

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јуни 2011 година
Штип

Број 61, 1 јуни 2011 година

СОДРЖИНА

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд-одобрени од наставно-научниот совет на единицата	3
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за научната област сметководство на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	4
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање вонреден професор за научната дисциплина транспорт, шпедиција и осигурување на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	10
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за областа сметководство и финансии на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	18
РЕФЕРАТ за избор на асистент на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	30
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област музичка теорија и педагогија на Факултет за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	37
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област музикологија на Факултет за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	42
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област менаџмент на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	50
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за областа машинство на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	61
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област фармацевтска анализа на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	64

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ/ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФАРМАЦЕВТСКА
АНАЛИЗА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип донесе Одлука број 2502-101/6 од 25.11.2010 год. за распишување на Конкурс за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. На 25.1.2011 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-148/26 и Решение број 2502-148/43 за претседател, 2502-148/44 член и 2502-148/45 член за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

- д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, вонреден професор, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, претседател;
- д-р Бистра Ангеловска, доцент, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член;
- д-р Билјана Ѓоргеска, вонреден професор, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“, на 22.12.2010 год., и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Весна Костиќ (Ризова), вработена во Институтот за јавно здравје во Скопје.

Врз основа на приложената документација на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **д-р сци Весна Костиќ (Ризова)** е родена на 28 октомври 1960 година во Скопје. Основно и средно образование завршува во Скопје. На Фармацевтскиот факултет дипломира во 1982 година, како првенец на генерацијата, со среден успех 9,57 за што добива специјална награда.

Веднаш по дипломирањето се вработува во Градски аптеки – Скопје (од 1983 до 1984 година). По положувањето на државниот испит во ноември 1983 година, со одличен успех (5), се здобива со право на специјализација. Специјализацијата по токсиколошка хемија ја започнува во јануари 1984 година во Заводот за превентивна медицинска заштита при Воената болница во Скопје, под менторство на професор полковник Александар Вељановски и професор потполковник Томислав Ристов. За време на специјализацијата, кандидатката се здобива со практично и теоретско знаење од областа на идентификација, начин на делување и квантификација на отрови со различен хемиски состав и во различни матрикси (биолошки материјал, вода, воздух, прехранбени производи). Во рамките на специјализацијата, кандидатката претстојува во Заводот за превентивна медицинска заштита при ВМА во Белград, каде се запознава со начинот на детектирање на бојните отрови. Специјализацијата ја завршува во ноември 1987 година, со одличен успех (10), со тема „Употреба на смолата XAD2, тенкослојната хроматографија, хроматограм спектрофотометријата и спектрофотометријата за определување на 33 лека со различна хемиска структура и фармаколошко делување во серум во случај на труење”.

По завршување на специјализацијата по токсиколошка хемија, во 1988 година се вработува во Заводот за медицина на труд при Здравствен дом - Скопје, каде е во работен

однос сè до мај 1991 година. Во Заводот за медицина на труд, кандидатката работи на проблематика од областа на индустриската токсикологија.

Во учебната 1989/1990 година се запишува на постдипломски студии во областа инструментална анализа во хемијата (фармацијата) на Институтот по хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Постдипломските студии ги завршува во 1993 година со просечен успех 9,85 и со одбрана на магистерски труд со наслов „Определување на метали во житарки со техника на пламена атомска апсорпциона спектрофотометрија и електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија (ETAAS)”.

Во 1991 година се вработува во Републичкиот завод за здравствена заштита - Скопје (во 2010 година преименуван во Институт за јавно здравје), