презентација).		
27. Манчевска С , Божиновска Л. Проценка на депресивното расположение и нивото на анксиозност кај студентите по медицина. Книга на апстракти. IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество. Охрид, 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74), стр. 45, 2009.	0,5	
28. Јордановски Г, Манчевска С , Марчкиќ А. Одредување на присуство и споредба на анксиозната состојба кај студенти на медицина и зависници од опијатни средства. Книга на апстракти. IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество. Охрид 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74) стр. 77, 2009.	0,5	
29. L. Bozinovska, J. Gligoroska, S. Mancevska , E. Sivevska, S. Bozinovski. Relationship between cognitive skills and electroexpectogram. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology , Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (постер)	0,5	
30. L. Bozinovska, S. Mancevska , J. Gligoroska, E. Sivevska, S. Bozinovski. EXG parameters in children with emotional immaturity. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology , Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (постер)	0,5	
31. L. Bozinovska, S. Mancevska , J. Pluncevic, B. Sivevska. Electroexpectogram curve in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (постер)	0,5	
32. S. Mancevska , L. Bozinovska, J. Pluncevic, B. Sivevska, V. Ortakov. CNV and PINV during EXG paradigm in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (постер)	0,5	
33. Mancevska S , Bozinovska L, Sivevska E, Pluncevic J. Reaction time task during EXG paradigm in chronic schizophrenia patients. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (постер)	0,5	
34. Pluncevic J, Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S . Analysis of the Block Design Test. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (постер)	0,5	
35. Mancevska S , Bozinovska L, Pluncevic J, Sivevska E. Psychomotor reaction in patients with epilepsy. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (постер)	0,5	
36. Pluncevic J, Bozinovska L, Mancevska S , Sivevska E. Analiza P-R testa kod dece ranog skolskog uzrasta. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (постер)	0,5	
37. S. Mancevska , L. Bozinovska, R.Naumovski, J. Pluncevic, E. Sivevska. Reaction time and attention in patients with epilepsy. Book of abstracts. 35 th International Danube Symposium for neurological sciences and Continuing Education, Belgrade, Sept 11-14, 2003 p. 205. (постер).	0,5	
38. J. Pluncevic Gligoroska, l. Bozinovska, S.Mancevska , E.Sivevska.	0,5	

General parameters in Parkinson's disease patients. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3) p. 340. Istanbul, Turkey, 2006. (poster)		
39. Mancevska S , Bozinovska I, Pluncevic J, Sivevska E. Cognitive performance in children with epilepsy. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 334, Istanbul, Turkey, 2006. (poster)	0,5	
40. Bozinovska L, Mancevska S , Pluncevic J, Sivevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 342, Istanbul, Turkey, 2006. (poster)	0,5	
41. Mancevska S , Bozinovska L, Bozinovski A. Contingent negative variation – an electrophysiological parameter of learning in subjects with high anxiety. Proceedings of COST Action BM0605: Consciousness : A Transdisciplinary Integrated Approach. First Conference, Joint Working Groups Meeting and 3 rd Management Committee. Ghent, November 20-21, 2008. (poster)	0,5	
42. Mancevska S , Bozinovska L, Pluncevic Gligoroska J. Parameters of learning in subjects with high state anxiety levels. <i>Front. Neurosci. Conference Abstract: NeuroMath COST Action BM0601: Neurodynamic Insight into Functional Connectivity, Cognition, and Consciousness. Dubrovnik, Croatia, March. 2010</i> doi: 10.3389/conf.fnins.2010.05.00027	0,5	
43. S. Mancevska , L. Bozinovska, J. Pluncevic. CNV and learning process in subjects with high anxiety levels. 15 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77(3): p.207. (oral presentation).	1,0	
44. Tecce J.J, Dmitrieva E, Mancevska S , Heussen Y, Jolij J, Rohrbaugh J. Event – related potentials and cognitive processes. Symposium abstract. 15 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77 (3): p.206. (oralna prezentacija)	1,0	
45. Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S , Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Electrophysiological and psychological indices of learning process in young adult subjects related to physical activity. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 039. (oralna prezentacija)	1,0	
46. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S , Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. (poster)	0,5	
47. Mancevska S , Markovska-Simovska S, Nikolic S, Pluncevic-Gligoroska J, Pop-Jordanova N. Neuropsychological performance in basket-ball players. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 109. (poster)	0,5	
48. Mancevska S , Pluncevic- Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Attention and learning in medical students with high anxiety. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 111. (poster)	0,5	

Апстракти објавени во зборник на конференција		51,0
1. C. Biljana, D. Sanja , B. Liljana. CNV – paradigm using music scale as stimuli. 1 st International Student Congress of Medical Sciences, Izmir, Turkey, Sep. 27-30, 1994.	1,0	
2. L. Bozinovska, S. Bozinovski, J. Gligoroska, S. Mancevska , E. Sivevska. A taxonomy of the electroexpectogram (EXG) traces. Abstract of the 8 th European Congress of Clinical Neurophysiology, Munich, Germany, Oct 9-11, 1996.	1,0	
3. L. Bozinovska, R. Naumovski, S. Mancevska , E. Cvetkovska, J. Gligoroska, E. Smilevska. EXG parameters in patients with epilepsy. 14 th International Congress of EEG and Clinical Neurology, Florence, Aug. 24-30, 1997, in Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, Vol 103, No 1:96, July, 1997.	1,0	
4. S. Nikolic, S. Mancevska , J.Pluncevic, L. Bozinovska. Expectancy during C-major music scale. Abstract book of the 14 th International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, Turkey, May 6-9, 1998.	1,0	
5. Pluncevic J, Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S . Estimation of cognitive skills in children aged 7-10 years. Book of Abstracts. Europaediatrics. Prague 2003.	1,0	
6. Sanja Mancevska , Liljana Bozinovska, Dijana Belevska, Vladimir Ortakov, Branislav Mancevski, Jasmina Pluncevic, Elizabeta Sivevska. Cognitive performance in patients with chronic schizophrenia. Abstracts Book. XIII World Congress of Psychiatry. Cairo, Egypt, 2005. p.482.	1,0	
7. Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska , Jasmina Pluncevic, Elizabeta Sivevska. Expectancy and attention in patients with chronic schizophrenia. Abstracts Book. XIII World Congress of Psychiatry. Cairo, Egypt, 2005. p.483.	1,0	
8. Mira Polazarevska, Sanja Mancevska , Georgi Cadlovski, Elizabet Miceva, Tanja Tockova, Slavica Mincevska. Anxiety and depression in patients with suicidal attempt. Abstracts Book. XIII World Congress of Psychiatry. Cairo, Egypt, 2005. p.682.	1,0	
9. Polazarevska M, Mancevska S , Gerazova V, Cadlovski G, Samardziska V, Filipovska A, Tockova T. Level of depression and anxiety in patients with suicidal attempt. Abstract Book. The 11 th European Symposium on suicide and Suicidal Behavior. Psychiatria Danubina. 2006; Vol. 18 (1). p. 143. Portoroz, Slovenia 2006.	1,0	
10. Polazarevska M, Mancevska S , Cadlovski G, Gerazova Pejovska V, Samardziska V, Filipovska A, Tockova T. Depression and anxiety in relation to suicidal risk in Macedonia. Abstract Book. The 11 th European Symposium on suicide and Suicidal Behavior. Psychiatria Danubina. 2006; Vol. 18 (1). p. 37. Portoroz, Slovenia 2006.	1,0	
11. L. Bozinovska, J. Pluncevic, S. Mancevska , E. Sivevska. EXG and psychological parameters of cognitive processes in students. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0,5	
12. S. Mancevska , L. Bozinovska, J. Pluncevic, E. Sivevska. A complex warning CNV stimulus. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0,5	
13. М. Илиева, Е. Смилевска, Л. Божиновска, С. Манчевска , Ј. Глигороска. Електромиографско испитување на гравиден утерус. Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.	0,5	
14. В. Соколовска, Л. Божиновска, С. Манчевска , Е.Смилевска, Ј. Глигороска. Особености на електромиографскиот наод кај	0,5	

трудници по 18. гестациска недела. Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.		
15. Л. Божиновска, М. Кутурец, Ј. Плунцевик, Е. Сивевска, С. Манчевска, В. Саболик. Психофизиолошки испитувања на когнитивните способности кај деца со дијагностицирана епилепсија. Зборник на апстракти, II конгрес на невролозите на Македонија, Охрид, 2000, (усна презентација)	0,5	
16. В. Соколовска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Смилевска, С. Манчевска. Анализа на ЕМГ кај трудници со токолитична терапија. Зборник на 29. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2001.	0,5	
17. В. Соколовска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Смилевска, С. Манчевска. Биоелектрична активност на цвакалната мускулатура кај пациенти со прогенија. Зборник на апстракти на 31. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2003.	0,5	
18. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska, Elizabeta Sivevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnog razvoja kod dece razvojne dobi od 7-15 godina. Program I zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije I psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.398.	0,5	
19. Jasmina Pluncevic Gligoroska, Liljana Bozinovska, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska. Analiza P-R testa kod mlade populacije rezvojne dobi od 7-15 godina. Program I zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije I psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.399.	0,5	
20. Л. Божиновска. С. Манчевска, Ј. Плунцевик - Глигороска, Е. Сивевска – Смилевска, В. Ортаков, Д. Белевска. Електроенцефалограм – електрофизиолошки параметар на динамиката на вниманието кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 18,(усна презентација).	1,0	
21. С. Манчевска, Л. Божиновска, В. Ортаков, Д. Белевска, Ј. Плунцевик – Глигороска, Е. Сивевска – Смилевска. Когнитивни мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 22.	1,0	
22. М. Полазаревска, Г. Чадловски, С. Манчевска, Б. Стефановски, В. Самарциска, Н. Манушева, М. Алексиевска. Процена на степенот на депресивност и анксиозност кај пациенти со tentamen suicidi. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 78.	1,0	
23. L. Bozinovska, J. Pluncevic Gligoroska, E. Sivevska, S. Mancevska. Standardne vrednosti opstih EXG parametara. Zbornik radova I sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije I Crne Gore. Beograd 2005, str. 89.	0,5	
24. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska, E. Sivevska. Elektrofizioloski standardi za studentsku populaciju dobijeni EXG paradigmom. Zbornik radova I sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije I Crne Gore. Beograd 2005, str. 90.	0,5	
25. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, E. Sivevska, S. Mancevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnih sposobnosti kod dece sa ADHD sindromom. Zbornik radova I sazetaka. 5 kongres neurologije	1,0	

I psihijatrije razvojnog doba Srbije I Crne Gore sa inostranim ucescem. Beograd 2005. str. 227.		
26. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska , E. Sivevska. CNV potencijal I motorni odgovor kod pacijenata obolelih od Parkinsonove bolesti. Zbornik sazetaka. Simpozijum klinicke neurofiziologije sa medjunarodnim ucescem. Beograd, 2007. str. 57.	1,0	
27. Sivevska – Smilevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj, Mancevska S , Pluncevic – Gligoroska J, Nikodijevic O. Kindling model – an animal model for experimentally induced epilepsy. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	1,0	
28. Pluncevic – Gligoroska J, Mancevska S , Sivevska E, Bozinovska L. Reaction time s curve during EXG paradigm in ADHD children. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	1,0	
29. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Mancevska S , Pavlovska K. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	1,0	
30. Lokoski S, Paunkoski H, Mancevska S . Levels of anxiety and depression and substance use at the ending of medical education. Abstract book. 34 th International Medical Student Scientific Congress, 12-15 May, 2011, Ohrid. (орална презентација)	0,5	
31. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S . Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1,0	
32. Mancevska S , Pluncevic Gligoroska J, Sivevska Smilevska E. Intenzitet simptoma depresije kod studenata u Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1,0	
33. Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S . Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011	1,0	
34. Соколовска В, Манчевска С , Плуњевиќ – Глигороска Ј, Сивевска – Смилевска Е. ЕМГ наод на гравиден утерус во рана бременост – приказ на случај. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.52.	0,5	
35. Дојчиновска О, Сивевска- Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска В, Манчевска С , Плуњевиќ- Глигороска Ј. Анимален модел на експериментално предизвикана епилепсија. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.56.	0,5	
36. Полазаревска М, Манчевска С , Пакетчиева К, Филиповска А, Точкова Т, Манушева Н, Герасова В. Крос-културелна компарација на кризните состојби во советодавен центар во САД и Република Македонија. Книга на апстракти. IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74) стр.30, 2009. (усна презентација).	1,0	
37. Манчевска С , Божиновска Л. Проценка на депресивното	1,0	

расположение и нивото на анксиозноста кај студентите по медицина. Книга на апстракти. IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество. Охрид, 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74) стр. 45, 2009.		
38. Јордановски Г, Манчевска С , Марцикиќ А. Одредување на присуство и споредба на анксиозната состојба кај студенти на медицина и зависници од опијатни средства. Книга на апстракти. IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 2009. Македонски медицински преглед. 63 (супл 74) стр. 77, 2009.	1,0	
39. L. Bozinovska, J. Gligoroska, S. Mancevska , E. Sivevska, S. Bozinovski. Relationship between cognitive skills and electroexpectogram. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology, Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (постеп)	1,0	
40. L. Bozinovska, S. Mancevska , J. Gligoroska, E. Sivevska, S. Bozinovski. EXG parameters in children with emotional immaturity. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology, Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (постеп)	1,0	
41. L. Bozinovska, S. Mancevska , J. Pluncevic, B. Sivevska. Electroexpectogram curve in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (постеп)	1,0	
42. S. Mancevska , L. Bozinovska, J. Pluncevic, B. Sivevska, V. Ortakov. CNV and PINV during EXG paradigm in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (постеп)	1,0	
43. Mancevska S , Bozinovska L, Sivevska E, Pluncevic J. Reaction time task during EXG paradigm in chronic schizophrenia patients. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (постеп)	1,0	
44. Pluncevic J, Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S . Analysis of the Block Design Test. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (постеп)	1,0	
45. Mancevska S , Bozinovska L, Pluncevic J, Sivevska E. Psychomotor reaction in patients with epilepsy. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (постеп)	1,0	
46. Pluncevic J, Bozinovska L, Mancevska S , Sivevska E. Analiza P-R testa kod dece ranog skolskog uzrasta. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (постеп)	1,0	
47. S. Mancevska , L. Bozinovska, R.Naumovski, J. Pluncevic, E. Sivevska. Reaction time and attention in patients with epilepsy. Book of abstracts. 35 th International Danube Symposium for neurological sciences and Continuing Education, Belgrade, Sept 11-14, 2003 p. 205. (постеп).	1,0	
48. J. Pluncevic Gligoroska, l. Bozinovska, S.Mancevska , E.Sivevska. General parameters in Parkinson's disease patients. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3) p. 340. Istanbul, Turkye, 2006. (постеп)	1,0	

<p>49. Mancevska S, Bozinovska I, Pluncevic j. Sivevska E. Cognitive performance in children with epilepsy. Abstracts of the 13th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 334, Istanbul, Turkey, 2006. (постеп)</p>	1,0	
<p>50. Bozinovska L, Mancevska S, Pluncevic J, Sivevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. Abstracts of the 13th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 342, Istanbul, Turkey, 2006. (постеп)</p>	1,0	
<p>51. Mancevska S, Bozinovska L, Bozinovski A. Contingent negative variation – an electrophysiological parameter of learning in subjects with high anxiety. Proceedings of COST Action BM0605: Consciousness : A Transdisciplinary Integrated Approach. First Conference, Joint Working Groups Meeting and 3rd Management Committee. Ghent, November 20-21, 2008. (постеп)</p>	1,0	
<p>52. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic Gligoroska J. Parameters of learning in subjects with high state anxiety levels. <i>Front. Neurosci. Conference Abstract: NeuroMath COST Action BM0601: Neurodynamic Insight into Functional Connectivity, Cognition, and Consciousness. Dubrovnik, Croatia, March. 2010</i> doi: 10.3389/conf.fnins.2010.05.00027</p>	1,0	
<p>53. S. Mancevska, L. Bozinovska, J.Pluncevic. CNV and learning process in subjects with high anxiety levels. 15th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77(3): p.207. (oral presentation).</p>	1,0	
<p>54. Tecce J.J, Dmitrieva E, Mancevska S, Heussen Y, Jolij J, Rohrbaugh J. Event – related potentials and cognitive processes. Symposium abstract. 15th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77 (3): p.206. (орална презентација)</p>	1,0	
<p>55. Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Electrophysiological and psychological indices of learning process in young adult subjects related to physical activity. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 039. (орална презентација)</p>	1,0	
<p>56. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. (постеп)</p>	1,0	
<p>57. Mancevska S, Markovska-Simovska S, Nikolic S, Pluncevic-Gligoroska J, Pop-Jordanova N. Neuropsychological performance in basket-ball players. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 109. (постеп)</p>	1,0	
<p>58. Mancevska S, Pluncevic- Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Attention and learning in medical students with high anxiety. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 111. (постеп)</p>	1,0	
<p>Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации 1. Sports Medicine Course, under the auspices of IOC Medical</p>	0,5	0,5

Commission and Olympic Solidarity, held from 27-30 September 2006 in Skopje. Mancevska S. Psychophysiological parameters of performance in athletes. Continental Seminar of Sports Medicine, under auspices of MOC, Skopje September 27-30, 2006.		
Вкупно		183,1

Стручно-апликативна дејност

	Бодови
Завршена специјализација	2
Воведување на нова лабораториско-клиничка метода	
Електромиографија на гравиден утерус	4
Електромиографија на цвакачка мускулатура	4
Снимање на мозочни потенцијали поврзани со настан	4
Вкупно	14

Дејност од поширок интерес

	Бодови
Член на програмски одбор на стручен собир 39. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011.	0.5
Награда за научни постигнувања од струкова организација Награда за најдобра презентација на научен труд на Конгрес на психијатрите на Македонија, Охрид, 2004	3
Студиски престој во странство до три месеци Будимпешта, Унгарија	0.5
Учество во комисији и тела на државни и други органи Член на Општински одбор Центар 3 на Лекарска комора на Македонија (2007-2012)	1
Вкупно	5.0

Вкупно 474,4

	Бодови
Одржување на настава (практична настава) -од прв циклус на студии (1994-2011 -16 години)	244,8
Консултации со студенти (за 16 години, 1600 студенти)	6,4
Подготовка на нов предмет (вежби за 2 предмети)	1,0
Позитивно рецензирани практикуми: 4 (коавтор)	12,0
Учесник на национален научен проект (3)	9,0
Учесник во меѓународен научен проект (2)	10,0
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание	58,0
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	26,4

Трудови со оригинални научни стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир	1,2
Трудови со оригинални научни стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор	3,6
Пленарно предавање на научен/стручен собир	2,0
Секциско предавање на научен /стручен собир	2,0
Учество на научен/стручен собир со реферат	27,5
Апстракт објавен во зборник на конференција	51,0
Одржано предавање на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации	0,5
Завршена специјализација	2,0
Воведување на нова лабораториско-клиничка метода	12,0
Дејности од поширок интерес	5,0
Вкупно	474,4

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска с.р.
2. Проф. д-р Васка Антевска с.р.
3. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.
4. Проф. д-р Лидија Тодоровска с.р.
5. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

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

Кандидат: *Плунцевик Глигороска Јасмина*

Институција: Медицински факултет - Скопје, Институт за физиологија

Научна област: медицина

Наставно-образовна дејност

		Бодови
Одржување на настава (практична настава) -од прв циклус на студии (1995-2011 -16 години) формула за 2 семестра (бр.час. x 30 x 0,03) = (17 x 30 x 0,03)x 16		244,8
Консултации со студенти (за 16 години, 1600 студенти)		3,2
Подготовка на нов предмет - вежби (2 предмета x 0,5)		1,0
Позитивно рецензирани практикуми: 4 (коавтор)		12
-Практикум по физиологија, под уредништво на проф. д-р Лилјана Божиновска од 2003, Скопје, ISBN 9989-684-35-9;	3	
-Практикум по физиологија на клетка, под уредништво на проф. д-р Весела Малеска од 2009, Скопје, ISBN 978-9989-2919-4-4 I;	3	
-Практикум по физиологија, ЦД интерактивно самотестирање за практична настава по физиологија, во уредништво на проф. д-р Божиновска, Скопје, 2005, рецензирано во Билтенот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, бр.891/2006 година;	3	
- Практикум по физиологија на спортот, под уредништво на проф. д-р Васка Антевска од 2011, Скопје, ISBN 978-9989-43-287-3.	3	
Вкупно		261

Научно-истражувачка дејност

		Бодови
Учесник на национален научен проект (3)		9,0
-„Биоелектрични манифестации на процесите на очекување и учење“ (1994-1998), под раководство на проф.д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН.	3	
-„Невролошки, когнитивни и бихејвиористички испитувања на целното однесување“ (1999-2001), под раководство на проф.д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ Физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН.	3	
-„Истражување на влијанието на епилеесијата врз неврокогнитивните и бихејвиористичките процеси“, (2002-2004), под раководство на проф. д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕП Физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН.	3	
Учесник во меѓународен научен проект (1)		5,0
- „Ispitivanje anticipatornih potencijala u kontekstu mozak-racunalo“. Билатерален проект со Република Хрватска (2005-2006), под раководство на проф д-р Лилјана Божиновска, Институт за МЕ физиологија, Медицински факултет, Скопје, одобрен од МОН.	5	
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание		45,6
28. Манчевска С, Божиновска Л, Плунцевик Ј, Сивевска Е. Реакционо време, внимание и импулсивност кај пациенти со	2,4	

епилепсија. Епилепсија 2003; 13/14: 28-31.		
29. Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј , Божиновска Л. Просто реакциско време кај пациенти со хронична шизофренија. Мак. мед. прегл. 2004; (3): 126-130.	3,2	
30. Манчевска С, Божиновска Л, Плунцевик Ј , Сивевска Е. Контингентна негативна варијација - електрофизиолошки параметар на когнитивните процеси кај пациенти со хронична шизофренија. Македонско списание за медицина 2004; 5- (1-2): 105-116.	2,4	
31. Тодоровска Л, Плунцевик Ј , Брешковска Г. Антропометриски параметри кај нормално исхранети и потхранети пациенти со хронична опструктивна болест. Acta Morphologica, 2004; Вол 2(1):25-31.	3,2	
32. Божиновска Л, Манчевска С, Плунцевик- Глигороска Ј , Сивевска-Смилевска Е. Мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со шизофренија. Мак. мед. прегл. 2005; (3):99-103.	2,4	
33. Плунцевик-Глигороска Ј , Манчевска С, Божиновска Л, Сивевска Е. Проценка на когнитивен капацитет кај деца на возраст од 7-14 години. Acta Morphologica, публикација на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија, 2005; Вол.2(1): 32-39.	2,4	
34. Плунцевик Глигороска Ј , Божиновска Л, Манчевска С, Сивевска Е. Користење на ЕХГ парадигмата во проучување на когнитивните процеси кај деца со дијагностицирана епилепсија. Епилепсија, списание на лигата против епилепсија на Р. Македонија,април 2005, 15/16: 5-11.	2,4	
35. Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј , Божиновска Л, Кутурец М, Сивевска – Смилевска Е. Испитување на ефектот на антиепилептичната терапија на когнитивните функции кај деца со епилепсија. Епилепсија 2005; 15/16: 21-28.	2,4	
36. Плунцевик Глигороска Ј , Божиновска Л, Манчевска С, Сивевска Е. Анализа на резултатите на Кохсовиот тест кај популација на возраст од 14 до 20 години. Acta Morphologica, публикација на Здружението на анатоми и морфолози на Македонија, 2006; Вол.3(1): 27-32.	2,4	
37. Плунцевик Глигороска Ј , Божиновска Л, Манчевска С, Сивевска Е. Анализа на параметрите на Кохсовиот тест на интелигенција. Physioacta 2007; 1(1): 19-25.	2,4	
38. Сивевска - Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска А, Ефремова Љ, Манчевска С, Плунцевик Глигороска Ј , Никодијевиќ О. Киндлинг модел – анимален модел за експериментално предизвикана епилепсија. Physioacta 2007; 1(1): 27-33.	2,4	
39. Манчевска С, Божиновска Л, Плунцевик Глигороска Ј , Сивевска Е, Ханциски З, Николиќ С, Брезовска Ј. Ниво на манифестна анксиозност кај студенти по медицина. Physioacta 2007; 1(1): 49 -54.	2,4	
40. Манчевска С, Полазаревска М, Божиновска Л, Плунцевик Глигороска Ј , Сивевска Е. Процена на депресивното расположение и нивото на наксиозност кај студентите по медицина. Мак. мед. преглед, 2007; 1(3): 87-91.	2,4	
41. Плунцевик-Глигороска Ј , Божиновска Л, Манчевска С, Сивевска Е, Тодоровска Л, Брезовска Ј. Електроекспектограмски показатели кај здравата популација: Електрофизиолошки стандарди. Physioacta 2008; 2(2): 91-103.	2,4	

<p>42. Манчевска С, Божиновска Л, Плуњевиќ Глигороска Ј, Сивевска Е. Електрофизиолошки параметри на вниманието и учењето кај испитаниците со висока анксиозност. <i>Physioacta</i> 2008; 2(2): 105-113.</p> <p>43. Bozinovska L, Mancevska S, Naumovski R, Pluncevik-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. (In Macedonian) <i>Physioacta</i> 2008; 2(2): 81 -90.</p> <p>44. Манчевска С, Божиновска Л, Плуњевиќ – Глигороска Ј. Параметри на когнитивна изведба кај субјекти со висока анксиозност како црта на личноста. <i>Physioacta</i> 2009; 3 (2): 125-136.</p> <p>45. Плуњевиќ Глигороска Ј, Божиновска Л, Манчевска С, Сивевска Е. Анализа на динамика на когнитивен развој со помош на EXG параметри. <i>Physioacta</i> 2009; 3(1): 101-113.</p>	2,4 2,4 3,2 2,4	
<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>8. Mancevska S, Bozinovska L, Tecse J, Pluncevik-Gligoroska J, Sivevska-Smilevska E. Depression, anxiety and substance use in medical students in the Republic of Macedonia. <i>Bratisl Lek Listy</i> 2008; 109 (12): 568-572.</p> <p>9. Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S, Bozinovska L. Psychomotor speed in young adults with different level of physical activity. <i>Med Arh</i> 2010; 64 (3):139-143.</p> <p>10. Pluncevic Gligoroska J, Manchevska S, Sivevska E, Bozinovska L. Assessment of working memory capacity in young healthy adults with different level of physical activity. <i>Materia Sociomedica (MSM)</i>, 2010: 22(3): 132-137.</p> <p>11. Плуњевиќ-Глигороска Ј, Манчевска С, Сивевска Смилевска Е, Божиновска Л. Електрофизиолошки показатели на вниманието кај студентска популација во однос на степенот на физичка активност. <i>Physioacta</i> 2010; 4(1): 67-77.</p> <p>12. Плуњевиќ-Глигороска Ј, Манчевска С, Сивевска Смилевска Е, Божиновска Л. Анализа на параметрите на краткотрајното помнење и вербалното учење кај студентска популација со различно ниво на физичка активност. <i>Acta Morphologica</i> 2010; 7(2): 31-37.</p> <p>13. Pluncevic-Gligoroska J, Manchevska S, Antevska V, Bozhinovska L. Electrophysiological assessment of cognitive processes in Young healthy adults with different level of physical activity. <i>Med Arh</i> 2011; 65(2): 68-72.</p> <p>14. Сивевска – Смилевска Е, Антевска В, Манчевска С, Глигороска Ј, Божиновска Л, Тодоровска Л. Лавиринтна парадигма за испитување на процесот на учење кај експериментални животни. <i>Physioacta</i> 2011; 5 (2): 9- 17.</p>	3,6 4,8 3,6 3,6 3,6 3,6	26,4
<p>Трудови со оригинални научни стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен сабир</p> <p>2. Манчевска С, Плуњевиќ Глигороска Ј, Божиновска Л, Кутурец М, Сивевска – Смилевска Е. Испитување на ефектот на антиепилептичната терапија на когнитивните функции кај деца со епилепсија. Зборник на трудови, тема: Ургентни состојби и актуелности во педијатријата. Медицина. 25. Меѓународен саем на медицинска, ентална и фармацевтска опрема, инструменти, потрошен материјал и лекови. Скопски саем. 10-13 мај,2005; 1</p>	1,2	2,4

3. Dadić Nikoloska E, Efremovska Lj, Todorovska L, Maleska Ivanovska V, Plunčević Gligoroska J. Upotreba pljuvacke za hormonalne analize: Koncentracija testosterona u serumu i pljuvački kod adolescenata muškog pola. Glasnik Antropološkog društva Srbije, Novi sad, 2009; 44: 317-322.	1,2	
Пленарно предавање на научен/стручен собир 75. Манчевска С, Плунчевиќ- Глигороска Ј , Сивевска- Смилевска Е, Антевска В, Божиновска Л. Особености на електричната активност на гравидната матка кај пациентки со ризик од предвремен прекин на бременоста. Зборник на апстракти. 39. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр. 10 (воведно предавање).	2,0	2,0
Учество на научен/стручен собир со реферат		
49. L. Bozinovska, J. Plunčević , S. Mancevska, E. Sivevska. EXG and psychological parameters of cognitive processes in students. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0,5	28
50. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Plunčević , E. Sivevska. A complex warning CNV stimulus. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0,5	
51. М. Илиева, Е. Смилевска, Л. Божиновска, С. Манчевска, Ј. Глигороска . Електромиографско испитување на гравиден утерус. Зборник на 25. Јубилејни октомвриски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.	0,5	
52. В. Соколовска, Л. Божиновска, С. Манчевска, Е.Смилевска, Ј. Глигороска . Особености на електромиографскиот наод кај трудници после 18 гестациска недела. Зборник на 25. Јубилејни октомвриски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.	0,5	
53. Л. Божиновска, М. Кутурец, Ј. Плунчевиќ , Е. Сивевска, С. Манчевска, В. Саболиќ. Психофизиолошки испитувања на когнитивните способности кај деца со дијагностицирана епилепсија. Зборник на апстракти, II конгрес на невролозите на Македонија, Охрид, 2000, (усна презентација).	1.0	
54. В. Соколовска, Ј. Плунчевиќ – Глигороска , Е. Смилевска, С. Манчевска. Анализа на ЕМГ кај трудници со токолитична терапија. Зборник на 29. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2001.	0,5	
55. В. Соколовска, Ј. Плунчевиќ – Глигороска , Е. Смилевска, С. Манчевска. Биоелектрична активност на цвакалната мускулатура кај пациенти со прогенија. Зборник на апстракти на 31. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2003.	0,5	
56. Jasmina Plunčević Gligoroska , Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska, Elizabeta Sivevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnog razvoja kod dece razvojne dobi od 7-15 godina. Program i zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije i psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.398.	0,5	
57. Jasmina Plunčević Gligoroska , Liljana Bozinovska, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska. Analiza P-R testa kod mlade populacije rezvojne dobi od 7-15 godina. Program i zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije i psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.399.	0,5	
58. Л. Божиновска. С. Манчевска, Ј. Плунчевиќ - Глигороска , Е. Сивевска – Смилевска, В. Ортакoв, Д. Белевска. Електроенцефалограм – електрофизиолошки параметар на динамиката на вниманието кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите	1.0	

на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 18 (усна презентација)		
59. С. Манчевска, Л. Божиновска, В. Ортаков, Д. Белевска, Ј. Плунцевик – Глигороска , Е. Сивевска – Смилевска. Когнитивни мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски Медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 22.	0,5	
60. L. Bozinovska, J. Pluncevic Gligoroska , E. Sivevska, S. Mancevska. Standardne vrednosti opstih EXG parametara. Zbornik radova i sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije i Crne Gore. Beograd 2005, str. 89.	0,5	
61. J. Pluncevic Gligoroska , L. Bozinovska, S. Mancevska, E. Sivevska. Elektrofizioloski standardi za studentsku populaciju dobijeni EXG paradigmom. Zbornik radova i sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije I Crne Gore. Beograd 2005, str. 90.	0,5	
62. J. Pluncevic Gligoroska , L. Bozinovska, E. Sivevska, S. Mancevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnih sposobnosti kod dece sa ADHD sindromom. Zbornik radova I sazetaka. 5 kongres neurologije I psihijatrije razvojnog doba Srbije I Crne Gore sa inostranim ucescem. Beograd 2005. str. 227.	0,5	
63. Aleksovska O, Pluncevic Gligoroska J . Reaction time during EXG paradigm in children with ADHD Syndrome. 29th International medical Scientific Congress, Ohrid, 29 may - 1 jun 2006.	0,5	
64. J. Pluncevic Gligoroska , L. Bozinovska, S. Mancevska, E. Sivevska. CNV potencijal I motorni odgovor kod pacijenata obolelih od Parkinsonove bolesti. Zbornik sazetaka. Simpozijum klinicke neurofiziologije sa medjunarodnim ucescem. Beograd, 2007. str. 57.	0,5	
65. Sivevska – Smilevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj, Mancevska S, Pluncevic – Gligoroska J , Nikodijevic O. Kindling model – an animal model for experimentally induced epilepsy. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	0,5	
66. Pluncevic – Gligoroska J , Mancevska S, Sivevska E, Bozinovska L. Reaction time s curve during EXG paradigm in ADHD children. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.	0,5	
67. Pluncevic Gligoroska J , Nikolic S, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Mancevska S, Pavlovska K. Antropometriske i fizioloske karakteristike mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	0,5	
68. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Maleska V, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	0,5	
69. Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J . Asocijacija 8- TA ponavljauce sekvence u 18 –om egzonu LDL receptornog gena i hiperholesterolemije. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni,	0,5	

2010.		
70. Todorovska L, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Dadic Nikoloska E. Uzrasno- nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.(oralna prezentacija)	1.0	
71. Pavlovska K, Misevska P, Efremovska Stefanovska V, Efremovska LJ, Todorovska L, Dadic Nikoloska E, Pluncevic Gligoroska J . Neke antropometriške karakteristike pacijenata sa inflamatornim oboljenjima creva. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	0,5	
72. Dadic Nikoloska E, Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V, Todorovska L, Pavlovska K, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J . Antropolosko odredjivanje minornih fizickih anomalija (MFA) – prediktivna vrednost u proceni statusa pacijent – kontrola. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	0,5	
73. Pluncevic Gligoroska J , Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S . Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	0,5	
74. Mancevska S , Pluncevic Gligoroska J, Sivevska Smilevska E. Intenzitet simptoma depresije kod studenata u Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	0,5	
75. Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S . Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011	0,5	
76. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Karagjozova I, Sivevska E. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina u republici Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropoloskog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	0,5	
77. Соколовска В, Манчевска С, Плунцевик – Глигороска Ј , Сивевска – Смилевска Е. ЕМГ- наод на гравиден утерус во рана бременост – приказ на случај. Зборник на апстракти. 39. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.52.	0,5	
78. Дојчиновска О, Сивевска- Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска В, Манчевска С, Плунцевик- Глигороска Ј . Анимален модел на експериментално предизвикана епилепсија. Зборник на абстракти. 39. Октомвриски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.56.	0,5	
79. L. Bozinovska, J. Gligoroska , S. Mancevska, E. Sivevska, S. Bozinovski. Relationship between cognitive skills and electroexpectogram. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology , Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (посреп)	0,5	
80. L. Bozinovska, S. Mancevska, J. Gligoroska , E. Sivevska, S. Bozinovski. EXG parameters in children with emotional immaturity. 9 th World Congress of the International Organization of	0,5	

Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology, Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (покреп)		
81. L. Bozinovska, S. Mancevska, J. Pluncevic , B. Sivevska. Electroexpectogram curve in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (покреп)	0,5	
82. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Pluncevic , B. Sivevska, V. Ortakov. CNV and PINV during EXG paradigm in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (покреп)	0,5	
83. Mancevska S, Bozinovska L, Sivevska E, Pluncevic J . Reaction time task during EXG paradigm in chronic schizophrenia patients. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (покреп)	0,5	
84. Pluncevic J , Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S. Analysis of the Block Design Test. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13 th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (покреп)	0,5	
85. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic J , Sivevska E. Psychomotor reaction in patients with epilepsy. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (покреп)	0,5	
86. Pluncevic J , Bozinovska L, Mancevska S, Sivevska E. Analiza P-R testa kod dece ranog skolskog uzrasta. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (покреп)	0,5	
87. S. Mancevska, L. Bozinovska, R.Naumovski, J. Pluncevic , E. Sivevska. Reaction time and attention in patients with epilepsy. Book of abstracts. 35 th International Danube Symposium for neurological sciences and Continuing Education, Belgrade, Sept 11-14, 2003 p. 205. (покреп).	0,5	
88. J. Pluncevic Gligoroska , L. Bozinovska, S.Mancevska, E.Sivevska. General parameters in Parkinson's disease patients. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3) p. 340. Istanbul, Turkey, 2006. (покреп)	0,5	
89. Mancevska S, Bozinovska l, Pluncevic J . Sivevska E. Cognitive performance in children with epilepsy. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 334, Istanbul, Turkey, 2006. (покреп)	0,5	
90. Bozinovska L, Mancevska S, Pluncevic J , Sivevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. Abstracts of the 13 th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 342, Istanbul, Turkey, 2006. (покреп)	0,5	
91. Dacic Nikoloska E, Efremovska Lj, Pluncevikj Gligoroska J , Maleska Ivanovska V. Testovi vestine I preference kao pokazatelji lateralnosti kod učenika makedonske I albanske etnicke pripanosti. Zbornik izvoda, 48 Kongres antropoloskog drustva Srbije, Prolom Banja, 01-04 juni, 2009 godina.	0,5	
92. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic Gligoroska J . Parameters of learning in subjects with high state anxiety levels. <i>Front. Neurosci. Conference Abstract: NeuroMath COST Action BMO601:</i>	0,5	

<p><i>Neurodynamic Insight into Functional Connectivity, Cognition, and Consciousness. Dubrovnik, Croatia, March. 2010 doi: 10.3389/conf.fnins.2010.05.00027</i></p>		
<p>93. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Pluncevic. CNV and learning process in subjects with high anxiety levels. 15th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77(3): p.207. (oral presentation).</p>	1,0	
<p>94. Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Electrophysiological and psychological indices of learning process in young adult subjects related to physical activity. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 039. (орална презентација)</p>	1.0	
<p>95. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J, Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. (постер)</p>	0,5	
<p>96. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Karagjozova I, Dejanova B. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 143. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm143.shtml</p>	0,5	
<p>97. Karagjozova I, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S. Body mass components in young soccer players. In: 7th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 175. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm175.shtml</p>	0,5	
<p>98. Mancevska S, Markovska-Simovska S, Nikolic S, Pluncevic-Gligoroska J, Pop-Jordanova N. Neuropsychological performance in basket-ball players. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 109. (постер)</p>	0,5	
<p>99. Mancevska S, Pluncevic-Gligoroska J, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Attention and learning in medical students with high anxiety. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 111. (постер)</p>	0,5	
<p>Апстрактни објавени во зборник на конференција</p>		54-5
<p>59. L. Bozinovska, S. Bozinovski, J. Gligoroska, S. Mancevska, E. Sivevska. A taxonomy of the electroexpectogram (EXG) traces. Abstract of the 8th European Congress of Clinical Neurophysiology, Munich, Germany, Oct 9-11, 1996.</p>	1,0	
<p>60. L. Bozinovska, R. Naumovski, S. Mancevska, E. Cvetkovska, J. Gligoroska, E. Smilevska. EXG parameters in patients with epilepsy. 14th International Congress of EEG and Clinical Neurology, Florence, Aug. 24-30, 1997, in Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, Vol 103, No 1:96, July, 1997.</p>	1,0	
<p>61. S. Nikolic, S. Mancevska, J. Pluncevic, L. Bozinovska. Expectancy during C-major music scale. Abstract book of the 14th International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, Turkey, May 6-9, 1998.</p>	1,0	
<p>62. Pluncevic J, Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S. Estimation of cognitive skills in children aged 7-10 years. Book of Abstracts.</p>	1,0	

Europaediatrics. Prague 2003.		
63. Sanja Mancevska, Liljana Bozinovska, Dijana Belevska, Vladimir Ortakov, Branislav Mancevski, Jasmina Pluncevic , Elizabeta Sivevska. Cognitive performance in patients with chronic schizophrenia. Abstracts Book. XIII World Congress of Psychiatry. Cairo, Egypt, 2005. p.482.	1,0	
64. Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska, Jasmina Pluncevic , Elizabeta Sivevska. Expectancy and attention in patients with chronic schizophrenia. Abstracts Book. XIII World Congress of Psychiatry. Cairo, Egypt, 2005. p.483.	1.0	
65. L. Bozinovska, J. Pluncevic , S. Mancevska, E. Sivevska. EXG and psychological parameters of cognitive processes in students. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0.5	
66. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Pluncevic , E. Sivevska. A complex warning CNV stimulus. Abstracts of the VIth Yugoslav Congress of Clinical Neurophysiology, Herceg Novi, SRJ, 1-4.06.1997.	0.5	
67. М. Илиева, Е. Смилевска, Л. Божиновска, С. Манчевска, Ј. Глигороска . Електромиографско испитување на гравиден утерус. Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.09-04.10.1997.	0.5	
68. В. Соколовска, Л. Божиновска, С. Манчевска, Е. Смилевска, Ј. Глигороска . Особености на електромиографскиот наод кај трудници после 18 гестациска недела. Зборник на 25. Јубилејни октомврски средби на СЗМЛСТРМ. Охрид, 30.9-4.10.1997.	0,5	
69. Л. Божиновска, М. Кутурец, Ј. Плуњевиќ , Е. Сивевска, С. Манчевска, В. Саболиќ. Психофизиолошки испитувања на когнитивните способности кај деца со дијагностицирана епилепсија. Зборник на апстракти, II конгрес на невролозите на Македонија, Охрид, 2000 (усна презентација).	0,5	
70. В. Соколовска, Ј. Плуњевиќ – Глигороска , Е. Смилевска, С. Манчевска. Анализа на ЕМГ кај трудници со токолитична терапија. Зборник на 29. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2001.	0,5	
71. В. Соколовска, Ј. Плуњевиќ – Глигороска , Е. Смилевска, С. Манчевска. Биоелектрична активност на цвакалната мускулатура кај пациенти со прогенија. Зборник на апстракти на 31. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2003.	0,5	
72. Jasmina Pluncevic Gligoroska , Liljana Bozinovska, Sanja Mancevska, Elizabeta Sivevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnog razvoja kod dece razvojne dobi od 7-15 godina. Program i zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije i psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.398.	1.0	
73. Jasmina Pluncevic Gligoroska , Liljana Bozinovska, Elizabeta Sivevska, Sanja Mancevska. Analiza P-R testa kod mlade populacije rezvojne dobi od 7-15 godina. Program i zbornik radova. 3. Simpozijum neurologije i psihijatrije razvojnog doba. Beograd 2004. p.399.	1.0	
74. Л. Божиновска. С. Манчевска, Ј. Плуњевиќ - Глигороска , Е. Сивевска – Смилевска, В. Ортаков, Д. Белевска. Електроеекспектограм– електрофизиолошки параметар на динамиката на вниманието кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 18 (усна презентација).	1.0	

<p>75. С. Манчевска, Л. Божиновска, В. Ортаков, Д. Белевска, Ј. Плуњевиќ – Глигроска, Е. Сивевска – Смилевска. Когнитивни мозочни потенцијали поврзани со настан кај пациенти со хронична шизофренија. Зборник на апстракти. III конгрес на психијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2004. Македонски медицински преглед. 58:62; 2004. стр. 22.</p>	1,0	
<p>76. L. Bozinovska, J. Pluncevic Gligoroska, E. Sivevska, S. Mancevska. Standardne vrednosti opstih EXG parametara. Zbornik radova i sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije i Crne Gore. Beograd 2005, str. 89.</p>	1,0	
<p>77. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska, E. Sivevska. Elektrofizioloski standardi za studentsku populaciju dobijeni EXG paradigmom. Zbornik radova i sazetaka. VIII Kongres klinicke neurofiziologije Srbije i Crne Gore. Beograd 2005, str. 90.</p>	1,0	
<p>78. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, E. Sivevska, S. Mancevska. Elektrofizioloski pokazatelji kognitivnih sposobnosti kod dece sa ADHD sindromom. Zbornik radova i sazetaka. 5 kongres neurologije i psihijatrije razvojnog doba Srbije i Crne Gore sa inostranim ucescem. Beograd 2005. str. 227.</p>	1.0	
<p>79. J. Pluncevic Gligoroska, L. Bozinovska, S. Mancevska, E. Sivevska. CNV potencijal i motorni odgovor kod pacijenata obolelih od Parkinsonove bolesti. Zbornik sazetaka. Simpozijum klinicke neurofiziologije sa medjunarodnim ucescem. Beograd, 2007. str. 57.</p>	1.0	
<p>80. Dadic Nikoloska E, Efremovska Lj, Pluncevikj Gligoroska J, Maleska Ivanovska V. Testovi vestine I preference kao pokazatelji lateralnosti kod učenika makedonske I albanske etnicke pripanosti. Zbornik izvoda, 48 Kongres antropoloskog drustva Srbije, Prolom Banja, 01-04 juni, 2009 godina</p>	1,0	
<p>81. Sivevska – Smevska E, Bozinovska L, Antevska V, Efremovska Lj, Mancevska S, Pluncevic – Gligoroska J, Nikodijevic O. Kindling model – an animal model for experimentally induced epilepsy. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.</p>	1,0	
<p>82. Pluncevic – Gligoroska J, Mancevska S, Sivevska E, Bozinovska L. Reaction time s curve during EXG paradigm in ADHD children. Abstract Book. Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation. “ Current trends in physiological sciences. Kragujevac, 2009.</p>	1,0	
<p>83. Pluncevic Gligoroska J, Nikolic S, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Mancevska S, Pavlovska K. Antropometriske I fizioloske karakteristike mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.</p>	1,0	
<p>84. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Maleska V, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.</p>	1.0	
<p>85. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Maleska V, Todorovska L, Efremovska Lj, Dadic Nikoloska E, Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropoloskog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.</p>	1.0	
<p>86. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Maleska V, Todorovska L,</p>	1.0	

Efremovska Lj, Dacic Nikoloska E, Pavlovska K. Analiza telesnih komponenata kod mladih kosarkasa u Republici Makedoniji. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog drustva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.		
87. Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J . Asocijacija 8- TA ponavljajuće sekvence u 18 –om egzonu LDL receptornog gena i hiperholesterolemije. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	1.0	
88. Todorovska L, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Dacic Nikoloska E. Uzrasno- nezavisna antropometrija u ispitivanju nutritivnog statusa makedonske dece. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	1.0	
89. Pavlovska K, Misevska P, Efremovska Stefanovska V, Efremovska LJ, Todorovska L, Dacic Nikoloska E, Pluncevic Gligoroska J . Neke antropometrijske karakteristike pacijenata sa inflamatornim oboljenjima creva. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	1.0	
90. Dacic Nikoloska E, Efremovska Lj, Maleska Ivanovska V, Todorovska L, Pavlovska K, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J . Antropološko odredjivanje minornih fizičkih anomalija (MFA) – prediktivna vrednost u proceni statusa pacijent – kontrola. Zbornik izvoda 49-og kongresa antropološkog društva Srbije, Vrdnik, 31 maj- 4 juni, 2010.	1.0	
91. Pluncevic Gligoroska J , Nikolic S, Karagjozova I, Mancevska S. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina makedonske i albanske nacioanlnosti. 50-ti jubilarni kongres antropološkog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1,0	
92. Mancevska S, Pluncevic Gligoroska J , Sivevska Smilevska E. Intenzitet simptoma depresije kod studenata u Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropološkog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1,0	
93. Karagjozova I, Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S . Antropometrijske i fizioloske karakteristike fudbalera uzrasta 14 do 17 godina u R. Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropološkog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011	1,0	
94. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Karagjozova I, Sivevska E. Analiza telesnih komponenata kod fudbalera uzrasti 14 do 17 godina u republici Makedoniji. 50-ti jubilarni kongres antropološkog drustva Srbije, izvodi saopstenja. Jagodina 1-4 juni, 2011.	1.0	
95. Соколовска В, Манчевска С, Плунцевик – Глигороска Ј , Сивевска – Смилевска Е. ЕМГ наод на гравиден утерус во рана бременост – приказ на случај. Зборник на абстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.52.	0.5	
96. Дојчиновска О, Сивевска- Смилевска Е, Божиновска Л, Антевска В, Манчевска С, Плунцевик- Глигороска Ј . Анимален модел на експериментално предизвикана епилепсија. Зборник на апстракти. 39. Октомврски средби на СЗМЛСТРМ, Охрид, 2011. стр.56.	0.5	
97. L. Bozinovska, J. Gligoroska , S. Mancevska, E. Sivevska, S. Bozinovski. Relationship between cognitive skills and electroexpectogram. 9 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology , Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (постер)	1,0	

<p>98. L. Bozinovska, S. Mancevska, J. Gligoroska, E. Sivevska, S. Bozinovski. EXG parameters in children with emotional immaturity. 9th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Taormina, Italy, 14-19 Sept, 1998, in International Journal of Psychophysiology, Vol 30, No 1-2, Sept, 1998. (покреп)</p>	1,0	
<p>99. L. Bozinovska, S. Mancevska, J. Pluncevic, B. Sivevska. Electroexpectogram curve in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (покреп)</p>	1,0	
<p>100. S. Mancevska, L. Bozinovska, J. Pluncevic, B. Sivevska, V. Ortakov. CNV and PINV during EXG paradigm in patients with chronic schizophrenia. Abstracts of the 11th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 45 (1-2), Montreal, 2002. (покреп)</p>	1,0	
<p>101. Mancevska S, Bozinovska L, Sivevska E, Pluncevic J. Reacitiion time task during EXG paradigm in chronic schizophrenia patients. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (покреп)</p>	1,0	
<p>102. Pluncevic J, Bozinovska L, Sivevska E, Mancevska S. Analysis of the Block Design Test. Collegium anthropologicum. Vol 26, 13th Congress of the European Anthropological Association, 2002. (покреп)</p>	1,0	
<p>103. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic J, Sivevska E. Psychomotor reaction in patients with epilepsy. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (покреп)</p>	1,0	
<p>104. Pluncevic J, Bozinovska L, Mancevska S, Sivevska E. Analiza P-R testa kod dece ranog skolskog uzrasta. Abstracts of the XLII Congress of Anthropological Society of Yugoslavia with international participation, Sombor, 2003. (покреп)</p>	1,0	
<p>105. S. Mancevska, L. Bozinovska, R.Naumovski, J. Pluncevic, E. Sivevska. Reaction time and attention in patients with epilepsy. Book of abstracts. 35th International Danube Symposium for neurological sciences and Continuing Education, Belgrade, Sept 11-14, 2003 p. 205. (покреп).</p>	1,0	
<p>106. J. Pluncevic Gligoroska, l. Bozinovska, S.Mancevska, E.Sivevska. General parameters in Parkinson's disease patients. Abstracts of the 13th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3) p. 340. Istanbul, Turkye, 2006. (покреп)</p>	1,0	
<p>107. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic J, Sivevska E. Cognitive performance in children with epilepsy. Abstracts of the 13th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 334, Istanbul, Turkye, 2006. (покреп)</p>	1,0	
<p>108. Bozinovska L, Mancevska S, Pluncevic J, Sivevska E. The effect of carbamazepine on reaction time and attention in patients with epilepsy. Abstracts of the 13th World Congress of Psychophysiology, International Journal of Psychophysiology, Vol. 61 (3), p. 342, Istanbul, Turkye, 2006. (покреп)</p>	1,0	
<p>109. Mancevska S, Bozinovska L, Pluncevic Gligoroska J. Parameters of learning in subjects with high state anxiety levels. <i>Front. Neurosci. Conference Abstract: NeuroMath COST Action BM0601: Neurodynamic Insight into Functional Connectivity,</i></p>	1,0	

<i>Cognition, and Consciousness. Dubrovnik, Croatia, March. 2010</i> doi: 10.3389/conf.fnins.2010.05.00027	1.0	
110. S. Mancevska, L. Bozinovska, J.Pluncevic . CNV and learning process in subjects with high anxiety levels. 15 th World Congress of the International Organization of Psychophysiology, Budapest, Hungary, 1-4 Sept, 2010. In International Journal of Psychophysiology 2010; 77(3): p.207. (oral presentation).	1.0	
111. Pluncevic Gligoroska J, Mancevska S, Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Electrophysiological and psychological indices of learning process in young adult subjects related to physical activity. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 039. (орална презентација) http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm039.shtml	1.0	
112. Dejanova B, Petrovska S, Nikolic S, Antevska V, Pluncevic Gligoroska J , Sivevka E, Mancevska S, Karagjozova I. Oxidative stress in soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. (постер) http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm226.shtml	1.0	
113. Nikolic S, Pluncevic Gligoroska J , Karagjozova I, Dejanova B. Anthropometric and physiological parameters in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 143. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm143.shtml	1.0	
114. Karagjozova I, Dejanova B, Pluncevic Gligoroska J , Nikolic S. Body mass components in young soccer players. In: 7 th EFSMA- European Congress of Sports medicine, Salzburg, 26-29.10.2011. Dusseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2011. Doc 11esm 175. Available from: http://www.egms.de/en/meetings/esm2011/11esm175.shtml	1.0	
115. Mancevska S, Markovska-Simovska S, Nikolic S, Pluncevic-Gligoroska J , Pop-Jordanova N. Neuropsychological performance in basket-ball players. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 109. (постер)	1.0	
116. Mancevska S, Pluncevic- Gligoroska J , Dejanova B, Petrovska S, Bozinovska L. Attention and learning in medical students with high anxiety. Book of Abstracts. Meeting of Society of Applied Neurosciences. Thessaloniki, Greece. May 5-8, 2011. p. 111. (постер)	1.0	
Секциско предавање на стручен собир Ј Плунцевик Глигороска. Одредување на стандардни вредности на електрофизиолошки когнитивни параметри. Состанок на Здружението на физиолози и антрополози на Македонија, Винаца, мај 2005 година	1,0	1,0
Вкупно		173,9

Стручно-апликативна дејност

	Бодови
Воведување на нова лабораториско-клиничка метода	

Електромиографија на гравиден утерус	4
Електромиографија на цвакачка мускулатура	4
Снимање на мозочни потенцијали поврзани со настан	4
Вкупно	12

	Бодови
Одржување на настава (практична настава) -од прв циклус на студии (1995-2011 -16 години)	244,8
Консултации со студенти (за 16 години, 1600 студенти)	3,2
Подготовка на нов предмет (вежби за 2 предмета)	1,0
Позитивно рецензирани практикуми: 4 (коавтор)	12,0
Учесник на национален научен проект (3)	9,0
Учесник во меѓународен научен проект (2)	5,0
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во научно/стручно списание	45,6
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	26,4
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир	2,4
Учество на научен/стручен собир со реферат	28
Апстракт објавен во зборник на конференција	54,5
Воведување на нова лабораториско-клиничка метода	12,0
Дејности од поширок интерес	
Вкупно	447

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска с.р.
2. Проф. д-р Васка Антевска с.р.
3. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.
4. Проф. д-р Лидија Тодоровска с.р.
5. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

ЗАКЛУЧОК

Од доставениот материјал што е разгледан детално, анализирајќи ја севкупната досегашна активност на кандидатите науч.сор. д-р Слободан Николиќ, науч. сор. д-р Људмила Ефремовска, ас. д-р Сања Манчевска и д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, Рецензентската комисија констатира дека тие во целост ги исполнуваат условите пропишани со Законот за високото образование за да бидат избрани во звањето доцент. Оценувајќи ги и резимирајќи ги севкупните нивни активности и досегашната работа, Рецензентската комисија има чест да му предложи на ННС да ги избере науч.сор. д-р Слободан Николиќ, науч.сор. д-р Људмила Ефремовска, ас. д-р Сања Манчевска и д-р Јасмина Плунцевик Глигороска за наставници во звањето доцент по предметот физиологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Весела Малеска Ивановска с.р.
2. Проф. д-р Васка Антевска с.р.
3. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.
4. Проф. д-р Лидија Тодоровска с.р.
5. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ДОГОВОРИ НА АВТОНОМНАТА ТРГОВСКА ПРАКТИКА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЈАДРАНКА ДАБОВИЌ-АНАСТАСОВСКА, ПРОФ. Д-Р ГОРАН КОЕВСКИ, ПРОФ. Д-Р ВАЛЕНТИН ПЕПЕЉУГОСКИ И АС. Д-Р НЕНАД ГАВРИЛОВИЌ

Согласно со одлуката на седницата на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, одржана на 23.3.2012 година, со која сум определен за рецензент на учебникот „Договори на автономната трговска практика“, врз основа на читањето на текстот го поднесувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Договори на автономната трговска практика“ од авторите проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, проф. д-р Горан Коевски, проф. д-р Валентин Пепељугоски и ас. д-р Ненад Гавриловиќ претставува учебник во кој се спроведени високи педагошки и научни стандарди. Во учебникот се имплементираат стандардите на европскиот кредит-трансфер систем, при што авторите покажале умеење содржината која е мошне обемна и сестрана да ја изложат на начин што им овозможува на студентите лесно и етапно запознавање со содржината на оваа сложена материја. Особен квалитет на учебникот е што тој, иако напишан со едноставен стил, целосно ја имплементира научната и стручна методологија на проучување на договорите на автономната трговска практика.

Содржината на учебникот е поделена на четири поголеми целини, и тоа: Прв дел – Општо за изворите за уредување на содржината на договорите на автономната трговска практика; Втор дел – Видови договори на автономната трговска практика; Трет дел – Правни извори; и Четврти дел – Обрасци на договори.

Во првиот дел, авторите прават анализа на основните прашања за правните извори за уредување на содржината на договорите на автономната трговска практика. Тие започнуваат со излагањето на начелото на слобода на договарање, како правна основа за склучување на овој вид договори. Понатаму, преку поставувањето на разликувањето помеѓу именуваните и неименуваните договори, авторите го наоѓаат местото на договорите на автономната трговска практика во системот на приватното право. Во понатамошниот текст, авторите зборуваат за некои правни извори за уредување на содржината на договорите на автономната трговска практика. Посебно внимание е посветено на трговските обичаи, воспоставената трговска практика, општите услови, формуларните (типски и атхезиони) договори, правните и деловните стандарди, но и на меѓународните извори.

Во вториот дел комплетно се анализираат определени видови договори на автономната трговска практика: договорот за лиценца, договорот за дистрибуција, договорот за франшиза, договорот за *know-how*, договорот за лизинг и договорот за

факторинг. Авторите детално ги изложуваат сите овие договори, почнувајќи од нивниот поим и правна природа, видовите договори, нивниот предмет, па сè до нивната содржина. Во третиот дел авторите ги даваат, во превод на македонски јазик, Конвенцијата на Обединетите нации за договорите за меѓународна продажба на стоки, Начелата на Римскиот институт за меѓународните трговски договори и Начелата на европското договорно право. Конечно, во четвртиот дел, авторите даваат обрасци на договорот за лиценца, договорот за дистрибуција, договорот за франшиза, договорот за *know-how*, договорот за лизинг и договорот за факторинг.

Авторите во овие четири дела го покажуваат извонредното теоретско и практично познавање на материјата на договорите на автономната трговска практика. Нивните гледишта се секогаш поткрепени, а одделните институти се разгледуваат сестрано и комплетно. Материјата се излага постепено, така што читателот има можност најпрво да се запознае со основните прашања за потоа да се помине на теренот на поединечните договори на автономната трговска практика. На секое од овие нивоа, авторите демонстрираат широки познавања на материјата, од теоретски, практичен и педагошки аспект. Поради ова, учебникот е погоден не само за студентите, туку и за практиката.

Поради сето ова, имајќи ги предвид сите белези истакнати во оваа рецензија, сметам дека ракописот „Договори на автономната трговска практика“ од авторите проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, проф. д-р Горан Коевски, проф. д-р Валентин Пепељугоски и ас. д-р Ненад Гавриловиќ ги задоволува сите стандарди на европскиот кредит-трансфер систем и на научната, стручна и педагошка апаратура, така што имам особена чест и задоволство да го препорачам за печатење како универзитетски учебник.

Рецензент

Проф. д-р Гале Галев, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ДОГОВОРИ НА АВТОНОМНАТА ТРГОВСКА ПРАКТИКА“ ОД
 АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЈАДРАНКА ДАБОВИЌ-АНАСТАСОВСКА, ПРОФ. Д-Р ГОРАН
 КОЕВСКИ, ПРОФ. Д-Р ВАЛЕНТИН ПЕПЕЉУГОСКИ И АС. Д-Р НЕНАД ГАВРИЛОВИЌ

Согласно со одлуката на седницата на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, одржана на 23.3.2012 година, со која сум определен за рецензент на учебникот „Договори на автономната трговска практика“, врз основа на читањето на текстот го поднесувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Договори на автономната трговска практика“ е компјутерски обработен и систематизиран во четири дела: Прв дел – Општо за изворите за уредување на содржината на договорите на автономната трговска практика; Втор дел – Видови договори на автономната трговска практика; Трет дел – Правни извори; и Четврти дел – Обрасци на договори. Понудениот текст, иако претставува коавторско дело, е компактен текст во кој се сублимирани сите значајни теми од областа на договорите на автономната трговска практика. Според композицијата, систематиката и стилот, текстот покажува дека станува збор за мошне успешно коавторство.

Ракописот „Договори на автономната трговска практика“ е научно дело наменето за едукација на студентите на додипломски, постдипломски и докторски студии. Авторите, кои поседуваат долга педагошка практика, успеале во пишувањето на текстот да ја приближат материјата до читателите, при што се користеле со методот на постепенa градација, така што секоја целина, глава и тематска единица се напишани на начин што содржи основни дефиниции за определениот институт, за потоа да се надградува знаењето и прецизно се поврзува со сите релевантни институти и поими. Ваквиот пристап овозможува повеќекратна намена на текстот на учебникот. Овој учебник можат да го користат студенти што прв пат се запознаваат со материјата, но и оние што се специјализираат во оваа област и имаат богата правничка едукација и практично искуство во спроведување во практиката на нормите на договорите на автономната трговска практика.

Ракописот „Договори на автономната трговска практика“ се користи со компаративни искуства и поврзување на релевантните институти во една целина. Текстот е мошне значаен и за практиката (специјалистички едукации во рамки на различни програми за доживотно учење на менаџери, банкарите, припадници на бизнис - заедницата, трговци во најширока смисла на зборот, а особено за адвокати, нотари, извршители, судии и други). Текстот од авторите проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, проф. д-р Горан Коевски, проф. д-р Валентин Пепељугоски и ас. д-р Ненад Гавриловиќ создава доволна гаранција дека ќе овозможи лесно навлегување во логиката на договорите на автономната трговска практика, како значајна материја на

приватното право. Текстот, како што е споменато, колку што е од полза за студентите, толку е од полза и за пошироката стручна и научна јавност. Исто така, вредност на овој учебник е што мерката на компаративниот метод на излагање овозможува студентите и читателите да се стекнат со знаења кои се потребна наложена од интегрирањето на Република Македонија и нејзиниот правен систем во европското правно семејство.

Врз основа на читањето на понудениот текст, и она што како оцека го истакнав во оваа рецензија, имам посебна чест и задоволство да му препорачам на Наставно-научниот совет на Правниот факултет, „Јустинијан Први“, ракописот „Договори на автономната трговска практика“ од авторите проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, проф. д-р Горан Коевски, проф. д-р Валентин Пепељугоски и ас. д-р Ненад Гавриловиќ да се печати како универзитетски учебник.

Рецензент

Проф. д-р Арсен Јаневски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ

МАЛ РЕЧНИК НА РАСТЕНИЈА**ФРАНЦУСКО-МАКЕДОНСКИ МАКЕДОНСКО-ФРАНЦУСКИ**

од авторот Анита КУЗМАНОСКА

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје, на својата дваесетта редовна седница одржана на 9.11.2011 г., откако ја утврди потребата за издавање на учебното помагало *Мал речник на растенија француско-македонски македонско-француски*, ги избра проф. д-р Звонко Никодиновски и доц. д-р Слободанка Колемишевска за членови на Рецензентската комисија.

Заблагодарувајќи се за укажаната доверба, чест ни е на Наставно-научниот совет да му го предлож следниов

ИЗВЕШТАЈ

Трудот под наслов *Мал речник на растенија француско-македонски македонско-француски* на авторот Анита Кузманоска претставува двојазичен француско-македонски и македонско-француски речник на растенија. Трудот претставува учебно помагало и е наменет за потребите на студентите по француски јазик на студиската група за француски јазик и книжевност. Предметот француски јазик е застапен во 8 семестри со фонд на часови од 8 часа неделно (0 + 8) и носи 5 ЕКТС-кредити.

Трудот исто така може да им послужи и на студентите од Катедрата за преведување и толкување, како и на студентите од Шумарскиот, Земјоделскиот, Фармацевтскиот факултет или од Институтот за биологија при ПМФ, кои го изучуваат францускиот јазик.

Трудот е напишан на 110 страници компјутерски набран текст и ги содржи следните делови:

1. Предговор
2. Скратеници (вкупно 16)

3. Мал речник на растенија француски-македонски
4. Мал речник на растенија македонски-француски
5. Изрази кои содржат име на растение
6. Табела на знаци од Меѓународната фонетска азбука за транскрипција на француските зборови
7. Библиографија со сајтографија

Делот МАЛ РЕЧНИК НА РАСТЕНИЈА ФРАНЦУСКИ-МАКЕДОНСКИ содржи вкупно 627 заглавни зборови, додека во МАКЕДОНСКО-ФРАНЦУСКИОТ РЕЧНИК се поместени вкупно 577 заглавни зборови. При изборот на растенијата содржани во овој речник, авторката настојувала да бидат застапени пред сè растенија својствени за француското и македонското поднебје, но и други растенија коишто се среќаваат во литературата.

Заглавните зборови и во двете паралели од речникот се предадени со големи и мрсни букви, со што јасно се изделуваат од останатиот дел од речничките статии. По секој француски заглавен збор од француско-македонскиот речник е даден и неговиот точен изговор според МЕЃУНАРОДНАТА ФОНЕТСКА АЗБУКА (API - Alphabet Phonétique International). Веднаш по фонетската транскрипција во француско-македонскиот дел или по заглавниот збор во македонско-францускиот дел, по заглавниот збор-именка, е даден граматичкиот род на растението (машки/ женски/среден род). Доколку постојат синоними за одредено растение, авторката ги наведува веднаш по граматичките ознаки (истиот модел е застапен во двете паралели од речникот). Латинскиот или научниот назив на растението (род и вид или само род) е предаден веднаш по синонимите (доколку ги има) и тоа како еднолексемски збор доколку се работи за родот на растението, или пак како дволексемски термин доколку се работи за назив на видот на растението, и во двата случаја термините се предадени во курсив. Веднаш по видот или родот е предадена во загради и фамилијата на која ѝ припаѓа растението, со курсивно писмо. На називот на фамилијата му претходи ознаката *fam.* Во структурата на секоја статија следува македонскиот назив, на видот или на родот на растението, со своите синоними, доколку постојат. Македонскиот еквивалент е изделен од претходниот дел на статијата со две точки. Речничката статија се завршува со ознака која припаѓа на една од следните две категории: вид на термин (термин за растение или за плод на растението). Освен тоа, наведена е и кратенка, во заграда, која ја означува функцијата на растението (лековито, зеленчуково, украсно, фуражно или житно).

За илустрација на структурата на статиите во речникот ќе наведеме два примера, по еден од секоја паралела на речникот:

EDELWEISS [ed%ElvajEs; edlvajs] n.m. (syn. étoile d'argent, pied-de-lion) *Leontopodium alpinum* (fam. *Asteraceae*) : еделвајс (syn. рунолис)

ЕСЕНСКИ МРАЗОВЕЦ n.m. (syn. качунка) *Colchicum autumnale* (fam. *Liliaceae*) : colchique (d'automne) (syn. tue-chien) (sauv.).

Треба да се одбележи и дека на некои места во речникот покрај називот на одредено растение, кој е синоним на друг назив, постои и ознаката ► v., со која се упатува на заглавниот збор на синонимот под кој е обработено тоа растение.

Речникот е збогатен и со анекс од 47 француски изрази кои содржат име на растение, за кои е даден превод на македонски јазик. Француските ботанички изрази се предадени со мрсни букви, а именката што го означува растението е дадена во курзив. Еве и еден пример од овој анекс:

Tirer les marrons du feu : Entreprendre pour le seul profit d'autrui quelque chose de risqué ou de difficile. / Ја врши непријатната работа за некој друг. (*Вади костени од жар*).

Библиографијата (стручни ботанички домашни и странски книги, речници и интернетски сајтови) содржи вкупно 21 единица.

Имајќи го предвид погоре кажаното, сметаме дека трудот под наслов *Мал речник на растенија француско-македонски македонско-француски* на авторот Анита КУЗМАНОСКА е во согласност со предметната програма по предметот француски јазик и дека ќе им биде од корист на студентите по француски јазик од Катедрата за романски јазици и книжевности и од Катедрата за преведување и толкување при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Затоа предлагаме трудот да се отпечати како учебно помагало во тираж од 250 примероци.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Звонко Никодиновски, редовен професор, с.р.
2. Д-р Слободанка Колемишевска, доцент, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ
ДИСЕРТАЦИИ

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидат/и</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Комисија за одоброност</i>
1.	м-р Катерина Кареска	" Интеграциски пристап на целосното управување со квалитетот за стекнување конкурентска предност на организациите "	-д-р Васил Поповски -д-р Дејан Пендев -д-р Наташа Данилоска
2.	м-р Елизабета Младеновска	" Проектниот менаџмент како логистика на бизнисот на проектно ориентираните претпријатија во Република Македонија "	-д-р Биљана Ангелова -д-р Дејан Пендев -д-р Марија Ацковска
3.	д-р Ангела Костова-Трпеска	" Улога на поучувањето (coaching) како метод за професионален развој на вработени "	д-р Наташа Данилоска -д-р Васил Поповски -д-р Верица Јанеска
4.	м-р Лазе Камчев	" Улогата и влијанието на инвестициските и пензиските фондови во динамизирање на пазарот на капитал во Република Македонија "	д-р Климентина Попоска -д-р Биљана Ангелова -д-р Снежана Милошеска-Костадиноска
5.	Зденка Николовска	" Економски и организациски аспекти од процесот на интегрирање на информациско-комуникациската технологија во наставата во основното и во средното образование "	д-р Диана Бошковска -д-р Татјана Петковска-Мирчевска -д-р Биљана Ангелова

ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидат/иот</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Ментор</i>
1.	Љубица Ефтимовска	" Влијанието на ревизорското мислење врз финансиското работење на трговските друштва - студија на случај "	д-р Климентина Попоска
2.	Биљана Шокаровска	" Улогата на микрофинансирањето, земјоделските заеми и на институциите за поддршка и развој на земјоделството во Република Македонија "	д-р Наташа Данилоска
3.	Јасмина Цветковска	" Улогата на лидерството при избор на модел на организациска култура "	д-р Васил Поповски
4.	Ива Колозова	" Примена на алатките на проектниот менаџмент во спроведувањето проекти од Инструментот за претпристапна помош "	д-р Биљана Ангелова
5.	Димитар Клисаровски	" Примена на концептот на проектен менаџмент-студија на случај "	д-р Биљана Ангелова
6.	Сашо Пејковски	" Улогата и значење на менаџментот на промени во зголемување на организациските перформанси "	д-р Васил Поповски
7.	Татјана Петреска Котеска	" Анализата на финансиските извештаи и нивната улога во процесот на донесување кредитни одлуки "	д-р Биљана Ангелова
8.	Васко Јанкуловски	" Состојби и перспективи на кредитирање на населението во Република Македонија-студија на случај Халк Банк АД Скопје "	д-р Биљана Ангелова
9.	Сузана Ациовска	" Влијание на добивката на корпорациите врз движењето на цената на акциите на берзата "	д-р Климентина Попоска
10.	Ивана Влаховиќ	" Современи аспекти на финансиските пазари и финансиските кризи "	д-р Климентина Попоска
11.	Жарко Младеновиќ	" Карактеристики и структура на основните средства во ТК-Прилеп "	д-р Биљана Ангелова

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ПОДОБНОСТ НА ПРИЈАВЕНАТА ТЕМА И НАУЧНА
ОСПОСОБЕНОСТ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА
ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ: “ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И
ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ
СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ”**

Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на својата седница одржана на 19.12.2011 година, со одлука бр. 0201-4577/7, ја одреди следнава Рецензентска комисија:

- проф. д-р Велимир Стојковски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје,
- проф. д-р Зехра Хајрулаи - Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје;
- проф. д-р Павле Секуловски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје,

за утврдување на оспособеноста за научна работа на кандидатот м-р Шерибан Рамани, раководител на одделението за мониторинг на животната средина при Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје, и подобноста на предложената тема за изработка на докторската дисертација под наслов **ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ.**

Комисијата, по детално разгледување на доставениот материјал, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Податоци за кандидатката

Шерибан Рамани е родена на 5. 8.1976 година во Скопје. Основното и средното образование ги завршила во Скопје. Во учебната 1995/96 година се запишала на Факултетот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Тетово. Дипломирала во 2000 година и се здобила со звање професор по хемија. Од 2000 до 2004 година била вработена како асистент на Факултетот за хемија при природно математичкиот факултет во Тетово. Во траење од неколку месеци, во периодот од 2004 до 2006 година се едуцирала за истражувањето на комплексирањето на кадмиум со цистеин и цистин користејќи волтамограмска техника, во Лабораторијата за

биолошките влијанија на металите при Институтот "Руѓер Бошковиќ" во Загреб, Хрватска. Од таа едукација произлегува и нејзиниот магистерски труд со наслов „Комплексирање на кадмиум со цистеин и цистин во електролити“, под менторство на проф. д-р Бисерка Распор, кој беше одбранет во јули 2006 година на Факултетот за хемија, ПМФ, Приштина, Косово. Од август 2006 е вработена во Управата за хидрометеоролошки работи во Скопје како советник за одредување на катјони и ањони во водата со примена на јонска хроматографија и атомска абсорпција. Од септември 2010 година е назначена за раководител на Одделението за следење на квалитетот на воздухот, водата, почвата и лабораториски анализи. Во текот на сите години од вработувањето, м-р Ширибан Рамани е едуцирана за испитување на квалитетот на водата и физичките и хемиските параметри со примена на разни техники, како и одредување на метали со атомска апсорбциона спектрометрија ААС и ИЦП техника во површинските води.

Научниот интерес на м-р Ширибан Рамани во изминатиот период претежно е насочен кон неорганскиот аспект на загадување на водата, односно контаминација со метали и металоиди и влијанијата на металите врз водните организми, особено рибите. Стекнатото теориско и експериментално искуство во наведените истражувања и овозможи на кандидатката да го прошири своето знаење и интерес.

Резултатите од овие истражувања м-р Шерибан Рамани ги има објавено, како автор во два научни труда во зборници на трудови од меѓународни собири.

Изнесените податоци укажуваат дека се работи за кандидат што зад себе има подолг период на научноистражувачка работа во областа на загадувањето на водата со тешки метали во која ја пријавува својата докторска дисертација. Врз основа на сето тоа и според законските прописи, сметаме дека кандидатката м-р Шерибан Рамани ги исполнува условите и е комплетно стручно оспособена и подобра да работи самостојно на изработката на предложената докторска дисертација.

Подобност на темата

Во пријавата поднесена од м-р Шерибан Рамани е предложена работна хипотеза и работен наслов **ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ** за изработка на докторска дисертација. Во образложението кандидатката најнапред дава мошне исцрпен вовед за контаминацијата на водата со метали и металоиди, кои претставуваат сериозна закана за водните организми, поради нивната токсичност, доследност и биоакмулацијата. Присуството на метали и металоиди, потенцијално може да предизвика сериозни повреди кај водните организми, да го наруши нивното здравје, кондиција, репродукција

или нивното однесување. Даден е детален преглед на досегашните литературни податоци кои се однесуваат на испитувањата на металите и водните организми. За развој на такви сценарија, кандидатката ја нагласува потребата за спроведување на приод со биомаркери базирани на употребата на живите организми, во овој случај, кленот (*Squalis cephalus*). Кандидатката нагласува дека во североисточниот дел на Македонија присуството на активните рудници предизвикува деградација на квалитетот на водата на реките што течат низ регионот. Досегашните податоци добиени од редовен мониторинг индицираат контаминација на речната вода со повеќе метали (Pb, Cd, Zn, Cu, Fe, Mn, Ni, Co) во реките кои се под директно влијание од отпадот од рудниците. Затоа, за да се процени биорасположливоста на елементи во трагови во речните води под влијание на рударските активности, освен определување на растворените елементи во трагови, важно е исто така да се соберат податоци за нивото на метали/металоиди акумулирани во специфични целни ткива на избраните водни организми. Во продолжение, предлагачот врз база на податоците од истражувањето на литературата ги опишува методите на испитување на металите во цитосолните ткива на рибата, при што детално ја опишува улогата на металот.

Во литературниот преглед, како што наведува кандидатката, корисно е да се истражат концентрациите на металите во траги во растворливи фракции на ткивата, на овој начин ќе се добијат информации за метаболички достапните метали и металоиди што би можеле да предизвикаат штетни ефекти во ткивата на рибата.

Цели на истражувањето

Врз основа на согледувањето на кандидатката и големиот број литературни податоци за досегашните испитувања, главната цел на оваа студија е да се процени влијанието на активните рудници во речните екосистеми, врз основа на компаративните определувања на загадувањето на водата во реката со метали и металоиди и нивната биоаккумуляција и ефектите во избраните риби.

Поточно, целите на ова истражување се:

1. да се определи концентрација на растворени метали и металоиди, рН, спроводливост и растворен кислород во водата на избраните реки под влијание на активни рудници, како индикатори на загадување на водата;
2. да се определи цитосолната концентрација на метали и металоиди во две целни ткива, имено црниот дроб и жабрите на кленот во Р. Вардар (*Squalius vardarensis*) избрани како биоиндикатор, како индикатори за биорасположливост на метал / металоид во речната вода;
3. да се определи здравствената состојба на кленот врз основа на:
 - кондицискиот фактор и органосоматските индекси на црниот дроб и гонадите;
 - надворешните морфолошки абнормалности кај жртвуваните единки;

- присуство на клеточни и ткивни промени/лезии во црниот дроб
 - репродуктивното здравје, преку хистопатолошка анализа на гонадите
4. да се студира варијабилноста на истражуваните параметри предизвикана од природните физиолошки извори на варијабилност (влијание на староста на рибите, тежината, полот и сезоната) или од антропогени извори (просторна варијабилност како резултат на различното ниво на метална контаминација во селектираните локалитети)
5. да се интегрираат добиените резултати и да се донесе заклучок за можните последици од рударските активности врз кленот Вардар и здравствениот статус на речните екосистеми, со употреба на соодветни статистички анализи.

Материјал и методи на работа

Истражувачката област и период

Со цел да се собере репрезентативен материјал за успешно завршување на предложената студија, се планира да се земат примероци на вода и на клен Вардар (*Squalius vardarensis* L.) во три региони/области:

- низводно од реката Брегалница, како помалку контаминирана или референтна точка за узоркување;
- реките Оризарска (или Крива) и Злетовица под влијание на активните рудници Саса и Злетово.

По 30 примероци вода и риба од мерно место ќе бидат собирани во две сезони, на пролет (април/мај) и есен (септември/октомври) како репрезентативни периоди за мрест и пост-мрест.

Земање мостри на вода и анализи

Примероците речна вода ќе бидат двојно собирани во пластични полиетиленски шишиња (0.25-0.50 L) кои пред семплирањето ќе бидат потопени во азотна киселина (v/v 10%, p.a., Kemika, Хрватска) и Milli-Q вода. Примероците речна вода ќе бидат филтрирани низ целулозен нитратен филтер (0.45 μm дијаметар на окцата, Sartorius, Германија). Филтратите ќе бидат закиселени со азотна киселина (Suprapur, Merck, Германија), транспортирани до лабораторијата во Р. Хрватска и складирани на +4°C. pH, спроводливоста [$\mu\text{S}/\text{cm}$] и растворениот кислород [mg/L] ќе бидат измерени на лице место на терен со пренослив сет WTW Multi 340i. Растворените елементи во траги (Li, Rb, Cs, Sr, Ba, Ti, V, Cr, Mo, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Cd, Al, Tl, Sn, Pb, Sb, U, As) ќе бидат мерени директно на филтрирани, закиселени примероци вода, додека макроелементите (Na, K, Ca, Mg) ќе бидат мерени на 10 пати разредени филтрирани и закиселени примероци, заради нивните високи концентрации. Одредувањето на концентрацијата на елементите во траги и на макроелементите ќе биде извршено на масен спектрометар со индуктивно спрегната плазма (HR ICP-MS, Element 2, Thermo Finnigan, Germany), опремен со autosampler ASX 510 (CETAC Technologies, USA). Индиум ($1 \mu\text{g L}^{-1}$; Indium Atomic Spectroscopy Standard

Solution, Fluka, Germany) ќе биде додаден во примероците како внатрешен стандард. Мерењето на ^7Li , ^{85}Rb , ^{95}Mo , ^{111}Cd , ^{120}Sn , ^{121}Sb , ^{133}Cs , ^{205}Tl , ^{208}Pb , и ^{238}U ќе биде извршено на мод со ниска резолуција, ^{23}Na , ^{24}Mg , ^{27}Al , ^{42}Ca , ^{47}Ti , ^{51}V , ^{52}Cr , ^{55}Mn , ^{56}Fe , ^{59}Co , ^{60}Ni , ^{63}Cu , ^{86}Sr , и ^{138}Ba на мод со средна резолуција, додека, пак, ^{39}K и ^{75}As ќе бидат мерени на мод со висока резолуција и изразени во $\mu\text{g L}^{-1}$.

Земање примероци на клен, дисекција и проценка на општата здравствена состојба

Рибите ќе бидат изловени со методот на electro fishing и ќе бидат одржувани во витална состојба сè до извршувањето на здравствената проценка. Кај секоја единка ќе биде мерена масата (g) и должината од врвот на рилката до крајот на средните зраци од опашната перка, (cm). Потоа, рибата ќе биде жртвувана со предозирање со анестетикот MS 222 (3-Aminobenzoic acid methanesulfonate salt) и целните ткива (гонади, црн дроб, жабри) ќе бидат изолирани (освен за жабри) и нивната тежина ќе биде измерена. Ткивни примероци од црниот дроб, гонадите ќе бидат колекционирани за хистопатолошка анализа, и од црниот дроб и жабрите, за анализа на концентрација на метали и металоиди во цитосол ткивото. Кондицискиот фактор (CF) ќе биде определен според следнава формула: $CF = BW \times 100 / FL^3$, а органосоматските индекси според формулата: тежина на органот $\times 100 / BW$. Кондицијата или "благосостојбата" на рибите ќе биде проценета преку аутопсија врз проценка на здравствената состојба т.с. – визуелна проценка на надворешните/внатрешните абнормалности (присуството на паразити, малформации и деформитети на телото и внатрешните органи) и CF (здрави риби ќе бидат оние единки со CF поголем од 2.0, а за риби под стрес оние со CF помал од 2.0).

1. ОЧЕКУВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Предложената студија ќе обезбеди можност за надградба на постојните знаења за влијанието на зголемената изложеност на метали / металоиди на нивната акумулација во одбраните ткива на кленот (црн дроб и жабри) и можните токсични ефекти. Досегашните истражувања со европскиот клен како биоиндикатор на загадувањето со метал беа ограничени на слабо загадени реки. Затоа, резултатите кои ќе бидат добиени од ова истражување ќе бидат први информации за акумулација на елементи во трагови во ткивото цитосол на кленот, во комбинација со информации за здравствена состојба на кленот, под услови на голема изложеност на метал / металоид. Ова ќе ги подобри сознанијата за кленот како важен биоиндикатор, во смисла на подобро разбирање на физиолошките варијабилности на различни елементи во траги во ткивата на кленот, како и нивната варијабилност поради зголемената изложеност во водата на реката.

Покрај тоа, интегрираниот природ, предложен во оваа студија, ќе овозможи препознавање на можните промени и негативните ефекти, кои можат да се случат во ткивата на кленот како последица на хронична изложеност на високи концентрации на метали / металоиди во водата на реката. За прв пат овие резултати ќе овозможат да се добијат информации за здравствената состојба на рибата во регионите кои се погодени од рударските активности и да се истражува сомневањето на постоење на поврзаност помеѓу здравјето на рибите и загадувањето на реката. Ќе биде возможно да се користат резултатите и заклучоците од ова истражување како основа за идните мониторингстудии и научни истражувања, бидејќи тие нудат подобро разбирање на влијанието на загадувањето со метали во реката, кои потекнуваат од рударските активности.

Покрај тоа, користејќи ги избраните биомаркери, ќе се добие увид за влијанието од локалното загадувањето. Избраниот вид риба, сите избрани за анализа или клеточни биоиндикатори во предвидените истражувања се поврзани со евалуација на квалитетот на средината, па така резултатите од овие истражувања ќе овозможат за првпат да се утврди и да се предвиди здравствениот статус, но и ризикот на кој се изложени рибите од регионот, а со тоа последователно и ризикот на кој се изложени луѓето како крајни потрошувачи.

Според препораката на Рамковната директива за води (WFD), покрај планктонот, бентосот и макрофитите, рибите преставуваат една од целните групи на организми кои задолжително треба да бидат вклучени како биолошки индикатори за евалуација на состојбата на животната средина. Според тоа ихтиофауната ќе биде задолжителна компонента во идните мониторингстудии и во нашата земја. Во овој контекст, придонесот на оваа студија ќе биде во воведувањето и тестирањето на биомаркерите на здравствениот статус на рибите како сензитивни и ефикасни биомониторинг алатки во идентификацијата и квантификацијата на ефектите од енвайроменталните стресори врз здравјето на водните екосистеми и локалните риби, како и на успехот на евентуалните мерки за антизагадување или ревитализација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставениот материјал од м-р Ширибан Рамани за подобност на кандидатот и пријавената тема за изработка на докторска дисертација под наслов: **ПРОЦЕНКА НА ДОСТАПНОСТА И ВЛИЈАНИЕТО НА МЕТАЛИТЕ ВРЗ РИБНИТЕ ПОПУЛАЦИИ КОИ СЕ ПОД ВЛИЈАНИЕ НА РУДАРСКИ АКТИВНОСТИ**, Рецензентската комисија е на мислење дека предложената тема претставува научна проблематика вредна за истражување. Сметаме дека се работи за актуелна проблематика со оглед на тоа што во последните децении загадувањето на водата со метали претставува проблем во нашата земја, посебно нивното влијание во водните организми и по РДВ треба да се следат концентрациите на металите, а посебно во жешките точки.

Предлог-работната хипотеза за изработка на докторска дисертација под горенаведениот наслов за влијанието на металите во водените организми е добро замислена и образложена. Поставените цели се добро конкретизирани, функционално поврзани, а за нивна реализација е предвидена соодветна методологија. Очекуваните резултати се, исто така, конкретни, јасни и ќе имаат пошироко научно значење. Во овој контекст, придонесот на оваа студија ќе биде во воведувањето и тестирањето на биомаркерите на здравствениот статус на рибите како сензитивни и ефикасни биомониторингалатки во идентификација и квантифицирање на ефектите од енвайроменталните стресори врз здравјето на водните екосистеми и локалните риби, како и на успехот на евентуалните мерки за антизагадување или ревитализација.

Овие истражувања би биле оригинални научни истражувања со фундаментално и практично значење. Притоа, добиените податоци ќе претставуваат солидна основа за идни понатамошни истражувања.

Врз основа на претходно изнесеното, Рецензентската комисија е убедена во научноистражувачките квалитети на кандидатката м-р Ширибан Рамани и нејзината теоретска и стручна подготвеност да се соочи и солидно да го изработи поставениот проблем за истражување. Како резултат на тоа, Рецензентската комисија поднесената предлог-работна хипотеза позитивно ја оценува и му препорачува на Наставно-научниот совет да ја прифати и одобри изработката на оваа докторска дисертација под истиот наслов и да одреди ментор за раководење во текот на изработката.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Велимир Стојковски, редовен професор, с.р.

Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, вонреден професор, с.р.

Проф. д-р Павле Секуловски, вонреден професор, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

„ИМПЛИКАЦИЈА НА КОНТИНУИРАНАТА АНТИТРОМБОЦИТНА ТЕРАПИЈА ВРЗ ИНТРАОПЕРАТИВНОТО И ПОСТОПЕРАТИВНОТО КРВАВЕЊЕ ПРИ ИЗВЕДУВАЊЕТО НА ОРАЛНОХИРУРШКИТЕ ИНТЕРВЕНЦИИ”,

од ас. д-р Едвард Јанев, м-р сци, пријавена на Стоматолошкиот Факултет, во Скопје.

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на својата 22.та редовна седница одржана на 22.02.2012 година, по предлог на Научниот одбор, донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација, поднесена од ас.д-р Едвард Јанев, со наслов: **„Импликација на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвање при изведувањето на оралнохируршките интервенции ”**, во состав: проф.д-р Борис Величковски, , проф. д-р Стојанка Костовска, проф. д-р Марија Накова, проф. д-р Митко Каев, проф. д-р Владимир Поповски.

Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставениот материјал, го поднесува следниов,

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на ас. д-р Едвард Јанев м-р. сци со наслов: **”Импликација на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвање при изведувањето на оралнохируршките интервенции ”**, претставува научен, самостоен и оригинален труд, кој обработува актуелна проблематика од секојдневната стоматолошка практика.

Докторската дисертација е опишана на 211 страници и содржи: 90 табели, 66 графикони, 46 слики, 186 библиографски единици, кратка содржина на македонски јазик и апстракт на англиски јазик. Структурата на докторската дисертација ја сочинуваат осум поглавја, и тоа: Вовед со литературен преглед, Цел на дисертацијата, Материјал на работа, Методи на испитување, Резултати, Дискусија, Заклучок и Библиографија.

Кандидатот во оваа докторска теза се зафаќа и обработува една многу суптилна проблематика како што е влијанието на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвање при ефектуирањето на секојдневните оралнохируршки интервенции.

Во поглавјето **Вовед**, на шест страници авторот истакнува дека денес стоматолозите, а особено оралните хирурзи во својата секојдневна практика се повеќе се соочуваат со пациенти кои примаат антиагрегациски препарати. Антитромбоцитната терапија дејствува на тој начин што ја нарушува функцијата на тромбоцитите при формирањето на тромбот, па за таа цел пациентите со тромбоза, тромбофлебити, коронарни синдроми и цереброваскуларни заболувања примаат ацетилсалицилна киселина, аспирин и клопидогрел.

Докторандот потенцира дека меѓу авторите постои дилема, поделени ставови и различни мислења околу прашањето дали кај пациентите со антитромбоцитна терапија при екстракциите на заби или изведувањето на некои оралнохируршки интервенции дали треба или не треба да се прекине со антиагрегациската терапија.

Практиката до пред извесно време укажуваше на фактот дека основно правило пред секоја оралнохируршка интервенција е да се прекине, да се стопира или да се редуцира антитромбоцитната терапија неколку дена пред и по интервенцијата поради ризикот од неконтролираното интраоперативно и постоперативно крвање. На овој начин се зголемува ризикот од појава на тромбоемболички испади или, пак, влошување на основното заболување поради кое била пропишана антиагрегациската терапија.

Денес современите сознанија, стекнати врз база на најновите научни истражувања, укажуваат дека не треба да се прекинува антитромбоцитната терапија за време на оралнохируршките интервенции поставувајќи го на тој начин прашањето дали бенефитот кој се добива со повлекувањето на овие лекарства може да се компарира со ризикот од појава на тромбоемболизам, миокарден инфаркт, инсулт, клаудикација, па дури и можен леталитет.

Во поглавјето **литературен преглед**, изнесено на 64 страници, прикажани се процесот на хемостаза, тромбоза, улогата и активирањето на тромбоцитите при формирањето на тромбот, односно агрегацијата и атхезијата како комплементарен примарен процес при организирањето на тромбоцитниот тромб. Во ова поглавје докторандот се осврнува исто така на медикаментите кои дејствуваат врз функцијата на тромбоцитите, болестите и нарушувањата кои доведуваат до намален број на тромбоцитите, нарушувања кои доведуваат до тромбоцитна дисфункција, како и заболувања во кои тромбоцитите имаат клучна улога.

Дијагностичкиот процес е од особена важност и клиничкиот третман на тромботичните заболувања во последниве години е значително напреднат, што го мотивирало и го поттикнало кандидатот за ова истражување, условен од намерата за намалување на ризикот од можни компликации како што претставуваат тромбоемболичките испади и пролонгираната и потенцирана хеморагија кај пациентите со кардиоваскуларни и цереброваскуларни заболувања.

Приказот на литературата е адекватно презентираан, цитирани се поголем број автори со исцрпни информации што овозможуваат да се осознаат најновите трендови од оваа област. Еден дел од цитираната литература се однесува на воведувањето на нови лабораториски параметри за евалуација на ефектот на антиромбоцитните агенси пред изведувањето на оралнохируршките интервенции. Во други научноистражувачки студии се презентираат понови средства за локална постоперативна хемостаза, формирајќи протокол за превенција на хеморагијата.

Цитирани се и автори од понов датум што претставува уште една потврда за актуелноста на темата и приодот во дефинираноста на тезите од докторската дисертација, со цел да се изнајде решение и баланс помеѓу ризикот од крвање при одредени стоматолошки процедури и потенцијалниот ризик од развивање на тромбоемболизам.

Гледано од поширок аспект, ова истражување претставува проширување и продлабочување на знаењата за тромботичките состојби и импликацијата на антиагрегационата терапија, поткрепени со најсовремени дијагностички и клинички анализи кои ги потврдуваат новоутврдените ставови.

Целта на докторската дисертација е конципирана од претходно изнесените сознанија, сегмент по сегмент низ една транспарентност во приодот на основниот проблем, при што се поставени децидни ставови за да се обезбеди интраоперативна и постоперативна хемостаза кај пациентите со антиромбоцитна терапија. Целите во ова научно истражување се адекватно одбрани и јасно дефинирани, насочен во неколку сегменти, со цел да се верифицираат фундаменталните тези преку компаративни анализи во текот на испитувачкиот процес.

Главната цел поставена од кандидатот во оваа истражувачка студија е потврдување на генералната хипотеза за прецизно поставување на причинските зависимости меѓу параметрите за категоризација на основното заболување од една страна и дефинирање на постапките на оралнохируршката процедура од друга страна.

Научноистражувачката цел е поврзана со дефинирањето на односите со ризикот од интраоперативното и постоперативното крвање при одредени стоматолошки процедури, споредувано со евентуалниот ризик од развивање на тромбоемболички епизоди кај пациентите со кардиоваскуларни, периферноваскуларни и цереброваскуларни заболувања.

Во контекст на ова, основната цел претставува да се спречи, односно да се минимализира ризикот од појава на несакани компликации, дефинирана преку посебно изнесените цели.

Апликативната вредност од ова истражување ќе резултира со создавање на нови научни основи за дециден приод и концизно дефиниран план за формирање на доктринарни ставови и изградување на солидни основи за формулирање на протокол со мултидисциплинарен приод на пациентите со антиромбоцитна терапија при изведувањето на оралнохируршките зафати. Исклучително важна цел претставува минимализирањето на можноста од настанување на тромбоемболичките испади кај овие индивидуи, преку заземање на јасно дефиниран став и протокол спроведен во секојдневната практика.

Поглавјето **Материјал и метод**, на 10 страници дава преглед на вклучените 235 испитаници од двата пола. Испитуваната група содржи 200 возрасни испитаници кои примаат анти тромбоцитна терапија поради постојно кардиоваскуларно или цереброваскуларно заболување. Испитаниците од истражувачкиот примерок биле поделени во пет групи (по 40 индивидуи со ангина пекторис, миокарден инфаркт, вграден интракоронарен стент, вграден артериски бајпас и цереброваскуларен инсулт), според основната дијагноза која индицирала примена на антиагрегационската терапија.

Според динамиката на анти тромбоцитната терапија, испитаниците додато биле поделени во две групи, и тоа на индивидуи со континуирана антиагрегационска терапија за време на оралнохируршките интервенции и индивидуи со прекинатата анти тромбоцитна терапија 5 до 7 дена пред изведувањето на оралнохируршките зафати.

Контролната група ја претставувале 35 здрави испитаници ослободени од каков било вид на медикаментозна терапија, индицирани за оралнохируршки интервенции. Анти тромбоцитната терапија била застапувана со двата најчесто применувани препарата : аспирин со дневна доза 100-325 mg и клопидогрел со дневна доза од 75 mg .

Оралнохируршките интервенции биле поделени во четири категории, според ризикот од крвавење, во зависност од тежината на оперативниот третман, и тоа:

- рутински екстракции;
 - сложени оралнохируршки интервенции како што се атипични и мултипни екстракции, инцизии, екцизии;
 - комплексни оралнохируршки зафати со подигнување на флап и остеотомија.
- Селекцијата на пациентите и оралнохируршките интервенции биле реализирани на Клиниката за орална хирургија при Стоматолошкиот факултет во Скопје, додека хематолошките и интернистичките испитувања биле ефектуирани на Институтот за трансфузиологија, како и на хематологија и Кардиолошкиот клинички центар при Медицинскиот факултет во Скопје.

За реализација на поставената цел во ова студија, ас. д-р Едвард Јанев ги вклучил следниве методи и техники:

- детална лична анамнеза од оралнохируршки аспект за процена на општата здравствена состојба, утврдување на точната дијагноза за основното заболување, видот на анти тромбоцитниот препарат и терапискиот спектар;
- изведување на клинички преглед, преку клинички и параклинички испитувања, со поставување на правилна дијагноза и индикација за оралнохируршка интервенција;
- проценување на тежината и обемот на оралнохируршката интервенција, според потенцијалниот ризик од интраоперативното и постоперативното крвавење;
- земање на крвен примерок за лабораториски анализи пред оралнохируршките зафати за одредување на бројот на тромбоцитите, агрегацијата, хематокритот и времето на крвавење.

Оралнохируршките интервенции се изведувале под локална анестезија со максимална внимателна и атрауматска работа.

Категоризацијата на испитаниците била направена според аплицираните различни видови на средства за локална хемостаза.

Контролни прегледи се изведувале во првиот, вториот, четвртиот, седмиот и десеттиот постоперативен ден со цел да се евидентираат постоперативното продолжено крвање, ефектите од аплицираните локални средства за хемостаза, како и можните тромбоемболички испади.

Статистичка обработка на податоците од испитувањето.

Наодите од претходно споменатите испитувања, докторандот ги презентира на 68 страници во поглавјето **Резултати**. Сумарно се изложени и статистички се обработени податоците од испитувањето, а резултатите се графички и табеларно прикажани.

Структура на истражувачкиот материјал според пол и возраст. Половата структура на контролната група ја сочинуваат 21 (60%), испитаници од машки пол и 14 (40%), од женски, додека во групата на испитаници, со прекината и продолжена антиромбоцитна терапија, се од машки 111 (55,5%), и 89 (44,5%) од женски пол. Индивидуите од испитуваната група под антиромбоцитна терапија се статистички сигнификантно повозрасни компарирано со контролната група.

Волуменот на крвање при изведувањето на оралнохируршките интервенции високо сигнификантно се разликува кај испитаниците од КГ со индивидуите од ИГ. Значајно помало е интраоперативното крвање кај здравите испитаници споредено со индивидуите кои примаат антиагрегациска терапија, така што помалку од 20 ml крв губат интраоперативно 30 (85,7%), испитаници од КГ, а 64 (32%), испитаници од ИГ. Не се регистрирани индивидуи од КГ со интраоперативно крвање поголемо од 50 ml, додека тој број во ИГ изнесува 39 (19,5%).

Статистичката анализа потврди сигнификантна разлика меѓу испитаниците од КГ и ИГ во однос на вредностите на индексот на крвање по еден ден по изведените оралнохируршки интервенции. Седум дена постоперативно без крвање биле сите 35 здрави испитаници и 196 индивидуи со антиагрегациски препарати. Индексот на крвање нема значајно различни вредности кај здравите испитаници и индивидуите со антиромбоцитна терапија, седум дена по изведените оралнохируршки зафати.

Во однос на основната дијагноза, статистичката анализа покажа дека вредностите на индексот на крвање одредени во текот на оралнохируршките интервенции несигнификантно се разликуваат помеѓу испитаниците со различни дијагнози. Индивидуите од КГ имале сигнификантно различни вредности споредено со сите видови дијагнози, кои биле индицирани за ординирање на антиромбоцитната терапија.

Резултатите добиени со анализирање на просечното време на крвање според опсежноста, тежината и сложеноста на оралнохируршките интервенции се покажале несигнификантни.

Просечното време на крвање за време на оралнохируршките интервенции кај пациентите со континуирана антиромбоцитна терапија $13,3 \pm 4,6$ мин. и е високо сигнификантно подолго од просечното време на крвање компарирано со групата на испитаници со прекината антиагрегациска терапија $8,5 \pm 2,4$, мин.

Статистичката анализа на пациентите со моно и двојна антитромбоцитна терапија покажала сигнификантна разлика во однос на индексот на периперативното крвање ($p < 0,05$), а испитаниците со моно и двојна терапија имаат високо сигнификантно различни вредности ($p < 0,01$), за индексот на периперативното крвање во однос на КГ ($p < 0,05$).

Ефектите од применетите средства за локална хемостаза сигнификантно не се разликуваат во однос на вредностите на постоперативното крвање, одредени една недела по изведените оралнохируршки интервенции.

Поглавјето **Дискусија**, на 32 страници содржи анализа и компарација на добиените резултати. Авторот дава темелни толкувања за евалуираните наоди, истовремено споредувани со резултатите од други автори. Гледано од поширок аспект, ова истражување ги проширува и ги продлабочува знаењата за тромботичките состојби и антитромбоцитната терапија, поткрепени со најновите дијагностички и клинички испитувања, како предуслов пред изведувањето на оралнохируршките интервенции. Во овој труд, докторандот добил одговор за специфичниот приод, подготовката и реализацијата на индицираните оралнохируршки интервенции, како и обезбедување на локална хемостаза кај пациентите со антиагрегациска терапија. На тој начин е обезбедено исклучување на постојните можности за ризик од пролонгирано крвање и епизоди на евентуални тромбоемболички компликации.

Во седмото поглавје, **Заклучок**, резултатите добиени од испитувањето по наведената методологија на работа и нивното споредување со наодите од други автори, изведени се 11 заклучоци:

- според резултатите добиени од лабораториските анализи, направена е неопходна категоризација на пациентите индицирани за оралнохируршки интервенции според ризикот од развивање на тромбоемболички испади и постоперативна хеморагија.
- од хематолошки аспект, бројот и агрегацијата на тромбоцитите, заедно со времето на крвање, се исклучително релевантни за процена на постоперативното крвање.
- еден ден по изведувањето на оралнохируршките интервенции, вредностите на индексот на крвање сигнификантно се разликуваат меѓу испитаниците со прекината и континуирана антитромбоцитна терапија. Индивидите со континуирана антиагрегациска терапија имаат значајно почесто знаци на примарно и минимално крвање кое брзо престанува и ефектно коагулира.
- индексот на крвање одреден 24 часа, постоперативно статистички сигнификантно не се разликува во зависност од сложеноста и тежината на оралнохируршките интервенции.
- испитуваната корелација меѓу времетраењето на антитромбоцитната терапија и индексот на крвање 24 часа по оралнохируршките интервенции е позитивна и статистички несигнификантна.
- пациентите со моно и двојна антиагрегациска терапија незначајно статистички се разликуваат во однос на количината на интраоперативното крвање ($p > 0,005$).
- според користеното средство за локална хемостаза, статистичката анализа покажа дека нема сигнификантна разлика помеѓу споредуваните групи.

-постоперативно, на посебните контролни прегледи во текот на првиот, вториот, четвртиот и седмиот ден кај испитаниците со прекината и континуирана антитромбоцитна терапија не се регистрирани никакви тромбоемболички испади.

За спроведување на безбеден оралнохируршки третман кај пациентите со антитромбоцитна терапија, авторот ги предлага следниве принципи:

- внимателна и темелна евалуација на пациентите преку детална, општа и локална анамнеза, со правилен план и процена на оралнохируршкиот третман;
- следење на наодите од лабораториските резултати е од исклучително значење со определување на ензимскиот статус за детерминирање на степенот на ризик од тромбоемболички испади, додека со хематолошките анализи се прави стандардизација на постоперативната хеморагија преку агрегометриската евалуација на тромбоцитите;
- мултидисциплинарна корелација со интернисти, кардиолози, невролози и хематолози;
- задолжителна примена на локални средства за хемостаза;
- следење на пациентите во постоперативниот период со редовни контролни прегледи.

Во последното поглавје, **Библиографија**, уредно се цитирани 186 референци со најнови научни сознанија, главно од англиското говорно подрачје, од кои поголемиот дел се од понов датум.

ЗАКЛУЧОК

Рецензетската комисија, по темелно спроведеното анализирање и проучување на поднесената докторска дисертација под наслов „Импликација на континуираната антитромбоцитна терапија врз интраоперативното и постоперативното крвавење при изведувањето на оралнохируршките интервенции”, од ас. д-р Едвард Јанев, констатира дека докторската дисертација претставува самостоен оригинален и автентичен научно-истражувачки труд, кој во себе ги содржи сите потребни елементи предвидени за научен труд од ваков вид.

Јасно и прецизно поставените цели на истражувањето, издржаната методолошка поставеност на работата и добиените резултати од овој дисертациски труд претставуваат сериозен научен придонес во оралнохируршкиот третман на пациентите со антитромбоцитна терапија.

Прецизната евалуација на селектираните карактери и стил ја прават дисертацијата оригинална и автентична која ќе има значаен придонес на полето на македонската стоматолошка наука.

Добиените резултати, освен функционална, поседуваат и апликативна вредност во однос на насочувањето на стоматолошкиот практичар за адекватен стоматолошки третман на пациентите со антитромбоцитна терапија, како и блиска интердисциплинарна соработка со интернистите, кардиолозите, невролозите и хематолозите.

ПРЕДЛОГ

Земајќи ги предвид горенаведените претходно споменати констатации, Рецензентската комисија едногласно смета дека од формален и суштински аспект се исполнети сите потребни критериуми за готова и завршена докторска дисертација и има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет да го прифати позитивниот рецензентски извештај, давајќи понатамошен процедурален тек, односно да му овозможи на ас.д-р., Едвард Јанев одбрана на својата докторска дисертација.

Рецензентска комисија:

1.Проф.д-р.Борис Величковски с.р.

2.Проф. д-р.Стојанка Костовска с.р.

3.Проф.д-р.Марија Накова с.р.

4.Проф. д-р.Митко Каев с.р.

5.Проф.д-р.Владимир Поповски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА **„ПРОЕКТИРАЊЕ ЕСТЕТСКО ФУНКЦИОНАЛНИ СВОЈСТВА И ПРОЦЕСИБИЛНОСТ НА ОБЛЕКАТА“**, ОД КАНДИДАТКАТА М-Р МАЈА НОФИТОСКА, ПРИЈАВЕНА НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на IX седница од 29.3.2012, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Маја Нофитоска со наслов: **„Проектирање естетско функционални својства и процесибилност на облеката“**, во состав: д-р Горан Дембоски, ред. проф., ментор, д-р Василије Петровиќ, вонр. проф., член, д-р Соња Кртошева, ред. проф., член, д-р Биљана Манговска, ред. проф., член и д-р Виолета Чепујноска, ред. проф., во пензија, член.

По извршениот преглед на доставената дисертација, до Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација **„Проектирање естетско функционални својства и процесибилност на облеката“** е презентирана на 201 страница во 6 поглавја: вовед, теоретски дел, експериментален дел, резултати и дискусија, заклучок и литература.

Предмет на докторската дисертација е истражување на функционалната поврзаност на системот текстилна структура-перформанси и процесибилност, со цел интегрално проектирање и подобрување на естетско-функционалните карактеристики, процесибилноста и квалитетот на облеката.

Во функција на експериментот, произведени се ткаенини за машка стилска облека и воени униформи со варијација на структурните параметри или доработката. Варијациите од прагматичен аспект се од таков тип, што може едноставно да се реализираат во индустриското производство. Притоа се формирани парови ткаенини, во кои примероците меѓусебно се разликуваат според структурен или процесен параметар, а кои заедно формираат погодна целина за истражување.

Истражувањата започнуваат со дефинирање на структурата на текстилните површини, при што се користени резултатите од најзначајните истражувања од оваа област. Ткаенината со максимална конструкција и параметрите на наполнетост се користени за опис и евалуација на појдовната структурата на ткаенината и за оцена на ефекти од варијацијата.

Во првиот дел од истражувањата се испитувани карактеристиките на ткаенините кои имаат значајно влијание врз естетско функционалните својства на облеката: лизгање на шевот, јачина на

цепење, абразија, пропустливост на вода и водена пара, брчкање, пилинг, крутост на свиткување, пропустливост на воздух и пропустливост на топлина. Во обработката на резултатите е оценувана функционалната поврзаност структура/својства. Користена е статистичка обработка на резултатите и дефинирани се модели на зависност.

Во вториот дел од дисертацијата е истражувано влијанието на малите варијации во структурата на ткаенината врз нејзината процесибилност во технолошките операции на шиене. За таа цел, преку систем за online мониторинг на параметрите на процесот на шиене, следена е затегнатоста на горниот конец, потрошувачката на горниот конец и поместувањето на притисната папуча. Системот за мониторинг се состои од уреди за собирање податоци, и тоа: сензори за следење на параметрите на процесот на формирање бод и хардвер за обработка и процесирање на сигналот. Користени се: сензор за регистрирање затегнатост на конечот, енкодер за мерење на потрошувачка на конечот и линеарен варијабилен дигитален претвораач за регистрирање на поместувањето на притисната папуча. Овие уреди се поврзани со компјутер на кој е инсталиран уред за собирање на податоци и програм кој овозможува: калибрација на уредите, on-line графички приказ на параметрите што се следат и функции за процесирање на сигналот.

Истражувањата се реализирани во научноистражувачките лаборатории на Факултетот за текстилно инженерство на Универзитетот во Мињ, во Тетекс АД-Тетово, Еурокомполит АД-Прилеп и на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Во делот „Резултати и дискусија“ се дискутирани ефектите на варијациите во структурата на ткаенината врз карактеристичните естетско функционални својства. Исто така, анализирана е корелацијата и формирани се моделни равенки на зависност помеѓу испитуваните својства и структурните параметри на ткаенината, односно параметрите кои ја опишуваат заполнетоста на ткаенината: покривниот фактор и релативната густина.

Влијанието на структурата на ткаенината врз функционалните, односно експлоатационите карактеристики на облеката е истражувано од аспект на карактеристиките на цепење, лизгање на шевот и абразија. Истражувањата на отпорноста на цепење покажуваат дека варијацијата на структурата на ткаенината преку зголемување на должинската маса и структурата на јатокот резултира со зголемување на јачината на цепење по основа за 36% по јаток за 14%. Во овој сегмент од испитувањата е утврдено дека како резултат на намалување на ефектот на прегрупирање на системите жици, напречно на насоката на испитување, водоодбојната и маслодбојната доработка резултира со намалување на јачината на цепење за 21% и 15% во двете насоки на испитување. Анализата на ефектот на преплетката покажува зголемување на јачината на цепење кај примероците со поотворена преплетка како резултат на поголемиот потенцијал за групирање на жиците. Во испитувањата на лизгањето на шевот се анализирани влијанијата на малите варијации во структурата на ткаенината врз лизгањето на шевот. Зголемувањето на густината по јаток влијае на намалување на зјајот за 40%, додека зголемувањето на должинската маса по јаток исто така има влијание врз намалување на зјајот при напречно оптоварување на шевот кога шевот е во насока на јаток. Во однос на карактеристиките на абразија, добиена е висока

корелациона поврзаност помеѓу циклусите до кинење и релативната густина по јаток од 0,9.

Истражувањата на пропустливост на воздух, водена пареа и топлина се анализирани од аспект на проектирање на карактеристиките на комфор на облеката. Резултатите покажуваат дека варијациите во структурата имаат статистички значајно влијание врз пропустливоста на воздух. Зголемувањето на должинската маса и типот на јаток имаат најголем ефект врз зголемување на пропустливоста на воздух за 37,3%, што е многу значајно од аспект на комфорните својства и селекција на ткаенината за летна и зимска облека. Во споредба со пропустливоста на воздух, варијациите во структурата на ткаенините имаат помал ефект врз пропустливоста на водена пареа. Промената на јатокот и доработката имаат најголем ефект врз голем број карактеристики од комплексот на испитувани топлински својства на ткаенините. Кај групата ткаенини за стилска облека се истакнува високата поврзаност помеѓу топлинската спроводливост и покривниот фактор по основа.

Функционалната поврзаност на системот структура на текстилна површина/естетски карактеристики на облеката е анализирана преку истражувањата на крутоста на свиткување, драперливоста, способноста за релаксација на брчкањето и склоноста кон создавање пилинг. Докажано е дека реализираните варијации имаат значајно влијание врз крутоста на ткаенините, додека кај испитувањата на драперливост не е потврдено ова влијание поради комплексното влијание на повеќе механички карактеристики врз ова својство. Во овој сегмент е образложено различното влијание на варијациите врз способноста на релаксација на брчкањето зависно од интензитетот и типот на варијацијата во структурата на ткаенините.

Истражувањето во делот на процесибилноста на ткаенината во облека се насочени кон следење на интеракцијата и влијанието на варијациите во текстилната површина врз параметрите на процесот на формирање бод. Дискутирани се аспектите на затегнатоста на крајот во петтиот карактеристичен пик, потрошувачката на крај и висината на поместувањето на папучата со зголемување на брзината на шиене.

Најзначајниот дел од испитувањата на процесибилноста на текстилните структури во технолошките операции на шиене се во насока на решавање на проблемот на усовршување на контролните системи на шивачките машини за нивна способност за детекција на софистицирани дефекти како што е појавата на набирање на шевот. Во истражувањата е добиена висока поврзаност помеѓу набирањето на шевот, формабилноста на ткаенините и оцените за вкупниот изглед на ткаенините (TAV).

Во дисертацијата е понуден концепт за детекција на набирањето на шевот преку следење на односот на висината на подигање на притисната папуча во фазата на пенетрација на иглата во материјалот и висината на материјалот во шевот за почетните брзини на шиене.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Маја Нофитоска, **„Проектирање естетско функционални својства и процесибилност на облеката“**, претставува самостоен, коректно реализиран научен труд.

Дисертацијата дава значаен научен придонес и продлабочување на сознанијата за интеракцијата на системот структура/својство на ткаенините во насока на интегрален инженерски дизајн на облеката и развој на производи со барани перформанси.

Предложениот концепт за детекција на набирањето на шевот преку online мониторинг на карактеристичните параметри на циклусот на формирање бод, претставува значаен научен придонес кон развој на контролните системи на шивачките машини, од аспект на превенција на дефекти на шивачките операции.

Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, да го прифати извештајот и да одобри јавна одбрана на докторската дисертација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Горан Дембоски, ред. проф., ментор, с.р.
2. Д-р Василије Петровиќ, вонр. проф., член, с.р.
3. Д-р Соња Кртошева, ред. проф., член, с.р.
4. Д-р Биљана Манговска, ред. проф., член, с.р.
5. Д-р Виолета Чепујноска, ред. проф. во пензија,
член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВА ДОЦЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ
ХИГИЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XII седница одржана 15.3.2012 г., врз основа на чл. 132 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/2008), во врска со распишаниот конкурс за избор на два наставно-научни работника, објавен на 22.2.2012 г. во дневниот весник: “Утрински весник“, а по предлог на Кадровскиот одбор, донесе решение за формирање на Рецензентска комисија за избор на два наставно-научни работника по предметот хигиена, во состав:

1. проф. д-р Драган Ѓорѓев
2. проф. д-р Михаил Кочубовски
3. проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска
4. проф. д-р Фимка Тозија
5. проф. д-р Драган Даниловски

На конкурсот за избор на два наставно-научни работника по предметот хигиена се пријавија двајца кандидати: науч. сор. д-р Владимир Кендровски и ас. д-р сци Гордана Ристовска. Врз основа на приложената документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

за науч. сор. д-р Владимир Кендровски

а) Едукација и стручни квалификации

Науч. сор. д-р Владимир Кендровски дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 1988 г. Специјализацијата по хигиена ја завршил на 25.4.1998 г., а на 21.4.1999 г. го одбрал магистерскиот труд со наслов: „Влијанието на аерозагадувањето врз еден сегмент од школската популација во урбана средина“.

На 3.6.2005 г. ја одбрал докторската дисертација со наслов: „Здравственоеколошкиот аспект на директното и индиректното влијание на временските и климатските температурни промени врз здравјето на популацијата во урбана средина“.

Науч. сор. Кендровски е специјалист по хигиена и стручњак по јавно здравство, здравственоеколошка политика, контрола и превенција на болести од животната средина, безбедност на храната и исхраната, климатски промени и здравствена политика. Регистриран е како експерт за безбедност на храна во Европската агенција за безбедност на храна на Европската унија.

Науч. сор. Кендровски го стекна сертификатот за одржливост во животната средина-стратегии, методологии, политики и акции за Централна и Источна Европа во периодот октомври 2005- септември 2006 г., на Универзитетот за Централна и Источна Европа во Будимпешта, Меѓународниот универзитет во Венеција и REC.

Науч.сop. Кендровски има дополнителна меѓународна едукација во областа на јавното здравство, здравствената екологија и промоција, безбедноста на храна и исхрана, климатските промени и здравјето, политиката на одржлив развој, со реализирани професионални посети и повеќенеделни курсеви и престои во реномирани институции во Израел, Италија, Чешка, Финска, Англија, Франција, Белгија, Холандија, Унгарија, Русија, Египед, Шпанија, Коста Рика, САД и Јужна Кореја.

б) Вработувања и стручен ангажман

Науч.сop. Кендровски е редовно вработен во Институтот за јавно здравје на Република Македонија (ИЈЗРМ) и на Медицинскиот факултет во Скопје, со следнава хронологија на професионална ангажираност:

- 2008- претседател на Управен одбор во ИЈЗРМ
- 2005-2007 потпретседател на Управен одбор во ИЈЗРМ
- 2003- раководител на Сектор за хигиена и заштита на човековата околина
- 2003- началник на Одделение за Кодекс алиментариус и Спогодба за санитарни и фитосанитарни мерки на Светската трговска организација
- 1999-2003 специјалист, Републички завод за здравствена заштита - Скопје
- 1991-1999 санитарен и здравствен инспектор, Министерство за здравство
- 1988-1991 санитарен инспектор, општина Прилеп.

Науч.сop. Кендровски бил член на повеќе работни групи за спроведување на реформите во здравствениот систем: Комисија за стратегија за информатичкиот систем, Комисија за донесување на стратегија на здравствениот систем на Република Македонија, Комисија за подготвување на основниот пакет на здравствени услуги на граѓаните на Република Македонија и многу други.

Науч.сop. Кендровски е претседател на Комитетот за храна и исхрана на Министерството за здравство, на Комисијата за климатски промени и здравје, потпретседател на Комитетот за Кодекс алиментариус, член на Македонскиот кодекс за храна, како и претседател на Комисијата за следење на влијанието на топлотните бранови врз здравјето на населението во Република Македонија.

Науч.сop. Кендровски е ангажиран како експерт и е номиниран за член на национални комисии за изготвување на: Стратегија на здравствениот систем на Република Македонија, Стратегија за хронични незаразни болести, Стратегија за управување на кризни ситуации и ургентни состојби, Акционен план за храна и исхрана на Република Македонија. Науч.сop. Кендровски е член на Интерсекторската комисија за полагање на испити за експерти за подготвување на проценка на влијанијата врз животната средина и за екоозначување при Министерството за животна средина и просторно планирање и член на Координативното тело за Владата на Република Македонија за имплементирање на НАССР-системот. Исто така, науч.сop. Кендровски е член на многу работни групи од Министерството за животна средина и

просторно планирање кои се поврзани со релацијата животна средина - здравје.

Науч.сop. Кендровски има големо искуство во соработката со меѓународни организации, во позиција на национален соработник, контакт-лице и експерт, и тоа со: Светска здравствена организација, ФАО, Кодекс алиметариус, УНИЦЕФ, Светска банка, УНДП, НАТО, ГТЗ, ЕФСА, РЕЦ и др.

в) Членство во професионални асоцијации

Науч.сop. Кендровски е претседател на Здружението на специјалистите по хигиена при Македонското лекарско друштво веќе втор мандат и е добитник на диплома и плакета од Македонското лекарско друштво за активностите во областа на хигиената.

Науч.сop. Кендровски е активно вклучен и во активностите на следниве меѓународни професионални асоцијации: Ad hoc Codex Intergovernmental Task Force on Antimicrobial Resistance, Пакт за стабилност, ВЕНА, REC-Alumni, Focus-Balkans, ЕФСА (European Food safety Agency), претставник на Р.Македонија во Советодавниот одбор на ЕЦДЦ (European Center for Diseases Prevention and Control).

Науч.сop. Кендровски е член на Издавачкиот советодавен борд на "Archives of Industrial Hygiene and Toxicology", како и нивен рецензент на трудови од областа на хигиената и екотоксикологијата. Поканет рецензент е и на трудовите од областа од климатските промени во реномораното списание International Journal of Biometeorology.

г) Едукативни активности (хронолошки)

2009- 2012 научен соработник

2001-2009 асистент на Катедрата за хигиена

2001-2005 секретар на Катедрата за хигиена на Медицинскиот факултет.

Науч.сop. Кендровски е член на работната група за формирање на Школата за јавно здравство од 2003 г., член на Кадровскиот одбор од 2005 г. до 2009 г., член на Одборот за јавно здравство до 2009 година и член на Научниот одборот на Медицинскиот факултет од 2009. Учествовал во работата на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, како избран претставник на групацијата на асистенти од превентивните гранки до 2009 г.

д) Научноистражувачки активности и проекти

Науч.сop. Кендровски учествувал во многу проекти и на меѓународни семинари, конгреси и конференции, со стручни и со научни трудови од областа на јавното здравство, здравственоеколошката политика, контролата и превенцијата на болести од животната средина, безбедноста на храната и исхраната, климатските промени и здравствената политика, епидемиологија на хроничните незаразни заболувања, а особено во областа на истражувањето на влијанието на временските и климатски варијабли врз здравјето на популацијата.

Науч.сop. Кендровски е СЗО - национален соработник за безбедност на храна и исхрана, СЗО - национален соработник за климатски промени и здравје, координатор на Националниот комитет за климатски промени и здравје и национален координатор на Министерството за здравство за

мрежата на INFOSAN и подготвување на информатички систем за индикаторите за здравјето и животната средина. Науч.сop. Кендровски е координатор од земјата на Проектот на Пактот за стабилност и СЗО за безбедност на храна и исхрана за земјите на Југоисточна Европа.

Науч.сop. Кендровски бил ангажиран од УНДП како консултант и одговорен експерт за подготовка на Првиот и Вториот извештај на Република Македонија кон Конвенцијата на Обединетите нации за климатските промени во делот за здравството, како локален експерт на СЗО за подготвување на Националната здравствена стратегија до 2020 година и стратегијата за безбедност на храната од 2007 до 2012 г., ангажиран од УНДП како консултант и одговорен експерт за подготовка на Вториот акционен план за животна средина на Република Македонија во делот на здравството.

Науч.сop. Кендровски бил истражувач во Проектот за прекугранично загадување на реката Вардар и здравственото влијание, финансиран од Министерството за образование и наука.

Науч.сop. Кендровски е координатор и главен истражувач во следниве научно-истражувачки проекти:

- Светска здравствена организација и Пакт за стабилност-”The Food Safety and Nutrition Project for south-eastern Europe”: „Евалуација на системите за безбедност на храна во земјите на југоисточна Европа” (2005-2006), проект: „Зајакнување на капацитетите од областа на безбедноста на храната и исхраната во земјите на Југоисточна Европа” (2007);
- Светска здравствена организација: „Подготвување на акционен план за храна и исхрана на Република Македонија” (2002-2004), „Подготвување на национален здравствен план за топлина” (2009), „Подготвување на Стратегија за адаптација на здравствениот сектор од климатските промени” (2009-2011)
- ЕУ, Рамковна програма 7 (FR7): Фокус-Балкан „Наука за храна на потрошувачите од Балканот” (2008-2011);
- МЖСПП, ЕУ-Европска агенција за реконструкција: „Развој на планови за ремедијација со финансиски импликации за елиминација на индустриски жешки точки- квалитативна проценка на влијанието врз здравјето” (2007).

Науч.сop. Кендровски е ангажиран од Глобалниот фонд во проектите за ХИВ/СИДА и туберкулоза (2007-2008) и од УНДП за Милениумските развојни цели (2008).

Науч.сop. Кендровски е главен кординатор на Проектот на Министерството за здравство, за следење на исхраната кај жени во репродуктивен период и деца до 5 - годишна возраст, спроведен во 2011 година, со стручна и финансиска помош на УНИЦЕФ.

ѓ) Публицирани трудови

Науч.сop. Кендровски има публикувано бројни стручни и научни трудови во домашни и меѓународни списанија, и е автор на поглавја во учебници за јавно здравство, монографии, извештаи и други публикации.

Науч.сop. Кендровски е еден од авторите и уредник на два учебника по предметот хигиена на Медицинскиот факултет: „Хигиена и здравствена екологија” и „Хигиена и безбедност на храна и исхрана”, кои се одобрени

од Медицинскиот факултет во Скопје, со одлука бр.02-1085 од XIV редовна седница на Наставно-научниот совет одржана на 11.4.2008 г.

Во досегашните избори, д-р Кендровски има рецензирано 98 труда во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“: бр. 755 од 2000 г., бр. 831 од 2003 г., бр. 913 од 2007 г и бр. 966 од 2009 г.

ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ- ДОЦЕНТ

Кандидат: Владимир Томислав Кендровски

Институција: Медицински факултет - Скопје

Научна област: хигиена

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава Од прв циклус студии Општа медицина 8 часа x 3 год = 24 часа 24 часа x 0,04 = 0,96 Од втор циклус студии 8 час x 3 год = 24 часа 24 часа x 0,05 = 1,2	2,16
2	Настава во работилници Раководител: - Принципи на НАССР и препораки за негова апликација интерактивен напреднат курс, 2009; - Принципи на НАССР и негова примена во угостителски објекти, 2010; - Климатски промени и здравје, 2009 - Климатски промени и заразни заболувања, 2010; - Климатски промени и енергетска ефикасност, 2011; - Развивање на Акционен План за исхрана кај децата и жените во репродуктивниот период со здравствено-еколошка анализа, 2011.	6
3	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 142 x 0,06 = 8,5	8,5
4	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 25 студенти x 0,2 = 5	5
5	Ментор на специјалистичка работа (1)	1
6.	Член на Комисија за оцена или одбрана на магистратура (7)	2,1
7.	Член на Комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (4)	0,8
8.	Член на Комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (2)	0,2

9.	<p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник</p> <p>Автор</p> <p>1. Хигиена и здравствена екологија, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.937 од 29. 2.2008.</p> <p>2. Хигиена на храна и исхрана, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.937 од 29. 2.2008.</p>	16
10.	<p>Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство</p> <p>Автор</p> <p>1. Pollozhani A., Kendrovski V., Krasniqi-Hoxha S. Ekologjia humane dhe shëndeti public, 2009, Медицински факултет Приштина, Р. Косово.</p> <p>Коавтор</p> <p>1. Health promotion and disease prevention. A handbook for teachers, researches, health professionals and decision makers. Kosevska E., Karadzinska Bislimovska J., Tozija F., Gjorgjev D., Kocubovki M., Kendrovski V., Cicevalieva S., Dimitrovska V. Health Promotion Activities in the Republic of Macedonia. Hans Jacobs Publishing Company, 2007: 176-187.</p> <p>2. Health determinants in the scope of new Public Health. A handbook for teachers, researches, health professionals. Kendrovski V., Gjorgjev D. Weather and Climate: Concept and Assessment, Hans Jacobs Publishing Company, 2005: 422-436.</p>	26
11	<p>Научно популарна книга</p> <p>Автор</p> <p>Положани А., Кендровски В., Данев М. НАССР, Систем за анализа на опасности и критични контролни точки, Теорија и практика, Скопје, 2009.</p>	6
	Вкупно	73,76

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на магистерска работа (3)	3
2	Национален кординатор на меѓународен научен проект: ЕУ, Рамковна програма 7 (FR7): Фокус-Балкан „Наука за храна на потрошувачите од Балканот“ (2008-2011).	6
3	Учесник во национален научен проект: “Здравствено-еколошки аспект на река Вардар” главен истражувач: проф. д-р Драган Ѓорѓев, истражувачки период: јули 2006-јуни 2009.	3
4	Монографии објавени во странство (3 x 60% x 12) 1. Kendrovski V., Karadzovski Z., Milenkovic Z., Kostovska J. Climate change and communicable	37,8

	<p>diseases. A Manual for Health Workers of the Republic of Macedonia, WHO, 2011</p> <ol style="list-style-type: none"> Dimitrov K., Ilievski Z., Markovska N., Kendrovski V., Spasenovska M., Kisman M. Energy efficiency and renewable energy sources in Health Sector--Manuel for Managers and Health Professionals, WHO, 2011. Karadzinska Bislimovska J., Milenkovska S., Minov J., Kendrovski V., Spasenovska M., Kisman M. Climate change impacts on pollens and allergy respiratory disease distribution among adults in Skopje- Results of the Study, WHO, 2011. 	
5	<p>Дел од монографија објавена во странство Burcu Ozkaraova Gungor ed. Environmental Technologies – New Development. <u>Kendrovski V.</u>, Gjorgjev D. Quavilative Environmental Health Impact Assessment in Veles, Republic of Macedonia. I-Tech Education and Publishing, Vienna, Austria, 2008; 67-84 (ISBN 978-3-902613-10-3).</p>	6
6	<p>Трудови објавени во научно стручно списание (10 x 60% x 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> Кочубовски М, Положани А, <u>Кендровски В.</u> Следење на квалитетот на амбиенталниот воздух во Скопје и Велес и евалуација на здравствените ефекти во периодот 1990-2007. Архиви на јавното здравје, Vol 1, No 1, 2010: 47-51. <u>Кендровски В.</u>, Положани А, Кишман Христовска М, Спасеновска М., Кочубовски М, Ѓорѓев Д., Алексоски Б., Димитровска З, Спироски И, Мустафа З. Климатски промени и здравјето во Република Македонија: влијанија, ранливост и адаптација. Архиви на јавното здравје, Vol 1, No 1, 2010: 53-60. Данев М., Положани А., <u>Кендровски В.</u> Воведување на НАССР системот кај производителите и трговците со храна во Република Македонија. Архиви на јавното здравје, Vol 1, No 1, 2010: 61-65. Алексоски Б., <u>Кендровски В.</u>, Димитровска З., Кузмановска Г., Ставридис К. Состојба со липидниот статус и крвниот притисок како фактори на ризик во настанување на кардиоваскуларните заболувања во Република Македонија. Архиви на јавното здравје, Vol 1, No 1, 2010: 75-80. Димитровска З., Спироски И., Положани А., Исијановска Р., <u>Кендровски В.</u> Преваленција на зголемена телесна тежина и здебеленост како детрминанти на фактор на ризик кај деца и адолесценти во Република Македонија. Архиви на јавното здравје. Vol 1, No 1, 2010: 113-122. Спироски И., Димитровска З., Ѓорѓев Д., Миќиќ В., <u>Кендровски В.</u>, Ефремова Стефаовска В. 	24

	<p>Антропометриски карактеристики на популација на деца Роми кои учат во прво одделение во основно училиште во Република Македонија. Vol 1, No 1, 2010: 123-133.</p> <p>7. <u>Кендровски В.</u>, Спасеновска М., Мемети Ш., Оровчанец Н., Христовска Кишман М., Мустафа З. Смртноста како функција на временските варијабли: температура и влажност во Скопје во контекст на климатските промени. Архиви на јавното здравје, Vol 2, No 1, 2010: 79-84.</p> <p>8. Мустафа З., Мемети Ш., <u>Кендровски В.</u>, Серафиновска Арсова З., Амети А., Попоска Ж., Речица В. Светска здравствена организација-Канцеларија за Европа. Архиви на јавното здравје, Vol 2, No 1, 2010: 29-32.</p> <p>9. <u>Кендровски В.</u>, Караџовски Ж., Ѓорѓев Д., Мемети Ш., Оровчанец Н., Кочубовски М., Ристовска Г., Спироски И, Положани А., Спасеновска М. Климатски промени и случаи на труење со салмонела во Република Македонија. Архиви на јавното здравје, Vol 2, No 1, 2010: 20-27.</p> <p>10. Ristovska G, Kendrovski V, Gjorgjev D, Memeti Sh, Coneva E, Ivic Kolevska S, Microbiological safety of food products in Republic of Macedonia for the period 2001-2009 year. Journal of hygienic engineering and design 2011; 1: 101-4.</p>	
7.	<p>Трудови објавени во научно стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (2 x 60% x 3)</p> <p>1. Ristovska G, Gjorgjev D, Polozhani A, Kocubovski M, <u>Kendrovski V.</u> Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study. Arh Hig Rada Toksikol. 2009 Sep;60(3):349-55.</p> <p>Spiroski I., Dimitrovska Z., Gjorgjev D., Mikik V., Efremova Stefanoska V., Naunova Spiroska D., <u>Kendrovski V.</u> Nutritional Status and Growth Parameters of School-Age Roma Children in the Republic of Macedonia Cent Eur J Public Health. 2011;19(2):102-107.</p>	3,6
8.	<p>Апстракт објавен во зборник на конференција <u>Меѓународна</u></p> <p>1. Kendrovski V., Pollozhani A., Kochubovski M. Climate change and drinking water-Needs for action. 4th International Environmental Conference "Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment", 17-20 March 2009, Katerini, Greece.</p> <p>2. Pollozhani A., <u>Kendrovski V.</u>, Kochubovski M. Industrial waste generation and Environmental Health drivers. 4th International Environmental Conference "Life Quality and Capacity Building in the frame of a Safe Environment", 17-20 March 2009, Katerini, Greece.</p> <p>3. Kochubovski M, Pollozhani A, <u>Kendrovski V.</u> Water</p>	4

	<p>Safety in Public Water Supplying Systems compared to small scale supplies. International Conference on "Sustainable Development in Southeast Europe"-BENA Conference, 16-20 June, Tekirdag - Istanbul, Turkey, 2009.</p> <p>4. Gjorgjev D, Kocubovski M, Ristovska G, <u>Kendrovski V</u>, Dimovska M. Evaluation of the transboundary pollutions of the Vardar River and its influence on the Environment and Human Health. BENA Conference, 16-20 June, Tekirdag - Istanbul, Turkey, 2009.</p>	
9	Пленарно предавање на стручен собир: Светски ден на здравјето, 7 април 2010, Урбанизацијата - предизвик за јавното здравје.	2
	Вкупно	89,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
2	Член на комисија за изработка на Закон: учество во изготвување на Законот за јавно здравје и Законот за безбедност на храната	8
3	Автор на брошура за пациенти: - Хиперсензитивност и алергија на храна- симптоми и синдроми предизвикани од несакани реакции на храна, Скопје, 2009. - Исхрана и процес на зараснување на рани, Скопје, 2009. - Важноста на некои микронутритивни материи во спречување на појавата на анемија и други попречувања во развојот, Скопје, 2009.	3
4	Речник <u>Коавтор</u> Медицински фразеолошки речник (македонско-албански), Скопје, 2009.	3
5	Книга од стручна област (1 x 80% x 8) <u>Автор</u> Ристовска Г., Ѓорѓев Д., <u>Кендровски В.</u> „Хигиена на храната и заштита на животната средина“ (трето издание). Републички завод за здравствена заштита, Скопје, 2011.	6,4
6	Воведување на нова јавно - здравствена методологија за утврдување на влијанието на климатските промени врз здравјето	4
7.	Стручна монографија објавена во странство (1 x 60% x 12) 1. Strengthening food safety and nutrition policies and services in South-Eastern Europe, World Health Organization, Copenhagen, Denmark, 2008.	7,2

Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на научно/стручно списание: - Архиви на јавното здравје, Институт за јавно здравје на Република Македонија.	2
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: - Archives of Industrial Hygiene and Toxicology Institute for Medical Research and Occupational Health Zagreb, Croatia.	1
3	Студиски престој во странство - до три месеци (7)	3,5
4	Раководител на внатрешна организациона единица - раководител на сектор за здравствена екологија во Институтот за јавно здравје на Р. Македонија.	3
5	Член на факултетска комисија (4): - член на работната група за формирање на Школата за јавно здравство од 2003 г., - член на Кадровскиот одбор од 2005 г. до 2009 г., - член на Одборот за јавно здравство до 2009 година - член на Научниот одбор на Медицинскиот факултет од 2009.	2
6	Подготовка на национални документи усвоени од Владата на Р.Македонија: 1. Прв акционен план за храна и исхрана на Република Македонија, 2005. 2. Втор акционен план за храна и исхрана на Република македонија, 2009. 3. Стратегија за безбедност на храна во Република Македонија, 2007. 4. Стратегија за имплементирање на НАССР - системот во Република Македонија, 2010. 5. Здравствена стратегија на Република Македонија 2007-2020, 2008.	10
7.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (3)	3
8.	Национален координатор за одредена стручна област: - климатски промени и здравје, безбедност на храна, исхрана	9
9.	Учество во изработка на национална програма од одредена област: учество во подготвување на санитарно-хигиенскиот дел на годишната програма за јавно здравје на Министерството за здравство на Р. Македонија	3
	Вкупно	70,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,76
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	89,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	70,1
Вкупно	233,26

Рецензентска комисија

1. проф. д-р Драган Ѓорѓев с.р.
2. проф д-р Михаил Кочубовски с.р.
3. проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска с.р.
4. проф. д-р Фимка Тозија с.р.
5. проф. д-р Драган Даниловски с.р.

ИЗВЕШТАЈ **за ас. д-р сци Гордана Ристовска**

а) Едукација и стручни квалификации

Ас. д-р сци Гордана Ристовска завршила Медицински факултет во Скопје во јуни 1988 година. На 24.10.2003 го одбрала магистерскиот труд „Процена на здравствено-еколошкиот ризик од бучавата кај училишните деца во градот Скопје”, и се стекнала со звањето магистер на медицински науки.

Во ноември 2003 го положила специјалистичкиот испит по хигиена и со тоа се стекнала со звањето специјалист по хигиена. На 20.1.2010 ја одбрани својата докторска дисертација со наслов „Процена на здравствено-еколошкиот ризик од комуналната бучава кај возрасната популација во градот Скопје“ и се стекна со звањето доктор на медицински науки.

Ас. д-р сци Гордана Ристовска е специјалист по хигиена и стручњак по јавно здравство, контрола и превенција на болести поврзани со опасности од животната средина, експерт за негативните ефекти и градење на политики за управување со бучавата во животната средина. Едукацијата и стручниот ангажман во полето на безбедноста на храната овозможиле да биде регистрирана како експерт за безбедност на храна во Европската агенција за безбедност на храна.

Кандидатката остварила неколку тренинзи и студиски престои во странство, како активен учесник на тренинзи наменети за Југоисточна Европа, како што се:

- Национална агенција за храна и Национален институт за акредитација на Шведска, 2003 година, еден месец во Стокхолм, Обука „Регулаторни системи во безбедноста на храната - развој на инфраструктурата за регулатива за безбедност и квалитет на храната во балканскиот регион”;
- FAO/ICD/WHO-EURO. Basic awareness course on microbiological risk assessment, Љубљана, Словенија, 27-29 септември 2005 година;

- EUROTOX и Bulgarian Toxicological Society. Обука за базична токсикологија. 18-24 март 2006, Боровец, Бугарија;
- Вашингтон, САД, 2007 година, 15 дена, Напредната обука за безбедно управување со хемикалии;
- Национална школа за јавно здравје на Холандија-15 дена во Хаг, Холандија, 2008 година, Обука за принципите на применето јавно здравје;
- WHO GSS and MedVetNet. Напредната обука за надзор на болести поврзани со храната и истражување. Варшава, Полска, 25-29 февруари 2008 година.

б) Вработувања и стручен ангажман

Ас. д-р сци Гордана Ристовска е редовно вработена во Институтот за јавно здравје на Република Македонија (ИЈЗРМ) и на Медицинскиот факултет во Скопје, со следнава хронологија на професионална ангажираност:

- | | |
|-----------|---|
| 2011 | началник на Одделението за здравствена безбедност на храната |
| 2001-2012 | истражувач, Институт за јавно здравје на РМ - Скопје |
| 1993-2001 | државен санитарен и здравствен инспектор, Министерство за здравство |

Ас. д-р сци Гордана Ристовска учествувала во стручни комисии и тела за подготовка на закони и други видови национални документи. Таа била член на Националниот координативен комитет во проектот „Национална рамка за биосигурност“, 2003-2004 година; член на работната група за изработка на Законот за управување со генетски модифицирани организми; член на работната група за изработка на Законот за заштита од бучавата во животната средина, 2006 година; член на работна група за изработка на секундарната легислатива која произлегува од Законот за заштита од бучавата во животната средина; член на работната група за изработка на Законот за заштита од електромагнетни зрачења; член на работна група за бучава во проектот Национална стратегија за апроксимација на ЕУ законодавството за животната средина CARDS 2005, член на работна група за НПАА и подготовка на преговарачки позиции за членство во Европската унија, учествувала во изготвување на Програмата за превентивна здравствена заштита на населението на РМ и Годишниот извештај за реализација на превентивната здравствена заштита на населението на РМ; член на работната група за изготвување на Извештајот за здравјето на населението на РМ.

Кандидатката била член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир – III конгрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество и член на организационен одбор на OSHNET - Отворени денови за индустриска хигиена, здравствена екологија и професионално здравје, Скопје, 2011 година.

Д-р Гордана Ристовска е еден од авторите на стручната монографија „Нутритивна антропометрија, мерења, индикатори, индекси, нутритивен статус“. Скопје, 2004, рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 941 од 30.4. 2008. Заради обновување со нови научни и стручни достигнувања, авторите изготвиле второ дополнето издание во 2006 година.

в) Членство во професионални асоцијации

Ас. д-р сци Гордана Ристовска е член на Здружението на специјалистите по хигиена, член на Управниот одбор во Здружението веќе втор мандат и е добитник на благодарница и диплома од Македонското лекарско друштво за активностите во областа на хигиената. Исто така, таа е член на Лекарската Комора на РМ.

Ас. д-р сци Гордана Ристовска е претседател на Македонското здружение за акустика и член на Македонското здружение за индустриска хигиена и професионално здравје. Кандидатката имала активно учество во Балканската асоцијација за животна средина (BENA) и е регистриран експерт на ЕФСА (European Food safety Agency).

г) Едукативни активности

Ас. д-р сци Гордана Ристовска била избрана за помлад асистент по предметот хигиена при Медицинскиот факултет во Скопје во 2003 година. Во март 2005 година е избрана за асистент по предметот хигиена, после што следуваат реизбори за асистент во 2008, 2010 и 2011 година. Како асистент учествувала во изведувањето на практичната настава за студентите по општа медицина, стоматологија, Високата школа за стручни медицински сестри, радиолошки технолози и физиотерапевти, во одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика и консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика. Исто така учествувала во практичната настава за специјализантите по хигиена, епидемиологија, социјална медицина и во тоа својство била ментор на четири специјалистички теми. Д-р Ристовска била вклучена во теоретската настава за постдипломските студии по јавно здравство како предавач за тематски единици кои претставуваат нејзина специјалност.

Д-р Гордана Ристовска е еден од авторите на два позитивно рецензирани универзитетски учебника: „Хигиена и здравствена екологија”, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св .Кирил и Методиј” бр.937 од 29. 2.2008 и „Хигиена на храна и исхрана”, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св .Кирил и Методиј” бр.937 од 29. 2.2008.

Публикацијата на СЗО, „Хигиена на исхрана и превенција на хронични незарзани болести”, е преведена од кандидатката, од англиски на македонски, која е наменета за едукација на студентите, специјализантите и специјалистите по превентивните гранки од медицината.

Д-р Ристовска учествувала во процесот на континуирана едукација на специјалистите по хигиена и другите превентивни гранки. Таа организираше со соработниците три акредитирани работилници на тема „Принципите на НАССР и неговата примена во функција на безбедноста на храната - базичен тренинг”, „Принципите на НАССР и неговата примена во функција на безбедноста на храната - напреден тренинг” и „Принципите на НАССР и неговата примена во угостителството” на кои има одржано секциски предавања и подготовка на едукативниот материјал. Исто така, таа е еден од организаторите и предавачите на акредитирана работилница на тема “Бучава и вибрации на работното место”.

За извршување на едукативната дејност меѓу операторите со храна, д-р

Ристовска ја подготвила со соработниците стручната монографија „Хигиена на храна и заштита на животната средина“ Скопје, 2007 година. Оваа монографија, заради својата примена и измените во легислативата и превенцијата на болестите поврзани со храната достигнува вкупно четири изданија.

Д-р Гордана Ристовска е еден од авторите на стручната монографија „Нутритивна антропометрија, мерења, индикатори, индекси, нутритивен статус“, Скопје, 2004, рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 941 од 30.4. 2008. Заради обновување со нови научни и стручни достигнувања, авторите изготвиле второ дополнето издание во 2006 година.

д) Научноистражувачки активности и проекти

Ас. д-р сци Гордана Ристовска учествувала во многу меѓународни семинари, конгреси и конференции, со стручни и со научни трудови од областа на јавното здравство, контролата и превенцијата на болести од животната средина, безбедноста на храната и исхраната, а особено во областа на проценката на ризикот од бучавата во животната средина.

Д-р Гордана Ристовска учествувала како координатор на Работната група за ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина, во националниот проект „Овозможувачки активности за олеснување на раното дејствување на имплементацијата на Стокхолмската конвенција за перзистентни органски загадувачи во Република Македонија“, во периодот 2001-2004. Исто така учествувала како истражувач во билатералниот проект „Евалуација на прекуграничното загадување на реката Вардар и влијанието врз здравјето на луѓето и животната средина“, 2005-2007 година, чиј носител е Медицинскиот факултет во Скопје, а финансиран од Министерството за образование и наука на РМ.

Во 2009 започнува со учество како истражувач во меѓународниот проект „Европска мрежа за бучава и здравје“ (ENNAH- European Network on Noise and Health), 2009-2011 година, финансиран со 7та Рамковна програма на Европската комисија. Како истражувач во овој проект добила грант за истражување во Империјал колеџ Лондон, на темата “Репродуктивни ефекти кај популацијата изложена на бучава и загадување на воздухот околу аеродромот Хитроу-Лондон”. Истражувањето е реализирано во мај-јули 2011 година и за тоа доставила извештај до координаторот на проектот.

Исто така, кандидатката учествува во два тековни проекта од COST-акциите на ЕУ. Таа учествува како истражувач и член на управувачкиот одбор на меѓународниот COST - проект - TU 0901 Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions 2009-2013 и на меѓународниот проект TD 0804 Soundscape of European Cities and Landscapes 2009-2012.

Д-р Ристовска одржала неколку предавања на научни собири во земјава и во странство и тоа едно пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество на Работилница на СЗО во октомври 2010 година (WHO Regional Office for Europe - Burden of diseases of environmental noise), со наслов „Потребите за знаења и градење на капацитети во новите земји - членки на ЕУ и земјите на Југоисточна Европа“. Како учесник во ENNAH - проектот има одржано едно секциско предавање на научен собир со меѓународно учество во Гент, Белгија, во рамките на проектот ENNAH,

со наслов „Проценка на изложеност на популацијата и ризикот од бучавата во Република Македонија”.

г) Публицирани трудови

Ас.д-р сци Гордана Ристовска има објавено бројни стручни и научни трудови во домашни и меѓународни списанија, и е автор на поглавја во учебници за студенти, стручни монографии, извештаи и други публикации. Таа е еден од авторите на двата учебника по предметот хигиена на Медицинскиот факултет: „Хигиена и здравствена екологија” и „Хигиена на храна и исхрана”, кои се одобрени од Медицинскиот факултет во Скопје, со одлука бр.02-1085 од XIV редовна седница на Наставно-научниот совет одржана на 11.4.2008 г.

Во досегашните избори има рецензирано 30 труда во Билтенот на Универзитетот: „Св. Кирил и Методиј”: бр. бр. 831 од 16 јуни 2003 година, бр. 866 од 1 февруари 2005 година, бр. 941 од 30. 04. 2008, бр. 999 од 31. 12. 2010 година.

ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ- ДОЦЕНТ

Кандидат: Гордана Никола Ристовска
Институција: Медицински факултет - Скопје
Научна област: хигиена

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активноста	поени
Одржување на настава - од прв циклус студии Општа медицина 4 часа x 5 год = 20 часа Висока школа 8 часа x 5 год = 40 часа 60 часа x 0,04 = 2,4 -од втор циклус студии 1 час x 3 год = 3 часа 3 часа x 0,05 = 0,15	2,5
Настава во работилници - Принципи на НАССР и препораки за негова апликација, 23.11.2007; - Принципи на НАССР и препораки за негова апликација - интерактивен напреднат курс, 2009; - Принципи на НАССР и негова примена во угостителски објекти, 2010; - OSHNET Школа за физички фактори - Бучава и вибрации на работното место, 2011.	1 1 1 1
Одржување на вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период Општа медицина, XI семестар, 5 часа x 11 недели = 55 часа x 6	

<p>год = 330 Општа медицина, IV семестар, 4 часа x 11 недели = 44 часа x 5год = 220 Општа медицина, XII семестар, 8 часа x 12 недели = 96 часа x 5 год = 480 Висока школа за стручни медицински сестри (редовни), 2 часа x 8 недели=16 часа x 5 год = 80часа Висока школа за радиолошки технолози и физиотерапевти (редовни), 2 часа x 3 недели=6часа x 5год = 30часа</p> <p>Висока Школа за стручни медицински сестри, радиолошки технолози и физиотерапевти (вонредни) 3 часа x 6 год =18часа</p> <p>Вкупно часови 1158 x 0,03 поени =34,7</p>	34,7
<p>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 142 x 0,06 =8,5</p>	8,5
<p>Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика, 25 студенти x 0,2 =5</p>	5
<p>Ментор на специјалистичка работа: - Евалуација на комуналната бучава во Битола со посебен осврт на изложеноста на училишната популација Медицински факултет - Скопје, 2009; - Евалуација на безбедноста на храната во Република Македонија во текот на 2002-2009 година, Медицински факултет - Скопје, 2010; - Основни принципи на изготвување план за безбедност на храната во угостителство базиран на принципите на HACCP системот, Медицински факултет - Скопје, 2010.</p>	3
<p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник Автор „Хигиена и здравствена екологија”, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св .Кирил и Методиј” бр.937 од 29. 2.2008</p>	8
<p>„Хигиена на храна и исхрана”, издаден во Скопје, 2008 година, рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св .Кирил и Методиј” бр.937 од 29. 2.2008</p>	8
ВКУПНО	73,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Назив на активноста	поени
<p>Учесник во национален научен проект: - “Овозможувачки активности за имплементација на Стокхолмската конвенција за перзистентни органски загадувачи во Република Македонија”, 2002 - 2004.</p>	3
<p>- “Евалуација на прекуграничното загадување на реката Вардар и влијанието врз здравјето на луѓето и животната средина”, 2005 - 2007.</p>	3
<p>Учесник во меѓународен научен проект: - Европска мрежа за бучава и здравје (ENNAH- European</p>	5

Network on Noise and Health), финансиран со FP7 на Европската Комисија	
- COST проект TU 0901 Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions 2009-2013	5
- COST проект TD 0804 Soundscape of European Cities and Landscapes	5
Дел од монографија објавена во странство: - Ristovska G, Hellmuth T, Sobotova Lj, Jeram S, Preiss A, Belojevic G, Zastenskaya I, Gabriadze N. Needs for knowledge transfer and capacity building in selected new EU members, SEE and NIS countries. In Burden of disease from environmental noise: Practical guidance. Report on a working group meeting, WHO Bonn; 2010.	12
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно / стручно списание	4
Ристовска Г. Когнитивно-бихејвиорални промени кај училишните деца во бучна урбана средина. Мак Мед Преглед, год 56, 2002, 43-7	2,4
Ристовска Г, Ѓорѓев Д, Кендровски В, Ивиќ-Колевска С. Проценка на вознемиреноста од бучавата во животната средина кај изложената популација во град Скопје - студија на пресек. Мак мед преглед 2008;62(3): 24-31.	3,2
Ристовска Г, Ѓорѓев Д, Кочубовски М. Изложеноста на резиденцијална бучава и ефектите кај изложената возрасна популација: студија на пресек во град Скопје. Physioacta 2009; 3(1):29-41.	2,4
Ристовска Г, Ѓорѓев Д, Стикова Е, Положани А. Проценка на ризикот од вознемиреност и хипертензија кај популацијата изложена на зголемено ниво на резиденцијална бучава. Архиви на јавното здравје 2009;1:81-8.	2,4
Ивиќ Колевска С, Ристовска Г, Цонева Е, Лазаревска Караманди В. Микробиолошка безбедност на месо и месни производи во Република Македонија во периодот 2003-2008 година. Архиви на јавното здравје 2009;1:81-8.	
Kendrovski V, Karadzovski Z, Gjorgjev D, Memeti Sh, Orovcanec N, Kocubovski M, Ristovska G, Spiroski I, Pollozani A, Spasenovska M. Climate change and salmonella food poisoning cases in Republic of Macedonia. Archives of public health 2011 3(1) 20-7.	2,4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно / стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	5,5
Ristovska G, Gjorgjev D, Pop Jordanov N. Psychosocial effects of community noise: cross sectional study of school children in urban center of Skopje, Macedonia. Croatian medical Journal 2004; 45(4): 473-476.	3,6
Ristovska G, Georgiev V, Gjorgjev D, Kocubovski M. Risk assessment of noise pollution in urban center Skopje with digital modeling. Journal of environmental protection and ecology 2004; 5(3): 547-54.	3,6

<p>M. Kochubovski, D. Gjorgjev, G. Ristovska, V. Rizova, B. Manevska, V. Ristova. Evaluation of the sanitary-hygienic status of the watersupplying in Sveti Nikole contaminated by aluminium and trihalomethanes and the health status. Journal of environmental protection and ecology 2004; 5(4): 791-5.</p> <p>E.Kupeva, S. Andonova, G. Ristovska, A. Nedelkov, T. O. Grncarovska. POPs and the environment-activities in the Republic of Macedonia. Journal of environmental protection and ecology 2004; 5(3): 540-546</p> <p>Ristovska G, Gjorgjev D, Polozhani A, Kocubovski M, Kendrovski V. Environmental noise and annoyance in adult population of Skopje: a cross-sectional study. Arh Hig Rada Toksikol 2009;60:349-55.</p> <p>Ristovska G, Gjorgjev D, Stikova E, Petrova V, Davceva Cakar M. Noise induced sleep disturbance in adult population: cross sectional study in Skopje urban centre. Maced J Med Sci. 2009;2(3):255-60.</p> <p>Ristovska G, Kendrovski V, Gjorgjev D, Memeti Sh, Coneva E, Ivic Kolevska S, Microbiological safety of food products in Republic of Macedonia for the period 2001-2009 year. Journal of hygienic engineering and design 2011; 1: 101-4.</p>	<p>3,6</p> <p>4</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p>
<p>Труд со оригинални научни / стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен стручен собир</p> <p>Ристовска Г. Имплементација на доза-одговор во проценката на ризикот од комуналната бучава кај училишните деца во Скопје. Медицина 2003-Зборник на стручни активности, 24 Меѓународен саем на медицинска, дентална и фармацевтска опрема, инструменти потрошен материјал и лекови; Скопје 2003.</p>	2
<p>Труд со оригинални научни / стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен / стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>Argalaso-Sobotova L, Paunovic K, Belojevic G, Jeram S, Ristovska G, Lekaviciute J, Preis A, Jurkovicova, Sevcikova L, Sliwinska-Kowalska M, Stansfeld S. Highlights on environmental noise and health research in Central and Eastern Europe, South-East Europe and Newly Independent States. In: Imaizumi H. (Ed.) Proceedings of INTER-NOISE 2011 on DVD-ROM. The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, "Sound Environment as a Global Issue". Tokyo: The Institute of Noise Control Engineering of Japan and the Acoustical Society of Japan, pp. 1-15.</p>	3
<p>Пленарно предавање на научен / стручен собир</p> <p>Need for knowledge transfer and capacity building in the New EU members, SEE and CIS countries, Bonn 2010, WHO meeting</p>	2
<p>Секциско предавање на научен / стручен собир</p> <p>Noise exposure assessment and health studies in Central and Eastern Europe, Noise Exposure Assessment for health studies, Ghent University</p>	1
<p>Учество на научен / стручен собир со реферат усна презентација</p>	

OSHNET отворени денови за индустриска хигиена, здравствена екологија, професионално здравје	1
Апстрактни објавени во зборник на конференција Меѓународна конференција	
Ристовска Г, Кочубовски М. Хронична експозиција на арсен преку водата за пиење. II конгрес на лекарите на превентивната медицина; Охрид 2002.	1
Ристовска Г, Ѓорѓев Д. Кендровски В. Процена на хронична изложеност на школските деца на бучава во урбана средина. II конгрес на лекарите на превентивна медицина; Охрид 2002.	1
Z. Dimitrovska, P. Mishevskа, G. Ristovska, N. Tasevska, K. Stardelova, V. Andreevski, R. Isjanovska. Comprehensive nutritional status in previously diagnosed patients with inflammatory bowel disease. Abstrakt book V International Nutrition and Dietetics Congress. Antalya 2003.	1
М. Кочубовски, Ристовска Г , Милјовска Б. Мониторинг квалитета ваздуха у Републици Македонији и евалуација здравствених ефеката код деца. Зборник Резимеа XXXVII Дани Превентивне Медицине, Ниш 2003.	1
Ristovska G , Gjorgjev D, Aleksoski B, Menkova V, Dimitrovska Z, Kosevska E. Health risk assessment of community noise at school children in the urban center Skopje. Abstract book 13 th congress of European union for school and university health and medicine, Dubrovnik, 2005	1
Kosevska E, Ljaljevic A, Ristovska G . Morbidity of school children on primary level in Macedonia and Montenegro. Abstract book 13 th congress of European union for school and university health and medicine, Dubrovnik, 2005.	1
Z.Dimitrovska, G. Ristovska , B. Miljovska, V. Kendrovski. Overweight and obesity and its association with other cardiovascular risk factors in adults. Annals of nutrition & metabolism. 9th European Nutrition Conference; Rome 2003.	1
Ристовска Г , Димитровска З, Миљовска Манушева Б, Кендровски В. Вработени жени и ризикот за развој на кардиоваскуларни заболувања. Зборник на трудови, I македонски конгрес на медицина на трудот со меѓународно учество, Струга, 2004.	1
Колевска Л, Најденкоска А, Ристовска Г , Караманди Лазаревска В. Аналитичка проценка на дневниот диететски внес на нитрати. Зборник на резимеа на III конгрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2006.	1
Ристовска Г , Колевска Л, Маневска Б, Караманди Лазаревска В. Проценка на дневниот диететски внес на олово и кадмиум. Зборник на резимеа на III конгрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2006.	0.5
Ристовска Г , Ѓорѓев Д. Пилот студија за проценка на здравствено-еколошките индикатори за комунална бучава. Зборник на резимеа на III конгрес по превентивна медицина	

на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2006.	
Национална конференција Мишевска П, Димитровска З, Старделова К, Ристовска Г, Милјовска Б, Дерибан Ѓ, Крстевски М, Аврамовски В, Андреевски В, Кендровски В. Исхраната како фактор на ризик кај воспалителни цревни заболувања. Зборник на апстракти, XVI Конгрес на лекарите на Република Македонија; Охрид 2003.	
ВКУПНО	53.5

Стручно-апликативна дејност

Назив на активноста	поени
Стручна монографија „Нутритивна антропометрија, мерења, индикатори, индекси, нутритивен статус”. Скопје, 2004.	6,4
„Нутритивна антропометрија, мерења, индикатори, индекси, нутритивен статус”. Скопје, второ дополнето издание, 2006.	6,4
„Хигиена на храна и заштита на животната средина”, Скопје, 2007.	6,4
„Хигиена на храна и заштита на животната средина” Скопје, второ дополнето издание, 2008.	6,4
„Хигиена на храна и заштита на животната средина” Скопје, трето дополнето издание, 2009.	6,4
Превод на книга Публикација на СЗО: „Храна, исхрана и превенција на хронични заболувања”	3
Предавање на институции од јавен интерес, културно - информативни центри Здравствени ефекти при изложеност на бучава кај училишните деца и младина во Младински културен центар „Кочо Рацин”	0,5
Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството: - специјализација по хигиена	2
Член на комисија за изработка на закон: - Комисија за изработка на Законот за управување со генетски модифицирани организми;	4
- Комисија за изработка на Законот за заштита од бучавата во животната средина, 2006 година;	4
- Комисија за изработка на Законот за заштита од нејонизирачко електромагнетно зрачење.	4
Член на комисија за изработка на измени и дополнувања на закони, изработка на подзаконски акти	
- Правилник за гранични вредности на нивото на бучавата во животната средина;	2
- Правилник за локациите на мерните станици и мерните места;	2
- Правилник за начинот, условите и постапката за воспоставување и работење на мрежите, методологијата и начинот за мониторинг, како и условите, начинот и	2

<p>постапката за доставување на информациите и податоците од мониторингот на состојбата во областа на бучавата;</p> <p>- Правилник за примената на индикаторите за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начинот на мерење на бучавата и методите за оценување со индикаторите за бучава во животната средина.</p>	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
<p>Член на уредувачки одбор на научно-стручно списание:</p> <p>- Архиви на јавно здравје</p>	0,5
<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен стручен собир</p> <p>- III конгрес на лекарите на превентивна медицина со меѓународно учество, 2006.</p> <p>- OSHNET Отворени денови за индустриска хигиена, здравствена екологија и професионално здравје.</p>	1 1
<p>Студиски престој во странство - до три месеци</p> <p>- Национална агенција за храна и Национален институт за акредитација на Шведска, 2003 година, еден месец во Стокхолм, Обука „Регулаторни системи во безбедноста на храната - развој на инфраструктурата за регулатива за безбедност и квалитет на храната во балканскиот регион”.</p> <p>- Вашингтон, САД, 2007 година, 15 дена, Напредната обука за безбедно управување со хемикалии.</p> <p>- Национална школа за јавно здравје на Холандија-15 дена во Хаг, Холандија, 2008 година, Обука за принципите на применето јавно здравје.</p> <p>- Репродуктивни ефекти кај популацијата изложена на бучава и загадување на воздухот околу аеродромот Хитроу-Лондон”. Imperial College London, 2011.</p>	0,5 0,5 0,5 0,5
<p>Изготвување и пријавување на научен /образовен меѓународен проект</p> <p>- Соработник во „Евалуација на прекуграничното загадување на реката Вардар и влијанието врз здравјето на луѓето и животната средина”, 2005-2007.</p>	1
<p>Учество во комисији и тела на државни органи</p> <p>- Комисија за подготовка на НПАА и подготовка на преговарачки позиции за членство во ЕУ од поглавје животна средина</p>	1
<p>Учество во изработката на национална програма од одредена област</p> <p>- Национална годишна програма за јавно здравје за 2010 година</p> <p>- Национална годишна програма за јавно здравје за 2011 година</p> <p>- Национална годишна програма за јавно здравје за 2012 година</p> <p>- Уредба за формирање на државна мрежа за мониторинг на животната средина за 2012 година</p>	3 3 3 3
ВКУПНО	76

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	53,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	76
Вкупно	203,2

Рецензентска комисија:

1. проф. д-р Драган Ѓорѓев, с.р.
2. проф д-р Михаил Кочубовски, с.р.
3. проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска, с.р.
4. проф. д-р Фимка Тозија, с.р.
5. проф. д-р Драган Даниловски, с.р.

МИСЛЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

По увидот во севкупната стручна и научноистражувачка ангажираност на науч.сор. д-р сци Владимир Кендровски и ас. д-р сци Гордана Ристовска, Рецензентската комисија утврди дека кандидатите ги задоволуваат формалните и суштинските барања за избор во научно-наставни звања.

Се работи за активни и плодни стручњаци, научници со бројни стручни и научни трудови од потесната и пошироката област на дејствување, со особено значаен придонес во унапредувањето на научноистражувачката работа во јавното здравство и здравствената екологија, преку работа во повеќе важни стратешки проекти, кои се покажале успешни во нивната имплементација и одржливост.

Имајќи го сето ова предвид, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет да ги избере науч.сор. д-р сци. Владимир Кендровски и ас. д-р сци Гордана Ристовска во звањето доцент.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Драган Ѓорѓев, с.р.
2. Проф. д-р Михаил Кочубовски, с.р.
3. Проф. д-р Јованка Караџинска-Бислимовска, с.р.
4. Проф. д-р Фимка Тозија, с.р.
5. Проф. д-р Драган Даниловски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА УЧЕБНОТО ПОМАГАЛО ПОД НАСЛОВ „ПРАКТИКУМ ПО ФИЗИОЛОГИЈА ЗА СТУДЕНТИТЕ ПО СТОМАТОЛОГИЈА” ПОДГОТВЕНО ОД НАСТАВЕН КАДАР НА КАТЕДРАТА ЗА ФИЗИОЛОГИЈА ПРИ МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, НАМЕНЕТО ЗА СТУДЕНТИТЕ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ДОКТОРИ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Со одлука бр. 02-1081/66/4 од 20. 3. 2012 година, врз основа на член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на УКИМ во Скопје, а во врска со член 15 до член 19 од Правилникот за организирање на издавачката дејност на УКИМ во Скопје, Наставно-научниот совет, постапувајќи по предлог од Одборот за издавачка дејност на Факултетот, на својата XII редовна седница одржана на 15. 03. 2012, донесе одлука за одредување на рецензенти за пишување на рецензија за печатење на учебно помагало под наслов „Практикум по физиологија за студентите по стоматологија“, напишано од авторите д-р Бети Дејанова, вонреден професор,(главен уредник), д-р Весна Антевска, редовен професор, д-р Весела Малеска-Ивановска, редовен професор, д-р Сунчица Петровска, вонредовен професор, д-р Лидија Тодоровска, вонреден професор, д-р Људмила Ефремовска, научен соработник, д-р Слободан Николиќ, научен соработник, д-р Сања Манчевска, асистент, д-р Јасмина Плуцевик-Глигороска, асистент, д-р Елизабета Сивевска-Смилевска, асистент, д-р Ели Ханциска, помлад асистент и д-р Иванка Караѓозова.

По преглед на доставениот материјал, рецензентот проф. д-р Соња Алабаковска го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Учебното помагало под наслов „Практикум по физиологија за студентите по стоматологија” е наменето за студентите од Стоматолошкиот факултет запишани на студиската програма од прв циклус доктори по дентална медицина и ја опфаќа содржината на предметите физиологија I и физиологија II. Предметот физиологија I се слуша во прва година во вториот семестар, со вкупно 75 часа и носи 7 ЕКТС - кредити. Предметот физиологија II се слуша во втора година во третиот семестар, со вкупно 60 часа и носи 5 ЕКТС - кредити. Вкупниот број на часови по предметите физиологија I и физиологија II е 135 часа, а вкупниот број на ЕКТС кредити е 12. Содржината на учебното помагало одговара со наставната програма за практична настава на соодветните предмети на првиот циклус студии. Учебното помагало се издава за прв пат.

Учебното помагало “Практикум по физиологија за студентите по стоматологија” содржи 207 страници А4-формат, со голем број илустрации, табели и графички прикази.

Текстот на ракописот е подготвен на компјутер, содржи 207 страници, со бројни слики (цртежи и графици), табели и задачи во 11 одбрани практични методски единици – вежби кои се предвидени со теоретската и практичната наставна програма по предметот физиологија. Методските единици се напишани систематски и на осмислен начин, а темите се организирани во 11 вежби во кои

најпрво претходат воведни објаснувања, а потоа следува практична работа. Секоја методска единица претставува посебна целина која се надоврзува на претходната, така што сите заедно се вклопуваат во постојната програма за практична настава по предметот физиологија. Авторите ја изнесуваат материјата концизно, стручно и разбирливо. На почетокот е даден кус вовед во објектите и методите на истражување во физиологијата, а потоа следат методски единици кои ги опфаќаат физиологијата на крвта, физиологијата на скелетните мускули, кардиоваскуларниот систем, респираторниот систем, дигестивниот систем, физиологија на енергетски метаболизам, физиологијата на уринарниот систем, нервниот систем, физиологијата на анализаторите и ендокринологијата. На крајот од практикумот е даден преглед на користената литература. Во текот на вежбите, студентот добива задачи, при што потребната опрема и постапките за извршување на задачите се детално опишани, разбирливи и прегледни за работа. По секоја зададена задача, студентот ги внесува резултатите што ги добива со самостојно работење, а потоа следува толкување на резултатите. Оттука, Практикумот има двојна практична намена: се користи како учебно помагало и како дневник за работа што го олеснува совладувањето на методските единици.

На почетокот, во **воведната вежба**, е даден кус вовед за значењето и предметот на изучување на физиологијата, основните цели за нејзино изучување и кус преглед на објектите и методите за истражување во оваа област. Потоа, следува преглед на најчестите методи, инструменти и техники кои се применуваат во изведување на експериментите. Исто така, истакната е потребата од примена на физиолошки раствори во испитување на функцијата на изолирани ткива и наведени се физиолошките раствори кои за таа цел се применуваат.

Втората вежба ја опфаќа физиологијата на крвта и нејзините функции во одржувањето на хомеостазата. Студентот добива информации за начинот и видот на примероци крв кои се земаат, за видот на податоци кои може да ги добие од соодветниот примерок на крв, како и за начинот на обработка на крвта со цел да се добие плазма, односно серум. Понатаму, наведено е значењето на хематокритот, прикажани се неговите нормални вредности и наведени се најчестите состојби при кои доаѓа до негова промена. Даден е и кус опис на микрохематокритскиот, макрохематокритскиот и автоматскиот метод за определување на хематокритот, при што студентот добива задача да го одреди хематокритот според првиот метод. Следува одредување на специфична тежина на плазма и крв. Во продолжение, наведени се општите карактеристики на оформените крвни клетки и даден е опис на методите за нивно броење. Студентот добива задача да го одреди бројот на оформените крвни елементи со автоматски Coulter-бројачот и да направи процентуална диференцијација на леукоцитите во крвна размаска од периферна крв. Опишани се градбата, создавањето и функцијата на хемоглобинот во организмот, а студентот добива задача да го одреди количеството на хемоглобин, колориметриски по методот на Сали. Даден е осврт на хематолошките индекси и задача да се пресметаат некои од нив. Во делот физиологија на еритроцити и крвни групи, авторите даваат преглед на значењето на факторите кои влијаат на брзината на седиментација и осмотската резистенција на еритроцитите проследени со соодветни задачи за студентите. Обработен е процесот на хемолиза и можните причини за хемолиза, како и создавањето на Тахјманови и

хемоглобински кристали. Неведено е значењето на антигените од системот АВО и резус во однос на трансфузија на крвта и карактеристиките на крвните групи од АВО -системот и *Rh*- факторот. Студентот добива задача да ја одреди крвната група од АВО-системот и да го определи *Rh*-факторот. На крајот од вежбата опишани се фазите на процесот хемостаза, дадена е номенклатурата на коагулациските фактори и приказ на каскадната реакција на активирање на коагулациските фактори преку надворешниот и внатрешниот пат на хемостазата. Даден е и опис на тестовите за определување на време на крварење и време на коагулација, при што студентот добива задача да го одреди влијанието на јони врз процесот на коагулација, тестови за испитување на хемостазата и тоа тестови за васкуларниот фактор, тестови за тромбоцитите и тестови за факторите на коагулација.

Во **третата вежба** е даден осврт на поделбата на мускулите според нивната функција и хистолошка градба, заедничките својства на мускулите, видовите на мускулни контракции и инервацијата на скелетните мускули и објаснети се фазите на мускулна контракција и предвидено е студентите со компјутерска симулација да регистрираат поединечна мускулна контракција, да ја одредат јачината на праговната дразба и на максималната дразба при која се активираат сите моторни единици и регистрација на повеќекратни мускулни стимулации, како и да се анализираат добиените записи. Во продолжение, на едноставен начин, авторите ги доближуваат до студентите состојбите на мускулен замор и мускулна активност проследени со практична работа за студентите. Објаснета е динамометријата како метода со која се мери мускулната сила на одредена група мускули и начинот на определување на мускулната работа кај човек со ергометриски помагала. Студентите имаат задача да ја измерат максималната сила на мускулна контракција на мускулите на шаката и да го определат интензитетот на мускулната работа со велосипед ергометар. За докажување на рефлексната природа на мускулниот тонус е предвиден тестот на Брондгест. Понатаму, даден е теоретски осврт на електромиографијата и практично испитување на мастикаторните мускули со анализа на добиениот електромиограм.

Четвртата вежба е посветена на кардиоваскуларниот систем и во неа најнапред е обработена физиологијата на жабешкото срце, при што се опфатени: анатомските карактеристики на срцето, начинот на кој се испитува неговата функција, начинот на кој се регистрираат срцевите контракции (*in situ*), Николаевиот обид, регулацијата на работата на срцето и дејството на температурата и јоните над работата на срцето. Студентот добива задачи да ја регистрира нормалната срцева контракција кај жабешкото срце со цел да се покаже кардиограмот и неговите делови, потоа да го изведе Николаевиот обид т.е. да го докаже движењето на препарираното жабешко срце *in vitro* околу својата надолжна оска, да регистрира и да анализира спонтаната систола и екстрасистола при дразнење на жабешко срце *in situ* со цел да ја докаже (не)надразливоста на срцето во период на апсолутна, односно релативна рефракторност, да го покаже ефектот на локалните температурни промени над венозниот синус со цел да го докаже постоењето на срцев предводник и неговата локализација и да го третира изолираното жабешко срце со разни електролитни раствори со цел да го докаже дејството на калиум, натриум и калциум над работата на срцето. Во продолжение

е обработена физиологијата на кардиоваскуларниот систем на човек со приказ на срцевиот циклус, механизмот на создавање на пулсниот бран и крвниот притисок. Студентот добива задача да аускултира срцеви тонови, да го определи квалитетот на пулсот и да го совлада методот на индиректно мерење на крвниот притисок кој се користи во медицинската практика. Понатаму, обработени се и биоелектричните струи на срцето и електрокардиографијата со анализа на електрокардиограм и соодветни задачи за студентите.

Авторите во **пета вежба** го обработуваат респираторниот систем, при што на почетокот се опишани физиолошките функции на белите дробови, со особен осврт на процесот на дишење и неговите функции. Наведено е значењето на белодробната вентилација и процесите кои ја карактеризираат, инспирацијата и експирацијата. Прикажана е и механиката на белодробната вентилација и респираторните мускули и студентот добива задача да ја покаже улогата на меѓуребрните мускули во белодробното дишење со помош на Хамбургеров модел и на препарирани мускули на жаба. Даден е опис на статичните и динамичните тестови кои се користат за испитување на белодробната вентилација. Особен осврт е даден на статичните белодробни тестови за одредувањето на белодробните волумени и капацитети, со детален опис на спирометријата како метод за нивно одредување. Наведени се различните типови на спирометри, при што детално е опишан водениот спирометар и начинот на одредување на виталниот капацитет, како и одредувањето на динамичните белодробни волумени со помош на компјутеризиран спирометар.

Шестата вежба е посветена на дигестивниот систем со осврт на составот и значењето на плунката, како и варењето на храната во желудникот и тенкото црево. Наведени се ензимите кои учествуваат во хидролиза на хранливите материи и хормоните кои ја стимулираат нивната секреција. Теоретскиот дел е поткрепен со практична работа на студентите со која тие треба да ја докажат екскреционата улога на плунката преку докажување на роданиди и нејзиниот состав преку докажување на муцини и амилаза. Исто така, преку одредување на ацидитетот на желудникот и докажување на дејството на химозинот и панкреасната амилаза, студентите се запознаваат со механизмите на разложување на храната.

Во **седмата вежба** е обработен енергетскиот метаболизам и регулацијата на телесната температура. На едноставен начин се објаснети мерните единици кои се користат за мерење на интензитетот на метаболизмот и поимот базален метаболизам, како и методите за мерење на енергетскиот метаболизам. Предвидено е студентите да го одредат базалниот метаболизам и метаболичката количина со индиректна калоримерија. Објаснети се дневните енергетски потреби при различни активности и фазите во составувањето на дневен оброк, а студентите имаат задача да состават дневен оброк за лица со различни професии. Објаснет е поимот индекс на телесна маса и критериумите за класификација на степенот на исхранетост со помош на овој индекс. Во продолжение е опфатена регулацијата на телесната температура и начинот на нејзино мерење со клинички термометар.

Осмата вежба е посветена на физиологијата на уринарниот систем, бубрезите како екскреторен орган, нивното учество во конзервацијата на супстанциите и регулација на ацидобазната рамнотежа и нивната ендокрина улога. За функционално испитување на бубрезите предвидено е студентите да го испитаат влијанието на промената на полупречникот на аферентната артериола и промената на крвниот притисок врз гломеруларната филтрација. Исто така, прикажано е формирањето на урината со компјутерски софтвер и испитувањето на улогата на одделни фактори во нејзиното формирање, како што е осмоларноста на меѓуклеточната течност во медулата на бубрегот, ефектот на хормоните алдостерон и антидиуретичен хормон како и носачите за глюкоза потребни за реапсорпција на урината проследено со задачи за студентите. Следува објаснување на системите вклучени во регулацијата на ацидобазната рамнотежа со задача да се одреди пуферскиот капацитет на пуферите во крвта, да се демонстрира бубрежен одговор при респираторна алкалоза и ацидоза.

Во **девета вежба** авторите го обработуваат нервниот систем. Во делот периферен нервен систем даден е осврт на мембранскиот потенцијал во услови на мирување и промените на мембранскиот потенцијал при кои се пренесуваат нервни сигнали, односно стадиумите на акцискиот потенцијал. Објаснет е начинот на генерирање на акциски потенцијал во приферните нервни влакна во лабораториски услови, а објаснето е и индиректното и директното дразнење на мембраната на мускулот. За изучување на надразливоста на ексцитабилните ткива (мускули и нерви) се користат два типа невро-мускулни препарати, *m.gastrocnemius-n.ischiadicus* и галваноскопска нога. На вежбата е предвидено да се препарира жаба за добивање на двата невро-мускулни препарати и испитување на дејството на механичка, хемиска и електрична дразба за да се докаже ексцитабилноста на нервите, директно дразнење на мускулна мембрана без посредство на нервно-мускулна плоча и испитување на спроводливоста на раздражувањето низ анестезиран нерв. Во делот централен нервен систем се обработени рефлексите и мозочната активност кај човекот. Опишана е анатомско-физиолошката подлога на рефлексите, односно рефлексниот лак, поделбата на рефлексите и опис на рефлексните лаци на клинички важните рефлекси. Во практичниот дел од вежбата е предвидено студентот да ги испита клинички важните рефлекси и тоа површни, длабоки и вегетативни рефлекси. Од површните рефлекси се опфатени кожните (стомачни рефлекси и плантарен рефлекс) и слузокожните рефлекси (корнеален рефлекс). Од длабоките мускулни рефлекси студентите треба да ги испитаат рефлексите на *m.biceps brachii*, *m.triceps brachii*, *m.quadriceps femoris* и *m triceps sure*. Од вегетативните рефлекси опишан е пупиларниот рефлекс и начинот на негово испитување. Понатаму, опишана е улогата на 'рбетниот мозок како посредник помеѓу периферниот нервен систем и вишите делови на централниот нервен систем (ЦНС). За анализирање на автономната функција на 'рбетниот мозок се користи моделот на одвојување на врските помеѓу 'рбетниот мозок и кранијалниот дел на ЦНС. На вежбата е предвидено да се предизвика спинален шок кај спинална жаба, да се определи рефлексното време и рефлекс на бришење со примена на 0,5 % сулфурна киселина кај спинална жаба. Исто така студентите имаат задача да докажат појава на ширење на рефлексот под дејство на раствори со различни концентрации на сулфурна киселина, да ја докажат појавата на сумација на дразбите со

биостимулатор и појавата на инхибиција кај спиналните рефлексии. Во врска со мозочната активност кај човекот објаснети се осцилациите на мозочните потенцијали, односно мозочните бранови. Предвидени се задачи за испитување на когницијата и вниманието, времето на рекација и испитување на доминантната мозочна хемисфера. Во делот автономен нервен систем (АНС), даден е осврт на вегетативните рефлексии и инервните рефлексни лаци. Предвидено е испитување на функцијата на АНС преку ефектот на адреналин зеницата на жабешко око и ефектот на АНС врз срцевата фреквенција со компјутерска симулација.

Десетата вежба е посветена на физиологијата на анализатори. Теоретски се обработени анатомските и функционални делови на сетилата и нивната поделба спрема улогата што ја вршат, според природата на дразбата за која се осетливи, спрема оддалеченоста на изворот на дразба. Детално и на разбирлив начин се обработени механорецептивните сетила, сетилото за вкус, сетилото за мирис, сетилото за вид, сетилото за звук и сетилото за рамнотежа. Во делот за практична работа е предвидено студентите да ги испитаат овие сетила. Од механорецептивните сетила се испитува сетилото за допир преку одредување на распоредот на точките за допир и тоа нивниот среден број со помош на естезиометар на различни делови на дланката и нивната минимална раздалеченост. Исто така студентите треба да испитаат притисок и локализација на допир, соматосензорното подрачје и да ги одредат точките за ладно и топло со термоестезиометар. Сетилото за вкус се испитува со одредување на локализацијата на различни видови густативни рецептори на јазикот со помош на 4 различни раствори (натриум хлорид, сахароза, кинин и хлороводородна киселина). За испитување на сетилото за мирис предвидено е да се одреди осетливоста за различни мирисни материи со помош на олфактометар по Zwardemaker. За испитување на сетилото за вид е предвидено студентите да го докажат постоењето на слепа точка на ретината со Мариотов обид, да ја одредат широчината на видното поле со помош на периметар и испитување на диоптриската способност и акомодацијата на окото со помош на оптотип, растурни и собирни леќи. Астигматизмот се испитува со таблица за астигматизам, а распознавањето на бои преку гледање на броеви. Објаснета е офталмоскопијата и нејзиното значење во клиничката практика, со практичен дел за студентите. Осетливоста на сетилото за звук се испитува преку одредување на локализацијата на звучниот извор, а за одредување на коскениот и воздушно спроведување на звучните бранови се користат тестовите на Webber, Rinne и Schwabach. Надразливоста на сетилото за рамнотежа се испитува со Барниев столче, а способноста за одржување на рамнотежа на телото со Ромбергов тест.

Во **последната вежба** е даден осврт на жлездите кои влегуваат во состав на ендокриниот систем и функцијата и структурата на хормоните како хемиски медијатори преку кои ендокриниот систем ги регулира функциите во човечкиот организам. Од ендокрините жлезди се опфатени хипофизата, тиреоидната жлезда и женските полови жлезди, а во продолжение студентите практично треба да ја определат базалната метаболичка количина и ефектот на тироксин врз базалниот метаболизам кај стаорец со компјутерска симулација. Ефектот на естрогените хормони врз растот на утерусот исто така е предвидено да се определи со компјутерска симулација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложениот текст може да се констатира дека опфатените методски единици се во согласност со практичната и теоретската наставна програма за предметот физиологија за студентите од студиската програма доктори по дентална медицина. На едноставен начин до студентите се доближува теоретскиот дел од материјалот, а за изведување на вежбите се користат актуелни методи и современа опрема. Предвидено е студентите да работат самостојно и добиените резултати и изведените заклучоци да ги запишуваат во Практикумот.

Рецензентот е задоволен од предложениот текст и од начинот на презентација на содржините. Со овој Практикум студентите од студиската програма доктори по дентална медицина добиваат корисно учебно помагало кое ќе им го олесни следењето и изведувањето на практичните вежби по предметот физиологија.

Со оглед на гореизнесеното, на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му препорачувам овој ракопис да го одобри како постојан практикум по предметот физиологија за студентите од студиската програма доктори по дентална медицина.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Соња Алабаковска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
на учебното помагало „ПРАКТИКУМ ПО ФИЗИОЛОГИЈА ЗА
СТУДЕНТИТЕ ПО СТОМАТОЛОГИЈА” од група автори

Наслов	„Практикум по физиологија за студентите по стоматологија”
Автори	Проф. д-р Б. Дејанова (главен уредник), проф. д-р В. Антевска, проф. д-р В. Малеска-Ивановска, проф. д-р С. Петровска, проф. д-р Л. Тодоровска, науч. сор. д-р С. Николиќ, науч. сор. д-р Љ. Ефремовска, ас. д-р С. Манчевска, ас. д-р Ј. Плунцевик Глигоровска, ас. д-р Е. Сивевска-Смилевска, помл. ас. д-р Е. Ханџиска, д-р И. Караѓозова
Студиска програма	Доктори по дентална медицина
Се однесува на предметната програма	Физиологија I Физиологија II
Покриеност на наставниот материјал	Со учебното помагало се опфатени сите предвидени наставни содржини за практична настава.
Семестар	Предметот физиологија I за доктори по дентална медицина се слуша во прва година, 2. семестар, код 1111 Предметот физиологија II за доктори по дентална медицина се слуша во втора година, 3. семестар, код 2101
Фонд на часови и ЕКТС-кредити	Предметот физиологија I за доктори по дентална медицина е со вкупно 75 часа (45+30). Бројот на ЕКТС кредити е 7. Предметот физиологија II за доктори по дентална медицина е со вкупно 60 часа (45+15). Бројот на ЕКТС кредити е 5. Вкупниот број на часови по предметите физиологија I и физиологија II е 135 часа. Вкупниот број на ЕКТС кредити е 12.
Усогласеност со наставата	Содржината на учебното помагало одговара со наставната програма за практична настава на соодветните предмети на првиот циклус студии.
Време и акт на назначување на рецензентите	Со одлука за одредување на рецензенти за пишување на рецензија за печатење на учебник-учебно помагало донесена на 12. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на 15.3.2012 година.
Издание	прво издание
Ревидирани сегменти од претходно издание	нема
Ист или сличен	Слични учебници кои досега се објавени на

учебник на Факултетот	Медицинскиот факултет во Скопје се следниве: <ul style="list-style-type: none"> • Практикум по физиологија од Божиновска Л. и сор. (објавен 2003 година). • Практикум по физиологија на клетка од Малеска Ивановска В. и сор. (објавен во 2008) • Практикум по физиологија на спортот од Антевска В. и сор. (објавен во 2011 година) • Практикум по физиологија 1 од Ефремовска Љ. и сор (објавен 2011 година)
Општи податоци за учебното помагало	Учебното помагало „практикум по физиологија за студентите по стоматологија” содржи 207 страници А4 формат, со огромен број на илустрации, табели и графички прикази.
Содржина	Глава 1. Воведна вежба Глава 2. Физиологија на крвта Глава 3. Физиологија на скелетни мускули Глава 4. Физиологија на кардиоваскуларен систем Глава 5. Физиологија на респираторен систем Глава 6. Физиологија на гастроинтестинален систем Глава 7. Физиологија на енергетски метаболизам и на телесна температура Глава 8. Физиологија на уринарен систем Глава 9. Физиологија на нервен систем Глава 10. Физиологија на анализатори Глава 11. Физиологија на ендокрин систем Глава 12. Литература
Предлози за корекции	Во материјалот нема потреба од корекции во квантитетот и квалитетот на содржината, начинот на уредувањето на текстот, како и потреба од дополнување или исклучување на одделен текст.
Категоризација	Учебно помагало
Општа педагошка оцена	Методските единици се напишани на осмислен начин и секоја методска единица претставува посебна целина која се надоврзува на претходната, така што сите заедно се

	<p>вклопуваат во постојната програма за практична настава по предметите физиологија I и физиологија II.</p> <p>Авторите ја изнесуваат материјата концизно, стручно и разбирливо. Овој текст е поддржан со графички и шематски прикази, што материјалот го прави полесно разбирлив за студентот. Според тоа, општата педагошка оцена за ова учебно помагало е дека наполно соодветствува за едукација на студентите.</p>
<p>Заклучок</p>	<p>Ракописот содржи материјал што треба да послужи како учебно помагало за студентите на студиската програма за доктори по дентална медицина при Стоматолошкиот факултет во Скопје. По обемот и содржината тој во целост одговара на програмата на Стоматолошкиот факултет. Стилот на пишувањето е разбирлив и лесен за усвојување од страна на студентите за кои учебното помагало е наменето. Во учебното помагало се застапени доволен број илустрации, табели и шеми што придонесуваат за подобар квалитет.</p> <p>Според тоа, задоволство е да се биде рецензент на ваково учебно помагало, кое ќе им овозможи на студентите и на сите оние на кои им претставува поле на интерес, успешно изучување на содржината.</p> <p>Од наведното, мојот заклучок е дека ова учебно помагало заслужува да биде позитивно рецензирано и затоа предлагам да биде објавено на Медицинскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, како „Практикум по физиологија за студентите по стоматологија“.</p>

Рецензент

Проф. д-р Киро Ивановски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО И АНАЛИТИЧКО ИСТРАЖУВАЊЕ НА ЗАЈАКНАТА СИДАРИЈА

од м-р Сергеј Чурилов, дипл. град. инж.,
пријавена на Градежниот факултет во Скопје

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 385. седница одржана на 9. III 2012 година, нè именува за членови на Комисијата за преглед и оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Сергеј Чурилов, дипл. град. инж., асистент на Градежниот факултет во Скопје, под наслов **Експериментално и аналитичко истражување на зајакната сидарија**.

По прегледот на докторската дисертација, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Сергеј Чурилов, дипл. град. инж., асистент на Градежниот факултет во Скопје, под наслов **Експериментално и аналитичко истражување на зајакната сидарија** е изложена на вкупно 236 нумерирани страници и содржи 125 графички прилози (фотографии, скици и дијаграми) и 62 табели. Трудот содржи листа на користени акроними, листа на симболи и листа на 96 цитирани референци.

1. ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО

Основен недостаток на постојните сидани згради кои се лоцирани во сеизмички активни подрачја претставува фактот дека главно тоа се стари згради, изградени од нехомоген материјал и обично се димензионирани да ги прифатат само вертикалните товари. Голем број сидани згради се користат и денес. Ова е поизразено во руралните подрачја во Македонија, иако постојат и голем број функционални сидани објекти во градските средини. Обично овие згради се изградени од глинен тули и варов, продолжен или цементен малтер. Најчесто се изведени од неармирана сидарија, а само помал дел од нив се изведени од врамена сидарија. Како композитен материјал, однесувањето на сидаријата во голем дел зависи од механичките својства на составните елементи, начинот на градење и врските со останатите конструктивни елементи. Меѓутоа, овие згради се особено повредливи ако се изложени на сеизмички влијанија и често претрпуваат огромни штети.

Оваа состојба бара продлабочено знаење за сеизмичкото однесување како и анализа за проценка на доверливоста на овие конструктивни системи. Како дополнение на ова, голем број постојни сидани згради не ги задоволуваат последните препораки за асеизмичко проектирање и градење, што предизвикува потреба од примена на мерки за зајакнување на конструкцијата со цел да се зголеми носивоста на овие конструкции. Во Македонија главно се применуваат традиционални мерки за зајакнување на сиданите згради, меѓу кои најчесто применуван метод е зајакнување со армиранобетонски жакети. Иако постои одредено научно, експериментално и аналитичко ниво на истражување за традиционалните мерки за зајакнување, сепак тие најчесто се базирани на знаењето и искуството на инженерот и изведувачот на работите.

Во оваа докторска дисертација, главниот мотив за истражување е формулиран со две прашања: (1) каква е разликата во однесувањето на неармираната и зајакнатата сидарија под влијание на хоризонтални циклични товари; (2) каков аналитички метод би требало да се примени за да се пресмета одговорот на зајакнатата сидарија изложена на сеизмички сили. За да се даде одговор на овие прашања, во оваа докторска дисертација се обработува традиционален метод за зајакнување со а.б. жакети преку експериментално и аналитичко истражување и споредба на ефикасноста на методот во однос на неармираната сидарија.

Во ова истражување, однесувањето на неармираната и зајакнатата сидарија се третира преку: (а) експериментална проценка на ефектите предизвикани од променливост на геометрија за пробните примероци и нивото на нормалниот товар преку кои се анализира ефикасноста на мерката за зајакнување; (б) верификација на аналитички модели за проектирање на неармирана и армирана сидарија; (в) избор и предлог на аналитички модел за пресметување на зајакнатата сидарија со а.б. жакети; (г) примена на предложениот модел за проверка на носивоста на една постојна сидана зграда изложена на сеизмички влијанија.

2. СОДРЖИНА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Докторската дисертација е изложена во седум глави: (1) Вовед, (2) Преглед на литература, (3) Експериментално истражување на карактеристиките на составните елементи за сидарија, (4) Експериментално испитување на сеизмичко однесување на сидови, (5) Проценка на аналитички модели за пресметување на сеизмичкото однесување, (6) Примена на предложениот аналитички модел за анализа на неармирана и зајакнатата сидана зграда, и (7) Заклучоци и препораки.

Во **Глава 2** претставен е историски преглед на сиданите конструкции изградени низ светот. Потоа, презентирани се преглед на конструктивните системи применети кај традиционални сидани згради во Македонија, со осврт на распоредот на сидовите како главни конструктивни елементи во основа и по височина на објектот. Во овој преглед опфатени се објекти со различни видови меѓукатни конструкции и различен материјал од кој се изведени сидовите. Со ова се овозможува пресметување на вообичаеното ниво на вертикални товари што се јавуваат кај сиданите згради изградени во земјата. Во продолжение на оваа глава, прикажани се главните карактеристики на сеизмичко однесување на сидаријата под влијание на бочни товари што дејствуваат во рамнина на сидовите, како и кус преглед на системите што се користат за експериментално определување на носивоста при присуство на нормални товари и товари што предизвикуваат смолкнување. Врската со главниот предмет и цел на истражувањето е претставена преку прегледот на методите и техниките за зајакнување дадени подолу во оваа глава. На крајот, претставени се аналитичките процедури за димензионирање на неармирана и армирана сидарија предложени од други истражувачи и прописи за проектирање.

Експерименталното определување на физичките и механичките својства на составните елементи за сидарија, како и материјалите потребни за армиранобетонскиот жакет се обработени во **Глава 3**. Тука презентирани се резултатите од експерименталните тестови извршени на глинени тули, варов и цементен малтер, бетон и прачки од ребреста мрежеста арматура. Во оваа глава се дадени и резултатите од испитувањата за определување јакост на притисок и јакост на смолкнување на сидарија добиени на пробни елементи.

Во **Глава 4** прикажан е детален преглед на системот што се користи во дисертацијата за експериментално испитување носивост на неармирани и зајакнати сидови изложени на константни вертикални товари и циклични хоризонтални товари што предизвикуваат смолкнување. Во оваа глава се претставени деталите од експерименталната програма, користените материјали и геометриските карактеристики на пробните примероци, начинот

на градење на примероците, како и опис на процедурата користена при испитувањата. Добиените резултати од испитувањата се резимирани во две поглавја, по едно за неармираните и зајакнатите сидови. Во секое поглавје посебно внимание е посветено за идентификација на механизмите на лом, опис на однесувањето преку карактеристичните дијаграми сила-поместување во форма на петелки, определување степен на деградација на крутоста кај сидовите и одредување на капацитетот за дисипација на влезната енергија. Добиеното експериментално однесување на двата материјала е идеализирано со дијаграми кои дефинираат билинеарна зависност меѓу силата и поместувањето на врвот на сидовите. Споредбата меѓу однесувањето на неармираните и зајакнатите сидови е претставена на крајот од оваа глава.

Глава 5 обработува аналитички модели достапни во литературата со кои се предвидува бочна носивост на неармирани и армирани сидови. Предвид се земени актуелните европски прописи (Еврокод 6 и 8 и германскиот национален анекс на Еврокодот 6), канадските прописи, препораките дадени од Томажевич и еден аналитички модел за зајакната сидарија предложен во компјутерскиот софтвер за анализа на сидани конструкции – Федра. Во сите модели анализирани се предвидувања за носивоста на хоризонтални товари во рамнината на сидот при различни можни механизми на лом карактеристични за сидовите, односно лом предизвикан од смолкнување изразен преку пролизгување по фуга и дијагонални пукнатини во форма на буквата X, како и лом предизвикан од моменти на свиткување. Резултатите од овие модели за сите типови механизми на лом се споредени со резултатите добиени со експерименталните тестови во Глава 4. Врз основа на добиените резултати е утврдено кој од разгледуваните модели најдобро ги предвидува експерименталните вредности и дадена е препорака за соодветен модел што би можел да се користи за анализа на зајакнати сидови со а.б. жакети.

Во **Глава 6** прикажана е примена на препорачаниот модел за анализа аплициран на еден реален објект. При тоа, извршена е нелинеарна анализа со користење пристап базиран на поместувања, односно capacity spectrum методот. Со него се анализира однесувањето на објектот во постојна состојба, изведен од неармирана сидарија, а потоа е извршена анализа и за случај кога би се извршило зајакнување на дел од сидовите со а.б. жакети. Исто така, во оваа глава се опишува користениот програм за статичка нелинеарна анализа, односно претставени се основните карактеристики и потребни влезни податоци за анализата. Во оваа анализа се искористени добиените резултати од претходните глави, односно нелинеарното однесување на сидовите е опишано со упростена еластопластична зависност меѓу силата и поместувањето, а кривата на носивост за зградата е добиена преку итеративна процедура со која се зема предвид ексцентрицитетот меѓу центрите на маса и крутост на објектот. Capacity spectrum методот е искористен за контрола на повредливоста на зградата, односно за откривање на можни степени на оштетување.

На крајот од дисертацијата, во **Глава 7** е дадено резиме на трудот заедно со главните заклучоци што се резултат на истражувањето. Значењето на сознанијата од оваа дисертација се резимирани заедно со придонесот на истражувањето.

3. НАУЧЕН ПРИДОНЕС НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Во предметната докторска дисертација се изложени резултатите од извршеното експериментално и аналитичко компаративно истражување на однесувањето на незајакната и зајакната сидарија под дејство на циклично променливи хоризонтални товари во рамнината на сидот. Како техника за зајакнување на сидаријата како конструктивен материјал, избрана е, традиционално најприменуваната техника-зајакнување со армиранобетонски жакети.

Жакетирањето како мерка за зајакнување на сиданите конструкции поради одличната комбинација на ефикасноста, едноставноста на примена и економичноста е масовно применувана не само при санација туку и при реконструкција на постоејни објекти од

сидарија заради подигање на нивото на сеизмичка отпорност. Заслужува да се потенцира дека при избор на конструктивни решенија за апликација на оваа техника за зајакнување, таа пред сè се гледа како мерка со која се подобрува однесувањето на конструктивниот систем и, се разбира, се зголемува неговата носивост. Оттука и најголемиот број на истражувања кои се спроведени на оваа техника на зајакнување, како во нашата земја така и пошироко, се однесуваат на подобрување на однесувањето на ниво на конструкција. При тоа, начинот на избор на одделните детали, локација на жакетите и нивните димензии, се прашање на процена на проектантот. Не е за потценување и фактот дека станува збор за период во кој и прописите кои се однесуваат на проектирање и изведба на сидани конструкции исто така повеќе се базираат на градителското искуство отколку на аналитички пристап.

Истражувањата спроведени во рамките на предметната дисертација треба да се гледаат во светлината на појавата на новата генерација кодови за проектирање на сидани конструкции, не само во Европа туку и во високоразвиените земји од другите континенти. Резултатите од ова истражување овозможуваат и при зајакнување на постојни сидани конструкции да се применува аналитичкиот пристап на проектирање на сиданите конструкции својствен на филозофијата на современите кодови.

Истражувањето е поделено во две генерални целини, експериментално и аналитичко истражување. Во рамките на експерименталната програма, со цел да се имаат компаративни сознанија за разликите во однесувањето, испитано е однесувањето на незјакната сидарија, како конструктивен материјал во конструктивен елемент сид, и сидарија зајакната со армиранобетонски жакети. Тестовите се спроведени на осум сида, четири незајакнати и четири зајакнати, при што сидовите се со димензии кои соодветствуваат на димензии на сидови во реални конструкции. Кандидатот посакал да го види влијанието на вертикалните напрегања и односот висина/ширина на однесувањето на сидовите што го условило бројот на испитувани сидови.

Не помалку е важен фактот дека проучувањето и организацијата на експерименталното испитување на сидови поставени во вертикална (природна) положба под дејство на хоризонтални циклични товари во рамнината на сидот и покрај големото искуство во експериментални истражувања, во нашата земја, за прв пат беше организирано во рамките на оваа докторска дисертација.

Добиените резултати од експерименталните истражувања кои се детално изложени и анализирани во Глава 4 од дисертацијата даваат важни сугестии при примената на жакетирањето како мерка за зајакнување на конструктивните сидови од неармирана сидарија. Јасно се дефинирани промените во однесувањето на зајакнатите сидови, во однос на незајакнатите, во зависност од геометријата на сидовите и нивото на вертикални напрегања. Кандидатот е сепак внимателен при изнесувањето на своите заклучоци имајќи го предвид ограничениот обем на спроведените тестови.

Кандидатот избрал да ја аплицира техниката армиранобетонски жакети симетрично од двете страни на сидот (како конструктивен елемент). Оттука, во делот на истражувањето на аналитичките модели за предвидување на носивоста на зајакната сидарија, станува јасна тезата за аналогија на моделите кои се применуваат за армирана сидарија и симетрично зајакнатите сидови. Направена е компарација на експериментално добиените резултати со моделите предложени од Томажевич, како и избраните во Еврокод 6 (со измените дадени во германскиот Националниот анекс), моделот даден во софтверскиот пакет FEDRA (кој е компатибилен со еврокодovите), како и модел избран во канадските прописи за сидани конструкции. Спроведената компаративна анализа укажува сериозно совпаѓање на експерименталните резултати со аналитичките предвидувања добиени со моделите на германскиот Национален анекс на Еврокод 6 и моделот на Томажевич.

Во последниот дел од докторската дисертација, еластопластичните зависности сила-деформација за незајакнатите и зајакнатите сидови дефинирани врз база на експерименталните истражувања кандидатот ги имплементира во софтверскиот пакет MINEA преку посебен модул базиран на *saracity spectrum* методот. Користејќи го овој софтвер и имплементираниите зависности за сидаријата, спроведува анализа на реален објект од неармирана сидарија со цел да се утврди процена од ефектот на подобрување на сеизмичката отпорност на конструкцијата со примена на техниката на зајакнување со армиранобетонски жакети. На тој начин и практично ја прикажува апликацијата на избраниот модел за аналитичко пресметување на сидови зајакнати со армиранобетонски жакети.

ЗАКЛУЧОК

Од прегледот на докторската дисертација под наслов **Експериментално и аналитичко истражување на зајакната сидарија** од кандидатот м-р Сергеј Чурилов, дипл. град. инж., произлегува дека тоа е сериозен оригинален научен труд. При неговата разработка кандидатот навлегол и стекнал солидни знаења од областа на експерименталните истражувања на градежни материјали и конструктивни елементи, особено во делот на цикличните товари. Не помалку значајни се и неговите проучувања на аналитичкото моделирање на сидаријата како конструктивен материјал.

Истражувањата спроведени во рамките на предметната дисертација треба да се гледаат во светлината на појавата на новата генерација кодови за проектирање на сидани конструкции, не само во Европа туку и во високоразвиените земји од другите континенти. Резултатите од ова истражување овозможуваат и при зајакнување на постојни сидани конструкции да се применува аналитичкиот пристап на проектирање на сиданите конструкции својствен на филозофијата на современите кодови.

Врз основа на сето погоре изнесено, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет да ја прифати позитивната оценка на Рецензентската комисија на докторската дисертација на кандидатот м-р Сергеј Чурилов, дипл. град. инж., од Градежниот факултет во Скопје, под наслов **Експериментално и аналитичко истражување на зајакната сидарија**, и согласно со законските одредби и Правилникот за постдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, да закаже јавна одбрана.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Елена Думова-Јованоска, ГФ, УКИМ с.р.
2. Пред. д-р Кристоф Бутенвег, РВТХ Ахен, Германија с.р.
3. Проф. д-р Ѓорги Кокаланов, ГФ, УКИМ с.р.
4. Проф. д-р Кирил Граматиков, ГФ, УКИМ с.р.
5. Проф. д-р Лидија Крстевска, ИЗИИС, УКИМ с.р.

REVIEW

for evaluation of the doctoral thesis

EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL RESEARCH OF STRENGTHENED MASONRY

submitted by MSc. Sergey Churilov, dipl. civ. eng., teaching and research assistant at
Faculty of Civil Engineering in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius"

The teaching and scientific council of Faculty of Civil Engineering in Skopje, on its 385th meeting held on March 9, 2012, appointed us to be members of the Commission for review and evaluation of the doctoral thesis submitted by the candidate MSc. Sergey Churilov, dipl. civ. eng., teaching and research assistant at Faculty of Civil Engineering in Skopje, entitled **Experimental and Analytical Research of Strengthened Masonry**.

After reading and reviewing the thesis, the Commission submits the following

REPORT

The doctoral thesis written by candidate MSc. Sergey Churilov, dipl. civ. eng., teaching and research assistant at Faculty of Civil Engineering in Skopje, entitled **Experimental and Analytical Research of Strengthened Masonry** has 236 pages, 125 figures (photographs, sketches and diagrams) and 62 tables. The thesis contains lists of used acronyms, symbols and a list of 96 cited references.

1. SUBJECT OF THE RESEARCH

The primary disadvantage of existing masonry buildings located in active seismic regions is the fact that usually they are old buildings, constructed from inhomogeneous material and mainly designed to support vertical loads only. Also, masonry can have relatively high compressive strength, and usually possesses low tensile strength. Many masonry buildings are still operational. This is more evident in rural areas in Macedonia, while the number of existing masonry buildings in urban areas should not to be neglected. Usually those buildings are constructed from brick units and lime/cement or cement mortar. Most of them are made from unreinforced masonry and only small number is constructed from confined masonry. Being composite material, its behaviour strongly depends on the mechanical properties of the components, the workmanship and the details of connections to other structural elements. However, when exposed to seismic loads these buildings are very susceptible and suffer great damage.

This situation requires deep understanding and knowledge about seismic behaviour and reliability analysis of such structural systems. In addition, many existing masonry buildings do not satisfy the latest seismic design and construction recommendations. Therefore, to increase the bearing capacity of those structures application of strengthening measures are initiated. In Macedonian, traditional strengthening techniques are mostly used. Among them, the most widely used method is strengthening by reinforced concrete jackets. Even though some scientific experimental and analytical level of research on traditional strengthening techniques exists, it is primarily based on engineers and workmen experience.

This dissertation is motivated by two research questions: how unreinforced and strengthened masonry walls behave subjected under in-plane cyclic loads, and how and which analytical method should be applied to calculate masonry response at wall level when subjected to seismic forces? To examine these questions, the current study elaborates a traditional strengthening method (RC jacketing) by comparing experimentally and analytically its efficiency in relation to the unreinforced masonry.

The research in the thesis is focused on unreinforced and strengthened masonry which are elaborated through: (a) experimental assessment of the effects caused by variation of the test walls geometry (H/L ratio) and variation of the vertical load, (b) verification of an analytical model for design of unreinforced and reinforced masonry, (c) selection and suggestion of an analytical model for calculation wall capacity strengthened by RC jackets, and (d) application of the suggested model for calculation of the bearing capacity of existing masonry building subjected to seismic actions.

2. CONTENT OF THE THESIS

The doctoral thesis under review is organized in seven chapters: (1) Introduction, (2) Literature review, (3) Experimental behaviour of masonry components and masonry, (4) Experimental behaviour of masonry walls, (5) Analytical evaluation of seismic behaviour of masonry walls, (6) Application of the chosen analytical model for analysis of masonry buildings, and (7) Conclusions and final remarks.

Chapter 2 presents a historic overview of masonry structures built in the world. A review of the structural systems usually found at traditional masonry buildings in Macedonia is reported, with emphasis of the disposition of the walls in ground floor plans and along the height of the buildings. This study contains structures with different floor types and wall material. It helps the process of calculation of the usual load levels found in masonry buildings built in the country. Next, this chapter shows the principal properties of the seismic behaviour of masonry walls subjected to in-plane seismic forces, as well as a brief overview of the test set-ups for experimental determination of the shear resistance of masonry walls subjected under constant vertical loads. The connection with the main subject of the thesis is given later in this chapter. In the end of chapter 1, analytical procedures for design of unreinforced and strengthened masonry walls recommended by researchers and design codes are given.

The experimental determination of the physical and mechanical properties of masonry components, concrete and reinforcement are elaborated in **Chapter 3**. It shows the results from test made on clay bricks, lime and cement mortar, concrete samples and reinforcing steel bars. This chapter also presents the results of tests performed for determination of the compressive and shear strength of masonry.

Chapter 4 gives detailed overview of the test set-up used for testing the in-plane behaviour of unreinforced and strengthened masonry walls subjected to constant vertical load and cyclic horizontal load reversals. Details of the experimental program, materials and geometry of the masonry specimens, the process of building the specimens, the description of the testing procedures are presented. The obtained test results for unreinforced and strengthened walls are summarized in separate subchapters. The test results are systematized in each corresponding chapter and contain identification of the failure modes, description of the walls behaviour in form of force-displacement diagrams, determination of stiffness degradation and the capacity for energy dissipation. For simplification of the behaviour, the experimental seismic performance of both masonry materials is presented as bilinear idealized force-displacement diagrams. In the end of the chapter, a comparison of the behaviour of strengthened and unreinforced masonry walls is given.

Chapter 5 deals with analytical models available in the literature that are used to predict the lateral capacity of unreinforced and reinforced masonry walls. Two European design codes, Eurocode 6 (with DIN NA) and Eurocode 8 and the Canadian code CSA are taken in the analysis of the models. Also, the models suggested by Tomažević and by the computer program for analysis of masonry structures based on the Eurocodes - FEDRA are taken into consideration. All possible in-plane shear failure mechanisms of masonry walls are considered with the inspected models, i.e. sliding shear, diagonal shear failure in form of letter "X", and bending failure. The results obtained according the selected analytical models are compared to the experimental results from chapter 4. Based on the obtained results, a most appropriate model to predict the lateral capacity of a wall was determined and it was suggested as a possible method for analysis of RC jacketed masonry walls.

Chapter 6 gives an application of the suggested analytical model applied to a real building. To capture the behaviour of unreinforced and strengthened masonry under in-plane loads, a displacement-based approach, based on the capacity spectrum method was used. This chapter provides an overview of the software program used for static nonlinear analysis of masonry buildings based on design provisions and failure mechanisms for masonry. This analysis uses the bilinear approximation of the capacity curves obtained in the previous chapter and the capacity curve of a building is created following an iterative procedure which takes into account the eccentricity between stiffness and mass centre. The capacity spectrum method is used to verify the safety of a building and to detect the possible damage levels.

Finally, chapter 7 gives summary of the research including the main conclusions obtained in this work. A significance of the findings in this research is summarized together with a research contribution.

3. SCIENTIFIC CONTRIBUTION OF THE THESIS

The doctoral thesis presents the results from the performed experimental and analytical comparative analysis of the behaviour of unreinforced and strengthened masonry subjected to in-plane cyclic horizontal loads. The widely applied traditional strengthening technique for masonry, RC jacketing, was selected within this study.

RC jacketing as measure for strengthening of masonry, due to the perfect combination of efficiency, practical application and economical impact, is most widely used not only for rehabilitation but also for retrofit of existing masonry structures. It should be emphasised that during selection of structural solutions for application of this strengthening technique, this method is acknowledged as a solution which improves the behavior of the whole structural system and increases its bearing capacity. Therefore, the majority of the research works dedicated to this strengthening technique, in the country and abroad, is devoted to investigate the improvement of the overall structural behavior. The method for selection of the details, the location of the jackets and its dimensions are defined by the designer's judgment. It should be mentioned that during that period the national codes for design and construction of masonry structures were more based on the experience and engineering judgment than on some analytical approach.

The research performed in the framework of this thesis should be viewed in the light of the appearance of new generation of design codes for masonry structures, not only in Europe, but also in the most developed countries in the world. The results obtained within the thesis allow application of an analytical approach for design of strengthening measures of existing masonry structures consistent to the philosophy of the modern design codes.

The whole research is divided in two parts, experimental and analytical. In order to obtain comparative knowledge of the behavior, within the experimental programme, unreinforced masonry and strengthened masonry with RC jackets as structural materials were tested on the primary structural elements, i.e. walls. The tests were performed on eight walls, four unreinforced and four strengthened, with wall dimensions that correspond to the dimensions of the walls in real buildings. The circumstances that govern the number of the tested walls are connected with the fact that the candidate decided to study the influence of the vertical load level and the ratio of height/length on the behavior of the walls.

The fact that should not be neglected is that the study and organization of the experimental programme for determination of the shear resistance of masonry walls loaded by in-plane horizontal cyclic loads was organized within this thesis for the first time in our country.

The tests results, elaborated and analyzed in Chapter 4, give important suggestions for application of RC jacketed masonry as strengthening technique for unreinforced masonry walls. The changes in the structural behavior of the strengthened walls compared to the unreinforced walls are clearly defined. They depend on the wall geometry and the level of the vertical load. Nevertheless, having in mind the limited number of the performed tests, the candidate is careful with his conclusions.

The candidate selected to study the effects of symmetrical application of RC jacketing on both sides of the wall (as structural element). Therefore, decision to make analogy of analytical modeling and prediction of the capacity of RC jacketed masonry with analytical models developed for reinforced masonry is understandable. A comparative analysis of the test results with the models suggested by Tomažević, Eurocode 6 (with DIN Eurocode 6), software program FEDRA (compatible with the Eurocodes) and Canadian codes for masonry buildings was made. The performed comparative analysis shows serious agreement of the test results with the analytical models for shear resistance of masonry walls given in DIN Eurocode 6 and Tomažević.

In the last part of the thesis, the candidate successfully implements the bilinear relationships of force and displacement for unreinforced and strengthened masonry walls, determined according to the experimental research, into the software package MINEA through an analysis module based on the capacity spectrum method. This software and the implemented findings from the research were used to perform structural analysis of an existing building made from unreinforced masonry and to assess the effects on the seismic resistance of the building with applied RC jacketing strengthening technique. Thus, practical application of the suggested model for analytical analysis of strengthened walls with RC jacketing was given.

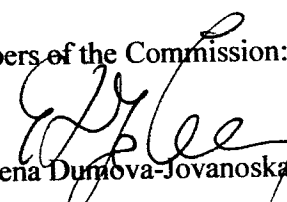
CONCLUSIONS

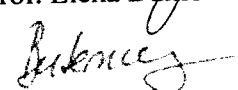
After reviewing of the doctoral thesis entitled **Experimental and Analytical Research of Strengthened Masonry** submitted by MSc. Sergey Churilov, dipl. civ. eng., we can conclude that it represents serious original scientific work. During the work in the thesis, the candidate deeply studied and acquired significant knowledge in experimental testing and analysis of structural materials and structural elements, particularly when subjected to cyclic loading. His studies of analytical modelling of masonry as structural material are also worth to be mentioned.

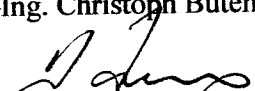
The research performed in the framework of this thesis should be viewed in the light of the appearance of new generation of design codes for masonry structures, not only in Europe, but also in the most developed countries in the world. The results obtained within the thesis allow application of an analytical approach for design of strengthening measures of existing masonry structures consistent to the philosophy of the modern design codes.

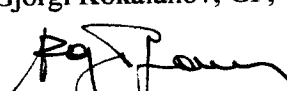
According to the statements given in the previous paragraphs, the Commission has an honour to suggest the teaching and scientific council of Faculty of Civil Engineering in Skopje to accept the positive evaluation of the doctoral thesis submitted by the candidate MSc. Sergey Churilov, dipl. civ. eng., teaching and research assistant at Faculty of Civil Engineering in Skopje, entitled **Experimental and Analytical Research of Strengthened Masonry**. According to the legal regulations and the book of rules on postgraduate and doctoral studies of the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, the council is suggested to schedule public defence of the thesis.

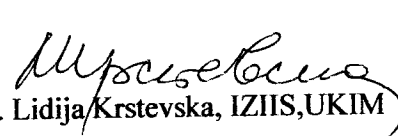
Members of the Commission:


1. Prof. Elena Dumbova-Jovanoska, GF, UKIM


2. Dr. -Ing. Christoph Butenweg, RWTH Aachen, Germany


3. Prof. Gjorgi Kokalanov, GF, UKIM


4. Prof. Kiril Gramatikov, GF, UKIM


5. Prof. Lidija Krstevska, IZIIS, UKIM

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА
ПРЕДМЕТОТ МИКРОБИОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА
МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата XII редовна седница одржана на 15.3.2012 година, донесе решение за избор на 2 наставника во сите звања по предметот микробиологија и паразитологија и ја формираше Рецензентската комисија во состав:

1. проф. д-р Милена Петровска
2. проф. д-р Никола Пановски
3. проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска
4. проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ
5. проф. д-р Марија Шољакова.

На конкурсот објавен во весникот „Утрински весник“ на 25.2.2012 година, се пријавија кандидатите д-р Жаклина Цековска и д-р Гордана Јанкоска. По разгледувањето на приложената документација, Рецензентската комисија има чест да му го достави на Наставно-научниот совет на Факултетот следниов

ИЗВЕШТАЈ

Науч. сор. д-р Жаклина Цековска
Биографски податоци

Д-р Жаклина Цековска е родена во Крива Паланка на 22.5.1961 година. Основното и средното образование го завршила во родниот град со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 1979/80 година, а дипломирала на 30.5.1985 година, со среден успех 8,46. Стручен испит за лекари положила во 1987 година. На Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје е вработена од 1990 година. Во 1992 година е избрана за помлад асистент, во 1996 година е избрана за асистент, а реизбрана е во истото звање во 2000 и 2003 година. Во април 1995 година го положила специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија со паразитологија. Од јануари 1999 година е магистер, а од ноември 2006 година, доктор на медицински науки.

Наставна дејност

По вработувањето на Институтот како лекар, помлад асистент, а подоцна и како асистент активно е вклучена во изведувањето на практичната настава и практичниот дел на испитот за студентите по медицина, фармација и

стоматологија по предметот микробиологија со паразитологија односно микробиологија со имунологија, како и во едукацијата и изведувањето на колоквиумите за специјализантите. Била ментор на повеќе студентски теми. Одржала неколку едукативни предавања на состаноци на лекарски здруженија. Коавтор е на „Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија”, кој е признат како учебник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”. Практикумот досега има четири изданија. Главен уредник е проф. д-р М. Петровска, а д-р Жаклина Цековска е автор на две поглавја. Исто така е автор на две глави во учебникот „Медицинска микробиологија и паразитологија - специјален дел” (главен уредник: проф. д-р Никола Пановски), кој е одобрен и рецензиран како официјален учебник за студентите на Медицинскиот факултет за предметот микробиологија и паразитологија 2, како и автор на две глави во учебникот „Медицинска микробиологија - општ дел”(главен уредник: проф д-р Никола Пановски).

Научноистражувачка дејност

Како млад истражувач или како соработник-истражувач учествувала во три научноистражувачки проекти. Како автор и коавтор на стручно - научни трудови учествувала на повеќе домашни и странски конгреси. Во период од 10 недели (октомври, ноември и декември) во 1995 година, како стипендист на Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), престојувала во врвна научна установа - Faculte des Cordeliers, во Париз, во Лабораторијата за проучување на резистенцијата на бактериите кон антибиотици на молекуларно ниво. Во јули 2001 година, во траење од три недели претстојувала во Одделот за микробиологија на Семенвел универзитетот по медицина во Будапешта (Department of Microbiology, Semmelweis University of Medicine), за совладување на техниката за детекција на *tesA* генот-ген одговорен за „intrinsic” резистенцијата на стафилококите кон метицилинот, за да може подоцна да ја аплицира и во научната работа на Институтот. Во периодот септември-октомври 2004 година, повторно престојувала во истата институтција со цел да ја совлада техниката призната како „златен“ стандард за типизација на голем број бактериски соеви: анализа на ДНК со Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE). Во тој период, таа воедно работи на детекција на *nucA*, *tesA* и *coa* генот, како и на рестрикција на *coa* генот со помош на *AluI* ензимот кај соеви на *Staphylococcus aureus* изолирани од хоспитализирани пациенти од Клиничкиот центар во Скопје. Истражувањата се направени под раководство на врвниот научник од оваа област, проф. Ferenc Rozgonyi. Од оваа соработка се објавени два труда in extenso во индексирани списанија, каде што д-р Цековска е прв автор, и тоа во Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica и во Bratislava Medical Journal. Нејзината научноистражувачка дејност посебно е насочена кон испитување и проучување на фенотипските и генотипските карактеристики на соевите на *Staphylococcus aureus* резистентен кон метицилин. Во јануари 1999 година со успех ја одбранила магистерската теза „Метицилин резистентниот *Staphylococcus aureus* (MPCA) во болничка средина-осетливост кон хемотерапевтици”. Во октомври 2002 година ја пријавила докторската дисертација под наслов: „Поврзаност помеѓу присуството на *tesA* генот и

полиформизмот на *coa* генот со фенотипските особини кај различните антибиотипови на соевите на *Staphylococcus aureus*", која со успех ја одбрала во ноември 2006 година.

Стучна активност

Како лекар - специјалист учествува во севкупната здравствена дејност на Институтот.

Од 1996 година е раководител на Лабораторијата за обработка на примарно стерилни примероци: обработка на ликвори и хемокултури, брисеви од око и уво.

Дејности од поширок интерес

Член е на повеќе здруженија:

Македонско лекарско друштво, Здружение на микробиолозите на Македонија, Европско здружение на микробиолозите.

Била член на Организациониот одбор на Првиот (1997), а член на Научниот одбор на Вториот (2002), на Третиот конгрес на микробиолозите на Македонија (2006), како и на Четвртиот конгрес на микробиолозите (2009). Добитник е на благодарница, диплома и плакета од Македонското лекарско друштво за придонеси и ангажирање во нејзината работа.

Активен член е на мултисекторската комисија за следење на антимицробната резистенција во Република Македонија.

Досега била рецензент на повеќе домашни и странски научни трудови.

Активно се служи со францускиот јазик и пасивно со англискиот јазик.

Рецензирани трудови:

Претходните трудови - 64 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот бр. 571/92, Анекс на бр.651/95, 748/00 и 834/03. Трудовите од бр. 65 до бр. 93 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот бр. 915/07. Трудовите од бр. 94 до бр. 108 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот бр. 965/09.

Науч. сор. д-р Гордана Јанкоска **Биографски податоци**

Кандидатката е родена на 15.11.1961 год. во Св. Николе. Основно и средно училиште завршила во Скопје со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет се запишала во 1980 год., а дипломирала во 1987, со просечен успех 8,73. Од 1990 год. е вработена на Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Стручниот испит за лекари го положила во 1992 год. За помлад асистент по микробиологија со паразитологија е избрана во 1992 год. Во учебната 1993/94 год. се запишала на постдипломски студии. Во декември 1995 год. го положила специјалистичкиот испит по специјалноста медицинска микробиологија.

Во декември 1999 година го одбрани својот магистерски труд на тема: „Микоплазмите во женскиот генитален тракт и нивната осетливост кон антимикробни средства”.

Во јануари 2009 година со успех ја одбрани докторската дисертација со наслов: „Фенотипски и молекуларни испитувања на вируленцијата кај уропатогените бактерии од родот *Enterococcus*”.

Наставна дејност

Во декември 1996 год. е избрана за асистент по предметот микробиологија со паразитологија. Д-р Јанкоска, уште со самото вработување на Институтот за микробиологија и паразитологија, активно е вклучена во рутинската бактериолошка и серолошка дијагностика, следејќи ги новите дијагностички методи во областа на микробиологијата. Перманентно е вклучена во изведувањето на практичната настава по предметот микробиологија со паразитологија, односно микробиологија со имунологија за студентите по медицина, стоматологија и фармација. Како асистент успешно и солидно учествува во подготвувањето на вежбите, колоквиумите, предиспитните презентации и консултации. При студентската евалуација добива оценки кои се приближуваат до највисоката. Во јуни 2009 год. д-р Јанкоска е избрана за научен соработник по микробиологија и паразитологија. Учествувала во пишување на практикуми и учебници, издадени од Катедрата за микробиологија и паразитологија. Практикумот досега има четири изданија. Главен уредник е проф. д-р М. Петровска, а д-р Гордана Јанкоска е автор на две поглавја. Исто така е автор на две глави во учебникот „Медицинска микробиологија и паразитологија - специјален дел”, како и автор на две глави во учебникот „Медицинска микробиологија - општ дел”. На двата учебника главен уредник е проф. д-р Никола Пановски и се позитивно рецензирани и одобрени како официјални учебници за студентите на Медицинскиот факултет за предметот микробиологија и паразитологија 2 и микробиологија 1.

Научна дејност

Активно учествува во научноистражувачката работа на Институтот. Како соработник - млад истражувач беше вклучена во три научни проекти: „Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*”, „Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје” и „Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции”, финансирани од Министерството за наука. Како автор и како коавтор, д-р Гордана Јанкоска има изработено повеќе од 100 стручни и научни трудови, печатени во македонски и во странски списанија и презентирани во земјата и во странство. Ментор е на 8 студентски теми.

Во научноистражувачката дејност посебен интерес покажува за проучување на хуманите микоплазми. Знаењата од оваа област ги дополнила и ги проширила за време на тримесечното стручно усовршување, кога, како стипендист на Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), во 1996 година престојувала во врвната научна установа на Универзитетот “Алберт-Лудвиг“ во Фрајбург, Германија.

Стручно-апликативна дејност

На Институтот за микробиологија и паразитологија е вклучена во целокупната здравствена дејност на Институтот, а раководител е на Лабораторијата за микробиолошка дијагноза на гениталните инфекции. Учествува во формирање на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностиката.

Дејности од поширок интерес

Д-р Јанкоска е член на Здружението на микробиолозите на Македонија (ЗММ) од вработувањето. Во периодот од 1993 до 2002 год. била секретар на ова Здружение, а од октомври 2011 е претседател на ЗММ. Истовремено е член на Федерацијата на европските микробиолошки друштва - ФЕМС. Активно учествувала во организацијата на: Првиот конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (Охрид, 1997 година), генерален секретар на Научниот одбор на Вториот конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество и ФЕМС-симпозиумот Laboratory diagnosis of emerging infections (Охрид, 2002 година), на Третиот конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (Охрид, 2006) и генерален секретар на Организациониот одбор на Балканскиот конгрес на микробиолозите (Охрид, 2009 година). Активно учествува со презентации на меѓународни конгреси, симпозиуми и работилници во земјата и во странство. Добитник е на признанија од МЛД: благодарница, диплома и плакета.

Рецензирани трудови:

При изборите за помлад асистент, асистент и научен соработник, рецензирани се 104 труда во Билтенот на Универзитетот: бр. 571 од 1992, бр.665 од 1996 год., бр.768 од 2000 год., бр. 795 од 2002, бр. 834 од 2003, 894 од 2006 и 965 од 2009 год.

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,
НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ
Кандидат: Цековска Арсен Жаклина
Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за микробиологија
и паразитологија
Научна област: медицина, микробиологија
Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени																														
1	<p>Одржување на настава во прв циклус на студии за последните 5 години (2007-2011)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Бр. на часови неделно</th> <th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>0,5</td> <td>150</td> <td>0,04</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>0,5</td> <td>37,5</td> <td>0,04</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td>0,5</td> <td>37,5</td> <td>0,04</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Висока стручна школа</td> <td>1</td> <td>30</td> <td>0,04</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td>5,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. На работни недели во семестар x 0,04)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	0,5	150	0,04	3	Стоматолошки	0,5	37,5	0,04	0,75	Фармацевтски	0,5	37,5	0,04	0,75	Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2	Вкупно				5,7	5,7
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	0,5	150	0,04	3																												
Стоматолошки	0,5	37,5	0,04	0,75																												
Фармацевтски	0,5	37,5	0,04	0,75																												
Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2																												
Вкупно				5,7																												
2	<p>Одржување на практична настава во прв циклус на студии за последните 5 години (2007-2011)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Бр. на часови неделно</th> <th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>3</td> <td>150</td> <td>0,03</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>1</td> <td>75</td> <td>0,03</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td>1</td> <td>75</td> <td>0,03</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Висока стручна школа</td> <td>0,5</td> <td>30</td> <td>0,03</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td>18,45</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. На работни недели во семестар x 0,03)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	3	150	0,03	13,5	Стоматолошки	1	75	0,03	2,25	Фармацевтски	1	75	0,03	2,25	Висока стручна школа	0,5	30	0,03	0,45	Вкупно				18,45	18,45
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	3	150	0,03	13,5																												
Стоматолошки	1	75	0,03	2,25																												
Фармацевтски	1	75	0,03	2,25																												
Висока стручна школа	0,5	30	0,03	0,45																												
Вкупно				18,45																												
3	<p>Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)</p>	1																														
4	<p>Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа</p>	0,2																														

5	Член на комисија за одбрана на докторат	0,5
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	„Медицинска микробиологија и паразитологија - специјален дел“ (автор на 2 глави)	6
	„Медицинска микробиологија - општ дел“ (автор на 2 глави)	6
6	Позитивно рецензиран практикум по микробиологија и паразитологија (автор на 2 поглавја)	3
Вкупно		40,85

Научно-истражувачка дејност

Ред бр.		Поени
1.	Одбранета докторска теза со наслов: „Поврзаност помеѓу присуството на <i>mecA</i> генот и полиформизмот на <i>coa</i> генот со фенотипските особини кај различните антибиотипови на соевите на <i>Staphylococcus aureus</i> “, ноември 2006	8
2.	Одбранета магистерска работа со наслов: „Метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) во болничка средина-осетливост кон хемотерапевтици“, јануари 1999 год.	4
3.	Учесник во научноистражувачките проекти:	
	1. „Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт ка деца со <i>Branhamella catarrhalis</i> “	3
	2. „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје“	3
	3. Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
	<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска - Јовановска. Антибиотипизација на соевите на метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) во болничка средина - прволиниски скрининг	2,4

метод за одредување на потеклото на соевите. Мак. мед. преглед, год. 53, 1999; (5-6): 348-353.	
<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска - Јовановска. Осетливост на метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> кон флуорокинолони. Мак. мед. Преглед, год 54. 2000; (1-2): 54-58.	2,4
К. Поповска-Јовановска, <u>Ж. Цековска</u> , А. Кафтанџиева, И. Хаџи-Петрушевска. Атхерентни карактеристики кај МРСА и МССА од клиничко потекло. Мак. сп. мед. 2001; 47: (1-2): 59-65.	2,4
<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски, М. Петровска, Г. Мирчевска. Современа дијагностика при обработка на хемокултури. Македонски медицински преглед, год. 55. 2001. (1-2): 85-89.	2,4
<u>Ж. Цековска</u> , К. Поповска-Јовановска, Н. Пановски, М. Петровска. Метицилин резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) - типови на антимикуробна резистенција и нејзино генетско потекло. Мак. мед. преглед. Год 57. 2003. 3-4. 122-125.	2,4
Каќа Поповска-Јовановска, <u>Жаклина Цековска</u> , Ана Кафтанџиева, Кристина Василевска, Милена Петровска, Татјана Грдановска. Проценка на вредноста на микробиолошките податоци во идентификацијата на катетер-асоцираната септикемија (КАС) кај клинички сигнификантни пациенти. Македонско списание за медицина 2003. 49 (1-2) 115-122.	2,4
<u>Цековска Жаклина</u> , Пановски Н., Петровска М., Поповска-Јовановска К., Agoston G., Rozgonyi F. Метицилин резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) - тип на резистенција кон метицилин, антибиотипови и осетливост кон гликопептиди. Acta morphologica. 2004. Vol. 1 (2): 45-53.	2,4
<u>Цековска Жаклина</u> , Поповска-Јовановска К, Кафтанџиева А., Петровска М., Пановски Н. Значењето на протеинот А, Clumping факторот и хидрофобичноста за појавата на мултиплата антибиотска резистенција кај метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> . Acta morphologica. 2005. Vol 2 (2): 56-63.	2,4
Gordana Mirceska, Nikola Panovski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska-Dokic, Kacija Popovska-Jovanovska, <u>Zaklina Cekovska</u> , Gordana Jankoska, Zorica Zafirovik, 2011. Zvonko Milenkovic. Susceptibility profile of Candida parapsilosis in critically ill neonates determined with VITEK-2 antifungal susceptibility method. Arhivi na javnoto zdravje. Vol 3, N-1 34-39.	2,4

5.	<p>Трудови со оригинални/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир во странство</p>	
	<p>Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u>, В. Илиева, К. Поповска. Осетливост рода <i>Acinetobacter</i>-а према амоксицилин клавулонској киселини (АМК) и сулбактам ампицилину (САМ). Синописи реферата. 25-ти састанак Дани превентивне медицине. 21, Ниш.1991.</p>	1
	<p>М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u>, В. Илиева, Н. Пановски. Минималне инхибиторне концентрации (МИК) цефуроксима према најчестим узрочницима уринарних инфекција. Синописи реферата, 25-ти састанак дани превентивне медицине. 21 Ниш.1991.</p>	0,5
	<p>М. Petrovska, М. PopAceva, <u>Z. Cekovska</u> V. Ilieva, G. Jankoska. <i>Corynebacterium jeikeium</i> and <i>Corynebacterium</i> Group D2 as a causes of urinary tract infections. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division, Prague, CZECH Republic. 1994. Abstract book, p. 160.</p>	0,5
	<p><u>Z. Cekovska</u>, N. Panovski. Rezistotipovi meticilin rezistentnog <i>Staphylococcus aureus</i>-a. Zbornik rezimea XI. 3. VII kongres mikrobiologa Jugoslavije, Herceg Novi, 1995.</p>	1
	<p><u>Z. Cekovska</u>, N. Panovski, V. Kotevska, T. Grdanoska, A. Kaftandzievska. Resistance of methicillin – resistant <i>Staphylococcus aureus</i> to new quinolones. The international symposium and workshop on hospital hygiene and hospital infection control, Abstract book. Turkey. 1996. 42.</p>	1
	<p><u>Z. Cekovska</u>, T. Grdanoska, N. Panovski. Bacterial causes of conjunctivitis and their susceptibility to antibiotics. 8th International Congress on Infectious Diseases. Abstracts book. Boston, 199. 48: 019.</p>	1
	<p><u>Ж. Цековска</u>, Г. Јанкоска, М. Петровска, Н. Пановски, И. Хаџи-Петрушевска: Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) – detection of antimicrobial susceptibility to 10 antibiotics by automated system – VITEK. Дани микробиолога Југославије. Зборник радова и сажетака. Херцег Нови. 1998. 57.</p>	1
	<p>К. Поповска Јовановска, <u>Ж. Цековска</u>. <i>Salmonella typhimurium</i> гастроентеритис- епидемија на одељењу абдоминалне хирургије. Дани микробиолога Југославије. Зборник радова и сажетака. Херцег Нови. 1998, 139.</p>	0,5
	<p><u>Z. Cekovska</u> N. Panovski, M.Petrovska, K. Popovska Jovanovska, I.Hadzi-Petrusevska. Resistotyping as a epidemiology marker in MRSA typisation. First Balkan</p>	1

Conference of Microbiology. Book of abstracts. Plovdiv, Bulgaria, 1999;113.	
<u>Z. Cekovska</u> , K. Popovska-Jovanovska, M. Petrovska, N. Panovski. Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> MRSA – susceptibility to aminoglycoside resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MARSA) in our environment NATO Advanced Research Workshop. Book of abstracts. Varna, Bulgaria, 2000; 25.	1
<u>Z. Cekovska</u> , K. Popovska Jovanovska, M. Petrovska, E. Trajkovska-Dokic, A. Kaftandzieva, N. Panovski. Microbiological examination of pleural fluid and antimicrobial susceptibility of the isolates. Microbiologica Balkanica, 2 nd Balkan Conference of Microbiology. Book of Abstracts. Thessalonica, 2001;336.	1
L.Popovska, M. Stevanovic, <u>Z. Cekovska</u> , I.Muratovska. Microorganisms in open and closed periapical lesions. 6 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Book of abstracts. Bucharest, Romania, 2001;125.	0,5
G. Mircevska, <u>Z. Cekovska</u> , P.Stojkovska, Z. Milenkovic, V. Markovski, Z. Zafirovic. Microbiological and clinical aspects of bacteriemia and sepsis. Fourth International Meeting on the Therapy of Infections. Book of abstracts. Florence, Italy, 2002;75.	0,5
<u>Z. Cekovska</u> , K. Popovska-Jovanovska, M. Petrovska, N. Panovski. Susceptibility to glycopeptides of MRSA isolates-strains of MRSA with reduced susceptibility to vancomycin. Microbiologia Balkanica, III Balkan Conference of Microbiology. Book of Abstracts. Istanbul, 2003. 487.	1
<u>Cekovska Zaklina</u> , Panovski N., Petrovska M., Ghidan Agoston, Rozgonyi Ferenc. Some characteristics of Macedonian Methicillin Resistant <i>S. aureus</i> . A Magyar Mikrobiologiai Tarsasag 2004-evi Nagygyulese es a X Fermentacios Kollokvium. Keszthely, Hungary. 2004.	1
Kurcik B, Kotevska V, <u>Cekovska Z</u> , Hadzi-Petruseva I, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M. Bacterial infection of lower respiratory tract associated with positive blood culture in haematology patients. 14 th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Book of Abstracts. Prague, Czech Republic. 2004. 594.	0,5
<u>Cekovska Z</u> , Panovski N., Petrovska M., Popovska-Jovanovska K. MRSA in Clinical Center in Skopje- Their Prevalence and Methicillin Resistance type. IV Balkan Conference of Microbiology. Book of Abstracts Bucharest, Romania. 2005.	1
<u>Cekovska Z.</u> , Mircevska G., Petrovska M., Panovski N.,	1

Slaninka-Micevska M. <i>Cryptococcus laurentii</i> in an AIDS patient isolated from cerebrospinal fluid specimen and blood culture. International Journal of Infectious Diseases. 12 th ICID Book of Abstracts. Lisbon, Portugal. 2006. 593.	
Horvath A, Malmos G, Pesti N, Kristof K, Nagy K, <u>Cekovska Z</u> , Kotolasci G, Gattringer R, Graninger W, Rozgonyi F. Differences in antibiotic resistance between MRSA and MSSA strains. 17 th ECCMID. Abstracts. Munich, Germany. 2007. (on CD).	0,5
<u>Cekovska Z</u> , Kaftandzieva A, Petrovska M, Popovska-Jovanovska K, Kotevska V, Panovski N. Is the automatized method necessary for microbiological diagnosis in punctates? 5 th Balkan Congress for microbiology. Abstract book. Budva, Montenegro. 2007. p. 56	1
Kaftandzieva A, <u>Cekovska Z</u> , Zdravkovska M, Jankoska G, Popovska-Jovanovska K, Kaftandziev I, Petrovska M, Panovski N. Correlation of Gram stain with culture for the microbiological analysis of wounds. 5 th Balkan Congress for microbiology. Abstract book. Budva, Montenegro. 2007. p. 56-57.	0,5
Kotevska V, Jankoska G, Mircevska G, <u>Cekovska Z</u> , Kaftanzieva A, Panovski N, Petrovska M. VITEK system in identification of <i>Haemophilus influenzae</i> and <i>Haemophilus parainfluenzae</i> biotypes and production of Beta-lactamase. 5 th Balkan Congress for microbiology. Abstract book. Budva, Montenegro. 2007. p. 53-54.	0,5
Popovska-Jovanovska K, <u>Cekovska Z</u> , Kaftanzieva A, Gerasimovska V, Oncevski V, Brankovic. Clinical significance of slime-producing <i>Staphylococcus epidermidis</i> in catheter related infections. 5 th Balkan Congress for microbiology. Abstract book. Budva, Montenegro. 2007. p. 111	0,5
Kaftandzieva A, Kotevska V, Mircevska G, <u>Cekovska Z</u> , Panovski N. Detection and susceptibility of ESBL-producing <i>Enterobacteriaceae</i> isolated from tracheal aspirates. 6 th Congress of Medical Mycobiology. Abstracts. Beograd, Srbija. 2008. p. 33.	0,5
<u>Cekovska Z</u> , Kotevska V, Jankoska G, Grdanoska T, Labacevska L, Petrovska M, Panovski N. MRSA in Clinical center in one year period. 6 th Congress of Medical Mycobiology. Abstracts. Beograd, Srbija. 2008. p. 9.	1
<u>Cekovska Z</u> , Petrovska M, Panovski N, Jankoska G, Kotevska V, Labacevska L, Miceska-Slaninka M. Blood culture in hospitalized patients identified by VITEK system. 4 th Congress of the Slovenian Microbiological Society with international participation. Abstracts. Portoroz, Slovenija. 2008. p. 151.	1

	<p>Grdanoska T, Zafirovska P, Jaglikovski B, Pavlovska I, Zafirova B, Mihajlov K, Trajkovska Dokic E, Petrovska M, <u>Cekovska Z</u>, Kondova-Topuzovska L, Georgievska-Ismail Lj, Panovski N. Association of Immune Response to Chlamydia pneumoniae to Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases. Microbiologia Balkanica 2011. 7th Balkan Congress of Microbiology. 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia Proceeding (CD).</p> <p>M. Jurhar Pavlova, V. Stojkova, G. Jankoska, <u>Z. Cekovska</u>, M. Petrovska. Subcutaneous Dirofilaria case report. Microbiologia Balkanica 2011. 7th Balkan Congress of Microbiology. 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia. Proceeding (CD).</p> <p><u>Z. Cekovska</u>, A. Kaftandzieva, M. Petrovska, V. Stojkova, N. Panovski. Methicillin resistant Staphylococcus aureus in the University Clinics in Skopje in the last two years. Microbiologia Balkanica 2011. 7th Balkan Congress of Microbiology. 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia. Proceeding (CD).</p> <p>A. Kaftandzieva, E. Trajkovska – Dokic, V. Kotevska, <u>Z. Cekovska</u>, G. Jankoska, M. Petrovska, N. Panovski. Microbiologia Balkanica 2011. 7th Balkan Congress of Microbiology. 8th Congress of Serbian Microbiologists. Belgrade, Serbia. Proceeding (CD).</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
6.	<p>Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ</p> <p>A. Kaftandzieva, V. Kotevska, G. Jankoska, B. K. Trajkovska, <u>Z. Cekovska</u>, M. Petrovska 2009. Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing E. coli and Klebsiella pneumoniae in Children at University Pediatric Clinic in Skopje. Macedonian Journal of Medical Sciences. 15; 2(1) 36-41.</p> <p><u>Cekovska Z</u>, Petrovska M, Jankoska G, Panovski N, Kaftandzieva A. 2010. Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of brucella blood culture isolates. Prilozi. Jul;31(1):117-32.</p> <p>T. Grdanoska, P. Zafirovska, B. Jaglikovski, J. Trojacanec,</p>	<p>3,6</p> <p>3,6</p>

6.	D. Zafirov, D. Neshov, M. Petrovska, <u>Z. Cekovska</u> , N. Panovski 2011. Assessment of Three Inflammatory Markers of Cardiovascular Diseases with a Special Accent on C-Reactive Protein. Macedonian Journal of Medical Sciences. One – line 26. may 2011.	3,6
	S. M. Apostolska, S. O. Odzaklievska, <u>Z. A. Cekovska</u> . The influenzae of restorative materials on the microorganisms in carious dentin. Balkan Journal of Stomatology. Vol. 9. N-1. 2005.35-39.	4,8
	<u>Zaklina Cekovska</u> , Nikola Panovski, Milena Petrovska, Katalin Kristof, Ferenc Rozgonyi. Incidence of <i>Staphylococcus aureus</i> isolated from patients treated at the Clinical Center of Skopje, Macedonia, with special attention to MRSA. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2005. 52 (3-4), pp. 341-352.	3,6
	<u>Cekovska Z</u> , Panovski N., Petrovska M. Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> : Comparison of susceptibility test methods with <i>mecA</i> gene analysis for determining oxacillin (Methicillin) resistance in our clinical isolates. Bratislava Medical Journal. 2005. 106. (4-5), 163-167.	4,8+0,34 5=5,145
	Popovska L, Sotirovska-Ivkovska A, Stevanovic M, Zafirova-Roganovic D, <u>Cekovska Z</u> , Jankulovska-Zdravkovska M. Differences between periapical lesions in untreated teeth and teeth with root canal fillings. Balkan Journal of Stomatology. Vol 10. N 1. 2006.38-43.	3,6
	Kocsis E, Lagler H, Pesti N, Stich K, Kristóf K, Nagy K, Hermann P, Komka K, <u>Cekovska Z</u> , Graninger W, Rozgonyi F. 2009. Comparison of Austrian, Hungarian and Macedonian methicillin-resistant and methicillin-sensitive <i>Staphylococcus aureus</i> strains in relation to prevalence of cytotoxin genes. Microb Pathog. Jun;46(6):328-36.	3,6+2,32 =5,92
7.	Учество на домашен научен/стручен собир со реферат со усна презентација и постер	
	М. Петровска, В. Илиева, <u>Ж. Цековска</u> , С. Ѓорѓески, Т. Илиевска. „Рационална микробиолошка дијагноза и терапија на инфекциите на уринарниот тракт. Зборник на апстракти, 15 Симпозиум на лекарите по општа медицина на Македонија. 23, Скопје. 1991.	0,5
	Е.Трајковска Докиќ, <u>Ж. Цековска</u> , Н. Каранфилска. <i>Campilobacter</i> - прелиминарни резултати за изолација	0,5

	<p>и антибиотска осетливост. Зборник на апстракти, 15. Симпозиум на лекарите по општа медицина на Македонија. 34, Скопје. 1991.</p> <p>Н. Пановски, Г. Јанкоска, М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u>, М. ПопАцева. 1992. Наши искуства за бактерицидното и бактериостатското дејство на растворот на натриум хипохлорит со разни концентрации. Меѓународен научен симпозиум „Примена на електрохемиски методи во медицината“, Охрид, 1992.</p> <p>Петровска М, Илиева В, Јанкоска Г, <u>Цековска Ж</u>, Трајковска Докиќ Е, Цветковиќ Д. <i>Haemophilus influenzae</i> во патогенезата на долните респираторни инфекции и механизмите на резистенција кон бета-лактамските антибиотици.. Македонски медицински преглед. 16. стр.194. Зборник на резимеа. Прв конгрес на пневмофтизиолозите на Република Македонија со меѓународно учество, 1994.</p> <p>Е. Трајковска Докиќ, М. Петровска, П. Георгиевски, Д. Докиќ, В. Илиева, Г. Јанкоска, <u>Ж. Цековска</u>, Д. Цветковиќ. Бактериолошки наод на аспирати од максиларни синуси. Зборник на резимеа, 93. Прв конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија, Отешево, 1994.</p> <p>Н. Пановски, М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u>, В. Илиева. Антимикробна активност на азитромицин ин витро (споредба со антимикробната активност на еритромицин и линкомицин). Прв македонски симпозиум на сумамед, Скопје, 1994.</p> <p>Х. Маневска, <u>Ж. Цековска</u>, Н. Пановски. Дејство на комбинации на антибиотици врз мултитезистентните бактериски соеви ин витро.. Зборник на резимеа, 91, XX октомвриски средби на лаборантските и санитарните техничари на Македонија, Охрид. 1994.</p> <p><u>Ж. Цековска</u>, Д. Цветковиќ, Н. Пановски. Бактериологија на инфекции на рани и меки ткива. Прв конгрес на дерматовенеролозите во Македонија. Зборник на резимеа. 1996. 127.</p> <p>Д. Цветковиќ, <u>Ж. Цековска</u>, Н. Пановски. Имунофлуоресцентниот во однос на имуноензимскиот метод во серолошката дијагноза на инфекциите со <i>Chlamydia trachomatis</i>. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија. Зборник на резимеа. 1996. 98.</p> <p><u>Ж. Цековска</u>, Н. Пановски, М. Петровска, В. Котевска,</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	---	---

Г. Јанкоска. Микробиолошки наод на плеврални пунктати. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.28):195.	
В. Котевска, М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u> , Т. Грданоска. Застапеност на <i>Haemophilus influenzae</i> тип Б во материјали од горни и долни респираторни патишта. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.28):88-89.	0,5
<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски, М. Петровска, Г. Јанкоска, Т. Грданоска, В. Велиќ Стефановска. Хемиотипски карактеристики на болничките соеви на метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA). Мак. мед. преглед. 1997. 52: (суп.33):162.	0,5
Д. Цветковиќ, Н. Пановски, Т. Грданоска, <u>Ж. Цековска</u> , И. Хаџи-Петрушевска, К. Цветковиќ: Детекција на ИгМ и ИгГ антитела спрема <i>Toxoplasma gondii</i> со имуноензимски метод кај жени со нарушена опстетриција. Мак. мед. преглед. 1998. 52: суп.33):164-165.	0,5
С. Оџаклиевска, С. Апостолска, Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u> , А. Каранфилска. Влијанието на глас јономер-цементите на бактериите во кариозниот дентин (ин витро). Втор конгрес на стоматолозите на Македонија. Апстракти. 1998. 24.	0,5
<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски. Метицилин резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> - инциденција и антимикуробна осетливост - осетливост кон ванкомицин. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24) : 19.	0,5
М. Мирчевски, Н. Пановски, В. Мирчевски, <u>Ж. Цековска</u> . Придонес на микробиолошкиот преглед во лекувањето на хируршките инфекции. Мак. мед. Преглед. 1997. 51: (суп. 24): 20-21.	0,5
В. Мирчевски, М. Мирчевски, Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u> . Примена на ванкомициноот во лекувањето на стафилококната инфекција во неврохирургијата. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24): 21.	0,5
К. Поповска, Јовановска, <u>Ж. Цековска</u> , М. Петровска, Љ. Стојковски, Н. Пеншовска. Коагулаза негативни стафилококи во септикемија на новородени: релација помеѓу клиничката дијагноза и микробиолошката изолација. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24). 42.	0,5
К. Поповска, Јовановска, <u>Ж. Цековска</u> , Д. Цветковиќ. Биохемиска идентификација и антибиотска осетливост кај коагулаза негативни стафилококи изолирани од хемокултури. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.24). 42.	0,5
Ј. Костадинов, М. Трајанова, Ј. Стојковски, Ј. Ефремовски, М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u> . Пуерперални инфекции на наш материјал. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24): 49.	0,5
Ј. Гулева, Т. Пеншовска, Е. Ѓуковиќ, Д. Буљуква, В. Деловска-Стојкова, Б. Михајловиќ, Б. Зип, Н.	0,5

Пановски, <u>Ж. Цековска</u> . Корелација на микроорганизми изолирани кај новородено и мајки пред секцио цаесареа. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.24): 50.	
Е. Шахпазова, В. Тасиќ, Д. Кузмановска, Н. Ристоска, М. Пасху, М. Петровска, Г. Јанкоска, <u>Ж. Цековска</u> . Перитонитис кај деца лекувани со континуирана амбулантна перитонеална дијализа (КАПД). Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.24):65.	0,5
В. Челева, М. Голубовиќ, Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u> . Бактериска етиологија и предиспонирачки фактори кај корнеален улкус. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24): 69.	0,5
С. Тударова-Карцинова, Л. Дубровска, В. Јекиќ, А. Кафтанџиева, <u>Ж. Цековска</u> . Бактериски предизвикувачи на отитис медиа. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.24): 69.	0,5
Д. Цветковиќ, Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u> , Т. Грданоска, А. Кафтанџиева, К. Цветковиќ. Корелација на наодите од имуноензимскиот метод за дијагностика на <i>Chlamydia trachomatis</i> -наши искуства. Мак. мед. преглед. 1997. 5: (суп. 24):96.	0,5
А. Демирџиева, М. Христова, В. Котевска, А. Саздовски, М. Петровска, Љ. Николовски, Љ. Сечкова, Е. Влашки, Г. Јанкоска, Д. Цветковиќ, <u>Ж. Цековска</u> , Е. Трајковска Докиќ. Клинички манифестации на долните респираторни инфекции предизвикани со <i>Haemophilus influenzae</i> и други грам-негативни бактерии. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп.24):121.	0,5
В. Котевска, М. Петровска, <u>Ж. Цековска</u> , Т. Грданоска, Ѓ. Терзиев. Испитувања на односот на бета-хемолитичните стрептококи кон пеницилинот. Мак. мед. преглед. 1997. 51 : (суп. 24): 122.	0,5
Л. Сечкова, М. Христова, В. Котевска, А. Саздовска, М. ПопАцева, М. Петровска, Љ. Николовски, Е. Влашки, А. Демирџиева, Г. Јанкоска, <u>Ж. Цековска</u> . <i>Branchamella catarrhalis</i> - предизвикувач на инфекции на респираторниот тракт кај деца. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24): 124.	0,5
V. Gerasimovska, A. Oncevski, P. Dejanov, K. Popovska, <u>Z. Sekovska</u> . Infections of the dialysis catheters – microbiological analysis. Мак. мед. преглед. 1997. 51:(суп. 29):78.	0,5
М. Зафировска, В. Котевска, <u>Ж. Цековска</u> , Д. Цветковиќ. Микробиолошки наод кај пациенти со белодробна силикоза. Мак. мед. преглед. 1997. 51: (суп. 24):125.	0,5

<p>Н. Пановски, <u>Ж. Цековска</u>. Метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) во Клиничкиот центар во Скопје - честота, дистрибуција, осетливост: ванкомицин (ЕДИЦИН) - единствен лек на избор. Смртно опасни инфекции. ЛЕК, 1997.</p>	1
<p>К. Поповска-Јовановска, М. Петровска, Г. Јанковска, <u>Ж. Цековска</u>. Антибиотска осетливост и биохемиски карактеристики на метицилин-резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> од пациенти хоспитализирани во Единицата за интензивно лекување. Мак. мед. преглед 1999; 53: (3-4): 227-230.</p>	0,5
<p><u>Ж. Цековска</u> Н. Пановски, М. Петровска, К. Поповска Јовановска, И. Хаџи-Петрушевска. Обработка на хемокултури со Vact/Alert системот. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Мак. мед. преглед 1999; 53: (суп. 37): 159.</p>	0,5
<p><u>Ж. Цековска</u>, Г. Јанковска, Т. Грдановска, М. Петровска, Н. Пановски, А. Кафтанџиева. Идентификација на анаеробни бактерии и преглед на нивната осетливост. II конгрес на хирурзите на Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти. Охрид, 2000; 142.</p>	0,5
<p>А. Кафтанџиева, <u>Ж. Цековска</u> Н. Пановски. Застапеност на анаеробните бактерии кај пациенти хоспитализирани во хируршките клиници. II конгрес на хирурзите на Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти. Охрид, 2000; 152-153.</p>	0,5
<p>К. Поповска-Јовановска, <u>Ж. Цековска</u>, И. Хаџи-Петрушевска, Н. Пановски, К. Василевска. Улога на бактерискиот полисахарид во одредување на антибиотската осетливост на <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Мак.мед. преглед 2001; 55: (3-4): 104-107.</p>	0,5
<p><u>Z. Cekovska</u>, K. Popovska Jovanovska, N. Panovski, G. Agoston, F. Rozgonyi. Methods for detection of <i>Staphylococcus aureus</i> methicillin resistant (MRSA) strains. Fems Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 19.</p>	1
<p>Z. Cekovska, Curcic-Ttrajkovska B, N. Panovski, M. Petrovska, K. Popovska Jovanovska, Lj. Stojkovski. Automated methods for detection blood cultures at the Institute of Microbiology and Parasitology- Skopje. Fems Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections, Ohrid. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 24.</p>	0,5
<p><u>Z. Cekovska</u>, K. Popovska Jovanovska, I. Hadzi-Petrusevska - Meloska, B. Curcic-Ttrajkovska, N. Panovski. MRSA in Clinical Center, Skopje. Fems</p>	0,5

Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections, Ohrid. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 38.	
K. Popovska Jovanovska, A. Kaftanzieva, <u>Z. Cekovska</u> , Curcic-Trajkovska B. <i>Staphylococcus aureus</i> as a dominant colonizer of burn tissue injury of the patients hospitalized in the „Sv. Naum Ohridski “ hospital in Skopje. Fems Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections, Ohrid. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 38-39.	0,5
G. Mircevska, <u>Z. Cekovska</u> , N. Panovski. Cerebrospinal isolates and their susceptibility in vitro. Fems Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections, Ohrid. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 39.	0,5
K. Popovska Jovanovska, <u>Z. Cekovska</u> , A. Kaftanzieva, K. Vasilevska, M. Petrovska, T. Grdanovska, V. Gerasimovska. CAS semiquantitative method by Maki and Wynne Jones criteria as relevant parameter for laboratory diagnosis of catheter-associated septicaemia. Fems Symposium: Laboratory Diagnosis of Emerging Infections, Ohrid. Mak Med Pregled 2002; 55: (sup. 50): 36-37.	0,5
<u>Ж. Цековска</u> , Н. Пановски, К. Поповска Јовановска, М. Петровска. Присуство на микроорганизмите во крвта и нивно клиничко значење. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно значење, Охрид, Мак. мед. преглед 2002; 55: (суп. 50): 65-66.	0,5
Е. Шахпазова, <u>Ж. Цековска</u> , Б. Русо, А. Богданова, Д. Кузмановска, Н. Ристоска Бојковска. Микробиолошката идентификација, инциденцата и третманот на перитонитите кај децата на перитонеална дијализа. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно значење, Охрид, Мак. мед. преглед 2002; 55: (суп. 50): 66-67.	0,5
Љ. Стојковски, Љ. Пота, К. Пиперкова, С. Палчевска-Коцевска, С. Стојковска, <u>Ж. Цековска</u> . Специфичноста, сензитивноста, позитивната и негативната претскажувачка вредност на CRP при неонаталната сепса. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно значење, Охрид, Мак. мед преглед 2002; 55: (суп. 50): 69-80.	0,5
Ј. Гулева, Н. Пеншовска, В. Деловска, Б. Михајловиќ, М. Зип, С. Трајковска, К. Поповска - Јовановска, <u>Ж. Цековска</u> . Бактериска флора на новородените на наш материјал. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно значење, Охрид, Мак. мед. преглед 2002; 55: (суп. 50): 71.	0,5

<p>Љ. Стојковски, Љ. Пота, К. Пиперкова, С. Палчевска-Коцевска, С. Стојковска, <u>Ж. Цековска</u>. Осетливост на стафилококите кон антибиотици кај бебињата на возраст до два месеца. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно значење, Охрид, Мак. мед. преглед 2002; 55: (суп. 50): 130.</p>	0,5
<p>Каранфиловиќ В, Ренцова В, Стефановиќ М, <u>Цековска Ж</u>, Муратовска И, Телеграфчиски В. Паралелна in vivo и in vitro студија за антимицробното дејство на Са(ОН)2. III конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти. Охрид, 2002. 151.</p>	0,5
<p><u>Цековска Ж</u>, Поповска-Јовановска К, Петровска М, Пановски Н, Мирчевска Г, Курчиќ-Трајковска Б, Спасеновски Т. Време на детекција на микроорганизмите во крвта со автоматизирани апарати (Bact/Alert и Mini Vital)-лажно позитивни и лажно негативни наоди. II конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2003. 171.</p>	0,5
<p>Стојковски Љ., Пиперкова К., Пота Љ., Палчевска-Коцевска С., <u>Цековска Ж</u>. Застапеност на патогените бактерии во крвта кај новородените со сепса и менингит. II конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2003. 147-148.</p>	0,5
<p>Александрова М, <u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Нетковска Ј, Костова Љ, Серафимова С, Ристовска С, Попова С. Микробиолошки наод кај пациенти со инфекција на надворешен ушен канал (МАЕ). XVI конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на абстракти. Охрид, 2003. Мак. мед. преглед. Год. 56. (Супл 54). 190.</p>	0,5
<p><u>Цековска Жаклина</u>. Хемокултура како метод - кога, како, зошто и што потоа...доктринарни ставови, стручни аспекти и корист бенефит. Симпозиум 5, Авицена дијагностика. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 2003.</p>	1
<p><u>Ж. Цековска</u>, К. Поповска-Јовановска, М. Петровска, Н. Пановски, Г. Мирчевска, Б. Курчиќ-Трајковска, Љ. Стојковски, Д. Фидановски. Преглед на изолатите од ликвори кај пациенти од детска возраст. III Конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на абстракти. Охрид, 2003. 62.</p>	0,5
<p>Г. Мирчевска, М. Петровска, Н. Пановски, Е. Трајковска-Докиќ, В. Котевска, Г. Јанкоска, <u>Ж. Цековска</u>, З. Зафировиќ. <i>Candida species</i> во клинички материјал кај педијатриски болни. III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално</p>	0,5

<p>учество. Зборник на апстракти. Охрид, 2003. 47. К. Поповска-Јовановска, М. Мисоска, <u>Ж. Цековска</u>, Т. Спасеновски, В. Милев, А. Христовски. Видови на коагулаза негативни стафилококи од новородени со клинички сигнификантна септикемија. III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти. Охрид, 2003. 60.</p>	0,5
<p>Дамјановски С, Јовковски С, Шољаковска М, Талеска Г, Петровска М, <u>Цековска Ж</u>. Постоперативни инфекции во неврохирургијата. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 43.</p>	0,5
<p><u>Popovska K.</u>, Zafirovska K., <u>Cekovska Z.</u>, Kaftandzieva A., Gerasimovska V., Zdravkovska M., Kolevska Ilic S., Mladenovska G. Stenotrophomonas maltophilia as nosocomial pathogen in catheter associated bacteriemia (CAS): case report. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 43-44.</p>	0,5
<p>Popovska Jovanovska K, Gucev Z, Fidanovski D, Piperkova K, Acevska A, <u>Cekovska Z</u>, Kotevska V, Petrovska M. Serratia marscenscens-cause and preventive problems of outbreak in pediatric intensive care unit. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 44.</p>	0,5
<p><u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Пановски Н, Поповска-Јовановска К, Rozgonyi F, Guidan A. Дистрибуција на МРСА во Клиничкиот центар во Скопје во период 2002-2005 и преваленца на МесА асоцирачкиот тип на резистенција во единиците за интензивно лекување. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 89.</p>	1
<p>Стојковски Љ, Пиперкова К, Пота Љ, Палчевска-Коцевска С, <u>Цековска Ж</u>, Георгиев Љ. Осетливост кон антибиотици на изолираните стафилококи од крв на новородени со доцна сепса. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 90.</p>	0,5
<p>Кафтанџиева А, Мицевска Г, Ислами Н, <u>Цековска Ж</u>, Јанкоска Г, Поповска-Јовановска К, Петровска М, Кафтанџиев И. Споредба на наоди од културелно и микроскопско испитување кај брисеви од рана. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид,</p>	0,5

<p>2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 91. <u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Пановски Н, Поповска-Јовановска К, Кафтанџиева А, Стојковски Љ, Мицевска Г, Јанкоска Г, Мирчевска Г. Детекција на микроорганизми во крв со Bact Alert системот и нивна идентификација со VITEK. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 91-92.</p>	0,5
<p><u>Цековска Ж</u>, Пановски Н, Петровска М, Мирчевска Г, Јанкоска Г, Муратовска О., Мартинова К. <i>Trichosporon pullulans</i> фунгемија кај пациент во детска возраст. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа. Охрид, 2006. Мак. мед. преглед. Год. 60. (Супл 67). 134.</p>	0,5
<p><u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Поповска-Јовановска К, Котевска В, Фидановски Д, Пановски Н. Обработка на хемокултури од пациенти хоспитализирани на Детската клиника во Скопје. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р. 238-239.</p>	0,5
<p>Котевска В, Мирчевска Г, Кафтанџиева А, <u>Цековска Ж</u>, Сајковски А, Пановски Н, Петровска М. Микробиолошка анализа на трахеални аспирати од деца хоспитализирани на Одделот за интензивно лекување на Клиниката за детски болести во Скопје. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р. 88-89.</p>	0,5
<p>Бошкоска В, Миленковиќ З, Цветановска Ц, Кирова-Урошевиќ В, Семенкова-Цветковска В, <u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Пановски Н. Детекција на бактериски антигени со латекс аглутинациски тест во култивиран ликвор кај пациенти со бактериски менингитиси. III конгрес на инфектолози на Македонија. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р. 19.</p>	0,5
<p>Ивиќ-Колевска С, <u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Пановски Н, Поповска-Јовановска К, Бошкоска В. Микробиолошки наод на хемокултури при суспектен менингит. III конгрес на инфектолози на Македонија. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р. 19.</p>	0,5
<p><u>Цековска Ж</u>, Петровска М, Пановски Н, А. Кафтанџиева А, Поповска-Јовановска К, Јанкоска Г. Хемокултурата-драгоцен метод во детекцијата на потенцијалните причинители на септикемија. III конгрес на инфектолози на Македонија. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р.139-140.</p>	0,5

	<p>Ивиќ-Колевска С, Цековска Ж, Петровска М, Пановски Н, Поповска-Јовановска К, Бошкоска В. „Микробиолошки наод на хемокултури при суспектен менингит.“ III конгрес на инфектолози на Македонија. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р. 19.</p> <p>Цековска Ж, Петровска М, Пановски Н, Кафтанчиева А, Поповска-Јовановска К, Јанкоска Г. „Хемокултурата-драгоцен метод во детекцијата на потенцијалните причинители на септикемија.“ III конгрес на инфектолози на Македонија. Зборник на апстракти. Охрид, Македонија. 2007. р.139-140.</p> <p>A. Kaftandzieva, <u>Z. Cekovska</u>, N. Panovski. 2009. Etiology of infections in Traumatology and Orthopaedics. Third International Congress of Association of Orthopedics and Traumatology. Book of abstracts. Ohrid, Macedonia, 53.</p> <p><u>Z. Cekovska</u>, A. Kaftandzieva, L. Labacevska, G. Jankoska, V. Kotevska, M. Petrovska, N. Panovski. 2009. Review of blood cultures findings from hospitalized patients at University surgical clinics in Skopje. 2009. Third International Congress of Association of Orthopedics and Traumatology. Book of abstracts. Ohrid, Macedonia, 31.</p> <p>Kotevska V, Jankoska G, Kaftandzieva A, <u>Cekovska Z</u>, Petrovska M, Panovski N. 2009. Antimicrobial resistance of <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolated from children at University Clinics in Skopje. Microbiologia Balkanica 2009. Book of Apstracts. Ohrid Macedonia, 37-38.</p> <p><u>Cekovska Z</u>, Kaftandzieva A, Petrovska M, Labacevska L, Panovski N, Guidan A, Rozgonyi F. Genotypic Characteristics of Staphylococcus aureus isolates in University Clinics in Skopje. Microbiologia Balkanica 2009. Book of Apstracts. Ohrid Macedonia, 39-40.</p> <p>Kaftandzieva A, Kotevska V, <u>Cekovska Z</u>, Jankoska G, Curcic-Trajkovska B, Petrovska M, N. Panovski. Prevalence and spread of extended-spectrum Beta-lactamase-producing <i>E. coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> at University Clinics in Skopje. Microbiologia Balkanica 2009. Book of apstracts. Ohrid, Macedonia, 108.</p> <p>Кафтанчиева А, Котевска В, Цековска Ж, Трајковска – Докиќ Е, Петровска М, Пановски Н. 2011. Бета-лактамази со проширен спектар кај <i>E. coli</i> и <i>Klebsiella spp</i> во Универзитетската клиника во Скопје: Преваленца, антимикуробна осетливост и молекуларна типизација. 2011. Зборник на апстракти и трудови. Охрид, Македонија, 34.</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	---	---

	<p>Учесник во изработка на Програма Учесник во подготовка на Националната стратегија за контрола на антимикробната резистенција на Република Македонија 2012-2016 год, усвоена на седница на Влада на Република Македонија на ден 24.04.2011. Скопје, РМ.</p> <hr/> <p>Одржани предавања на научно-стручен собир</p> <p>Предавања како член на мултисекторната комисија за АМР 1. Борба против антимикробната резистенција. Европски ден за рационална употреба на антибиотици 18. 11.2008 год, Скопје, Република Македонија. 2. Најчести предизвикувачи на интрахоспитални инфекции во светот и кај нас. Европски ден за рационална употреба на антибиотици, 18. 11. 2010, Скопје, Република Македонија.</p> <hr/> <p>Предавања одржани на состаноци на Здружението на микробиолози на Република Македонија: 1. Лабораториска дијагноза на септични состојби, Струга, 2004, Р. Македонија. 1.Хемокултурата како микробиолошка дијагностичка постапка. 2007, Скопје, Р. Македонија 2. Метицилин резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> во Република Македонија (МРСА). 12. 2007, Скопје, Македонија</p> <hr/> <p>Предавање одржано на Нефролошка трибина: Метицилин резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> (МРСА)- значаен патоген во нашата болничка средина. Клиника за нефрологија, 2008, Скопје.</p> <hr/> <p>Предавање одржано на состанок на Здружението на неонатолозите на Македонија: Земање на крв за хемокултура и толкување на добиениот наод, јули 2011, Тетово, Македонија.</p> <hr/> <p>Предавање одржано на Конференцијата за бруцелоза: Thematic Scientific Conference BRUCELLOSIS IN SEE AND MEDITERRANEAN REGION. Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of Macedonian isolates of <i>Brucella</i>, Struga, R. of Macedonia, noemvri, 2009.</p> <hr/> <p>Предавање одржано на Октомвриски</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	---

	<p>лаборантски средби: „ Хемокултурата како метод за брза и валидна детекција на микроорганизмите во крвта, октомври 2009.</p>	1
	<p>Предавање одржано на општи лекари и специјалисти, организирано од Биотек: Докажување на присуството на микроорганизмите во крвта –хемокултури- Охрид, 2009.</p>	1
	Вкупно	153,965

Стручно апликативна дејност

		Поени
	Завршена специјализација	2
	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија - 3 рецензии за ММП, 2 X AM, 2 ХМСМЈ, 1x UJMD</p>	8x1
	Раководител на лабораторија	1
	Вкупно	11

Дејност од поширок интерес

		Поени
	<p>Студиски престој во странство</p> <p>Во период од 10 недели (октомври, ноември и декември) во 1995 година, како стипендист на FEMS, престојувала во врвна научна установа - Faculte des Cordeliers, во Париз, во Лабораторијата за проучување на резистенцијата на бактериите кон антибиотици на молекуларно ниво</p> <p>Во 2001 и 2004 година, во вкупно траење од пет недели претстојувала во Department of Microbiology, Semmelweis University of Medicine, Будимпешта, за совладување на молекуларни техники во микробиологијата</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p>

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
1. Прв конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество, Охрид, Македонија, 1997.	1
2. FEMS Supported Symposium „Laboratory diagnosis of emerging infections”, Ohrid, Macedonia, 2002	1
3. Втор конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество, Охрид, Македонија, 2001.	1
4. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество, Охрид, Македонија, 2006.	1
5. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество, Охрид, Македонија, 2009.	1
6. 6 th Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, R. Macedonia, 2009.	1
Вкупно	7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	40,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	153,965
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	11
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	7
Вкупно	212,815

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Милена Петровска с.р.
2. Проф. д-р Никола Пановски с.р.
3. Проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска с.р.
4. Проф. д-р Елена Трајковска Докиќ с.р.
5. Проф. д-р Марија Шољакова с.р.

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

Кандидат: *Гордана Богдан Јанкоска*

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

Научна област: медицина, микробиологија

Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени																														
1	<p>Одржување на настава во прв циклус на студии за последните 5 години (2007-2011)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Бр. на часови неделно</th> <th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>0,5</td> <td>150</td> <td>0,04</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>0,5</td> <td>37,5</td> <td>0,04</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td>0,5</td> <td>37,5</td> <td>0,04</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Висока стручна школа</td> <td>1</td> <td>30</td> <td>0,04</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td>5,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	0,5	150	0,04	3	Стоматолошки	0,5	37,5	0,04	0,75	Фармацевтски	0,5	37,5	0,04	0,75	Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2	Вкупно				5,7	5,7
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	0,5	150	0,04	3																												
Стоматолошки	0,5	37,5	0,04	0,75																												
Фармацевтски	0,5	37,5	0,04	0,75																												
Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2																												
Вкупно				5,7																												
2	<p>Одржување на практична настава во прв циклус на студии за последните 5 години (2007-2011)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Факултет</th> <th>Бр. на часови неделно</th> <th>Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th>Поени</th> <th>Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td>3</td> <td>150</td> <td>0,03</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td>1</td> <td>75</td> <td>0,03</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td>1</td> <td>75</td> <td>0,03</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Висока стручна школа</td> <td>0,5</td> <td>30</td> <td>0,03</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td>18,45</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,03)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	3	150	0,03	13,5	Стоматолошки	1	75	0,03	2,25	Фармацевтски	1	75	0,03	2,25	Висока стручна школа	0,5	30	0,03	0,45	Вкупно				18,45	18,45
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	3	150	0,03	13,5																												
Стоматолошки	1	75	0,03	2,25																												
Фармацевтски	1	75	0,03	2,25																												
Висока стручна школа	0,5	30	0,03	0,45																												
Вкупно				18,45																												
3	<p>Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)</p>	1																														
4	<p>Член на комисија за одбрана на специјалистичка</p>	0,6																														

	работа (x3)	
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Медицинска микробиологија и паразитологија - специјален дел (автор на 2 глави)	6
	Медицинска микробиологија - општ дел ((автор на 2 глави)	6
5	Позитивно рецензиран практикум по микробиологија и паразитологија (автор на 2 поглавја)	3
Вкупно		40,75

Научно-истражувачка дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Одбранета докторска теза Фенотипски и молекуларни испитувања на вируленцијата кај уропатогените бактерии од родот <i>Enterococcus</i>	8
2	Одбранета магистерска работа Микоплазмите во женскиот генитален тракт и нивната осетливост кон антимикуробни средства	4
3	Учесник во национален проект 1. Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон <i>Branhamella catarrhalis</i> 2. Резистенција на патогените бактерии кон хемиотерапевтици во Скопје 3. Уропатогени <i>Escherichia coli</i> и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции	3 3 3
4	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ 1. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Popovska-Jovanovska K, Petrovska M., Panovski N. Virulence factors and antibiotic resistance in <i>Enterococcus faecalis</i> isolated from urine samples. Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. (2008) p. 57-66. 2. Kotevska V., Trajkovska-Dokic E., Jankoska G., Kaftandzieva A., Panovski N., Petrovska M. Phenotypes and genes of resistance of pneumococci to penicillin isolated from children. Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXX 1 (2009) p. 143-154 3. Cekovska Z., Petrovska M., Jankoska G., Panovski N., Kaftandzieva A. Isolation, identification and antimicrobial susceptibility of <i>Brucella</i> blood culture isolates.	3,6 3,6 3,6

	Contributions, Sec Biol Med Sci MASA XXIX. I. 1 (2010) p. 117-132 4. Cvetković D, Bobić B, Jankoska G, Klun I, Panovski N, Djurković-Djaković O. Risk factors for Toxoplasma infection in pregnant women in FYR of Macedonia. <u>Parasite</u> . 2010 Sep;17(3):183-6	3,6 +0.71
5	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание 1. Поповска К., Јанкоска Г. Резистофенотипизација на соеви на <i>Acinetobacter spp.</i> , изолирани од нашиот материјал. Мак.мед.преглед, 1992;3-4: 106-107. 2. Јанкоска Г., М. Петровска, Н. Пановски, Д. Тантуровски: Застапеност на <i>Ureaplasma urealyticum</i> и <i>Mycoplasma hominis</i> во гениталниот тракт кај жените, Македонски медицински преглед, 2001, 55, бр.3-4, стр.94-97. 3. Јанкоска Г, Петровска М, Спасеновски Т., Котевска В., Мирчевска Г. <i>Streptococcus agalactiae</i> во женскиот генитален тракт. Македонски медицински преглед, 2002, 56, бр.3-4, стр. 200-203. 4. Cvetkovic D., Grdanoska T., Panovski N., Petrovska M., Jankoska G. Comparison of serological tests for the diagnosis of toxoplasmosis - our experience. <i>Acta Infectologica Yugoslavica. God. (7). Januar- avgust 2002. Broj 1-2.</i> 5. Јанкоска Г, Петровска М, Грданоска Т., Цветковиќ Д., Пановски Н. Детекција, изолација и идентификација на микроорганизмите во урина. Македонски медицински преглед, 2002, 55, бр.1-2, стр.79-82. 6. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M. Aggregation substance and surface protein in enterococci from different specimens. <i>Acta Morphologica. 2005. Vol.2 (2): 43-46.</i> 7. Јанкоска Г., Петровска М., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б. „Осетливост спрема антибиотици на <i>Enterococcus spp.</i> изолиран од урина.“ Македонски медицински преглед. 2005. 59 (3-4): 148-151. 8. Грданоска Т, Петровска М, Пановски Н, Цветковиќ Д, Јанкоска Г, Тантуровски Д, Цветковиќ К. <i>Chlamidia trachomatis</i> - асоцираност со упатната дијагноза. <i>Acta Morphologica. 2006. Vol.3 (1): 56-59</i> 9. Јанкоска Г., Трајковска-Докиќ Е., Петровска М., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б. „Хемолизин и желатиназа кај ентерококите и осетливост кон антимикуробни средства.“ <i>Acta Morphologica, 2007. Vol.4 (2): 74-77.</i> 10. Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Пановски Н. Серопреваленца на <i>Toxoplasma gondii</i> кај жени со патолошка бременост и стерилитет. <i>Acta Morphologica,</i>	2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 3,2 2,4 2,4 2,4 3,2

	2010. Vol.7 (2): 50-53 11. Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Пановски Н. Учество на IgG во дијагноза на токсоплазма кај бремени жени. Medicus, 2010. ISSN 1409-6366. UDC 60. Vol XV (1) : p176-180	3,2
6	Секциско предавање на научен/стручен собир 1. Микробиолошки дијагностички алгоритам на уринарни инфекции (симпозиум на ЗММ, 2004) 2. Микробиолошки дијагностички алгоритам на генитални инфекции (симпозиум на ЗММ, 2004) 3. Актуелна микробна резистенција на предизвикувачите на уринарни инфекции (нефролошка трибина, 2008) 4. „Update“ во интерпретација на наодите и обработка на примероците од урогенитален тракт (урогинеколошка секција, 2009)	1 1 1 1
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1. Jankoska G, Petrovska M, Trajkovska-Dokic E, Hadzi-Petruseva Meloska I, Kurcic Trajkovska B. Surface adhesins in uroisolated <i>Enterococcus faecalis</i> . 5 th Balkan Congress for Microbiology. Budva, Montenegro. Abstracts book. 2007. p. 45 2. Jankoska G., Trajkovska-Dokic E., Jurhar-Pavlova M., Grdanoska T., Cvetkovic D., Petrovska M. Current status of parasitic zoonotic infections in Macedonia. Project conference- Parasitic zoonoses in present day Europe - focus on south-east. Belgrade. 2009. Abstract book. p. 60	3 3
8	Пленарно предавање на научен/стручен собир 1. Jankoska G., Petrovska M., Trajkovska-Dokic E., Popovska-Jovanovska K., Curcic-Trajkovska B., Hadzi-Petruseva Meloska I., Panovski N. Enterococci as an important cause of human infections - virulence and resistance. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2009. 63 (77) : 41 2. Јанкоска Г., Трифуновска Л., Јурхар-Павлова М., Петровска М. Микробиолошка обработка на примероците од урогенитален тракт. Октомвриски лаборантски средби. Охрид, Р.Македонија, 2010	2 2
9	Учество на научен/стручен собир со реферат со орална презентација и постер 1. Јанкоска Г. Микоплазмози - патогенеза и осврт кон дијагностиката. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак. мед. преглед 1997, 51: суп.24): 239. 2. Јанкоска Г., Петровска М., Пановски Н., Котевска В., Грданоска Т., Кафтаџиева А. Микробиолошка дијагноза на гениталните инфекции. II македонско-бугарски гинеколошко-акушерски денови. Зборник на апстракти. 1996; стр.39.	1 0,5

3. Јанкоска Г., Петровска М., Пановски Н., Грданоска Т., Кафтанџиева А., Котевска В. Корелација на микроскопскиот и културелниот наод кај гениталните инфекции. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: суп.24): 264.	0,5
4. Јанкоска Г., Петровска М., Грданоска Т., Цековска Ж. ВИТЕК Автоматизирана идентификација на бактерии од урини кај деца. II конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Мак.мед.преглед 1998, 52: супл.31: I/079.	0,5
5. Jankoska G., Petrovska M., Panovski N., Grdanoska T. Antimicrobial activity of tetracyclines and macrolides against genital Mycoplasmas in vitro. Microbiologica Balkanica 99. First Balkan Conference of Microbiology. Plovdiv, Bulgaria. Abstracts. 1999. MM85.	0,5
6. Јанкоска Г., Петровска М., Пановски Н., Грданоска Т., Цветковиќ К. Осетливост на гениталните микоплазми кон антимикуробни средства. II конгрес на дерматовенеролозите на Македонија. Зборник на резимеа. 2000; стр.157	0,5
7. Јанкоска Г, М. Петровска, Т. Грданоска, Г. Мирчевска: Бактериурија кај трансплантирани пациенти. Македонски имунолошки конгрес, Охрид, 13-17 јуни 2000. П 19.	0,5
8. Jankoska G, Petrovska M, Panovski N, Tanturovski D, Veljanovska B: Susceptibility of <i>Ureaplasma urealyticum</i> and <i>Mycoplasma hominis</i> to azithromycin and other antimicrobial agents in vitro. Abstracts, ICMASKO5, Seville, Spain, 2000; 1.23.	1
9. Jankoska G., M. Petrovska, G. Mircevska, N. Panovski: Detection, isolation and identification of microorganisms from urine samples. Microbiologia Balcanica 2001, 2 nd Balkan Conference of Microbiology, Abstract Book, p. 350	0,5
10. Јанкоска Г, Петровска М, Пановски Н., Тантуровски Д. Актуелности во резистенцијата на гениталните микоплазми. 2. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 91	1
11. Јанкоска Г, Петровска М, Мирчевска Г. Идентификација и одредување на осетливоста на уринарни ентерококи со ВИТЕК систем. 2. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 131.	0,5
12. Jankoska G, Petrovska M., Grdanoska T., Mircevska G., Panovski N. CPS ID2 Agar and VITEK in identification of uroisolated bacteria. FEMS Supported Symposium "Laboratory diagnosis of emerging infections". Ohrid, Macedonia, Mac Med Review. 2002; 55(50): 14.	1
13. Јанкоска Г., Петровска М., Хаџи-Петрушева	0,5

	<p>Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б. Микробиолошки наод во урината кај педијатриски пациенти. 3. Конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Охрид, Македонија, 2003. Зборник на апстракти. стр. 61.</p> <p>14. Jankoska G, Petrovska M., Grdanoska T., Mircevska G., Trajkovska-Curchic B., Spasenovski T. Incidence of haemolysin and gelatinase among uroisolated enterococci. 1st FEMS Congres of European Microbiologists. Slovenia, Ljubljana 2003. Abstract book. P7-4. p. 272.</p> <p>15. Jankoska G., Curchic-Trajkovska B., Petrovska M. Our experience with spermocultures. Microbiologia balkanica, Istanbul 2003. Abstract book, p-402.</p> <p>16. Јанкоска Г., Петровска М., Спасеновски Т., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Тантуровски Д. „Микробиолошки наод во женскиот генитален тракт.” First Ohrid meeting of Gynecologists and Perinatanatologists. Охрид, Македонија, 2005. Зборник на апстракти, стр. 180.</p> <p>17. Јанкоска Г., Трајковска-Докиќ Е., Петровска М. „Фактори на вируленција кај ентерококите.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67):</p> <p>18. Јанкоска Г., Петровска М., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б. „<i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS) од женскиот генитален тракт.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 71.</p> <p>19. Јанкоска Г., Петровска М., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б. „Наод од уринокултури кај хоспитализирани пациенти.” III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија, 2007. Мак. мед. преглед. 2007. 61 (69): 128.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
10	<p>Коавтор на апстракт печатен во зборник на конференција/конгрес</p> <p>1. Петровска М, Илиева В, Јанкоска Г, Стојменска В. Предизвикувачи на инфекции на горните респираторни патишта, бета хемолитични стрептококи - терапевски пристап. Зборник на апс. од XV симпозиум за стручно усовршување на лекарите од општа практика. 1991. Апс.20.</p> <p>2. Пановски Н, Јанкоска Г, Петровска М, Цековска Ж, ПопАцева М. Наши искуства за бактерицидното и бактериостатското дејство на растворот од натриум хипохлорит со разни концентрации. Апстракти од Првиот меѓународен научен симпозиум „Примена на електрохемиски методи во медицината”. Охрид 1992.</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>

<p>3. Петровска М, Илиева В, Јанкоска Г, Цековска Ж, Стојменска В. Пеницилин - толерантни соеви на <i>Streptococcus pyogenes</i> во патологија на респираторните инфекции. Извадоци од Првиот македонски пулмо-алерголошки конгрес со меѓународно учество. Охрид. 1993. Стр. 234.</p>	
<p>4. Petrovska M, PopAceva M, Tsekovska Zh, Ilieva V, Jankoska G. Corynebacterium jeikejium and Corynebacterium group D2 as a causes of urinary tract infections. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division, Prague, Czech Republic. Absrt. Book. 1994. p 160.</p>	1
<p>5. Трајковска-Докиќ Е, Петровска М, Георгиевски П, Докиќ Д, Илиева В, Јанкоска Г, Цековска Ж, Цветковиќ Д. Бактериолошки наод на аспириати од максиларни синуси. Прв конгрес на пнеумофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа.Отешево. 1994. Апс.93.</p>	0,5
<p>6. Петровска М, Илиева В, Јанкоска Г, Цековска Ж, Трајковска-Докиќ Е, Цветковиќ Д. <i>Haemophilus influenzae</i> во патогенезата на долните респираторни инфекции и механизмите на резистенција кон бета-лактамските антибиотици. Македонски медицински преглед Прв конгрес на пнеумофтизиолозите на Македонија со меѓународно учество. Отешево. 1994. супл. 16, стр.194.</p>	0,5
<p>7. Пановски Н, Петровска М, Пуздерлиска Л, Јанкоска Г, Трајковска-Докиќ Е, Караќерезова Љ, Димитрова М, ПопАцева М. Антимикробно дејство на амоксицилин клавулонската киселина на патогени бактериски соеви in vitro. Монографија. Лек, Скопје. 1995.</p>	0,5
<p>8. Цековска Ж., Пановски Н., Петровска М., Котевска В., Јанкоска Г. Микробиолошки наод на плевралните пунктати. Мак. мед. преглед, 1997; 51: (суп.28): 195.</p>	0,5
<p>9. Цековска Ж., Пановски Н., Петровска М., Јанкоска Г., Грданоска Т., Велиќ Стефановска В. Хемиотипски карактеристики на болничките соеви на метицилин резистентниот <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA); Мак.мед.преглед,1997; 52:(суп. 33):162.</p>	0,5
<p>10. Шахпазова Е., Тасиќ В., Кузмановска Д., Ристоска Н., Пасху М., Петровска М., Јанкоска Г., Цековска Ж. Перитонитис кај деца лекувани со континуирана амбулаторна перитонеална дијализа (КАПД). Мак.мед. преглед, 1997; 51: (суп.24):65.</p>	0,5
<p>11. Демирџиева А., Христова М., Котевска В., Саздовски А., Петровска М., Николовски Љ., Сечкова Л., Влашки Е., Јанкоска Г., Цветковиќ Д., Цековска Ж., Трајковска Докиќ Е. Клинички манифестации на долните респираторни инфекции предизвикани со <i>Haemophilus</i></p>	0,5

<p><i>influenzae</i> и други грам - негативни бактерии. Мак.мед.преглед 1997, 51:(суп.24): 298.</p>	
<p>12. Трајковска-Докиќ Е., Петровска М., Георгиевски П., Докиќ Д., Илиева В., Г.Јанкоска, Ж. Цековска, Д. Цветковиќ. Бактериолошки наод на аспирати од максиларни синуси. VII конгрес микробиолога Југославије. Зборник резимеа. 1995; 164.</p>	0,5
<p>13. Sekovska Tz., Jankoska G., Petrovska M., Panovski N., Hadji-Petrusevska I. Methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) - detection of antimicrobial susceptibility to 10 antibiotics by automatized system - VITEK; Дани микробиолога Југославије. Зборник радова и сажетака. Херцег Нови, 1998;57.</p>	1
<p>14. Петровска М., Јанкоска Г., Цветковиќ Д., Пановски Н. Инциденција на бактериите од фамилијата <i>Mycoplasmataceae</i> кај гениталните инфекции. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија. Зборник на резимеа. 1996; 54.</p>	0,5
<p>15. Popovka-Jovanovska K., Jankoska G., Grdanoska T., Cvetkovic D. Adhesion of common nosocomial pathogens to glass. The International Symposium and Workshop on hospital hygiene and hospital infection control. Abstracts of free papers. 1996;12.</p>	1
<p>16. Петровска М., Јанкоска Г., Цветковиќ Д. Генитални инфекции со <i>Gardnerella vaginalis</i>. II македонско-бугарски гинеколошко-акушерски денови. Зборник на апстракти. 1996; стр.21.</p>	1
<p>17. Котевска В., Петровска М., Јанкоска Г. <i>Streptococcus agalactiae</i> и генитоуринарни инфекции. Симпозиум за урогинекологија со меѓународно учество. Скопје. Зборник на апстракти. 1996; стр.64.</p>	0,5
<p>18. Петровска М., Јанкоска Г., Грданоска Т., ПопАцева ВИТЕК - Бактериолошка дијагноза кај хумани инфекции. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: суп.24): 233.</p>	0,5
<p>19. Цветковиќ Д., Пановски Н., Грданоска Т., Јанкоска Г. Детекција на токсоплазмоза со Тохо - Isaga тестот. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: суп.24): 342.</p>	0,5
<p>20. Сечкова Л., Христова М., Котевска В., Саздовска А., ПопАцева М., Николовски Љ., Влашлки Е., Демирџиева А., Јанкоска Г., Цветковиќ Д., Цековска Ж. <i>Branhamella catarrhalis</i> - предизвикувач на инфекции на респираторниот тракт кај децата. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: суп.24): 309.</p>	0,5
<p>21. Христова М., Николовски Љ., Пановски Н., Петровска М., Саздовска А., Сечкова Л., Јанкоска Г., Цветковиќ Д., Влашлки Е., Демирџиева А. Корелација на</p>	0,5

клиничката слика, терапискиот третман и серолошката дијагноза на пневмонии предизвикани од <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: (суп.24): 240.	
22. Котевска В., Петровска М., Јанкоска Г., Јовановска В. Директниот микроскопски препарат во дијагностиката на долните респираторни инфекции. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: (суп.24): 245	0,5
23. Митровска М., Марковска К., Јанкоска Г. Бактериски предизвикувачи на уринарни инфекции и динамика на нивната осетливост кон антибиотици во период од три години. I конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество. Мак.мед.преглед 1997, 51: (суп.24): 272.	0,5
24. Petrovska M., Kotevska V., Hristova M., PopAceva M., Jankoska G., Seckova L., Grdanoska T., HadziPetruseva I. <i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i> in children's lower respiratory tract infection. 8th International Congress of Infectious Diseases. Boston, USA. Abstracts. 1998. 56. 029.	1
25. Kotevska V., Jankoska G., Panovski N., Petrovska M., Grdanoska T. Detection of β lactamase with extended spectrum (ESBL) in isolates of gram negative bacteria. Microbiologica Balkanica 99. First Balkan Conference of Microbiology. Abstracts. 1999. MM84.	1
26. Петровска М., Котевска В., Јанкоска Г. Осетливост кон Cefixime на бактерии предизвикувачи на респираторни и други инфекции кај хоспитализирани и амбулантски лекувани пациенти. Монографија. Алкалоид, Скопје. 1999.	0,5
27. Petrovska M., Jankoska G., Kotevska V. Multiresistance of uroisolated <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . The international symposium and workshop on hospital and hospital infection control, Abstracts of free papers, Turkey. 1996;54.	1
28. Cvetkovic D., Panovski N., Grdanoska T., Petrovska M., Jankovska G., Cvetkovic K. Detekcija HCMV I <i>Toxoplasma gondii</i> -specificnih IgG i IgM antitela kod zena u reproduktivnom periodu. Dani mikrobiologa Jugoslavije 1998, 206-7.	1
29. Поповска-Јовановска К., М. Петровска, Г. Јанкоска, Ж. Цековска: Антибиотска осетливост и биохемиски карактеристики на МРСА изолирани од пациенти хоспитализирани во ЕИЛ. Мак. мед. преглед, 53, 1999, 227-30.	0,5
30. Petrovska M., Jankoska G., Grdanoska T., Mircevska G.: Antimikrobni esej u obradi urinokultura i njegova prakticna primenljivost. VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije. Kratki sadrzai radova. 2000;str.249	1
31. Цековска Ж., Јанкоска Г., Грданоска Т., Петровска М., Пановски Н., Кафтанџиева А. Идентификација на	0,5

анаеробни бактерии и преглед на нивната остетливост. II конгрес на хирурзите на Македонија. Книга на апстракти. 2000;стр.142.	
32.Petrovska M., V. Kotevska, A. Kaftandzieva, G. Jankoska, T. Grdanoska: Antibiotic Suspectibility of <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> and Other Beta Haemolytic Streptococci. 9th International Congress of Infectious Diseases, Buenos Aires, Argentina, 2000. 95.060 .	1
33.Petrovska M., E. Trajkovska-Dokic, G. Jankoska, I. HadziPetruseva-Melovska, T. Grdanoska: Genes of virulence in uroisolated <i>Escherichia coli</i> and their clinical implementation. Microbiologia Balcanica 2001, 2nd Balkan Conference of Microbiology, Abstract Book, p. 52.	1
34.Петровска М, Јанкоска Г, Докиќ Е, Хаџи-Петрушева Мелоска И, Мирчевска Г. Мултирезистентна уропатогена <i>Escherichia coli</i> . 2. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 54.	0,5
35.Hadzi-Petruseva Meloska I, Mircevska G, Jankoska G, Dokic E, Panovski N, Petrovska M. Methods for identification of <i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> and <i>Serratia</i> genus – routine laboratory conveniences. FEMS Supported Symposium "Laboratory diagnosis of emerging infections". Ohrid, Macedonia. Mac Med Review. 2002; 55 (50): 15.	1
36.Petrovska M., Dokic T.E, Jankoska G, Hadzi-Petruseva Meloska I, Mircevska G, Grdanoska T. Identification and typing of the specific virulence factors in <i>Escherichia coli</i> . FEMS Supported Symposium "Laboratory diagnosis of emerging infections". Ohrid, Macedonia, Mac Med Review. 2002; 55(50):10.	1
37.Tanturovski D., Panovski N., Jankoska G, Janevska M. Frequences of STDs in women genitals. 2. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 92.	0,5
38.Цветковиќ К., Голева-Мишевска М., Грданоска Т., Јанкоска Г. Тераписки третман со Azithromycin (Summamed) кај полово преносливи болести. 2. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 93.	0,5
39.Мирчевска Г., Петровска М., Јанкоска Г., Зафировиќ З. Лабораториски техники за идентификација на non-albicans Candida. 20p Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 55 (50): 136.	0,5
40. Петровска М, Јанкоска Г, Трајковска-Докиќ Е, Спасеновски Т., Мирчевска Г. Актуелности за резистенцијата кон антимикуробни средства на најчестите уропатогени бактерии. 2. Конгрес на лекарите од	0,5

превентивната медицина на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2002; 56 (52): 67.	
41. Kaftandzieva A., Kotevska V., Panovski N., Jankoska G., Petrovska M., Grdanoska T. Detection of extended spectrum beta lactamases (ESBLs) in enterobacteriaceae isolated from tracheal aspirates. 12th ERS Annual Congress. Stockholm, Sweeden, 2002. European Respiratory Journal. Vol. 20, Supp. 38: 358s	1
42. Н.-П. Meloska I., Jankoska G., Mircevska G., Petrovska M. Correlation between the plasmid presence and the resistance towards beta-lactams in clinical isolates of <i>Klebsiella species</i> . 1st FEMS Congress of European Microbiologists. Slovenia, Ljubljana 2003. Abstract book. P7-42. p. 282.	1
43. Петровска М, Јанкоска Г, Спасеновски Т. Особености на резистентноста на уропатогените бактерии кај нозокомијалните и уринарните инфекции од различни популациони групи. 2. Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2003. 53 (37): 165.	0,5
44. Спировска-Димовска С., Петровска М., Јанкоска Г., Мирчевска Г. Уроскопија некогаш уроманија, а денес? 2. Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија, Мак. мед. преглед. 2003. 53 (37): 123.	0,5
45. Н.-П. Meloska I., Jankoska G., Mircevska G., Isjanovska R., Petrovska M. Correlation between resistance towards aminoglycosides and the plasmid content in clinical isolates of <i>Klebsiella species</i> . Microbiologia balkanica, Istanbul 2003. Abstract book, p-499.	1
46. Cvetkovic K., Goleva-Misevska L., Jankoska G. Mycoplasma in the genital tract of men and their antimicrobial sensitivity. Microbiologia balkanica, Istanbul 2003. Abstract book, p-405.	1
47. Petrovska M., Jankoska G., Mircevska G., Spasenovski T., Grdanoska T. Antimicrobial resistance of uropathogenic bacteria. Microbiologia balkanica, Istanbul 2003. Abstract book, p-119.	1
48. Петровска М., Јанкоска Г., Трајковска Докиќ Е., Спасеновски Т., Мирчевска Г., Хаџи-Петрушева Мелоска И. Прилог кон рационална антимикуробна терапија на уринарните инфекции. 3. Конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Охрид, Македонија, 2003. Зборник на апстракти. стр. 18.	0,5
49. Мирчевска Г., Петровска М., Пановски Н., Трајковска Докиќ Е., Котевска В., Јанкоска Г., Цековска Ж., Зафировиќ З. <i>Candida species</i> во клинички материјал кај педијатриски болни. 3. Конгрес на педијатрите на	0,5

Македонија со интернационално учество. Охрид, Македонија, 2003. Зборник на апстракти. стр. 47.	
50. Петровска М., Трајковска-Докиќ Е., Јанкоска Г., Кафтанџиева А., Хаџи-Петрушева Мелоска И. „Вируленција и резистенција на кинолон резистентни уринарни изолати.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 12	0,5
51. Котевска В., Трајковска-Докиќ Е., Кафтанџиева А., Јанкоска Г., Курчиќ-Трајковска Б., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Пановски Н., Петровска М. „Гени на резистенција кај пеницилин резистентни соеви на <i>Streptococcus pneumoniae</i> .” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 27.	0,5
52. Грданоска Т., Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Цветковиќ К., Тантуровски Д., Петровска М., Пановски Н. „ <i>Chlamidia trachomatis</i> во нашата средина.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 67.	0,5
53. Стојовски М., Тантуровски Д., Петровска М., Миланова Е., Палчевски З., Грданоска Т., Јанкоска Г. „Ефекти на третманот на гениталните инфекции врз цитолошкиот цервикален наод.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 67.	0,5
54. Хаџи-Петрушева Мелоска И., Јанкоска Г., Курчиќ-Трајковска Б., Петровска М. Антимикробна осетливост на најчестите клинички уринарни изолати од хоспитализирани пациенти. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 69.	0,5
55. Кафтанџиева А., Котевска В., Јанкоска Г., Петровска М., Пановски Н. „Осетливост на ентеробактериите кои продуцираат бета-лактамази со проширен спектар (ESBL) кон антимикробни средства.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 106.	0,5
56. Цветковиќ Д., Грданоска Т., Петровска М., Јанкоска Г., Пановски Н., Тантуровски Д. „Индикации за серолошко испитување на токсоплазмоза кај бремени жени.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 125.	0,5
57. Курчиќ-Трајковска Б., Хаџи-Петрушева Мелоска И., Трајковски В., Котевска В., Јанкоска Г., Петровска М. „Осетливост на бетахемолитичен стрептокок кон пеницилин.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед.	0,5

2006. 60 (67): 14.	
58. Хаџи-Петрушева Мелоска И., Јанкоска Г., Мирчевска Г., Петровска М. „Резистенција кон бета-лактами и аминокгликозиди и присуство на плазмиди кај болнички изолати на <i>Klebsiella species</i> .” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 18.	0,5
59. Хаџи-Петрушева Мелоска И., Муратовска И., Јанкоска Г., Курчиќ-Трајковска Б., Петровска М. „In vitro - евалуација на антимикуробниот ефект на натриум хипохлорит и хлорхексидин кон бактерии од усна празнина.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 22.	0,5
60. Цветковиќ К., Голева Мишевска Л., Грданоска Т., Цветковиќ Д., Јанкоска Г. „HPV - инфекција - Condylomata acuminata - асоцирана со сексуално пренослива инфекција кај мажи.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 82.	0,5
61. Кафтанџиева А., Мицевска Г., Ислами Н., Цековска Ж., Јанкоска Г., Поповска-Јовановска К., Петровска М., Кафтанџиев И. „Споредба на наоди од културелно и микроскопско испитување кај брисеви од рана.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 91.	0,5
62. Цековска Ж., Петровска М., Пановски Н., Поповска-Јовановска К., Кафтанџиева А., Стојовски Љ., Мицевска Г., Јанкоска Г., Мирчевска Г. „Детекција на микроорганизмите во крв со Bact Alert системот и нивна идентификација со VITEK.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 91.	0,5
63. Цековска Ж., Пановски Н., Петровска М., Мирчевска Г., Јанкоска Г., Муратовска О., Мартинова К. „ <i>Trichosporon pullulans</i> фунгемија кај пациент во детска возраст.” Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2006. 60 (67): 134.	0,5
64. Hadzi-Petruseva Meloska I, Kurcic Trajkovska B, Jankoska G, Hadzi-Petruseva Janakijevic A, Petrovska M. Antimicrobial characteristics of hospital urinary isolates of <i>Acinetobacter spp.</i> - a 5- year surveillance period. 7th International Symposium on the Biology of Acinetobacter. Barcelona, Spain, 2006. Programme and abstract book. p 44.	1
65. Hadzi-Petruseva Meloska I, Jankoska G, Kurcic Trajkovska B, Hadzi-Petruseva Janakijevic A, Petrovska M. Urinoculture Analyses in renal-transplant recipient in	1

Clinical center - Skopje. Lisbon, Portugal. 12th International Congress on Infectious Diseases. 2006. p 34	
66.Grđanoska T, Panovski N, Petrovska M, Jankoska G, Cvetkovic D, Hadzi-Petruseva Meloska I. Genital Chlamydia trachomatis antigen detection and screening. International Conference on Chlamydia and Mycoplasma Human Infections. Ferrara, Italy. Abstracts. 2007. p.54.	1
67.Hadzi-Petruseva Meloska I, Kurcik Trajkovska B, Kotevska V, Jankoska G, Trajkovski V, Petrovska M. Antimicrobial susceptibility of group B Streptococcus isolated from pregnant women. 2th FEMS Congress of European Microbiologists. Madrd, Spain. Abstracts book. 2006. p. 102.	1
68.Хаџи-Петрушева Мелоска И., Курчиќ-Трајковска Б., Јанкоска Г., Петровска М. „ <i>Streptococcus agalactiae</i> во уринарни и генитални примероци.” III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија, 2007. Мак. мед. преглед. 2007. 61 (69): 2.	0,5
69.Петровска М., Трајковска-Докиќ Е., Јанкоска Г., Хаџи-Петрушева Мелоска И. „Уровируленција и резистенција кај <i>Escherichia coli</i> .” III конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија, 2007. Мак. мед. преглед. 2007. 61 (69): 127.	0,5
70.Kotevska V, Jankoska G, Mircevska G, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Panovski N, Petrovska M. VITEK system in identification of Haemophilus influenzae and Haemophilus parainfluenzae biotypes and production of beta-lactamase. 5th Balkan Congress for Microbiology. Budva, Montenegro. 2007. Abstracts book. p. 53.	1
71. Cvetkovic D, Grđanoska T, Jankoska G, Panovski N. IgG avidity in the diagnosis of Toxoplasma gondii infection in pregnant women. Toxoplasma Centennial Congress. Rio de Jeneiro, Brazil. 2008. p. 29.	1
72.Cekovska Z., Kaftandzieva A, Kotevska V, Jankoska G, Grđanoska T, Labacevska L, Petrovska M, Panovski N. MRSA in Clinical centar in Skopje in one year period. 6thCongress of Medical Microbiology, Micromed 2008. Beograd, Srbija. 2008. p. 9.	1
73.Cekovska Z, Petrovska M, Panovski N, Jankoska G, Kotevska V, Labacevska L, Slaninka-Miceska M. Blood culture isolates in hospitalized patients identified by VITEK system. 4th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International participation. Portoroz, Slovenia. 2008. p. 151	1
74.Hadzi-Petruseva Meloska I, Kurcik Trajkovska B, Jankoska G, Trajkovski V, Jankijevic A, Petrovska M. Bacterial vaginosis and associated microflora in womwn in reproductive age. 18th ECCMID. Barcelona, Spain. Abstracts.	1

2008. (on CD)	
75. Mircevska G., Curcic-Trajkovska B., Jankoska G., Petrovska M., Icev K., Kotevska V., Panovski N. <i>Trichosporon asahii</i> in critical ill patients. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2009. 63 (77) : 31.	0,5
76. Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Пановски Н. Инфекција со <i>Toxoplasma gondii</i> во патолошка бременост. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2009. 63 (77) : 32.	0,5
77. Kotevska V., Jankoska G., Kaftandzieva A., Cekovska Z., Petrovska M., Panovski N. Antimicrobial resistance of <i>Streptococcus pneumoniae</i> isolated from Children at University clinics in Skopje. Четврти Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак Мед Преглед. 2009. 63 (77) : 37.	0,5
78. Curcic-Trajkovska B., Hadzi-Petruseva Meloska I., Jankoska G, Trajkovski V, Petrovska M. Modified Hodge and EDTA disk sinergy test - two simple tests for detection of MBLS production. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. преглед. 2009. 63 (77) : 48.	0,5
79. Kaftandzieva A., Kotevska V., Cekovska Z., Jankoska G., Curcic-Trajkovska B., Petrovska M., Panovski N. Prevalence and spread of extended-spectrum B-lactamase-producing <i>E.coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> at University clinics in Skopje. 6th Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, 2009. Abstract book. p 108.	1
80. Cekovska Z., Kaftandzieva A., Petrovska M., Kotevska V., Jankoska G., Panovski N., Abdulai H., Spirovski Z., Micevska Slaninka M. Mediastinitis due to <i>Actinomyces naeslundii</i> . 6thBalkan Congress of Microbiology, Ohrid, 2009. Abstract book. p 58.	1
81. Kaftandzieva A., Trajkovska-Dokic E., Kotevska V., Cekovska Z., Jankoska G., Petrovska M., Panovski N. Extended spectrum Beta-Lactamases productig <i>E. coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> - Detectin, molecular characterization and resistance patern. 7th Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, 2011.Proceedings (CD)	1
82. Jurhar-Pavlova M., Stojkova V., Jankoska G., Cekovska Z., Petrovska M. Subcutaneous dirofilariasis - case reports. 7th Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, 2011. Proceedings (CD).	1
83. Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Пановски Н. Серопреваленца на <i>Toxoplasma gondii</i> кај жени со патолошка бременост и стерилитет. Acta Morphologica, 2010. Vol.7 (2): 50-53.	0,5
84. Цветковиќ Д., Јанкоска Г., Пановски Н. Учество на	0,5

	IgG во дијагноза на токсоплазмоза кај бремени жени. Medicus, 2010. ISSN 1409-6366. UDC 60. Vol XV (1): p176-180	
Вкупно		149,4

Стручно апликативна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Завршена специјализација	2
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (4 рецензии за ММП, 1 за МЈМС, 2 за Acta Morphologica)	7
3	Раководител на лабораторија	1
Вкупно		10

Дејности од поширок интерес

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 1. Прв конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓ. учество, Охрид, Македонија, 1997 2. FEMS Supported Symposium "Laboratory diagnosis of emerging infections". Ohrid, Macedonia, 2002 3. Втор конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2001 4. Трет конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2006 5. Четврти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2009 6. 6 th Balkan Congress of Microbiology, Ohrid, R. Macedonia 2009.	1 1 1 1 1 1
2	Престој во странство Институт за микробиологија -Фрајбург, Германија, 10 недели	0,5
Вкупно		6,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	40,75
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	149,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	10
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	6,5
Вкупно	206,65

Членови на Комисијата

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Проф. д-р Милена Петровска | с. р. |
| 2. Проф. д-р Никола Пановски | с. р. |
| 3. Проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска | с. р. |
| 4. Проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ | с. р. |
| 5. Проф. д-р Марија Шољакова | с. р. |

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

По анализа на приложената документација на науч. сор. д-р Жаклина Цековска и науч. сор. д-р Гордана Јанкоска и лично познавање на кандидатките, Рецензентската комисија констатира дека кандидатките покажале несомнена и плодна научноистражувачка работа, која се гледа од објавените научни трудови во меѓународни и домашни релевантни списанија, автори и коавтори се на учебници, учебни помагала и монографии, во евалуацијата на студентите со највисоки оценки е оценета нивната наставна работа, активно работат и членуваат во професионални и научни асоцијации и здруженија, вршејќи континуирана медицинска едукација на докторите преку Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Македонија.

Рецензентската комисија заклучи дека науч. сор. д-р Жаклина Цековска и науч. сор. д-р Гордана Јанкоска во целост ги исполнуваат критериумите за избор во звањето доцент, во согласност со Законот за високото образование и Статутот на УКИМ, и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ги избере во звањето **ДОЦЕНТ**.

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Проф. д-р Милена Петровска | с. р. |
| 2. Проф. д-р Никола Пановски | с. р. |
| 3. Проф. д-р Каќа Поповска-Јовановска | с. р. |
| 4. Проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ | с. р. |
| 5. Проф. д-р Марија Шољакова | с. р. |

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТА НА ТЕОРИЈАТА НА КОНСТРУКЦИИТЕ, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, на својата 385. седница одржана на 9.III 2012 година, нè избра за рецензенти за избор на наставник од областа на теоријата на конструкциите.

На распишаниот конкурс, објавен во весниците “Дневник” и „Koha E Re” од 27. I 2012 година, се пријави д-р Грозде Алексовски, дипл.град.инж., досегашен доцент на Катедрата за теорија на конструкциите, на Градежниот факултет во Скопје. Врз основа на поднесените документи и личното познавање на кандидатот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Роден е на 8.V 1955 година во с. Страцин, Кратово. Основното и средното образование ги завршил со одличен успех во Скопје. Четврта година од гимназија и матура завршил во гимназијата „Прери Фарм“ во Висконсин, САД.

Во учебната 1974/75 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје каде што, на 19.I 1980 година, ја одбрал дипломската работа од областа на теоријата на конструкциите со оценка 10 (десет).

На Градежниот факултет во Скопје е примен како приправник на 1.III 1980 година, а на 1.октомври истата година е избран во звањето помлад асистент по предметите на Катедрата за теорија на конструкциите.

Во учебната 1980/81 година се запишал на постдипломските студии на Градежниот факултет во Скопје на конструктивната насока, а во септември 1987 година го одбрал магистерскиот труд : “Математички модел за проектирање на челични решеткасти конструкции со минимална маса“. На 19.XII 1989 година е избран за асистент по групата предмети кои ги покрива Катедрата за теорија на конструкциите.

На 23.X 2001 година ја поднесува пријавата за изработка на докторска дисертација под наслов: “Методот на хомогенизација во анализата на конструкциите“. Изработената дисертација успешно е одбранета на 23.IV 2007 година.

На 12.VII 2007 година е избран во звањето доцент од областа на теоријата на конструкциите, во коешто звање е до денес.

Наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес на кандидатот, до неговиот избор за доцент се објавени во билтените на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје број 643 од 15. VII 1995 год., број 754 од 31. III 2000 год. и број 916 од 2. IV 2007 год.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

2.1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од изборот во звањето доцент кандидатот ги одржува предавањата по предметите информатика, основи на информатиката и теорија на плочи и луспи на

прв циклус студии и оптимализација на конструкции на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје. Учествува и во одржувањето на вежбите по предметот метод на конечни елементи на прв циклус студии на конструктивната насока од студиите по градежништво и истиот предмет во вториот циклус студии во студиската програма по геотехника.

Покрај наставата по предметите на прв и втор циклус на студии на Градежниот факултет, учествувал во работата на комисији за изработка на 26 дипломски работи како ментор и на 51 како член на комисија. Бил член на 3 комисији за оцена и одбрана на магистерски работи.

Во Анексот 2 кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на наставно-образовната дејност.

2.2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Паралелно со наставно-образовната дејност, активно учествувал и во применувачко-развојните проекти на Градежниот факултет. Неговото учество во овие проекти е сконцентрирано на математичкото моделирање и примената на современата пресметувачка техника при анализата на некои феномени од областа на конструктивната механика.

Најголем дел од неговото ангажирање во истражувачката работа беше од областа на статичката и динамичката анализа на армиранобетонските рамковни конструкции и математичкото моделирање на конструкциите од високоградба и инженерските објекти.

Резултатите од истражувачката работа се објавени во 8 труда, публикувани во домашни научни списанија, како и во зборници од научни симпозиуми одржани во Македонија и во странство.

Во овој период бил ментор на една магистерска работа.

Во Анексот 2, кој е составен дел на овој извештај, наведени се сите активности на кандидатот од областа на научноистражувачката дејност.

2.3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во неговата стручна дејност вклучено е ангажирањето во изработка на стручни трудови во соработка со колегите од Катедрата за теорија на конструкции и проектантите од градежните претпријатија. Кандидатот учествувал во изработката и ревизија на основни и изведбени проекти и статичка и сеизмичка анализа на конструкциите на повеќе различни објекти. Во прилогот се наведени вкупно 80 референци.

Во Анексот 2 се наведени сите активности на кандидатот од областа на стручно-апликативната дејност.

3. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Во изминатиот период, кандидатот бил раководител на Катедрата за теорија на конструкциите во периодот од 1. XI 2007 до 31. XII 2009 год., бил член на комисији за запишување на студенти во прва година и претседател на Комисија за самоевалуација на Градежниот факултет.

Како член на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ) учествувал во организирањето на симпозиумите на Друштвото од 1995 година, а во периодот од 2001 до 2005 година е член на Извршниот одбор во својство на извршен секретар. Од 2005 до 2009 година е генерален секретар на Друштвото на градежни конструктори на Македонија, а од 2009 година е потпретседател на ова Друштво. Член е

и на Друштвото за механика на Република Македонија (ДММ), на Извршниот одбор на Македонскиот комитетот за големи брани (МКГБ), како и член на Извршниот одбор на Инженерската институција на Македонија (ИМИ).

Исто така, тој е член на Техничкиот комитет ИСРМ ТК 30 – Еврокодови.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изнесените податоци од биографијата на кандидатот и неговите осведочени стручни и научни квалитети, докажаните квалитети во педагошката работа со студентите, како и моралните и човечки вредности, членовите на Комисијата едногласно оценуваат дека доц. д-р Грозде Алексовски е способен и компетентен педагог и истраен научноистражувачки работник и како таков ги исполнува со закон предвидените услови за избор во звањето вонреден професор.

Од изборот во звањето доцент, евидентно е неговото залагање, учество и реализација на наставата како и подготовка на наставни материјали по предметите: информатика, основи на информатиката и теорија на плочи и луспи на прв циклус студии и оптимализација на конструкции на втор циклус студии на Градежниот факултет во Скопје.

Во научноистражувачката дејност неговото учество е сконцентрирано на математичкото моделирање и примената на современата пресметувачка техника при статичка и динамичка анализа на конструкции од високоградба и инженерски објекти.

Кандидатот поседува големо искуство и способност за наставно-педагошка дејност и има професионален однос спрема колегите, соработниците и студентите.

Активно учествува во дејностите од поширок интерес, како член на инженерски друштва и институции и има забележителни активности во организацијата на научни и стручни собири.

Врз основа на целокупниот ангажман кој ги задоволува критериумите дадени во Правилникот за избори во наставно-научни звања на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј“ и од личното познавање на кандидатот, ни претставува чест да му предложиме на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, кандидатот, д-р Грозде Алексовски да биде избран во звањето вонреден професор од областа на теоријата на конструкциите.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, с.р.
2. Проф. д-р Санде Атанасовски, с.р.
3. Проф. д-р Лилјана Денковска, с.р.
4. Проф. м-р Станислав Миловановиќ, с.р.

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

Кандидат: Грозде Благоје Алексовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Градежно конструкторство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<i>I циклус на студии - предавања</i>	
1	Информатика (2+3), зимски 2007/08	1.2
2	Основи на информатиката (2+3), летен 2007/08	1.2
3	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2007/08	1.8
4	Информатика (2+3), зимски 2008/09	1.2
5	Основи на информатиката (2+3), летен 2008/09	1.2
6	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2008/09	1.8
7	Информатика (2+3), зимски 2009/10	1.2
8	Основи на информатиката (2+3), летен 2009/10	1.2
9	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2009/10	1.8
10	Информатика (2+3), зимски 2010/11	1.2
11	Основи на информатиката (2+3), летен 2010/11	1.2
12	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2010/11	1.8
13	Информатика (2+3), зимски 2011/12	1.2
14	Основи на информатиката (2+3), летен 2011/12	1.2
15	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2011/12	1.8
	<i>I циклус на студии - вежби</i>	
16	Метод на конечни елементи (3+2), зимски 2007/08	1.35
17	Динамика и стабилност на к-ции (3+3), зимски 2007/08	2.7
18	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2007/08	0.9
19	Метод на конечни елементи (3+2), зимски 2008/09	1.35
20	Теорија на плочи и луспи (3+2), летен 2007/08	0.9
21	Метод на конечни елементи (3+2), зимски 2009/10	1.35
22	Метод на конечни елементи (3+2), зимски 2010/11	0.9
23	Метод на конечни елементи (3+2), зимски 2011/12	1.35
	<i>II циклус на студии - предавања</i>	
24	Оптимизација на конструкции (2+2), 2008/09	1.5
25	Оптимизација на конструкции (2+2), 2009/10	1.5
26	Оптимизација на конструкции (2+2), 2010/11	1.5
27	Оптимизација на конструкции (2+2), 2011/12	1.5
	<i>II циклус на студии - вежби</i>	
28	Оптимизација на конструкции (2+2), 2008/09	0.9

29	Оптимизација на конструкции (2+2), 2009/10	0.9
30	Оптимизација на конструкции (2+2), 2010/11	0.9
31	Оптимизација на конструкции (2+2), 2011/12	0.9
32	Метод на конечни ел. – геотехника (2+2), летен 2009/10	0.9
33	Метод на конечни ел. - геотехника (2+2), летен 2010/11	0.9
34	Метод на конечни ел. - геотехника (2+2), летен 2011/12	0.9
	Консултации со студенти	
35	Зимски 2007/08, 170 студенти	0.34
36	Летен 2007/08, 111 студенти	0.222
37	Зимски 2008/09, 128 студенти	0.224
38	Летен 2008/09, 117 студенти	0.234
39	Зимски 2009/10, 145 студенти	0.29
40	Летен 2009/10, 106 студенти	0.212
41	Зимски 2010/11, 177 студенти	0.354
42	Летен 2010/11, 111 студенти	0.222
43	Зимски 2011/12, 241 студент	0.482
44	Ментор на дипломска работа (26 студенти)	5.2
45	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	1.2
46	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (51 студент)	5.1
47	Пакет материјали за предметот теорија на плочи и луспи	1.0
	Вкупно	59,18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерска работа (Симона Марковска)	1
	<i>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</i>	
2	Г.Алексовски , Оптимализација на топологијата на конструкциите со користење на критериуми на оптималност, 12-ти Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2007.	3
3	Д.Илиевски, Г.Алексовски , Е.Спасова Илиевска, Математички модел за динамичко однесување на коловозните конструкции од влијанието на сообраќајно натоварување, 12-ти Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2007.	2.4
4	Д.Наумовска, Г. Алексовски , Реконструкција и адаптација на печатница со пренамена во универзитет, Интентационални научно-стручни скуп Граѓевинарство – наука и пракса, Жабљак, 2008.	2.7
5	D.Penava, N.Bajrami, G.Schmid, M.Petronijevic, G.Aleksovski , V. Sigmund, Dynamic soil-structure interaction on frame structures with spectral elements – Part II, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka I praksa, Žabljak, 2008.	1.8
6	G. Aleksovski, Homogenization theory for media with periodic structure, Simpozijun 2008 DKKS, Zlatibor, 2008.	2

7	Г. Алексовски , Л. Денковска, З. Јаковлевски, „Статичка и динамичка анализа на машинска и командна зграда на ХЕЦ – Св. Петка”, Македонски комитет за големи брани, Втор конгрес за брани, Охрид, 2009.	1.6
8	Г.Алексовски , Методот на хомогенизација во анализата на конструкциите (Признание на ДГКМ), 13-ти Симпозиум на ДГКМ, Охрид, 2009.	3
9	С.Марковска, Г.Алексовски , Определување на притисоци од исполна на силос за клинкер според Еврокодovi и македонски прописи, 14-ти Симпозиум на ДГКМ, Струга, 2011.	2.7
Вкупно		20,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Главен (основен) проект	
1	Основен градежно конструктивен проект за станбена куќа – вила „АНДА” ул. Бајрам Шабани 36, Куманово, 2007	4
2	Основен градежно конструктивен проект за објектот ТИНЕКС – Дисконтен центар, фаза статика со сеизмика, 2008	4
3	Основен градежно конструктивен проект (статика со сеизмика) за објектот Семејна куќа П+1+Пк, на ул. Софиска бр. 16 во Скопје, 2009	4
4	Основен градежно конструктивен проект за санација при рушење на дел од постојниот објект за изведба на темелење на нов објект - фаза Статика со сеизмика, за објектот на ул. Салвадор Аљенде бр. 53 во Скопје, 2010	4
5	Основен градежно конструктивен проект за станбено деловен објект БЕЈБУНАР Ламели, А и Б, 2010	4
6	Основен градежно конструктивен проект за реконструкција на ОУ во Ново Село-Штип, 2010	4
7	Основен градежно конструктивен проект за Научно истражувачки центар при Универзитетот “Гоце Делчев” Во Штип, 2010	4
8	Основен градежно конструктивен проект за конструкцијата на „Деловен производствен објект Фејдом и Датапонс” – Визбегово, Скопје, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	4
9	Основен градежно конструктивен проект (статика со сеизмика) за објектот за индивидуално домување на ул. Јуриј Гагарин бр. 79б во Скопје, 2010	4
10	Основен градежно конструктивен проект за објектот Богословски факултет – Плаошник, Охрид, 2010	4
11	Основен градежно конструктивен проект за Станбен објект на ул. „Никола Тримпаре”, општина Скопје-Центар, 2011	4
12	Проект на изведена состојба за браната ОТОВИЦА кај Велес, фаза статичка и сеизмичка анализа на телото на браната, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	2

13	Основен градежно-конструктивниот проект за Заеднички станбен објект на ул. „Дамаска” бр. 24-б, општина Скопје-Центар, 2011	4
14	Основен градежно-конструктивниот проект за Реконструкција, доградба и надградба на хотел на ул. МВ Маршал Тито бб, КП 431 КО Стар Дојран, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	2
15	Основен градежно-конструктивниот проект за Надградба и адаптација на Хотел ЛЕБЕД” во Охрид, Урб. Парц. 11.7, КП 17180/3 КО Охрид, 2011 (со Сергеј Чурилов)	2
16	Основен градежно-конструктивниот проект за Станбено-деловен објект К2, локалитет “III-та МУБ” – Куманово, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	2
17	Основен градежно-конструктивниот проект Станбен објект на ул. Љубљанска бб, КП 1901/30 КО Велес, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	2
18	Основен градежно-конструктивниот проект Станбен објект “CURVE HOUSE”, 2012 (со Станислав Миловановиќ)	2
	Ревизија на основни проекти	
19	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот „Јавен објект – образование” – студентски дом, на ул. Партизанска, Охрид, 2007	1
20	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектите од градежниот дел на ТС 400/110 Кв „Штип”, 2007	1
21	Ревизија на Основниот и изведбен проект за пробивање на отвор во постоен носив сид во станот на ул. Ѓуро Ѓаковиќ бр. 39, 1/8 III спрат – Скопје	1
22	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот „Колективен станбено деловен објект на ул. Октомвриска револуција ламела Б во Куманово (По+Пр+4+Пот), 2007	1
23	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот Семејна куќа на гр. Парцела бр. 8.27 ДУП Тасино Чешмиче 2, (Пр+4+Пот), 2007	1
24	Ревизија на Основен проект за конструкцијата на Заеднички станбен објект УМ 7, Лок. Бр. 51 – Охрид (Пр+3+Пот), 2007	1
25	Ревизија на Основен проект за конструкцијата на заеднички станбен објект блок 30.5 на ул. Ј.Х.Џинот бр. 23, Скопје, КП 5369 (По+Пр+3+Пот), 2007	1
26	Ревизија на Основен проект за конструкцијата на Индивидуален станбено деловен објект, КП 232/72 КО Оризари, Ѓорче петров – Скопје (По+Пр+2+Пот), 2007	1
27	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот Станбен објект на ул. Апостол Гусларот бр. 48 – Скопје (По+Пр+3+Пот), 2007	1
28	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот „Пристапен мост за водозафатна кула” на брана Лисиче – Велес, 2008	1

29	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на објектот „Мост преку преливот” на брана Лисиче – Велес, 2008	1
30	Ревизија на Основниот и изведбен проект за статичко зајакнување, факсимилна обнова и ревитализација на куќата на Уранија во Охрид – фаза: статика со сеизмика, 2008	1
31	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот Доизградба на поткровје на Кула 1 на КП 16469, КО Охрид (Пр+М+5+Пот), 2008	1
32	Ревизија на Основен проект за конструкцијата на Станбено деловен објект – Реонски центар Ѓорче Петров – Скопје, 2008	1
33	Ревизија на Основен проект за конструкцијата на Станбено деловен објект на ул Мирче Оровчанец бр. 19 – Скопје (По+Пр+4+Пот), 2008	1
34	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот Заеднички станбен објект на ул. Димитар Влахов бр. 119, ДУП ЦГП Маларична – Охрид (По+Пр+4+Пот), 2008	1
35	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот Колективна станбена зграда на ул. Х. Смирненски бр. 40, 40а и 42 – Скопје (По+Пр+4+Пот), 2008	1
36	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкциите на објектот доводни цевководи Ø1120 mm од КМ 0+000 до 1+200,00 за ХМС Лисиче – Велес, 2008	1
37	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на објектот „Зафат и довод од река Врановска до акумулација Лисиче”, 2008	1
38	Ревизија на Основниот проект за конструкцијата на Станбено-деловен објект – УМ 2.2, ул. Новопроектирана бб, Н. Лисиче, Реонски Центар – Аеродром, 2008	1
39	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на пристапен мост за водозафатна кула за брана „Лисиче” – Велес, 2008 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
40	Ревизија на Основниот проект за станбено деловен објект Реонски центар Ѓорче Петров – Скопје, 2008	1
41	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на производна хала со администрација, Бонум – Скопје, 2008	1
42	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на настрешница за прием на суровини и адаптација на двоспратна хала, Бонум – Скопје, 2008	1
43	Студија за остварениот квалитет на сеизмичка заштита на конструкцијата на Пешачки надвозник на бул. Крсте Мисирков, Опстина Чаир – Скопје, 2008	1
44	Ревизија на Основниот градежен проект (фаза: статика со сеизмика) за станбено деловен објект на ул. Мите Богоески – Охрид, 2009	1
45	Ревизија на Основниот и изведбен проект за конструкциите на Ракометно игралиште – мултифункционално, 2009	1
46	Ревизија на Основниот и изведбен проект за конструкциите на помошно игралиште за фудбал во Прилеп, 2009	1

47	Ревизија на Основниот градежен проект (статика со сеизмика) за „Фабрика за производство на тули” – Ресен, 2009 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
48	Ревизија на основниот градежен проект за рекламно пано над CITY GALERY во Скопје, 2009	1
49	Ревизија на Основниот – изведбен проект за станбен објект Б-10 „Сењак 2” – Штип, фаза: статика со сеизмика, 2009 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
50	Ревизија на Основниот и изведбен градежноконструктивен проект (статика со сеизмика) за конструкциите на затворено цивилно стрелиште во Скопје, м.в. Ограѓа – општина Илинден, Скопје, 2009	1
51	Ревизија на Основниот и изведбен градежноконструктивен проект (статика со сеизмика) за конструкцијата на котлара за централно греење на објектот затворено цивилно стрелиште во Скопје, м.в. Ограѓа – општина Илинден, Скопје, 2009	1
52	Ревизија на Основниот градежен проект (фаза: статика со сеизмика) за надградба на станбена куќа на локација 11-та УЕ, МЗ Видобишта – Охрид, 2009	1
53	Ревизија на Основниот и изведбен градежноконструктивен проект (Статика со сеизмика) за котлара за топла вода на објектот ОРАНЖЕРИИ во с. Грчиште, Валандовско, 2009	1
54	Ревизија на Основниот проект за деловно-станбен објект на ул. Илинденска бр. 88, КП 3486/1 и 3486/2 - Тетово, фаза: статика со сеизмика, 2009 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
55	Ревизија на Основниот проект за станбено-деловна зграда на ул. Емин Дураку бб, општина Чаир, фаза: статика со сеизмика, 2010	1
56	Ревизија на Основниот проект за надградба на потпорен ѕид на ул. „Салвадор Аљенде” кај објектите 8.1в и 8.1г, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
57	Ревизија на Основниот и изведбен проект за пречистителна станица за отпадни води во Пивара - Скопје, 2010	1
58	Ревизија на Основниот проект за објект за колективно домување на КП бр. 15274/2 и 15282/2 КО Охрид, фаза: статика со сеизмика, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
59	Ревизија на Основниот проект за индивидуален станбен објект, КП 902/3 КО Арачиново, 2010	1
60	Ревизија на Основниот градежен проект за поставување на билборд на објектот Станица за технички преглед на возила на ул. Вељко Влаховиќ бр. 2 во Охрид, 2010	1
61	Ревизија на Основниот градежно конструктивен проект за станбено - деловен комплекс „КОСМОС“, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
62	Ревизија на Основниот и изведбен проект за нов блок и амфитеатар на Факултетот за медицински науки на Универзитетот “Гоце Делчев” во Штип, 2010	1
63	Ревизија на Основниот проект: техничко изведбено решение за заштита на градежна јама и соседен објект, Станбено - деловен објект 2По+П+3+Пк на ул. Христо Смирненски бр. 43а – Скопје, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	0.5

64	Стручно мислење и конструктивно решение за санација при рушење на објект на ул. „Спас Банцов“ бр. 22 во Охрид, уп 4.30, КП 16947/5, 2010	1
65	Ревизија на Основниот градежноконструктивен проект (фаза: статика со сеизмика) за објект за колективно домување на ул. „8-ми март“ – Охрид, 2010	1
66	Ревизија на Основниот проект: техничко изведбено решение за заштита на градежна јама и соседни објекти, Семејно домување на станбени згради По+П+4+Пк, ул. Јане Сандански во Охрид, 2010 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
67	Ревизија на Основниот и изведбен проект за реконструкција на ОУ Ново Село - Штип на Универзитетот “Гоце Делчев“ во Штип, 2010	1
68	Ревизија на Основниот и изведбениот проект за надградба на Факултетот за рударство, геологија и политехника, педагошки факултет, Земјоделски факултет на Универзитетот “Гоце Делчев“ во Штип, 2010	1
69	Ревизија на Основниот проект – техничко изведбено решение за заштита на градешна јама и соседен објект на станбено деловен објект 2Г+П+4+ПК, на ул. „29. Ноември“ – Дебар Маало – Скопје, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
70	Ревизија на Основниот градежноконструктивен проект – фаза: статика со сеизмика за погон за конфекционирање на медицински помагала, Штип, 2011	1
71	Ревизија на Основниот градежноконструктивен проект (фаза Статика со сеизмика) за надградба и доградба на објект за домување во станбена зграда – А2 во Охрид, 2011	1
72	Ревизија на Основниот проект – техничко изведбено решение за заштита на градежна јама и околни објекти на катна гаража 5-13 (Мал ринг) 2ПО+П+9+ПК – Скопје, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
73	Ревизија на Основниот проект за длабоко темелење брз а.б. колови- Семејно домување По+П+9+Пк, ул. „Новопроектирана“ – Гостивар, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
74	Ревизија на Основниот градежноконструктивен проект за изградба на колективна станбена зграда По+П+7+Пк со деловен простор со етапно градење во мв. „Млаки“ на К.О. Здуње – општина Гостивар, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
75	Ревизија на Основниот проект за заштита на градежна јама и соседен објект на станбено деловен објект По+П+4+Пк, На ул. „Отон Жупанчик“ – Скопје, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
76	Ревизија на Основниот градежноконструктивниот проект за станбено деловен објект на ул. Мехмет Паша Дерала бр. 27 во Тетово, 2011	1
77	Ревизија на Основниот градежноконструктивен проект (фаза: статика со сеизмика) за објектот Деловна зграда на ул. Кирил и Методиј бб во Скопје, 2011	0.5

78	Ревизија на Основниот проект за техничко изведбено решение за заштита на градежна јама и околни објекти на катна гаража 6.7 (Мал ринг) По+П+7 – Скопје, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
79	Ревизија на Основниот проект за димензионирање на колови од темелна конструкција „Трговски центар и групно домување – City Mall”, ламела А, висок дел – Скопје, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
80	Ревизија на Основниот проект за изработка на потпорно тело – О.У. „Нецати Зекирија”, с. Новак, Центар Жупа – Дебар, 2011 (со Станислав Миловановиќ)	0.5
	<i>Дејности од поширок интерес</i>	
81	Член на организационен одбор на научен/стручен собир (12., 13. и 14. Симпозиум на ДГКМ)	1.5
82	Изготвување и пријавување на научен национален проект	0.5
83	Раководител на внатрешна организациона единица (катедра) (2007-2009)	3
84	Член на факултетска комисија (упис, самоевалуација)	1
85	Член на комисија за избор во звање (5)	1
86	Член на Техничкиот комитет ИСРМ ТК 30-Еврокодови, работна група РГО – Усогласување на терминологија	1
	Вкупно	121

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	59.18
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	20.20
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	121.00
Вкупно	200,38

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Ѓорги Кокаланов, претседател с.р.
2. Проф. д-р Санде Атанасовски, член с.р.
3. Проф. д-р Лилјана Денковска, член с.р.
4. Проф. м-р Станислав Миловановиќ, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО ОБЛАСТА НА ТУНЕЛИТЕ И ЖЕЛЕЗНИЦИТЕ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, на својата 385-та седница одржана на 9.3.2012 година, донесе одлука за формирање Комисија за избор-реизбор на еден асистент во областа на тунелите и железниците. Врз основа на таа одлука, деканот на Градежниот факултет донесе решение за именување Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Радојка Дончева, вонр.проф. д-р Дарко Мославац и вонр.проф. д-р Зоран Кракутовски. На конкурсот објавен на 27.1.2012 година во дневните весници „Дневник“ и „Лајме“ се пријави кандидатот **м-р Златко Зафировски**, дипл. град. инж., асистент на Градежниот факултет во Скопје.

По извршениот преглед на доставената документација, Комисијата, до Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот м-р Златко Зафировски, дипл. град. инж., сегашен асистент на Градежниот факултет во Скопје, е роден во Скопје на 16.10.1979 година, каде што го завршил основното образование со одличен успех како првенец на генерацијата. Средното образование го завршил во Природно-математичката гимназија „Раде Јовчевски - Корчагин“ во Скопје, при што покажал континуиран одличен успех.

По матурирањето во 1998/99 година се запишал на Градежниот факултет во Скопје. Студиите по градежништво ги завршил во 2003 година со среден успех 8,15, со одбрана на дипломската работа од областа на челичните конструкции за која ја добил наградата на АДИНГ за најдобра дипломска работа во тековната година. Во текот на изработката на дипломската работа, Катедрата за метални конструкции го ангажирала во теренските снимања на мостовите од автопатот Е-75 и во изработката на елаборатите за нивна санација.

По дипломирањето работел во приватната градежна фирма „Ванимекс“, каде што директно бил вклучен во изработка на техничка документација и изведба на градежни конструкции и индустриски мостови.

Во февруари 2005 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје на 315. седница, избран бил во соработничко звање - помлад асистент од областа на тунелите и железниците при Катедрата за железници каде што започнува со редовните работни активности. На 11.2.2008 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје на 340. седница, преизбран е во истото соработничко звање.

На постдипломските студии на Градежниот факултет се запишал во 2004 година, а магистерскиот труд под наслов „Современи приоди за димензионирање на железничкиот горен строј“ го одбрал на 26.2.2009 година, со што се стекнал со научен степен -

магистер од областа на техничките науки. Од научен аспект вреди да се истакне дека неговиот магистерски труд ја третира секогаш актуелната проблематика за анализа на меѓусебните влијанија меѓу горниот, долниот строј и природната подлога на која е проектирана пругата. Со прикажаната методологија на определување на слегнувањата на долг период се прогнозираат соодветните интервали на интервенции на одржување на колосекот и се создава можност за проценка на трошоците при одржување на колосеците во тек на време.

По магистрирањето, со одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје донесена на 355. седница, одржана на 9.7.2009 година, избран е во соработничко звање - асистент. М-р Златко Зафировски перманентно работи на свое стручно усовршување со извршување на задачи и активности од наставната, научната и апликативната работа на Катедрата за железници.

Во моментот работи на изработка на докторска дисертација со работен наслов „Пробабилистички пристап за дефинирање на својства на карпести маси при напонско-деформациони анализи кај тунели“, која е прифатена од страна на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје на 375. седница, одржана на 4.5.2011 година. Докторската дисертација се однесува на секогаш актуелниот научен и практичен проблем на реално дефинирање на влезните параметри како суштински за дефинирање на интеракцијата подземен објект – карпеста маса, а посебно значајно е што се проучува пробабилистичкиот концепт кој е релативно малку применуван и во светски рамки.

По дипломирањето, кандидатот м-р Златко Зафировски остварува престои во странство, најчесто како учесник на симпозиуми, конгреси и конференции. Како учесник на Меѓународниот симпозиум на WMHE 2009, од страна на Научниот одбор ја има добиено наградата за најдобро презентирани труд во постер - сесиите. Покрај публикување на трудови во научни и стручни зборници и списанија, учествувал и во меѓународни проекти и програми. Во рамките на CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) – проектот за мобилност и размена на студенти, соработници и наставници помеѓу универзитетите од Централна Европа, во 2006 година престојувал на Градежниот факултет во Подгорица, при Универзитетот во Црна Гора. Преку истата мобилност во 2008 година престојувал на Техничкиот факултет во Братислава, Република Словачка и на Градежниот факултет при Техничкиот универзитет во Брно, Република Чешка, во 2010 година.

НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА ДЕЈНОСТ

Во текот на досегашната работа како помлад асистент и асистент учествувал во комплетна организација на вежбите по предметите од прв циклус на студии за студиската програма по градежништво: железници, долен строј на сообраќајници, горен строј на железници, тунели, железнички станици, одржување на железници и основи на сообраќајници за студиската програма по геодезија. На вториот циклус на студии учествува во реализирање на програмата за предметот долен строј на сообраќајници за студиската програма по геотехника.

За наведените предмети, покрај практичната работа со студентите за изработка на програми и семинарски работи предвидени со наставата, работел и на давање консултации на студентите за полагање на соодветните предмети, но и за изработка на дипломските работи.

На анкетите, кои се спроведуваат секој семестар за оценка на нивото на реализирање на вежбите по предметните програми, од страна на студентите е секогаш највисоко оценет.

Во соработка со професори и асистенти ја предводел групата студенти од Градежниот факултет во Скопје кои земаа учество на Првиот регионален конгрес на студенти од геотехнолошките факултети – „Георекс 2007“, во организација на Рударско-геолошко-градежниот факултет од Тузла. Во април 2008 година учествувал во организацијата на Вториот регионален конгрес на студенти од геотехнолошките факултети – „Георекс 2008“, кој за прв пат беше одржан во Македонија, а домаќин беше Градежниот факултет во Скопје. На конгресот на Георекс, кој се одржува во континуитет секоја година, учествува како ментор или коментор на трудови изработени од страна на студентите.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик. Од компјутерскиот софтвер владее со: MS Office, CorelDraw, AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, SAP 2000, Ferrovial, Plateia, Plaxis, Rocscience, Examine, ZSoil.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во изминатиот период, кандидатот учествувал во работата на научноистражувачкиот проект финансиран од Министерството за образование и наука на Р. Македонија: COST-355 од областа на транспортот (во соработка со проф. д-р Зоран Кракутовски и проф. д-р Дарко Мославац).

Во организација на Конзорциумот Trans Bonus во јули 2010 година во Сараево учествува во работилница за развој на проектни предлози за FP-7 програмата со фокус на транспортот. Целта на работилницата била да се соберат идеи за структурирање на предлог - проекти кои ќе се доставуваат во рамките на FP-7 апликациите. За време на работилницата ги презентирал планот и програмата за работа на пријавениот научноистражувачки труд.

Во рамките на 3. Симпозиум на Друштвото за геотехника на Македонија, беше организиран стручен семинар „Принципи и методи на геотехнички истражувања - регулатива и пракса“ на кој кандидатот учествувал како коавтор на труд презентираан за време на предавањата.

Учеството како автор или коавтор на научни трудови на повеќе симпозиуми или конференции во земјата и во странство, во периодот до преизборот во звањето помлад асистент се презентирани во Билтенот бр. 935 од 1.2.2008 година.

Учеството како автор или коавтор на научни трудови на повеќе симпозиуми или конференции во земјата и во странство, во периодот од преизборот во звањето помлад асистент до изборот во асистент се презентирани во Билтенот бр. 966 од 15.6.2009 година.

По изборот во звањето асистент, во соработка со други научни работници, има објавено повеќе научни трудови на светски и домашни конференции, од кои би ги издвоиле:

- [1]. **STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF SPILLWAY TUNNEL FINAL CONCRETE LINING AT KNEZEVO DAM**, Darko Moslavac, Milorad Jovanovski, **Zlatko Zafirovski**, 11. International Symposium on WMHE, Ohrid, 2009.
- [2]. **ПРИМЕНА НА КРИВИ НА РЕАКЦИЈА НА КАРПАТА ЗА ПРОЦЕНКА НА СТАБИЛНОСТА НА ТУНЕЛСКИ ПОДГРАДБИ**, Дарко Мославац, **Златко Зафировски**, 13. Меѓународен Симпозиум ДГКМ, Охрид, 2009.
- [3]. **METHODS SLOPE STABILISATION IN HARD ROCK AT THE ACCES ROAD FOR ARCH DAM "SVETA PETKA", R. MACEDONIA**, Milorad Jovanovski, Jovan Br. Papić, **Zlatko Zafirovski**, Igor Peševski, 11. National and 5. Internacional scientific meeting INDIS, Novi Sad, 2009.
- [4]. **METHODOLOGY FOR CALCULATION OF TRAINS RESISTANCE DEPENDING ON TUNNELS CROSS SECTIONS**, Zoran Krakutovski, Darko Moslavac, **Zlatko Zafirovski**, III. International Symposium GNP, Žabljak, 2010.
- [5]. **SETTLEMENT ASSESSMENT OF CLASSICAL RAILWAY TRACK UNDER VERTICAL LOADING AND IT'S LINK WITH MAINTENANCE WORKS** D-r Zoran KRAKUTOVSKI, D-r Darko MOSLAVAC, M-r **Zlatko ZAFIROVSKI**, First International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA, Opatija, 2010.
- [6]. **JOINT – LINER INTERACTION IN JOINTED ROCK MASSES** D. Moslavac, M. Jovanovski, **Z. Zafirovski**, 3.Symposium of Macedonian Association for Geotechnics, Struga, 2010.
- [7]. **АНАЛИЗА НА ФАКТОРИ КОИ ВЛИЈААТ НА ВЕРТИКАЛНИТЕ СЛЕГНУВАЊА КАЈ ЖЕЛЕЗНИЧКИТЕ ПРУГИ** **З. Зафировски**, Д. Мославац, З. Кракутовски, М. Јовановски, 3. Симпозиум на Македонското друштво за Геотехника, Струга, 2010.
- [8]. **RISK MANAGEMENT OF TUNNEL WORKS** M. Lazarevska, **Z. Zafirovski**, International scientific conference people buildings and environment Křtiny, Czech Republic 2010.
- [9]. **МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДЕФИНИРАЊЕ НА ТИПОВИ ЗАШТИТА НА КОСИНИ ВО ЦВРСТО ВРЗАНИ КАРПЕСТИ МАСИ И ЦЕНА НА ИЗВЕДБА** М.Јовановски, В.Жилеска-Панчовска, И.Пешевски, Б.Димитров, **З.Зафировски**, Стручен Семинар „Принципи и методи на геотехнички истражувања - регулатива и пракса“, 2010.
- [10]. **ANALYSIS OF THE BEARING STRUCTURES OF DIVERSION TUNNEL**, **Zlatko Zafirovski**, Darko Moslavac, Milorad Jovanovski, Marijana Lazarevska, 12.International Symposium on WMHE, Gdansk Poland, 2011.
- [11]. **МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА ПРИМАРНА И СЕКУНДАРНА ПОДГРАДБА КАЈ ОПТОЧЕН ТУНЕЛ**, **Златко Зафировски**, Дарко Мославац, Милорад Јовановски, Зоран Кракутовски, Слободан Огњеновиќ, 14.Меѓународен Симпозиум ДГКМ, Струга, 2011.

- [12]. **NUMERICAL MODELING OF JOINT NETWORKS**, Moslavac D., Krakutovski Z., Zafirovski Z., 10. International Symposium on tunnel construction and underground structures, ITA-AITES, Ljubljana 2011.

СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот на полето на стручната активност, по изборот во звањето помлад асистент, пројавува значајна активност. За истакнување е дека заедно со ЈП „Македонски железници“, како соработник од областа на железниците, редовно учествувал во теренските и изведбените работи на пругите на територијата на Република Македонија.

Учеството во стручните дејности во периодот до преизборот во звањето помлад асистент се презентирани во Билтенот бр. 935 од 1.2.2008 година.

Учеството во стручните дејности во периодот од преизборот во звањето помлад асистент до изборот во асистент се презентирани во Билтенот бр. 966 од 15.6.2009 година.

Во соработка со вработените на Градежниот факултет, по изборот во звањето асистент, има активно учествувано и изработено респективен број проекти и стручни трудови, од кои би ги издвоиле:

- [1]. Изведбен проект за заштита на косини од пристапниот пат до брана „Св. Петка“ – втора делница.
- [2]. Студија со анализи за избор на варијанти на траса со различен светол отвор на тунели за пругата Бељаковце – граница Р. Бугарија.
- [3]. Основен и изведбен проект за надвишување на хидројаловиште бр.3, фаза 2, на Рудник САСА ДООЕЛ – М. Каменица, од кота 960мнв до максимално можно ниво, за годишно производство од 900000 тони руда – Оптичен тунел.
- [4]. Main design for high speed railway line Sirt – Benghazi, trial section from km. 1186+000,00 to km. 1196+200,00, Libya
- [5]. Техничка контрола - ревизија на Основен проект за санација на доведен систем Шарски води ХЕ „МАВРОВО“.
- [6]. Техничка контрола – ревизија на Основен проект за санација на дел од Тољански тунел ХЕЦ „МАВРОВО“, Х.Е. Вруток.
- [7]. Техничка контрола – ревизија на Основен проект за едноколосечна пруга Куманово - Крива Паланка - Р.Бугарија од км. 66+050,00 до км.89+473,19 дел: Градилишни патишта (книга I.15, II.15, III.15, IV.15, V.15),
- [8]. Main design for rehabilitation of railway track Kolašin – Bar (km.340+991,60 - km. 455+542,78), Montenegro.
 - Section Kolašin - Kos and railway station Kos (km 340+991,60 - km 351+685,13)
 - Section Kos - Trebešica and railway station Trebešica (km 351+685,13 - km 359+249,26)
 - Section Trebešica - Lutovo and railway station Lutovo (km 359+249,26 - km 369+983,98)

- Section Lutovo - Bratonožići and railway station Bratonožići (km 369+983,98 - km 379+527,02)
- Section Bratonožići - Bioče and railway station Bioče (km 379+527,02 - km 389+940,80)
- Section Bioče - Podgorica (km 389+940,80 - km 404+418,20)
- Railway station Podgorica (km 404+418,20 - km 405+900,00)
- Section Podgorica - Golubovci and railway station Golubovci (km 405+900,00 - km 416+249,68)
- Section Golubovci - Zeta and railway station Zeta (km 416+249,68 - km 424+800,00)
- Section Zeta - Virpazar and railway station Virpazar (km 424+800,00 - km 434+504,96)
- Section Virpazar - Sutomore and railway station Sutomore (km 434+504,96 - km 446+418,44)
- Section Sutomore - Bar (km 446+418,44 - km 454+269,91)
- Railway station Bar (km 454+269,91 - km 455+542,78)

- [9]. Стручно мислење од извршен преглед на техничка документација за едноколосечна пруга Куманово – Крива Паланка – Р. Бугарија.
- [10]. Експертски елаборат: Сообраќај и инфраструктура – Сообраќаен систем за град Скопје.

ОПШТЕСТВЕНА ДЕЈНОСТ

Во рамките на проектот ТП ВЕТ-фаза 4 за обука на наставници, со цел подобрување на реформата во средното образование во земјата, кој бил раководен од Европската агенција за реконструкција и имплементиран од конзорциумот ЛДК Грција и БФИ Австрија, кандидатот м-р Златко Зафировски бил ангажиран за обука на наставници за специфична градежна опрема, при што се стекнал со сертификат за тренер-обучувач од областа на градежништвото.

Членува во повеќе македонски стручни здруженија, а член е и на Меѓународното друштво за геотехничко инженерство. Бил член на организациониот одбор на неколку македонски симпозиуми, како и на Меѓународниот симпозиум WMHE 2011 одржан во Гданск, Полска.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на доставената документација, покажаната активност на кандидатот м-р Златко Зафировски во образовниот процес на Катедрата за железници, неговата научноистражувачка и стручна работа, и особено неговиот однос кон студентите и вработените, Комисијата оценува дека кандидатот ги исполнува сите услови за преизбор во звањето асистент за областите во кои конкурира.

Преку одбраната на магистерскиот труд и пријавата на докторската дисертација, наставно-педагошката дејност, научните и стручни трудови презентирани во земјата и во странство, кандидатот се оформува како многу надежен и сериозен научен и стручен соработник.

На полето на наставата, м-р Златко Зафировски ги изведува вежбите со студентите на многу високо ниво, настојувајќи секогаш теоретски да ги воведат и практично да ги запознаат со материјата, така што кандидатот се афирмира и како мошне успешен педагошки работник.

Врз основа на гореизложеното, ни претставува особена чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, **м-р Златко Зафировски**, дипл. град. инж., да биде преизбран во звањето асистент во областа на тунелите и железниците на Катедрата за железници на Градежниот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Радојка Дончева, с.р.
2. Вонр. проф. д-р Дарко Мославац, с.р.
3. Вонр. проф. д-р Зоран Кракутовски, с.р.

03.6.27/1
10.07.12

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УЛОГАТА НА ТЕОРИИТЕ ЗА ИНТЕГРАЦИЈА ВО СОЗДАВАЊЕТО НА ЕУ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ВЛАДИМИР БОЖИНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

На седницата одржана на 23.03.2012 година, Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје донесе одлука за формирање на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов „Улогата на теориите за интеграција во создавањето на ЕУ“ од кандидатот м-р Владимир Божиновски, во состав: проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова, проф. д-р Сашо Георгиевски, проф. д-р Татјана Петрушевска, проф. д-р Рената Треневска-Дескоска и доц. д-р Зоран Илиевски

Комисијата до Наставно-научниот совет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

ПРЕДМЕТ, ХИПОТЕЗА И МЕТОДИ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО

Европската унија денес, во својата базична дефиниција, претставува супранационален политички ентитет преку кој е институционализирана меѓусебната економско-политичка интеракција на државите-членки и симбол на европското единство. Основниот предмет на истражување на докторската дисертација се идеите и теориите за обединување на Европа од аспект на нивното потекло, издржаност на модалитетите за апликација преку кој би се регулирале меѓусебните односи, улогата и влијанието во напорите во создавањето на проектот единствена Европа, но пред сè успехот во креацијата на нова наднационална идентитетска формација како предуслов за иден развој.

Преку еволуција на идејата за обединета Европа се развива основната претпоставка на дисертацијата за силната меѓузависност на идеите за единство како фактор на влијание и иницијалната креација на европските заедници по Втората светска војна, но и нивна досега недоволно суштинска интерпретација во однос на значењето на религијата и нејзината поврзаност со континуитетот и трансформацијата на европскиот идентитет, создаден во традицијата на империјалното минато и западното христијанство.

Затоа, како примарна цел во истражувањето се наметнува определување на зависноста на европскиот идентитет од христијанската традиција како систем на општествени вредности, преку опсервација и критичка евалуација на идеите за европска интеграција. Секундарна цел на истражувањето во докторската дисертација на кандидатот е концептот на христијанска држава (*Christianitas*) како примарен креатор на европската идентитетска матрица и негова експлоатација и анализа во теориите за интеграција на Европа. Дополнителен фокус е ставен на концептот на обединета Европа преку федералната идеја со интегрирање на христијанскиот европски супранационален политички идентитет.

Основното прашање кое го поставува кандидатот во својата докторска теза е дали може да биде успешен обидот за создавање на *супранационален* европски идентитет базиран исклучиво на секуларната традиција, како супституција на *националниот* идентитет, што се поставува како основен предуслов за понатамошна европска интеграција?

Преку ова прашање е дефинирана основната хипотеза на докторатот која смета дека е поголема веројатноста да се креира нов заеднички европски идентитет доколку тој е втемелен на христијанството, како супранационален концепт со своја симболика и вредности врз кој е базирана европската традиција, што е впрочем латентно или експлицитно предложено и во идеите за европско единство кои се предмет на истражувањето.

За реализација на целите од истражувањето, како и за проверка на хипотезата применета е соодветна научноистражувачка методологија. Во својот методолошки пристап, авторот нуди комбинација на квалитативни методи кои овозможуваат тестирање на хипотезата во целост. Авторот ги употребува дескриптивните методи, пред се аналитичкиот во деконструкцијата на базичните поими и категории. Преку компарација и критика, предметот на академски интерес е ставен во споредбена перспектива. Со дедукција се дополнуваат дел од теоретските конструкции, додека со користење на причинско-последичната спрега и логичко-спекулативниот метод структурирано и систематски се откриваат аспектите кои се од главен интерес на дисертацијата.

СТРУКТУРА И СОДРЖИНА НА ДИСЕРТАЦИЈАТА

Структурата на дисертацијата се состои од дефинирање и етимологија на поимот Европа, европските интеграции во средниот век и христијанскиот концепт на Европа како најобеман дел, потоа идеите за единство во доцниот среден век проследени со пост-средновековните идеи, за финално да се дискутира за федеративната идеја и прашањето за европскиот идентитет. Сите делови кои ја сочинуваат структурата на тезата се меѓусебно поврзани и формираат една логичка целина.

Дисертацијата е составена од пет дела со воведни и заклучни забелешки. Дисертацијата е правилно референцирана во оксфордски стил, со фусноти, и содржи комплетна библиографија која вклучува голем број на академски и интернет-извори.

Во воведниот дел, дадено е образложение за општествената и научната оправданост на темата која е предмет на истражување, целта и хипотезите на истражувањето, како и соодветните научноистражувачки методи.

Првиот дел е посветен на дефинирање на идентитетските одредници на концептот за Европа, кој иако своите географски корени ги влече од антиката, во нив нема негово поимно определување во смисла на општествена кохезија на континентот. Овој дел е составен од неколку посебни тематски единици кои го анализираат термилошкото значење на Европа во антиката како митолошкиот, географскиот, политичкиот или библискиот концепт, како извори на идниот европски идентитет.

Во вториот дел, предмет на интерес е христијанскиот концепт на Европа и европското единство во средниот век. Тој е составен од повеќе тематски целини со цел да се анализираат, интерпретираат и синтетизираат основните елементи на европското единство од овој период со сите свои карактеристики, како пример за позитивни влијанија врз општествено-политичките односи, кои ги поттикнале нужните предуслови за европското единство од овој период. Во овој дел се нуди генерален преглед, односно се дава историска перспектива на периодот на среден век, за потоа да се претстават двата најважни политички процеса кои го дефинираат европскиот идентитет почнувајќи токму од овој период, светото римско царство и католичката христијанска црква. Имено, преку нивно претставување, поврзување и компарација се прави пресек на интегративните процеси во Европа од средниот век и се дефинираат инструментите кои ја поттикнуваат општествената и политичко-економската интеграција, како крстоносните војни и особено универзалните европски вредности. Креацијата на европскиот идентитет, неопходен за интеграција, е постигнат преку институционализација на црквата, која по реформата од десеттиот век, преку христијанството, ги промовира супранационалните европски вредности како културата, латинскиот јазик и првите универзитети и го промовира развојот на универзалноста. Во тој период доминира схоластичката политичка мисла претставена преку Тома Аквински. Како последица на овие процеси се создава средновековната идеја за Европа, која се аплицира во практиката како *Christianitas* или универзална христијанска држава.

Третиот дел на тезата е посветен на европските идеи за единство од доцниот среден век. Со судирот меѓу црквата и империјата како доминантни политички актери во Европа од средниот век, доаѓа до деклинација на европското единство и појава на првите протонационални држави, преку процес на централизација во феудалните кралства. Со цел да создадат свој сопствен оригинерен идентитет, во европската политичка мисла се појавува идејата за секуларизација на теолошкиот концепт на суверенитетот кој подоцна ќе се трансформира во теорија за територијален суверенитет и заедно со перманентниот конфликт помеѓу духовните и секуларните авторитети, особено интензивираан во доцниот среден век, ќе придонесе за парцијализација на претходно единствениот европски политички простор. Како што посочува авторот во својата дисертација, токму тоа е периодот кој поттикнува интензивно создавање на политички трактати како теоретска рамка за реставрација на европското единство. Во овој дел се презентирани повеќе теории за обединување на автори наклонети кон империјалната или хиерократската идеја како Данте Алигиери, Марсилиј од Падова, Пјер ди Боа, Јован од Париз, Августин од Анкона,

Евгидиј од Рим, Вилијам од Окам, Енгелберт од Адмонт и други средновековни сколари. Иако поделени во однос на авторитетот кој ќе управува, тие биле обединети во нивните настојувања за универзална христијанска држава. Во овие тематски единици, преку критички осврт и анализа, авторот го промовира ставот дека идеите за обединување претставуваат кохезивна компонента која го конектира средновековното европско единство со современиот идеал за обединување на Европа.

Во четвртиот дел на дисертацијата авторот ги анализира постсредновековните теории за интеграција од аспект на нивната поврзаност со средновековната идеја за Европа во чиј центар е христијанството. Со нивна компаративна анализа се забележува еволуција на идеите кои со распаѓањето на средновековната политичка матрица сè повеќе се секуларизираат од аспект дека политичкиот приоритет преоѓа од создавање на универзални средновековни ентитети според примерот на црквата или империјата кон креација на политички модалитети за обединување на протонационалните држави, односно појава на идеја за федерација како во случајот на дизајните на Сили или Сен-Пјер или создавање на правни нормативи кои ќе ги уредуваат односите помеѓу државите, според предложениот проект на Кант. Сепак, во јадрото на овие идеи за обединување, иако ослободено од институционалниот авторитет на црквата, повторно се појавува христијанството, во латентна или експлицитна форма, кое преку корпусот на традиционални супранационални вредности претставува чувар на колективната мемориска матрица и креатор на европскиот идентитет.

Во петтиот финален дел се прави обид за конекција помеѓу федерацијата и нејзината апликација како идеја за европски интеграции, но и нејзина најверојатна предусловеност со создавање на европски идентитет кој може да егзистира паралелно, но со неопходна тенденција за релативизација на националните идентитети на државите-членки. Во последната тематска единица од овој дел, кандидатот ги сумира своите заклучоци. Имено, основната хипотеза на докторатот која беше тестирана е дека со фокус и промоција на христијанското наследство, поголема е веројатноста да се креира заеднички европски идентитет, како концепт со своја симболика и вредности врз кој се темели европската традиција. Преку дисеминација на европските идеи од кои дел од нив директно, а дел индиректно, влијаеле врз иницијативата за создавање на европските заедници, претпоставката се покажа како валидна. Се поставува прашањето колку е применлива со оглед на тоа дека други идеи, како што е концептот за постнационален мултикултурализам е се уште можеби попривлечна, или, условно кажано, политички покоректна, од идејата за христијанска културна кохезија, како контраст на националната и која ќе го приближи средновековниот идеал за универзална заедница. Според кандидатот, во актуелниот политички контекст, идејата за европски идентитет базиран на христијанското наследство, сепак станува сè повеќе релевантна и привлечна.

ЗАКЛУЧНИ КОНСТАТАЦИИ И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на текстот на докторската дисертација „Улогата на теориите за интеграција во создавањето на ЕУ“ од кандидатот м-р Владимир Божиновски, Комисијата го констатира следново:

1. Кандидатот избрал оригинална тема, научно релевантна и актуелна во европски контекст. Темата е систематски проучена и утврдена преку аналитичкиот, компаративниот и критичкиот метод. Со оглед на тоа што идентитетската формација на Европската унија од аспект на теориите за интеграција е недоволно експлоатирана и во поширок контекст, теоретската дискусија и наодите на докторската дисертација внесуваат новитети во академската дебата и отвораат простор за понатамошни истражувања и анализи.
2. Кандидатот јасно го дефинира предметот на истражувањето и успешно ја поставил основната, како и посебната хипотеза. Примената на широк спектар на методи за истражување на политиколошките концепти, укажува на силната методолошка подготвеност на кандидатот.
3. Предложената дисертација содржи конзистентна структура и висок степен на научна прегледност. Во рамките на конзистентната структурална поставеност на содржината, посебно е значајна анализата на големиот број библиографски единици, како и начинот на цитирање на референците.
4. Во изработката на дисертацијата кандидатот употребува повеќе логично оправдани и научно основани методолошки пристапи.
5. Кандидатот дошол до повеќе значајни заклучни констатации во поглед на темата на своето истражување.

Имајќи ги предвид изнесените констатации, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, да ја прифати како успешна докторската дисертација под наслов „Улогата на теориите за интеграција во создавањето на ЕУ“ од кандидатот м-р Владимир Божиновски и да овозможи јавна одбрана на дисертацијата.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова с.р.

2. Проф. д-р Сашо Георгиевски с.р.

3. Проф. д-р Татјана Петрушевска с.р.

4. Проф. д-р Рената Трневска-Дескоска с.р.

5. Доц. д-р Зоран Илиевски с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДОЦЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ СЕИЗМИЧКА АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРАЊЕ НА СПЕЦИЈАЛНИ ОБЈЕКТИ ВО ИЗИИС-СКОПЈЕ

Со одлука на Научниот совет на УКИМ-ИЗИИС бр. 09-261/1 од 22.2.2012 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на доцент по предметот сеизмичка анализа и проектирање на специјални објекти во состав:

1. проф. д-р Снежана Стаматовска
2. проф. д-р Михаил Гаревски
3. вон проф. д-р Виолета Мирчевска

На распишаниот конкурс од страна на Научниот совет на ИЗИИС, објавен во весниците „Дневник“ и „LAJM“ на 23.2.2011 година, за избор на доцент по предметот сеизмичка анализа и проектирање на специјални објекти, се пријави кандидатот д-р Игор Ѓорѓиев, вработен на УКИМ-ИЗИИС како асистент по горенаведениот предмет.

Комисијата во горенаведениот состав ја разгледа пријавата од кандидатот, заедно со доставените прилози: биографски податоци, преглед на наставно-образовните и научноистражувачките активности, потврда за одбранета докторска дисертација и табеларен преглед на стручните активности.

Врз основа на извршениот увид во доставената документација за наставно-образовните и научноистражувачките активности на д-р Игор Ѓорѓиев како асистент во УКИМ-ИЗИИС, а согласно со одредбите од законот и актите на УКИМ, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Игор Ѓорѓиев е роден на 9.4.1975 година во Скопје, Република Македонија. По завршувањето на средно образование во Градежниот училиштен центар „Здравко Цветковски“, во учебната 1993/94 се запишал на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кој редовно го завршил и дипломирал во септември 1999.

Веднаш по дипломирањето се вработил во градежното претпријатие „Маврово-Проект“, а од јуни 2000 год. продолжил со својата работа во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија како помлад асистент.

Во март 2000 год. се запишал на постдипломски студии при Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, каде што во јуни 2004 година ја одбрал магистерската теза под наслов „Имплементација на нови оптимални гумени лежишта за базна изолација на О.У. Ј.Х.Песталоци“.

Во 2006 година, кандидатот ја пријавил својата докторска дисертација под наслов „Развивање на аналитички модел на гумени лежишта со слоеви од ткаенина врз основа на експериментални резултати“, реализирана под раководство на проф. д-р Михаил Гаревски. Докторската дисертација кандидатот д-р Игор Ѓеорѓиев ја изработил во склоп на програмата SEEFOR, која беше финансирана од германската DAAD. Експерименталните истражувања, како составен дел на докторската дисертација, биле финансирани од страна на НАТО преку научно-истражувачки проект од програмата Science for Peace. Во овој меѓународен научноистражувачки проект, покрај ИЗИИС, учествуваа и Универзитетот во Беркли, САД и Градежниот

Факултет во Тирана. Кандидатот јавно ја одбрал докторската дисертација во ноември 2011 год.

Кандидатот е вработен како асистент на УКИМ-ИЗИИС, и активно е вклучен во наставно-образовните и научноистражувачките активности од области на земјотресното инженерство кои се одвиваат во ИЗИИС. Во периодот од 2000 до 2007 година, д-р Игор Ѓорѓиев, како асистент, активно учествувал во реализацијата на меѓународниот курс CADAC. Во 2006 година, преку програмата SEEFORM-DAAD, остварил четиримесечен престој во Институтот на тврди тела, Технички универзитет „Брауншваиг“, Германија. Неговиот престој преку соработката со неговиот коментор проф.д-р Стефани Реизе, резултирал во подигање на знаењето околу нумеричката анализа и моделирањето на елементи од еластомер. Преку изработката на докторската дисертација кандидатот стекнал знаења и вештини од динамичкото тестирање на модели, обработка на сигнали, развивање на конститутивни закони и технологија на производство на гумени елементи кои се неопходни за научноистражувачката работа од областа на земјотресното инженерство.

Своите професионални активности кандидатот д-р Игор Ѓорѓиев ги ориентирал во неколку подрачја од областа на земјотресно инженерство и преку досегашните активности во ИЗИИС се стекнал со доста вештини од областите: примена на методот на конечни елементи, динамика на конструкции и експериментална механика. Развиениот конститутивен закон за гумени изолатори, неговото програмирање во програм за анализа на конструкции по методот на конечни елементи и спроведувањето на обемните експериментални истражувања му овозможиле на кандидатот лесно и навремено да следи и да применува нови научни сознанија од областа на земјотресното инженерство.

Кандидатот, покрај примената на готови компјутерски програми, одлично совладал неколку компјутерски јазици кои му помагаат при решавање на комплексни проблеми од истражувачките и апликативни проекти.

Д-р Игор Ѓорѓиев своето знаење го надградувал преку учество на домашни и светски конференции со реферати. Како позначајни можат да се издвојат учествата на следниве меѓународни конференции:

- 9th World Seminar On Seismic Isolation, Energy Dissipation And Active Vibration Control Of Structures, June 13-16, 2005, Kobe, Japan
- 14ECEEE- 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 2010

Член е на домашни и на странски друштва од областа на градежништвото и земјотресното инженерство, и тоа на:

- Македонската асоцијација за земјотресно инженерство,
- Европската асоцијација за земјотресно инженерство.

Од странските јазици кандидатот активно го користи англискиот.

Наставно-образовни активности во периодот 2000-2012 година

Д-р Игор Ѓорѓиев од вработувањето во ИЗИИС до 2007, активно беше вклучен во изведувањето на наставата која се одржуваше во склоп на 12-неделниот курс за асеизмичко проектирање на згради и инженерски објекти (CADAC). Основната намена на CADAC-курсот беше едукација на кандидати од земјите во развој. Кандидатот беше вклучен како асистент по предметите практична анализа на конструкции и примена на компјутери и современи природни и човечки катастрофи.

На редовните постдипломски студии од 2004 до 2011 година, д-р Игор Ѓорѓиев беше вклучен во предметите: сеизмичка анализа и проектирање на

специјални конструкции, планирање и управување со проекти и проектирање и примена на Еврокод 8.

Покрај, одржаните вежби, кандидатот активно одржувал консултации со студентите од постдипломските студии и студентите од меѓународниот курс CADAC.

За поквалитетно изведување на вежбите од страна на кандидатот, објавена е и скрипта со практично решени проблеми.

Научноистражувачки активности во периодот 2000-2012 година

Во периодот од изборот во звањето асистент до денес, д-р Игор Ѓорѓиев има учествувано во реализација на меѓународни научноистражувачки проекти и изготвување на трудови со оригинални научни резултати објавувани во зборници на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор. Има одржано и неколку усни презентации на домашни и на меѓународни научни/стручни собири.

Посебен придонес, кандидатот, има во подготовката и реализацијата на научноистражувачкиот проект Nato Sfp-978028 „Development Of Low-Cost Rubber Bearings For Seismic Safety Of Structures In Macedonia And Balkan Rubber Bearings“. Преку овој проект, за прв пат во Македонија се изврши примена на базната изолација за сеизмичка заштита на конструкциите со користење на локалните ресурси. Преку овој проект кандидатот се стекна со огромно знаење и искуство како од областа на земјотресното инженерство, така и од областа на технологијата на производство на гумени изолатори.

Стручно-апликативни активности во периодот 2000-2012 година

Стручно-апликативните активности на кандидатот во изминатиот период се состојат од негово учество во самоевалуација на институцијата, во изготвување на експертизи за сеизмичката стабилност на конструкции, во изготвување на основни проекти од пошироко значење за државата. Посебно треба да се истакне неговото учество при изработката на основниот проект за обнова на Стариот скопски театар за кое и му е доделено и посебно признание од Друштвото на градежни конструктори на Македонија. Вториот поголем проект во кој кандидатот има активно учествувано е основниот проект за Пешачки мост „ОКО“ на реката Вардар во центарот на Скопје.

Кандидатот беше вклучен и во промоција на активностите на УКИМ-ИЗИИС. Позначајни презентации се промоциите на активностите на Институтот на собирањето „Наука за сите“ и „Ноќ на истражувачите“. Исто така го промовирал Институтот и пред странски делегации.

Особен придонес кандидатот дал и во изготвување на софтверски пакети со користење на компјутерските јазици: "FORTAN" и "VB". Со користење на програмибилната платформа МАТЛАБ, кандидатот има развиено свои алатки кои му помагаат при реализацијата на научните и апликативните проекти.

Активностите на кандидатот табеларно се прикажани во следниов образец:

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ-

ДОЦЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ СЕИЗМИЧКА АНАЛИЗА И

ПРОЕКТИРАЊЕ НА СПЕЦИЈАЛНИ ОБЈЕКТИ ВО УКИМ-ИЗИИС-

СКОПЈЕ

Кандидат: д-р Игор Ѓорѓиев
 Институција: УКИМ-ИЗИИС - Скопје
 Научна Област: земјотресно инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Активност	Поени
1.	Одржување на настава - Втор циклус на студии 1. Планирање и управување со проекти (2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011) *9часа=72часа 2. Сеизмичка анализа и проектирање на специјални конструкции (2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011) *6часа=48часа 3. Проектирање и примена на Еврокод 8 (2007,2008,2009,2010,2011) *4часа=20часа поени: $140*0,05 = 7$ - Меѓународни курсеви - CADAC 1. Практична анализа на конструкции и примена на компјутери (2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007) * 10часа = 80часа 2. Современи природни и човечки катастрофи (2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007) * 12часа = 96часа поени: $176*0.05 = 8.8$	15,8
2.	Консултации со студенти -Втор циклус на студии (2004÷2011): 72 студента * 2 семестра * 0,002 = 0,288 -Меѓународни курсеви - CADAC (2000÷2007) 25 студента *8 години * 0,002= 0,4	0,688
3.	Подготовка на нов предмет поени: $4*0,5 = 2,0$	2,0
4.	Интерна скрипта од вежби поени: $1*3,0 = 3,0$	3,0
	вкупно	21,488

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Активност	Поени
1.	Учесник на меѓународни научни проекти 1. NATO Sfp-978028 DEVELOPMENT OF LOW-COST RUBBER BEARINGS FOR SEISMIC SAFETY OF STRUCTURES IN MACEDONIA AND BALKAN RUBBER BEARINGS (2004-2007) 2. EC FP7 Project – UREDITEME - "Upgrading of Research Equipment for Dynamic Testing of Large Scale Models" (209-2012) 3. EC FP7 Project – SERIES - "Seismic Engineering Research Infrastructures For European Synergies" (2009-2013)	15,0
2.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир 1. Analysis of The Effects of 3-D Isolators Upon "Pestalozzi" School Building by Analytical Approach, M. Garevski , I. Gorgiev, EAEE 20th European Regional Earthquake	3,0

	Engineering Seminar, Sion, Swisseland, 2001. 1,8	
	2. Design the Old Theater in Skopje City, B. Stojanovski, M.Garevski, I. Gjorgjiev, 13th Internation Symposiun of MASE, 2009. 1,2	
3.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>1. Application of Fem Program for Solving Soil Dynamics Problems, Igor Gjorgjiev, V Sesov, Ohrid, June 26-28, 2002, DGM- Macedonnia 2,7</p> <p>2. Re-Evaluation of The Dynamic Stability of Existing Earth-Filled Dams, I. Gjorgjiev, K. Talaganov, M. Garevski, D. Petrovski, S. Stamatovska, A. Paskalov, V. Sesov. Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004, 13th WCEE 1,8</p> <p>3. Optimization of Bearings Stiffness for "Pestalozzi" School, I. Gjorgjiev, M. Garevski, Earthquake Engineering in the 21st Century, Skopje-Ohrid, Macedonia, 2005 2,7</p> <p>4. Dynamic Analysis and Evaluation of Safety of Shpilje Dam, Igor GJORGIJEV , Mihail GAREVSKI, Snezana STAMATOVSKA, 1st ECEES, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006 2,7</p> <p>5. Soil Structure Interaction Effects on the Seismic Analysis of Multistorey Frames, K. Edip, I. Gjorgjiev, M. Garevski, V. Sesov, 14ECEE- 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 2010 1,8</p> <p>6. J.Cvetanovska, I.Gjorgjiev and K.Edip, "Influence of local soil conditions in the response of the structures with application of the software SAGA-B" 14th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 28 September – 01 October, 2011 Struga, Macedonia. 1,8</p> <p>7. K.Edip, M.Garevski, V.Sesov, I.Gjorgjiev and J.Cvetanovska, "Boundary effects on seismic analysis of multi-storey frames in soil structure interaction problems" 14th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 28 September – 01 October, 2011 Struga, Macedonia. 1,8</p> <p>8. K.Edip, M.Garevski, C.Butenweg, V.Sesov, J.Cvetanovska and I.Gjorgjiev, "Application of Coupled Finite and Infinite Elements in Numerical Simulation of Geotechnical Problems" International conference, Innovation as a function of engineering development, 25 – 26 November, 2011 Nis, Serbia. 1,8</p> <p>9. J.Cvetanovska, V.Sesov, I.Gjorgjiev and K.Edip, "GIS Application In Earthquake Geotechnical Enginnering Problems" International conference, Innovation as a function of engineering development, 25 – 26 November, 2011 Nis, Serbia. 1,8</p> <p>10. I.Gjorgjiev, M.Garevski, V.Sesov, J.Cvetanovska and K.Edip, "Response Of Base Isolated Structure Considering The Soil Structure Interaction Effects" International conference, Innovation as a function of engineering development, 25 – 26 November, 2011 Nis, Serbia. 1,8</p>	20,7
4.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>1. Усна презентација</p>	7,0

	<ul style="list-style-type: none"> - EAE 20TH European Regional Earthquake Engineering Seminar, Sion, Swisselnd, 2001; - 13th Internation Symposiun of MASE, 2009; - Ohrid, June 26-28, 2002, DGM- Macedonnia; - EE-21C, Earthquake Engineering in the 21st Century, Skopje-Ohrid, Macedonia, 2005; - 14ECEE- 14th Europian Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 2010; - 14th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE) 28 September – 01 October, 2011 Struga, Macedonia; - International conference, Innovation as a function of engineering development, 25 – 26 November, 2011 Nis, Serbia. <p>поени: 7* 1,0</p>	
	вкупно	45,7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Активност	Поени
1.	<p>Експертски активности: Евалуација, стручна ревизија супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>- Учесник во комисија за самоевалуација 2 * 1,0</p>	2,0
2.	<p>Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот</p> <p>- Учесник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reevaluation of dynamic stability of Shpilje dam, K.Talaganov, I. Gjorgjiev, Report IZIIS 2001-34, 2001. 2. Re-evaluation of the dynamic stability of Mavrovo Globochitsa, Tikvesh and Shpilje Dams - Shpilje dam – 3D dynamic analysis, K.Talaganov, I. Gjorgjiev, Report IZIIS 2001-55, 2001. 3. Експертиза за утврдување на влијанието на ископот за изградба на новата машинска зграда врз сигурноста на браната ХЕЦ Матка, V. Hristovski, M. Garevski, I.Gjorgjiev, Report IZIIS 2004-37, 2004. 4. Development of Low-Cost Rubber Bearings for Seismic Safety of Structures in Macedonia and Balkan, M.Garevski, I.Gjorgjiev, IZIIS Final Report, 2008. 5. Утицај сеизмичких активности на брану ГРАНЧАРЕВО, Д. Дојчиновски, И. Ѓорѓиев, М. Гаревски Извештај IZIIS 2011–41. 6. Дефинирање на сеизмички товари за анализа на конструкцијата на блок ТГ02 - Аеродром „Александар Велики“-Скопје, В.Шендова, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-28/1, ИЗИИС, 2010. 7. Дефинирање на сеизмички товари за анализа на конструкцијата на блок ТГ04 - Аеродром „Александар Велики“-Скопје, В.Шендова, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-29/1, ИЗИИС, 2010. 8. Дефинирање на сеизмички товари за анализа на конструкцијата на блок ТГ05 - Аеродром „Александар Велики“-Скопје, В.Шендова, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-30/1, ИЗИИС, 2010. 9. Дефинирање на сеизмички товари за анализа на конструкцијата на блок ТГ06 - Аеродром „Александар Велики“-Скопје, В.Шендова, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-31/1, ИЗИИС, 2010. 10. Дефинирање на сеизмички товари за анализа на конструкцијата на блок ТГ08 - Аеродром „Александар Велики“-Скопје, В.Шендова, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-32/1, ИЗИИС, 2010. 	10,0
3.	Главен (основен) проект	14,0

	<p>- Учесник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основен проект - статичка пресметка на Фонтана со придружни објекти на река Вардар во центарот на Скопје, Ж. Божиновски, И. Ѓорѓиев, Извештај - 2009, ИЗИИС 2. Статичка пресметка со димензионирање и арматурни детали за конструкцијата на објектот - Столб Фонтана со скулптура, В. Шешов, И. Ѓорѓиев, Извештај-08-2170/1, ИЗИИС, 2008 3. Изведбен проект - за изградба на Стариот скопски театар-Центар Скопје, фаза статика, М.Гаревски, Б.Стојановски, И. Ѓорѓиев, Извештај 2008-51, ИЗИИС, 2008 4. Главен проект - статичка и динамичка анализа на објектот - Обнова на Стариот скопски театар, М.Гаревски, Б.Стојановски, И. Ѓорѓиев, Извештај 2006-20, ИЗИИС, 2006 5. Анализа на сеизмичката стабилност со техничко решение за зајакнување на проектирана конструкција - Соборна црква во Мостар, В. Шендова, Ж. Божиновски, И. Ѓорѓиев, Извештај 2011-22, ИЗИИС, 2011 6. Изведбен проект за пешачки мост на река Вардар во центарот на Скопје, В. Христовски, Б. Стојановски, И. Ѓорѓиев, Извештај 2010-27, ИЗИИС, 2010 7. Основен проект за Пешачки мост на река Вардар во центарот на Скопје, В. Христовски, Б. Стојановски, И. Ѓорѓиев, Извештај 2009-39, ИЗИИС, 2009 	
4.	<p>Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Презентација на активностите на Институтот на собирот „Наука за сите“ 2. Презентација на активностите на Институтот на собирот „Ноќ на истражувачите“ 3. Презентација на активностите на Институтот пред странски делегации (*4) <p>поени: 6*0,5</p>	3,0
5.	<p>Изработка на софтверски пакет</p> <p>- Вградување на специјален ЛИНК-елемент за математичко моделирање на гумени лежишта во ANSYS</p>	2,0
	вкупно	31,0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. Бр.	Активност	Поени
1.	<p>Студиски престој во странство</p> <p>- престој во Германија (4 месеци)</p>	1,0
2.	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</p> <p>- соработник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nato Sfp-978028 Development Of Low-Cost Rubber Bearings For Seismic Safety Of Structures In Macedonia And Balkan Rubber Bearings (2004-2007) 	1,0
	вкупно	2,0

БРОЈ НА ПОЕНИ ЗА ПРВ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Ред. Бр.	Област	Поени
1.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	21,488
2.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,7
3.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33,0
	ВКУПНО	100,48

ЗАКЛУЧОК

Сумирајќи ги горенаведените податоци за наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Игор Ѓорѓиев во периодот до објавувањето на конкурсот, може да се заклучи дека кандидатот е оформен истражувач со способност од самостојно или тимско реализирање на научноистражувачките и апликативните проекти. Поседува теоретско знаење и апликативно искуство од повеќе области од земјотресното инженерство. Во рамките на неговата докторска дисертација има развиено свој конститутивен закон за моделирање на однесување на гумени изолатори при високи деформации. Овој аналитички модел беше програмиран со користење на Intel Fortran компајлерот и вграден во програмот ANSYS. Одовде може да се види дека кандидатот има теоретско познавање од нумеричките методи и методот на конечни елементи. Оваа теоретска подготвеност во голема мера му помогнала при спроведувањето на три димензионални нелинеарни динамички анализи на брани, цркви, базно изолирани конструкции, но и на линеарни анализи на мостови и на конструкции од посебна важност. Во неговите досегашни активности, кандидатот беше вклучен во спроведувањето на експериментални истражувања на елементи на двокомпонентален динамички рам и на модели на сеизмичка платформа. Покрај спроведените експериментални истражувања, кандидатот, со користење на програмот ARTEMIS и програмибилната платформа MATLAB, се стекна со теоретска и практична основа од експерименталната механика и процесирањето на сигнали. Ваквата стручна подготвеност на кандидатот му овозможува негово вклучување во реализација научноистражувачки и апликативни проекти од повеќе области од земјотресното инженерство. Теоретската и апликативната способност на кандидатот да одговори на задачите од повеќе различни области од земјотресното инженерство се гледа и од неговите публикации.

Исто така, тој придонесува во реализацијата на редовните постдипломски студии и специјалистички курсеви во Институтот преку учество во наставата. Преку одржувањето на практичната настава, кандидатот успеал да изврши трансфер на неговото теоретско знаење и практично искуство на студентите на УКИМ-ИЗИИС.

Врз основа на сето погоре изнесено, ни причинува чест и посебно задоволство да му препорачаме на Научниот совет на ИЗИИС, д-р Игор Ѓорѓиев да биде избран во звањето доцент по предметот сеизмичка анализа и проектирање на специјални објекти.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Снежана Стаматовска, редовен професор с.р.

Д-р Михаил Гаревски, редовен професор с.р.

Д-р Виолета Мирчевска, вонреден професор с.р.

РЕФЕРАТ**ЗА ОЦЕНА НА ПОДОБНОСТА НА ТЕМАТА ЗА ИЗРАБОТКА НА
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА И ОСПОСОБЕНОСТА НА КАНДИДАТОТ
М-Р КЛИМЕ БУЛОСКИ ЗА НАУЧНА РАБОТА**

Со одлука број 02-685-1 на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 24.2.2012 година, формирана е Комисија во состав:

1. проф. д-р Ванчо ДОНЕВ, Машински факултет - Скопје
2. проф. д-р Радмил ПОЛЕНАКОВИЌ, Машински факултет - Скопје
3. проф. д-р Атанас КОЧОВ, Машински факултет - Скопје,

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

„Менаџирање на технолошкиот развој на микро и мали производни фирми, со посебен осврт во услови на економска криза“.

По прегледот на пријавата и доставените материјали, врз основа на членовите 63 и 174 од Законот за високото образование и член; 49 од Правилникот за единствените основи за организирање на постдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата го понесува следниов;

ИЗВЕШТАЈ

1. Оспособеност на кандидатот за научна работа

Кандидатот Климе Буловски е роден на 5 февруари 1973 година во Охрид каде што го завршил основното и средното образование. Во 1993 година се запишал на Машинскиот факултет во Скопје, на Институтот за производно машинство. Додипломските студии ги завршил во 1999 година со одбрана на дипломската работа од областа на организација и економика на производството. Во 2006 година се запишал на постдипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје на Институтот за производно машинство. Постдипломските студии успешно ги завршил во 2009 година со одбрана на магистарскиот труд под наслов „Интегриран систем за проектирање и менаџирање на производство на алати за процеси за обработка со пластична деформација“.

Првото вработување му е во 2001 година како спортски директор во тенискиот клуб ЈУГ – Скопје, каде што работи на организирање на работата на клубот, подготвување на планови и програми за сите категории и организирање на сите домашни и меѓународни турнири. Во почетокот на 2003 година се вработил во ТП Леценд Ексклузив како управител, при што работи на организирање и водење на работата во продажните објекти на друштвото, развој и водење на маркетингот за сите брендови застапени во продажните објекти и ширење на мрежата на продажни објекти низ Македонија. Во 2006 година станува сопственик и управител во МКМолд ДОО – Скопје, при што се занимава со организација на производството во погонот во Охрид, набавка и продажба, финансии и развој, како и претставување на компанијата на саеми и комори.

Во периодот од завршувањето на додипломските студии до сега има завршено неколку обуки, учество на конференции и научноистражувачки проект, како што се:

- обука за практична употреба на SolidCAM за македонските алатници одржан во Скопје и Охрид, од 23 до 25 мај 2006 година;
- нумеричка симулација за напредни инженерски технологии за подобрување на конкурентноста одржан во Охрид, од 6 до 8 јули 2006 година;
- конференција за кластери и конкурентност во Централна Европа и Југоисточна Европа, одржана во Цеме, од 6 до 8 септември 2006 година;
- бизнис едукација преку презентации и семинари организирани од Ротари клуб - Скопје и Ротари клуб Скопје Камен мост, од 1998 година до денес.

- учество во научноистражувачкиот проект во 2008/09 година со наслов: „Метално матрични композити за изработка на алати отпорни на абење“, главен истражувач проф. д-р Јасмина Чалоска.

Кандидатот, исто така членува во повеќе професионални и други организации како што се:

- член на Надзорен одбор во Поштенска банка АД - Скопје од 2008 година;
- член на Стопанската комора на Македонија;
- член на МевНет;
- член на Ротари клубот - Скопје - Камен мост од 2006 година и негов секретар во 2006/2007 и 2007/2008 година;
- член на Управниот одбор на Македонската тениска федерација од 2005 до 2011 година.

Од компјутерските вештини одлично ги познава Microsoft Winddows, Word, Excel, CAD end others, а од јазиците одлично се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот.

2. Образложение на предлог - темата за докторска дисертација

Постојаниот технолошки развој продолжува да биде еден од најсуштинските предизвици за опстанок и развој на микро и малите производни фирми, посебно за иновативните. Проблемот драстично се влошува со појавата на економска криза, бидејќи во тие услови малите фирми страдаат од двоен удар:

- драстично опаѓање на побарувањата на нивните производи;
- затегнувањето на критериумите за кредитирање

Ова сериозно се одразува на обртот на готовината во фирмите.

Микро и малите фирми играат значајна улога во сите економии и тие се главните генератори за зголемување на вработувањето, приходите и забрзувањето на иновативниот процес. Овие фирми вработуваат околу половина од работната сила во приватниот сектор во Македонија и регионот. Во Европската унија околу 99% од регистрираните фирми отпаѓаат на малите и средните претпријатија и претприемаштвото. Уште повеќе што 91% од овие фирми се микрофирми со помалку од 10 вработени. Според ова, тие заземаат значајна улога во сите економии и се неопходен фактор за опоравување на економијата.

Поради горенаведените податоци, во услови на економска криза, државната администрација исто така зазема значајна улога во надминувањето на долгорочните недостатоци за да им овозможат на компаниите континуирано да го следат технолошкио развој. Со ова, покрај надминување на кризниот период, ќе им се помогне на фирмите да останат конкурентни на отворениот пазар.

Генерално се преземаат три типа на мерки, и тоа:

- поддршка на продажбата и спречување на трошење на работниот капиталот на микро и малите фирми;
- зголемување на пристапот на фирмите до ликвидни средства;
- помагање на микро и малите фирми да го одржуваат нивото на инвестиции.

Дури и во “нормални” економски услови, се препознава важноста на микро и малите фирми, а за тие да се одржат и да продолжат со технолошкиот развој, потребни се специјални политики и програми.

Посебно во изминатиов период, микро и малите фирми беа посебно погодени од глобалната економска криза.

Важно е да се нагласи дека микро и малите фирми се повеќе чувствителни за време на криза од многу причини, меѓу кои спаѓаат:

- тешко е тие да се рационализираат, бидејќи се веќе мали;
- помалку се диверзифицирани во своите економски активности;
- имаат послаба финансиска структура;
- имаат низок или никаков кредитен рејтинг;
- многу се зависни од кредитирање;
- имаат малку опции за финансирање.

Микро и малите фирми кои што се вклучени во глобалните синџири за снабдување се уште почувствителни бидејќи директно го носат товарот од тешкотиите што ги имаат големите компании.

3. Цели на докторската дисертација

Целта на докторската дисертација е да им се помогне на микро и малите производни фирми, со дефинирање на насоки за начините како да се одржи технолошкиот развој за време на економска криза, а со тоа и подготовка на фирмите за следниот циклус на развој и иновации.

Прво ќе се анализира влијанието на глобалната економска криза врз следењето на технолошкиот развој на микро и малите производни фирми. Постојат докази дека микро и малите фирми се соочуваат со очигледен пад на продажбата и услугите за време на економска криза. Тоа врз фирмите се рефлектира преку: а) одложување на наплатата на побарувањата - кои заедно со зголемувањето на залихите резултира со намалување на работниот капитал; б) зголемена објава на фирми кои не се ликвидни или банкротираат.

Следна цел е да се испита значењето на микро и малите производни фирми во нормални економски услови и во услови на економска криза и кои се административните мерки и политики за нивна поддршка во услови на криза.

Од целокупното истражување, како главни придобивки треба да произлезат предлози за дејствување на микро и малите производни фирми во нормални услови и во услови на криза, за да можат да го одржат технолошкиот развој, а со тоа полесно да го надминат периодот на заздравување од економската криза и подготвени да влезат во следниот развоен циклус.

4. **Методологија на истражувањето**

На почетокот е потребно да се направи увид во светските истражувања и нивните искуства во менаџирањето на технолошкиот развој на микро и малите производни фирми, а потоа во услови на економска криза, како и одговорот на државата во поддршка на овие фирми при влошени услови на економско работење.

Затоа ќе се започне со проучување на светската и домашната литература од оваа област и со контакти со релевантни институции за да се соберат потребните податоци кои подоцна ќе најдат примена во истражувањето.

Истражувањето ќе го има следниот тек и ќе се однесува на:

- анализа на условите за работа, политиките и поддршката на администрацијата на микро и мали производни фирми во нормални економски услови;
- анализа на условите за работа и проблемите во менаџирањето на технолошкиот развој на микро и малите производни фирми во услови на економска криза;
- анализа на политиките и преземените административни мерки за поддршка на одржувањето на технолошкиот развој на микро и мали производни фирми во услови на економска криза;
- избор и дефинирање на микро и мали производни фирми во Македонија кои ќе се анализираат на стрес - тест во услови на економска криза;
- анализа на влијанието на економската криза врз менаџирањето со технолошкиот развој на микро и малите производни фирми;
- проучување на предлозите за активности кои ќе помогнат за соодветен одговор на микро и малите производни фирми пред и за време на економската криза;

5. **Очекувани резултати од истражувањето**

Основна придобивка од ова истражување треба да биде добивањето на насоки како микро и малите производни фирми треба да го менаџираат технолошкиот развој во нормални економски услови и предложени начини за одржување на технолошкиот развој во време на економска криза.

Ќе се добијат сознанија за формите со кои администрацијата со своите мерки и политики им помага на микро и малите фирми и препораки какви активности и поддршка се потребни за да можат овие фирми непречено да го одржуваат технолошкиот развој за време на економска криза.

Сознанијата добиени од ова истражување за менаџирањето на технолошкиот развој на микро и малите производни фирми ќе претставуваат основа за подготовка на фирмите за препознавање на кризата, чекори што треба да се преземат за нејзино преживување и процесите кои се потребни за заздравување и повторен развој.

ЗАКЛУЧОК

1. Комисијата е на мислење дека кандидатот м-р Климе БУЛОСКИ, врз основа на досегашниот степен на образование, научноистражувачката и стручна работа, располага со потребните знаења и способност за изработка на предложената тема за докторска дисертација и ги исполнува условите предвидени со Правилникот за стекнување докторат на Машинскиот факултет во Скопје.

2. Врз основа на образложението на пријавената тема, методологијата на истражувањето, обемот, целите и очекуваните резултати, Комисијата смета дека предложената тема за изработка на докторска дисертација со наслов: „Менаџирање на технолошкиот развој на микро и мали производни фирми, со посебен осврт во услови на економска криза” е подобна и претставува актуелно и современо истражување и ги исполнува потребните критериуми за изработка на докторска дисертација.

3. За ментор на кандидатот при изработувањето на докторската дисертација се предлага проф. д-р Ванчо ДОНЕВ од Машинскиот факултет во Скопје.

5.3.2012 година

Комисија,

1. Проф. д-р Ванчо ДОНЕВ, Машински факултет - Скопје с.р.
2. Проф. д-р Радмил ПОЛЕНАКОВИЌ, Машински факултет – Скопје с.р.
3. Вон проф. д-р Атанас КОЧОВ, Машински факултет - Скопје с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ОЦЕНА НА ПОДОБНОСТА НА ТЕМА И ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА И ОСПОСОБЕНОСТА НА КАНДИДАТОТ М-Р САШО ДАНЕВ ЗА НАУЧНА РАБОТА

Со одлука број: 02-683-2 на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет од Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 24.2.2012 година, формирана е Комисија во состав:

1. Проф. д-р Ванчо ДОНЕВ, Машински факултет - Скопје
2. Проф. д-р Милан КОСЕВСКИ, Машински Факултет – Скопје
3. Проф. д-р Микулај КУЗИНОВСКИ, Машински факултет – Скопје,

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

„Менаџмент на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возилото во функција на безбедност на сообраќајот на патиштата”

По прегледот на пријавата и доставените материјали, врз основа на членовите 63 и 174 од Законот за високото образование и член 49 од Правилникот за единствените основи за организирање на постдипломски и докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата го понесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Оспособеност на кандидатот за научна работа

Кандидатот м-р Сашо Данев, дипл.маш.инж., е роден на 1 јуни 1968 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во 1985 година се запишал на студии на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката механизациони машини и возила. Студиите ги завршил во 1990 година со одбрана на дипломскиот труд со наслов „Компјутерска програма за пресметка на перформансите на двотактните мотори со внатрешно согорување”, под менторство на проф. д-р Стојан Петровиќ. Во 1992 година се запишал на постдипломски студии на Машинскиот факултет при Универзитетот во Белград, на Институтот за мотори со внатрешно

согорување. Во 1996 година го одбранил магистерскиот труд со наслов “Издувна емисија возила у експлоатацији према важејој регулативи као могуќност за оцену стања мотора СУС за путничка возила”, под менторство на проф. д-р Стојан Петровиќ.

По завршувањето на редовните студии, во 1990 година се вработил во Металски завод Тито ЦО – МЗТ Опрема за возила ДОО – Скопје, каде што работел како конструктор на сопирачки за шински возила. Во 1991 година се вработил во МИП Кратер – Скопје, каде што работел како проектант на системи и инсталации за греење и ладење. Во 1992 година работел како раководител на Одделот за автосервисна опрема и опрема за технички преглед се до средината на 1996 година. Во периодот од 1996 до 1999 година е управител на Д.П.С. Кратер – Хофманн Д.О.О. – Скопје и Раководител на овластена метролошка лабораторија бр.34 која е овластена од страна на Република Македонија – Министерство за стопанство, Сектор за мери и скапоцени метали. Од 1999 година е управител на ДПС Аутоинструмент ДОО. – Скопје. Во 2001 година го воведува системот за управување со квалитет ISO 9001, во 2002 година ја оформува овластената метролошка лабораторија од Министерството за стопанство, Секторот за мери и скапоцени метали, а во 2008 година го воведува стандардот за лаборатории за калибрација и тестирање ISO/IEC 17025 и ја оформува акредитираната Лабораторија за калибрација на димензионални и механички големини, време и оптички зрачења.

Во периодот од 1989 до 2009 година има завршено повеќе обуки и усовршувања во Полска, Германија, Италија, Хрватска и Словенија. Меѓу позначајните се: учество на обука за мерење и балансирање на ротирачки маси и калибрација на мерилата за мерење и балансирање на ротирачки маси во Hofmann Werkstatt Technik GmbH, Darmstadt – Германија; 1999 година, учество во обука за поправка и калибрација на мерила кои се користат за контрола на возилата при вршење на технички преглед – уреди за мерење на силата на кочење по обимот на тркалата кај возилата, уред за мерење на системите за прилепување, суспензија на возилата, испитни линии за контрола на возилата во Cartec GmbH, Германија; 2000 година, учество во обука за поправка и калибрација на мерила кои се користат за контрола на возилата при вршење на технички преглед – уреди за мерење на силата на кочење по обемот на тркалата кај возилата, - уред за мерење на системите за прилепување – суспензија на возилата, како и уреди за мерење и балансирање на ротирачки маси, уреди за мерење на геометријата и насоченоста на тркалата кај возилата во Ravaglioli s.p.a., Pontecchio Marconi (Болоња) – Италија; 2002 година, учество во обука за поправка и калибрација на мерила кои се користат за контрола на возилата при вршење на технички преглед – уреди за мерење на силата на кочење по обимот на тркалата кај возилата, уред за мерење на издувната емисија кај возилата опремени со бензински и дизелмотори во Cartec GmbH, Unterneuekirchen – Германија.

Активности како предавач или учесник во меѓулабораториска споредба: 2002 година предавач на Семинарот за контрола на техничката исправност на моторните и приклучните возила во станиците за технички преглед, организиран од Сојузот на возачи на Македонија, одржан во Охрид, 2008 година; предавач на Семинарот за начинот на испитување на моторните возила со опремата за испитување во

станциите за технички преглед на Косово организиран од Министерството за транспорт на Косово, одржан во QAK Eurolab – Косово, 2008 година предавач на семинарот за начинот на калибрација на мерилата во станиците за технички преглед на Косово за потребите на Министерството за транспорт на Косово одржан во QAK Eurolab – Косово; 2009 година вршење на меѓулабораториска споредба со Машинскиот факултет во Скопје, Лабораторија за калибрација на сила и моментна сила; 2009 година вршење на меѓулабораториска споредба во Загреб, Хрватска со акредитираната Лабораторија за калибрација Центар за возила во Загреб; 2010 година вршење на меѓулабораториска споредба во Селца, Словенија при акредитираната Лабораторија за калибрација Лотрич.

Членство: 2003 - член на Македонско – германското стопанско здружение – DMWV и член на Унијата на германските комори за индустрија и трговија, 2009 - член на Техничкиот комитет за лаборатории за калибрација при Институтот за акредитација на Република Македонија.

Од приложените материјали може да се види дека кандидатот има 15 научноистражувачки и стручни трудови, како и учество во 30 проекти.

2. Образложение на предлог - темата за докторска дисертација

Транспортот како економска гранка се одликува со низа карактеристики со различна, а понекогаш дури и конфликтна (спротивна) природа. За тоа има низа примери. Возилата по својата природа се опасни производи по безбедноста во сообраќајот, а во најголем број се управувани од возачи аматери. Огромниот број возила, но и техничките капацитети за нивно одржување, технички прегледи, осигурување, експлоатација и слично се сами по себе предизвик за хармонично и безбедно користење. Во системот возила, учествуваат и многу различни професионални профили од кои многу немаат врска со техниката.

Општо е познато дека разнородните и големи системи се сериозен предизвик од аспект на менаџирањето со нив. Во областа на возилата слабостите во таа смисла можат да имаат директни и долгорочни негативни последици по безбедноста во сообраќајот, материјалните средства и влијанието врз животната средина.

Анализирајќи ги целите на глобалните и на националните програми за зголемување на безбедноста во сообраќајот на патиштата, во нив најчесто се издвоени активности кои се насочени кон следниве подрачја:

-Подрачје 1, ги опфаќа дејствијата што ги предизвикува човечкиот фактор како возач учесник во сообраќајот;

-Подрачје 2, ги опфаќа проблемите од влијанието на околината, односно на влијанието од патната инфраструктура во сообраќајот;

Подрачје 3, непосредно се однесува на влијанието на самите возила во сообраќајот,

-Подрачје 4, кое се однесува на институционалното организирање на системот во одредени подрачја.

Врз основа на глобалното разбирање на оваа проблематика, на национално и на меѓународно ниво, континуирано, а посебно во последната деценија се вложуваат напори за подобрување на состојбата, во делот на зголемена активна, пасивна и каталитичка безбедност.

Сериозен напредок во напорите за перманентно подигнување на квалитетот и на перформансите на возилото секако е постигнат како резултат на високото ниво на посветеност на работење во системот за одобрување на тип на возило. Униформноста на техничките барања за одобрување на возилата како тип, произлегуваат од одредбите на Договор 58 на економската комисија за Европа при Обединетите нации (ON-ECE) и од базната директива на Советот на Европската унија (ЕЕС 70/156), консолидирана како ЕЕС 2007/46.

Техничката исправност на возилата, пред се од безбедносен аспект во периодот на нивната експлоатација институционално се потпира на вршење на прв и на периодични технички прегледи, како и на посебни периодични прегледи за возилата за посебни намени (ADR, CEMT и други).

Следејќи го успешниот развој при одобрувањето на новите возила преку ЕСЕ-правилниците на Обединетите нации и преку ЕС директивите на Европската унија, истите субјекти превземаат мерки за постигнување на повисок степен на униформност во областа на контролата на техничката исправност на возилата во експлоатација. Во таа насока економската комисија за Европа при Обединетите нации сфаќајќи го зголемувањето на сообраќајот на патиштата како и причината за зголемувањето на опасноста по луѓето, по материјалните средства, зголемувањето на бучавата и нарушувањето на квалитетот на животната средина се определи и на 13.11.1997 година донесе Договор за усвојување на единствени услови за периодични технички прегледи на возилата на тркала и реципрочно признавање на ваквите прегледи (Договор 97) (што е 39 години подоцна од Договорот за одобрување на возила донесен 1958 година).

Целта на Договорот е да се постигне поголема униформност на правилата со кои се уредува сообраќајот на патиштата во Европа и да се гарантира повисоко ниво на безбедност во сообраќајот, како и заштита на околината со дефинирање на единствени услови за периодичните технички прегледи кои возилата треба да ги исполнат за да бидат регистрирани.

Врз основа на предметниот Договор може да се наведе дека иако кон него имаат пристапено 28 земји - членки на обединетите нации од Европа (меѓу кои не е Република Македонија), договорот сеуште не е заживеан бидејќи правилата кои произлегуваат од него и треба да бидат негов составен дел за вршење на периодични технички прегледи сеуште не се донесени за поголем дел на уредите и опремата која треба да биде проверувана при техничките прегледи како минимални барања. Во конкретниот случај е донесено само едно правило кое претставува составен дел на Договорот 97 а се однесува на заштита на животната средина од возилата.

Паралелно со настојувањето на ON-ECE за глобално регулирање на периодичните прегледи на возилата, Советот на Европската унија уште во декември 1976 година ја има донесено Директивата 77/143/ЕЕЗ која се однесува за приближување на законодавството на земјите -

членки во врска со периодичните технички прегледи за исправност на моторните возила и нивните приколки.

Тргувајќи од определбите за потребата дека во сообраќајот треба да учествуваат само исправни и безбедни возила, Советот на Европската унија донесе консолидирана директива 2009/40 EZ за приближување на законите на земјите членки во врска со тестовите за техничка исправност на моторните возила и нивните приколки која се потпира на следниве цели:

- сообраќајот на патиштата треба да функционира според најповолните услови од аспект на безбедност и услови на (позитивна) конкуренција,
- постојните стандарди и прописи за периодични технички прегледи на возилата во земјите - членки се различни што влијае врз нивната безбедност во сообраќајот и заштита на околината при што, меѓу другото, тоа може да штети на конкурентските услови меѓу превозниците од различни земји,
- зачестеноста на периодичните прегледи потребно е да се усогласи, што ќе гарантира еднаква безбедност во сообраќајот,
- периодичните технички прегледи во текот на експлоатациониот циклус треба да бидат едноставни брзи и евтини,
- постапките за усогласување на техничкиот напредок, на стандардите и на методите за спроведување на мерките од оваа област треба да се забрзаат кај членките на Европската унија,
- методологијата за периодичните технички прегледи како динамичка компонента перманентно да се усогласува и да се воведува,
- пе до моментот на донесување на усогласена постапка и практика за периодичните технички прегледи, потребно е да се применуваат постапки со кои ќе се гарантира дека определено возило со сигурност ги исполнува барањата за кочење. При тоа, тргнувајќи од фактот дека во случај на периодичен технички преглед на празно возило, на делумно натоварено или на натоварено возило може да се влијае врз сигурноста односно врз исправноста на кочењето,
- поради значењето на влијанието на системот на кочење врз вкупната безбедност во сообраќајот, неговиот периодичен технички преглед треба да е построг и со поголема зачестеност,
- квалитетот на издувната емисија во текот на експлоатациониот век на возилото треба да се одржи на високо ниво, а возилата - загадувачи да се повлечат од употреба се додека не се доведат во исправна состојба според барањата за тој вид возила.
- возилата опремени со катализаторски системи ламбда сонда за контрола на емисијата треба да се контролираат според построги барања во однос на конвенционалните возила.

Треба да се наведе дека со цитираните акти, нивните анекси и правила се уредени бројни прашања за воведување на периодични технички прегледи за исправност на возилата со соодветна зачестеност и критериуми за исправност по категории возила што треба да се применуваат.

Според актите на Европската унија, периодичните технички прегледи за исправност на возилата ги спроведува државата или

државен орган овластен од државата за спроведување на периодични технички прегледи за исправност, или тела на овластени институции кои се под директен надзор на државата, вклучувајќи ги законски овластените приватни тела. Обврска на земјите - членки е да обезбедат максимално ниво на објективност, висок квалитет на периодичните технички прегледи на возилото, а посебно во институциите кои покрај со периодичните технички прегледи, посредно или непосредно се занимаваат и со одржување и поправки на возилата. Државата на сите можни и потребни нивоа презема системски административни инспекциски и оперативни мерки со кои се обезбедува докази дека возилото што го поминало прегледот на исправност ги исполнува најмалку барањата кои произлегуваат од директивите.

Вршејќи прелиминарни согледувања на имплементираниите барања од меѓународните договори и од директивите на Европската унија за областа на организирање, надзор, оперативно извршување на тестовите за техничка исправност на моторните возила и нивните приколки во оделни земји на Европската унија може да се воочи дека постои голема меѓусебна разлика во решенијата со кои се постигнуваат целите од барањата.

Може да се констатира дека поради фактот што Европскиот совет во овој момент не се организира и не посредува за поголемо меѓусебно адаптирање на проверката за техничката исправност на моторните возила и нивните приколки, во областа на овие периодични технички прегледи постои голема разлика меѓу државите - членки како на пример:

- Постои голема разлика во периодичното извршување на техничките прегледи. Во некои држави, првиот технички преглед е задолжителен по изминати три години, а после тоа периодичното изведување на прегледот се врши секоја година. Во други држави, првиот преглед е задолжителен по 4 години, а после тоа периодичните прегледи се извршуваат на секои 2 односно 3 години, а после определен број на години техничкиот преглед се врши секоја година.
- Постои разлика во начинот и во обемот на проверките на перформансите за кочење, посебно за тешките возила, и тоа: со примена на метода за проверка на празно возило придружена со песметковна метода за оцена на ефикасноста на кочењето која одговара на оптоварено возило или пак со контрола на возилото со реално оптоварување по оски. Во оделни земји е воведен посебен периодичен преглед за испитување само на системот за сопирање.
- Испитувањата на квалитетот на издувната емисија во оделни земји се воведени како посебен периодичен преглед.
- Во поглед на телата кои оперативно извршуваат технички прегледи постојат следниве институционални форми, и тоа независни, интегрирани и полујавни тела.

Независниот модел на тела (фирмите) мора постојано да ги исполнуваат стриктните барања и правила. Квалитетот на работа на фирмите се проверува со непосредни инспекции, а фирмите мора меѓусебно да ги разменуваат информациите (со интегриран информационален систем). Во германскиот модел се работи за многу строго разликување на комерцијалните активности од активностите на техничкиот преглед. Во Франција и Белгија на фирмата што извршува

технички преглед целосно и е забрането да извршува други комерцијални активности.

Во интегрираниот модел постои систем на внимателни набљудувања и надзор на прегледаните возила. Таквата задача е доделена на извршни агенции кој ги вршат надзорот и проверките.

Во полујавниот модел целиот систем на технички преглед е во рацете на владините грани. За таквиот модел кој го има Шведска и Швајцарија произлегува мислењето дека “техничкиот преглед е премногу чувствително подрачје за да може да се остави во рацете на приватниот сектор”.

Врз основа на вака изнесените фрагменти за состојбата, а ценејќи ги решенијата по предметната проблематика кои со прописи се уредени во нашата држава може да се констатира дека институционално состојбата на правните лица овластени за вршење технички преглед неможе да биде компатибилна со ниту еден од наведените модели а статичките функции на институциите за водење на регистрот за возилата, набљудувањето, надзорот, инспекциите, контролите и друго се формални и не се развиени што наведува на потребата за преиспитување на системот возила во насока која ќе гарантира дека со него ќе се обезбеди целосна подготвеност на возилата за безбедно учество во сообраќајот.

Во нашата земја, состојбата на развојот на системот возила во еден дел може да се опише како соодветно регулирана (транспонирани се најголемиот дел од соодветните ЕУ - директиви за одобрување), при што вистински предизвик претставува менаџментот за соодветната имплементација и надоградување на системот. Како резултат на оваа состојба од развојот, системот возила на посреден или на непосреден начин се управува од повеќе институции меѓу кои Министерството за внатрешни работи, Министерството за транспорт и врски, Министерството за економија, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, Министерството за животна средина и просторно планирање, Бирото за метрологија, Институтот за акредитација и други.

3. Цели на докторската дисертација

Првата цел на докторската дисертација е да даде целосен, длабок и научно заснован преглед на состојбата.

Истражувањата во докторската дисертација треба јасно да ги идентификуваат клучните фактори во системот кои имаат влијание врз неговата ефикасност, особено од гледна точка на менаџментот на безбедноста во сообраќајот на патиштата.

Имајќи ја предвид шареноликоста во оваа област во Република Македонија, една од главните цели треба да биде проектирање на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возилата во функција на безбедност на сообраќајот на патиштата.

Интегрираниот систем треба да биде во состојба да реагира на евентуалните конфликтности на меѓународните и националните прописи кои непосредно или посредно се однесуваат на областа, да даде одговори по прашањата на надлежноста, на компетенциите за сите

нивоа на активност. Исто така ќе се елаборираат и анализираат обемот на постапките и нивната периодичност на извршување. Ќе бидат истражени и дадени анализи и предлози поврзани со прашањата како што се регистарот за дејноста, функциите на независност и непристрасност, конфликтот на интереси во областа, стручноста за проблематиката, економските аспекти и друго.

Докторската дисертација треба да даде анализа и предлози во однос на статичката поставеност на институциите како и динамичкото функционирање на надзорните и контролните функции за координација и следење на состојбата

4. Методологија на истражувањето

Истражувањата ќе се одвиваат според следнава методологија:

- проучување на меѓународните прописи со кои непосредно и посредно се уредува областа за контрола на техничката исправност на моторните возила и нивните приколки во текот на експлоатацијата;
- проучување и анализа на системите за управување на клучните функции во областа на возилата, во смисла на подобрување на безбедноста во сообраќајот. Тука, пред се, се мисли на прописите и постапките за прегледот, контролните мерки, инспекциите, информирањето, следењето и анализирањето на резултатите и друго;
- компаративна анализа на националните прописи со прописите од земјите - членки на ЕУ во поглед на решенијата за обезбедување на извршување на обемот на тестовите за техничката исправност на возилата со кои се постигнуваат најповолни околности од аспект на безбедност и конкуренција;
- развој на модел на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возилата во функција на безбедност на сообраќајот на патиштата;
- верификација на моделот преку соодветни научни методи; заклучни анализи и согледувања.

5. Очекувани резултати од истражувањето

Врз основа на спроведената методологија од истражувањата во докторската дисертација, реално е да се очекуваат следниве резултати:

- слика за состојбата во областа, добиена врз научно засновани истражувања;
- листа на активности (еднократни и трајни) кои треба да се спроведат за надминување на евентуалните несогласувања помеѓу регулативата во Република Македонија и хармонизираните меѓународни прописи;
- модел на менаџмент на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возилата во функција на безбедноста на сообраќајот на патиштата;

- систематизиран преглед на активностите кои можат да доведат до имплементација на таквиот систем во функција на безбедноста на сообраќајот на патиштата, потпрен на висок степен на извршување на предвидениот опсег на работи со соодветен квалитет за кратко време и економска исплатливост без можност за негативни конкурентски влијанија, со методологија на периодични тестирања на возилата и воведување на динамичка компонента за перманентно усовршување на дејноста.

ЗАКЛУЧОК

1. Комисијата е на мислење дека кандидатот м-р Сашо Данев, врз основа на досегашниот степен на образование, научно-истражувачката и стручна работа, располага со потребните знаења и способност за изработка на предложената тема за докторска дисертација и ги исполнува условите предвидени со Правилникот за стекнување докторат на Машинскиот факултет во Скопје.

2. Врз основа на образложението на пријавената тема, методологијата на истражувањето, обемот, целите и очекуваните резултати, Комисијата смета дека предложената тема за изработка на докторска дисертација со наслов: „Менаџмент на интегриран систем за контрола на техничката состојба на возилото во функција на безбедност на сообраќајот на патиштата“ е подобна и претставува актуелно и современо истражување и ги исполнува потребните критериуми за изработка на докторска дисертација.

3. За ментор на кандидатот при изработката на докторската дисертација се предлага проф. д-р Ванчо ДОНЕВ од Машинскиот факултет во Скопје.

Скопје, 5.3.2012

Комисија:

1. Проф. д-р Ванчо ДОНЕВ, Машински факултет – Скопје с.р.
2. Проф. д-р Милан КОСЕВСКИ, Машински факултет – Скопје с.р.
3. Проф. д-р Миколај КУЗИНОВСКИ, Машински факултет – Скопје с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА, ОПШТА И КЛЕТОЧНА БИОЛОГИЈА, ИСТОРИЈА НА ФАРМАЦИЈА СО ЕТНОФАРМАКОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XXI редовна седница од 3. IV 2012 година, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачка дејност, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Правилникот на Факултетот, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден редовен професор по предметите фармацевтска ботаника, општа и клеточна биологија, историја на фармација со етнофармакологија и екологија.

По разгледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весникот „Дневник“ од 28. II 2012 година за избор на редовен професор по предметите фармацевтска ботаника, општа и клеточна биологија, историја на фармација со етнофармакологија и екологија, се пријави кандидатката д-р Билјана Бауер Петровска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Биографски податоци за д-р Билјана Бауер Петровска

Проф д-р Билјана Бауер Петровска е родена на 21. VIII 1966 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Во учебната 1984/85 година се запишала на Фармацевтскиот факултет во Скопје, каде што дипломирала во октомври 1988 година, со просечен успех 9,74.

Од 1. XI 1989 година е вработена на Фармацевтски институти при Медицинскиот факултет, а во јуни 1990 година (Билтен бр. 534/90) е избрана за стручен соработник на предметот броматологија. Стручниот испит го положила во декември 1990 година. За помлад асистент по предметот броматологија е избрана во ноември 1992 година (Билтен бр. 578/92). Во звањето асистент е избрана во октомври 1994 година (Билтен бр. 617/94), а реизбрана во јуни 1998 година (Билтен бр. 706/98). Согласно со новиот наставен план на Фармацевтскиот факултет, од 1 октомври 1999 година е распределена на Институтот за фармакогнозија. На овој Институт работела и во периодот од 1 јули 1991 до 1 октомври 1992 година. Во звањето доцент по предметот фармацевтска ботаника е избрана во јануари 2002 година (Билтен бр. 791/01). За вонреден професор по предметите

општа ботаника, фармацевтска ботаника и екологија е избрана во јуни 2007 година (Билтен бр. 918/01), на кое работно место се наоѓа и денес.

Во учебната 1988/89 година ги започнала постдипломските студии на Медицинскиот факултет – Отсек за фармација во Скопје. Предвидените испити ги положила со средна оценка 10, а магистерскиот труд го одбрала во јули 1992 година. Специјализацијата од областа на санитарната хемија ја започнала во 1993 година на Медицинскиот факултет – Отсек за фармација во Скопје, а со успех ја завршила во 1995 година. Во септември 1999 година ја пријавила својата докторска дисертација која со успех ја одбрала на 21. XI 2000 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката е член на повеќе стручни здруженија и асоцијации:

- Македонското фармацевтско друштво;
- Фармацевтската комора на Република Македонија;
- Здружението за проучување на медицински и ароматични растенија на земјите од југоисточна Европа (AMAPSEEC).

Во рамките на континуираната едукација и усовршување во областите на фармакогнозија, кандидатката има реализирано:

- учество со предавање на експертската консултација за институционални потреби на секторот за одржливи не-шумски производи во југоисточна Европа, спонзорирано од FAO/TRAFFIC, Сараево, Босна и Херцеговина, 10-12 февруари 2010;

- учество како предавач и автор на едукативен курс „Рационална примена на препарати од природно потекло во аптеките”, 28 мај 2010, Скопје;

- учество со предавање на работилницата под наслов „Овозможување на одржлив менаџмент на не-шумски производи во југоисточна Европа – со посебен интерес за медицински и ароматични растенија”, спонзорирано од германското Министерство за животна средина, Заштита на природата, и нуклеарна безбедност (BMU), FAO, остров Вилм, Германија, 21-25 септември 2011.

Поле на научноистражувачкиот и стручен интерес на д-р Билјана Бауер Петровска се фармакогностички, еколошки и етнофармаколошки истражувања на медицински и ароматични растенија и габи.

Наставно-образовна дејност по изборот за вонреден професор

На додипломските студии на Фармацевтскиот факултет д-р Билјана Бауер Петровска изведува настава по предметите општа ботаника, фармацевтска ботаника, екологија и историја на фармација. Воведен курс, општа и клеточна биологија, фармацевтска ботаника, историја на фармација и основи на екологија во новата студиска програма за стекнување на звањето магистер по фармација, воведена 2009/10 година. Воведен курс, општа биологија, безбедност и заштита на околина во студиската програма лабораториски биоинженер воведена 2010/11 година.

Под менторство на д-р Билјана Бауер Петровска се изработени 12 дипломски работи од областите на фармацевтска ботаника, екологија и историја на фармација. Учествовала во комисија за оценка и одбрана на 2 докторски труда.

Научноистражувачка работа

Резултатите од научноистражувачката работа при изборот за вонреден професор се објавени во Билтен бр. 918 од 27.4.2012 година.

Од изборот за вонреден професор, кандидатката објавила:

- 11 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание;
- 13 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор;
- 2 труда со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир;
- 4 труда со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор;
- 2 средношколски учебника по ботаника со систематика и заштита на работна и животна средина.

Соработка на проекти:

- учесник на 1 национален научен проект.

Д-р Билјана Бауер Петровска била рецензент на 4 средношколски учебници, 9 национални/меѓународни научни проекти за Министерство за наука, како и на повеќе национални и меѓународни научни/стручни списанија: Македонски фармацевтски билтен, Industrial Crops and Products, Journal of Medicinal food, Macedonian Journal of Medical Sciences, Physioacta, Journal of Medicinal Food, Journal of Agricultural and Food Chemistry.

Д-р Билјана Бауер Петровска има одржано 3 секциски предавања, 1 предавање на меѓународен конгрес, 1 пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество. Кандидатката има 27 реферирани трудови со постер-презентации на меѓународни и домашни научни собири. Вкупниот број на цитираност на трудовите на д-р Билјана Бауер Петровска во SCI изнесува 31.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката д-р Билјана Бауер Петровска е активно вклучена во севкупната наставна, научна и апликативна дејност на Институтот за фармакогнозија. Учествовала во комисији за избор на 1 помлад асистент, 2 асистента и 1 доцент.

Член е на Комисијата за евалуација на Фармацевтскиот факултет, на Конкурсната комисија на Фармацевтскиот факултет и на Комисијата за нострификација. Кандидатката учествувала во промотивни активности на Факултетот.

Д-р Билјана Бауер Петровска е член на Уредувачкиот одбор на Македонскиот фармацевтски билтен. Кандидатката била член на организационен или програмски одбор на 6 меѓународни научно/стручни собири.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес, како и освоените поени од наставно-образовната дејност – 142,954 (потребен е минимум од 20 поени), научноистражувачката дејност – 172,748 (потребен е минимум од 20 поени) и стручно-апликативната дејност – 82,3 (потребен е минимум од 5 поени), т.е. вкупно – 398,002 (потребен е минимум од 80 поени), според Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје да донесе предлог-одлука за избор на д-р Билјана Бауер Петровска во наставно-научно звање – редовен професор по предметите фармацевтска ботаника, општа и клеточна биологија, историја на фармација со етнофармакологија и екологија на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф д-р Митко Караделев, с.р.

Проф д-р Александар Димовски, с.р.

Проф д-р Радиша Јанчиќ, с.р.

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

Кандидат: **Билјана Стеван Бауер Петровска**
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: **фармација**

НАСТАВНА-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активности	Поени
Одржување на настава	
- од прв циклус студии	
Општа ботаника (60 часа), зимски 2007/08 А група Б група	2,4
Фармацевтска ботаника (120 часа), летен 2007/08 А група Б група	4,8
Екологија (45 часа), зимски 2007/08	1,8
Историја на фармација (60 часа), летен 2007/08 А група Б група	2,4
Општа ботаника (60 часа), зимски 2008/09 А група Б група	2,4
Фармацевтска ботаника (120 часа), летен 2008/09 А група Б група	4,8
Екологија (45 часа), зимски 2008/09	1,8
Историја на фармација (60 часа), летен 2008/09 А група Б група	2,4
Екологија (135 часа), зимски 2009/10	5,4
Воведен курс (120 часа), зимски 2009/10	4,8
Општа ботаника (30 часа), зимски 2009/10 стара студиска програма	1,2
Историја на фармација (30 часа), летен 2009/10 стара студиска програма	1,2
Фармацевтска ботаника (60 часа), летен 2009/10 стара студиска програма	2,4
Екологија (135 часа), зимски 2010/11	5,4
Воведен курс (120 часа), зимски 2010/11	4,8
Општа и клеточна биологија (120 часа), зимски 2010/11	4,8
Воведен курс (лабораториски биоинженери) (120 часа), зимски 2010/11	4,8
Општа биологија (лабораториски биоинженери) (150 часа), зимски 2010/11	6
Безбедност и заштита на околина (лабораториски биоинженери) (45 часа), летен 2010/11	1,8
Историја на фармација (30 часа), летен 2010/11, стара студиска	1,2

програма	
Фармацевтска ботаника (60 часа), летен 2010/11, стара студиска програма	2,4
Општа ботаника (30 часа), зимски 2010/11, стара студиска програма	1,2
Воведен курс (120 часа), зимски 2011/12	4,8
Општа и клеточна биологија (120 часа), зимски 2011/12	4,8
Екологија (135 часа), зимски 2011/12	5,4
Историја на фармација (60 часа), летен 2011/12	2,4
Основи на екологија (60 часа), летен 2011/12	2,4
Фармацевтска ботаника (30 часа), летен 2011/12	1,2
Воведен курс (120 часа) (лабораториски биоинженери), зимски 2011/12	4,8
Општа биологија (лабораториски биоинженери) (150 часа), зимски 2011/12	6
Безбедност и заштита на околина (лабораториски биоинженери) (45 часа), летен 2011/12	1,8
Настава во школи и работилници	
- раководител - автор на едукативен курс: Рационална примена на препарати од природно потекло во аптеките, 28 мај 2010	1,5
- учесник - предавач на едукативен курс: Рационална примена на препарати од природно потекло во аптеките, 28 мај 2010	1
Одржување на теренска настава	
Фармацевтска ботаника, летен 2007/08, теренска настава, 64 часа	2,56
Фармацевтска ботаника, летен 2008/09, теренска настава, 64 часа	2,56
Одржување на вежби (лабораториски, или изработка на семинарски труд)	
Фармацевтска ботаника (150 часа), летен 2007/08	4,5
Подготовка на нов предмет	
предавања (општа ботаника, фармацевтска ботаника, историја на фармација, екологија, воведен курс - магистри, воведен курс - лабораториски биоинженери, општа и клеточна биологија, општа биологија, безбедост и заштита на околина)	9
вежби (општа и клеточна биологија, општа биологија)	1
Консултации со студенти, 2007/08 (440 студенти)	0,88
Консултации со студенти, 2008/09 (346 студенти)	0,692
Консултации со студенти, 2009/10 (174 студенти)	0,348
Консултации со студенти, 2010/11 (339 студенти)	0,678
Консултации со студенти, 2011/12 (518 студенти)	1,036
Ментор на дипломска работа (12 студенти)	2,4
Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2)	1

Пакет материјали за одреден предмет (општа ботаника, фармацевтска ботаника, историја на фармација, екологија, воведен курс - магистри, општа и клеточна биологија, основи на екологија, воведен курс - лабораториски биоинженери, општа биологија, безбедост и заштита на околина)	10
(20) Вкупно	142,954

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Назив на активности	Поени
Ментор на докторска дисертација	3
Учесник во национален научен проект: „Дистрибуција и квалитет на дивите конзумни макромицети застапени на територијата на Република Македонија” (2006-2009)	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
Ф. Небија, Г. Стефков, М. Карапанцова, Б. Бауер Петровска, С. Кулеванова, Морфолошко-анатомските карактеристики на корен и херба од <i>Eryngium campestre</i> L. (Ariaceae), Maced. Pharm. bull., 2006, 52 (1,2): 57-64	2,4
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Медицински габи како извор на биолошки активни компоненти и нивно корисно влијание врз здравјето, Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 278-9	3,2
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Биолошка вредност на протеините на некои јадливи видови габи од Република Македонија, Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 332-3	3,2
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, О. Кировска Цигулевска, Содржина на селен во некои јадливи габи од Република Македонија, Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 330-1	3,2
М. Караделев, С. Сулејмани, Б. Бауер Петровска, Дистрибуција и екологија на хумано-токсични макромицети во Република Македонија, Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 280-1	3,2
О. Кировска Цигулевска, Б. Бауер Петровска, М. Караделев, Акумулирање на токсични метали во разни видови габи од повеќе региони во Република Македонија, Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 334-5	3,2
Ф. Небија, Г. Стефков, М. Карапанцова, Б. Бауер Петровска, С. Кулеванова, Дефинирање на морфолошко-анатомските маркери за идентификација на корен и херба од <i>Eryngium campestre</i> L. (Ariaceae), Maced. Pharm. bull., 2007, 53 (1,2): 296-7	2,4
Б. Бауер Петровска, С. Цековска, Н. Личоски, Алое – од минатото до денес, Physioacta, 2008, 1(2): 125-133	3,2
V. Bauer Petrovska, S. Sulejmani, M. Karadelev, Nutritive value of some edible wild mushrooms from Macedonia, Buletini I	3,2

Shkencave Natyrore, 2008, (5): 198-205	
Б. Бауер Петровска, С. Цековска, Н. Личоски, Историја и лековитата моќ на зелениот чај, <i>Physioacta</i> , 2008; 2(2): 149-154	3,2
С. Цековска, Ј. Георгиевска, С. Палческа, Б. Бауер Петровска, Василевска К., Уринарна екскреција на N-Acetyl- β -D-глукозаминидазата кај нормална и хипертензивна бременост, <i>Physioacta</i> , 2008, 2(2): 29-38	2,4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
B. Bauer Petrovska, S. Kulevanova, L. Ugrinova, O. Kirovska Cigulevska, Protein fractions in some Macedonian edible Boletaceae mushrooms, <i>Planta medica</i> , 2007, 73 (9): 937-8 if 1.848.	5,448
B. Bauer Petrovska, M. Karadelev, S. Kulevanova, Medicinal species of macromycetes recorded in the Republic of Macedonia, <i>Studii și Cercetări Biologie</i> , 2008, 14: 41-45.	4,8
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Extracts from the medical properties of garlic, <i>Pharmacognosy Reviews</i> , 2010, 4(7):106-110.	5,4
B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, L. Ugrinova, The Chemical composition and nutritive value of some Macedonian edible mushrooms, <i>Planta medica</i> , 2010; 76 (12): 1287 if 2.2.	7
B. Bauer Petrovska, R. Velev, The use of medical plants from past till now, <i>Mac. Vet. Rew.</i> , 2010, 33 (1): 3-7.	5,4
B. Bauer Petrovska, Z. Kavrovski, Poisonous plants throughout history, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 207-9.	5,4
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, L. Ugrinova, B. Chuleva, G. Jankoska, Biochemical composition of the beverage produced by Japanese crystals, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 163-5.	3,6
B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, Levels of some trace elements in some Macedonian <i>Thymus spp</i> , <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 165-7.	5,4
Z. Kavrovski, K. Jugreva, B. Bauer Petrovska, Science as a tool for protecting the working environment: drug and alcohol abuse in the workplace, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 131-2.	4,8
E. Mileva, A. Stefanovska, B. Bauer Petrovska, Justification of the use of fungi in nutrition, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 161-3.	4,8
I. Klincarska Jovanovska, L. Cvetanovska, A. Cvetanovska, M. Srbinovska, B. Bauer Petrovska, Organic compounds in tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) from oriental varieties, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 204-6.	3,6
D. Jovanova, K. Andonovska, B. Bauer Petrovska, Harmful effects of UV radiation on human, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 364-5.	4,8
K. Andonovska, D. Jovanova, B. Bauer Petrovska, Use of poppy through the ages, <i>Maced. Pharm. bull.</i> , 2011, 57 (suppl): 366-7.	4,8

Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
Ј. Тодоров, С. Лазаревска, М. Николова, Н. Василева, Б. Бауер Петровска, Здравствена култура во Велес и Велешко во средниот век, Зборник на трудови на 3. Македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, 2008; 59-68.	1,2
Б. Бауер Петровска, Со знаење до модерна фармацевтска професија во Република Македонија, Annual Proceedings of the international scientific conference "Knowledge-capital of the future", Ohrid, 2009: 140-146.	2
Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
В. Bauer Petrovska, М. Karadelev, О. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, L. Ugrinova, S. Memishi, Nutritional attribute of some Macedonian edible mushrooms, Proceedings of the fifth conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European countries, Brno, 2008, 101-4.	1,8
В. Bauer Petrovska, М. Karadelev, О. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, S. Memishi, L. Ugrinova, Selenium in selected species of edible mushrooms from Republic of Macedonia, Proceedings of the fifth conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European countries, Brno, 2008, 97-100.	1,8
В. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Garlic: Natural talisman of ancient civilizations till modern times, Proceedings of the sixth conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European countries, Antalya, 2010, 226-239.	2,7
S. Cekovska, В. Bauer Petrovska, Herbal products for lowering blood lipids, Proceedings of the sixth conference on medicinal and aromatic plants of Southeast European countries, Antalya, 2010, 1114-1121.	2,7
Секциски предавања на научен/стручен собир	
П. Витанов, Б. Бауер Петровска, Определување на кофеин во енергетски пијалаци (презентирано на секцијата на Здружението по санитарна хемија и токсикологија на Р. Македонија, Скопје, ноември 2010)	1
Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
В. Bauer Petrovska, Investigations on the chemical composition, nutritive and biological value of the edible mushrooms from Macedonia (invited lecturer at the International conference MAP, Sarajevo, Bosna i Herzegovina, November 2011)	3
Одржани предавања по покана	
В. Bauer Petrovska, М. Miovska, NWFPs in Republic of Macedonia, FAO/TRAFFIC Expert Consultation on Institutional Needs for Sustainable Non-Wood Forest Product Sector in South-East Europe, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, February 2010	3
В. Bauer Petrovska, MAPs in Macedonia, Workshop Enabling	3

Sustainable Management Of Non-Wood Forest Products In South East Europe – Special Focus On Medicinal And Aromatic Plants, Isle of Vilm, Germany, Septembar 2011	
Учество на научен/стручен собир со реферат	
- усна презентација	
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Медицински габи како извор на биолошки активни компоненти и нивно корисно влијание врз здравјето, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
М. Караделев, С. Сулејмани, Б. Бауер Петровска, Дистрибуција и екологија на хумано-токсични макромицети во Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
Б. Бауер Петровска, Со знаење до модерна фармацевтска професија во Република Македонија, “Knowledge capital of the future” Охрид, ноември 2009.	1
Z. Kavrovski, K. Jugreva, B. Bauer Petrovska, Science as a tool for protecting the working environment: drug and alcohol abuse in the workplace, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
- постер	
S. Cekovska, B. Bauer Petrovska, B. Jordanovski, P. Korneti, Effects on the type of proteinuria on two methods for total protein determination in urine, 6th Chemistry conference, Plovdiv, Jul. 2007.	0,5
B. Bauer Petrovska, B. Jordanovski, S. Cekovska, Composition study of dietary fibre in the Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 6th Chemistry conference, Plovdiv, Jul. 2007.	0,5
B. Bauer Petrovska, S. Kulevanova, L. Ugrinova, O. Kirovska Cigulevska, Protein fractions in some Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 55th Annual Meeting and international Congress of the society for Medicinal Plant Research, Graz, Sept. 2007.	0,5
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Биолошка вредност на протеините на некои јадливи видови габи од Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	0,5
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, О. Кировска Цигулевска, Содржина на селен во некои јадливи габи од Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	0,5
О. Кировска Цигулевска, Б. Бауер Петровска, М. Караделев, Акумулирање на токсични метали во разни видови габи од повеќе региони во Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	0,5

Ф. Небија, Ѓ. Стефков, М. Карапанцова, Б. Бауер Петровска, Светлана Кулеванова, Дефинирање на морфолошко-анатомските маркери за идентификација на корен и херба од <i>Eryngium campestre</i> L. (Ariaceae), Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	0,5
Ј. Тодоров, С. Лазаревска, М. Николова, Н. Василева, Б. Бауер Петровска, Здравствена култура во Велес и Велешко во средниот век, 3. Македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, Штип, јуни 2008.	0,5
Б. Бауер Петровска, Здравствената дејност на св. Климент и св. Наум Охридски, Трет македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, Штип, јуни 2008.	0,5
О. Kirovska Cigulevska, В. Bauer Petrovska, М. Karadelev, S. Memishi, V. Simonovska, L. Ugrinova, Level of heavy metals in some edible macro fungi from Republic of Macedonia, The 12 th International Congress Phytopharm, Sankt Petersburg, Jul. 2008.	0,5
В. Bauer Petrovska, М. Karadelev, О. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, L. Ugrinova, S. Memishi, Nutritional attribute of some Macedonian edible mushrooms, Fifth conference of AMAPSEEC, Brno, Sept. 2008.	0,5
В. Bauer Petrovska, М. Karadelev, О. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, S. Memishi, L. Ugrinova, Selenium in selected species of edible mushrooms from Republic of Macedonia, Fifth conference of AMAPSEEC, Brno, Sept. 2008.	0,5
В. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Garlic: Natural talisman of ancient civilizations till modern times, Sixth conference of AMAPSEEC, Antalya, Apr. 2008.	0,5
S. Cekovska, В. Bauer Petrovska, Herbal products for lowering blood lipids, Sixth conference of AMAPSEEC, Antalya, Apr. 2008.	0,5
В. Bauer Petrovska, R. Velev, Z. Kavrovski, Medicinal plants usage from past till present, 4 th Croatian Congress on Pharmacy, Opatija, May 2010.	0,5
S. Cekovska, P. Korneti, В. Jordanoski, В. Bauer Petrovska, Reproducibility of phast system SDS PAGE electrophoretic profiles of urinary proteiuns, 8 th Chemistry conference, Plovdiv, Jun. 2010.	0,5
В. Bauer Petrovska, S. Cekovska, В. Jordanoski, Mineral composition of some Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 8 th Chemistry conference, Plovdiv, Jun. 2010.	0,5
В. Bauer Petrovska, О. Kirovska Cigulevska, L. Ugrinova. The Chemical composition and nutritive value of some Macedonian edible mushrooms, 58 th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Sept. 2010.	0,5
В. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Levels of some trace elements in some Macedonian edible wild Tricholomataceae mushrooms, First Congress of Pharmacists of Montenegro with International Participation, Becici, May, 2011.	0,5

B. Bauer Petrovska, Z. Kavrakovski, Poisonous plants throughout history, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, L. Ugrinova, B. Chuleva, G. Jankoska, Biochemical composition of the beverage produced by Japanese crystals, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, Levels of some trace elements in some Macedonian <i>Thymus spp</i> , 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
E. Mileva, A. Stefanovska, B. Bauer Petrovska, Justification of the use of fungi in nutrition, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
I. Klincarska Jovanovska, L. Cvetanovska, A. Cvetanovska, M. Srbinovska, B. Bauer Petrovska, Organic compounds in tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) from oriental varieties, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
D. Jovanova, K. Andonovska, B. Bauer Petrovska, Harmful effects of UV radiation on human, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
K. Andonovska, D. Jovanova, B. Bauer Petrovska, Use of poppy through the ages, 5th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	0,5
Апстрактни објавени во зборник на конференција	
меѓународна	
S. Cekovska, B. Bauer Petrovska, B. Jordanovski, P. Korneti, Effects on the type of proteinuria on two methods for total protein determination in urine, 6 th Chemistry conference, Plovdiv, Jul. 2007.	1
B. Bauer Petrovska, B. Jordanovski, S. Cekovska, Composition study of dietary fibre in the Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 6th Chemistry conference, Plovdiv, Jul. 2007.	1
B. Bauer Petrovska, S. Kulevanova, L. Ugrinova, O. Kirovska Cigulevska, Protein fractions in some Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 55th Annual Meeting and international Congress of the society for Medicinal Plant Research, Graz, Sept. 2007.	1
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Медицински габи како извор на биолошки активни компоненти и нивно корисно влијание врз здравјето, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
Б. Бауер Петровска, М. Караделев, С. Кулеванова, Биолошка вредност на протеините на некои јадливи видови габи од Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1

Б. Бауер Петровска, М. Караделев, О. Кировска Цигулевска, Содржина на селен во некои јадливи габи од Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
М. Караделев, С. Сулејмани, Б. Бауер Петровска, Дистрибуција и екологија на хумано-токсични макромисети во Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
О. Кировска Цигулевска, Б. Бауер Петровска, М. Караделев, Акумулирање на токсични метали во разни видови габи од повеќе региони во Република Македонија, Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
Ф. Небија, Ѓ. Стефков, М. Карапанцова, Б. Бауер Петровска, Светлана Кулеванова, Дефинирање на морфолошко-анатомските маркери за идентификација на корен и херба од <i>Eryngium campestre</i> L. (Ariaceae), Четврти конгрес на фармацијата на Македонија со меѓународно учество, Охрид, септ. 2007.	1
Б. Бауер Петровска, Здравствената дејност на Св. Климент и Св. Наум Охридски, 3. Македонски конгрес за историја на медицина со меѓународно учество, Штип, јуни 2008.	1
О. Kirovska Cigulevska, B. Bauer Petrovska, M. Karadelev, S. Memishi, V. Simonovska, L. Ugrinova, Level of heavy metals in some edible macro fungi from Republic of Macedonia, The 12 th International Congress Phytopharm, Sankt Petersburg, Jul. 2008.	1
B. Bauer Petrovska, M. Karadelev, O. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, L. Ugrinova, S. Memishi, Nutritional attribute of some Macedonian edible mushrooms, Fifth conference of AMAPSEEC, Brno, Sept. 2008.	1
B. Bauer Petrovska, M. Karadelev, O. Kirovska Cigulevska, S. Suleymani, S. Memishi, L. Ugrinova, Selenium in selected species of edible mushrooms from Republic of Macedonia, Fifth conference of AMAPSEEC, Brno, Sept. 2008.	1
Б. Бауер Петровска, Со знаење до модерна фармацевтска професија во Република Македонија, "Knowledge capital of the future" Охрид, ноември 2009/ж.	1
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Garlic: Natural talisman of ancient civilizations till modern times, Sixth conference of AMAPSEEC, Antalya, Apr. 2008.	1
S. Cekovska, B. Bauer Petrovska, Herbal products for lowering blood lipids, Sixth conference of AMAPSEEC, Antalya, Apr. 2008.	1
B. Bauer Petrovska, R. Veleв, Z. Kavrovski, Medicinal plants usage from past till present, 4 th Croatian Congress on Pharmacy, Opatija, May 2010.	1
S. Cekovska, P. Korneti, B. Jordanoski, B. Bauer Petrovska, Reproducibility of phast system SDS PAGE electrophoretic profiles of urinary proteiuns, 8 th Chemistry conference, Plovdiv, Jun. 2010.	1

B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, B. Jordanoski, Mineral composition of some Macedonian edible Boletaceae mushrooms, 8 th Chemistry conference, Plovdiv, Jun. 2010.	1
B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, L. Ugrinova. The Chemical composition and nutritive value of some Macedonian edible mushrooms, 58 th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Sept. 2010.	1
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, Levels of some trace elements in some Macedonian edible wild Tricholomataceae mushrooms, First Congress of Pharmacists of Montenegro with International Participation, Becici, May, 2011.	1
B. Bauer Petrovska, Z. Kavrovski, Poisonous plants throughout history, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
B. Bauer Petrovska, S. Cekovska, L. Ugrinova, B. Chuleva, G. Jankoska, Biochemical composition of the beverage produced by Japanese crystals, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
B. Bauer Petrovska, O. Kirovska Cigulevska, Levels of some trace elements in some Macedonian <i>Thymus spp</i> , 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
Z. Kavrovski, K. Jugreva, B. Bauer Petrovska, Science as a tool for protecting the working environment: drug and alcohol abuse in the workplace, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
E. Mileva, A. Stefanovska, B. Bauer Petrovska, Justification of the use of fungi in nutrition, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
I. Klincarska Jovanovska, L. Cvetanovska, A. Cvetanovska, M. Srbinovska, B. Bauer Petrovska, Organic compounds in tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) from oriental varieties, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
D. Jovanova, K. Andonovska, B. Bauer Petrovska, Harmful effects of UV radiation on human, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
K. Andonovska, D. Jovanova, B. Bauer Petrovska, Use of poppy through the ages, 5 th congress of pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Sept. 2011.	1
B. Bauer Petrovska, Investigations on the chemical composition, nutritive and biological value of the edible mushrooms from Macedonia, International conference MAP, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, November 2011.	1
(20) Вкупно	172,75

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активности	Поени
Основен школски или средношколски учебник	
- автор „Ботаника и систематика” за II година во четиригодишно стручно образование-струка: земјоделско ветеринарна- образовен профил: техничар за хортикултура	7
- коавтор „Заштита на работна и животна средина”, за 3. година средно стручно образование во четиригодишно траење, за струка: хемиско-технолошка, образовен профил: хемиско- технолошки техничар и производно-процесен техничар	6
Рецензент на учебник за средно образование (4 учебници)	2
Експертски активности на евалуација, стручна ревизија, супервизија	
Рецензија и ревизија на 18 научни трудови за: Industrial Crops and Products, Journal of Medicinal Food, Macedonian Journal of Medical Sciences, Macedonian Pharmaceutical bulletin, Physioacta, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Industrial Crops and Products и Food Chemistry	36
Рецензент на научни проекти за Министерство за образование и наука (9 проекти)	9
Рецензент за 3 списанија (Journal of Natural Pharmaceuticals, Macedonian Journal of Medical Sciences, ACS Publications)	3
Превод на учебник	
дел од книга	1
Учество во промотивни активности на Факултетот (на саем за упис 2007/8, 2008/9, 2009/10)	1,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
Македонски фармацевтски билтен	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
4 мфд 2007, 5 мфд 2011, 5th Amapseec 2008, 6th Amapseec 2010, 7th Amapseec 2012, MAP Сараево 2011	6
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
- носител	3
- соработник	1,5
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
- носител	2
Член на факултетска комисија	
Комисија за евалуација на Фармацевтски факултет, 3.7.2009	0,5
Конкурсна комисија за учебната 2009/2010	0,5

Конкурсна комисија за учебната 2010/2011	0,5
Конкурсна комисија за учебната 2011/2012	0,5
Комисија за нострификација	0,5
Член на комисија за избор во звање	
Член на комисија за избор/реизбор на асистент Ѓоше Стевков по група предмети: фармацевтска ботаника, фармакогнозија и фитохемија, решение бр. 02-517/6 од 29. 9. 2008	0,2
Член на комисија за избор/реизбор на помлад асистент Марија Карапанцова по група предмети: општа и фармацевтска ботаника, фармакогнозија и фитохемија, решение бр. 02-445/11 од 3. 7. 2009	0,2
Член на комисија за избор на наставник Ѓоше Стевков по група предмети: фармацевтска ботаника, фармакогнозија и фитохемија, решение бр. 02-279/4 од 6. 5. 2011	0,2
Член на комисија за избор на наставник Марија Карапанцова по група предмети: општа и клеточна биологија, фармакогнозија и фитохемија, решение бр. 02-385/7 од 28.6. 2011	0,2
(5) Вкупно	82,3
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНАТА ДЕЈНОСТ (20)	142,954
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКАТА ДЕЈНОСТ (20)	172,748
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНАТА ДЕЈНОСТ (5)	82,3
(80) Вкупно	398,002

Членови на комисијата

Проф д-р Митко Караделев, претседател, с.р.

Проф д-р Александар Димовски, член, с.р.

Проф д-р Радиша Јанчиќ, член, с.р.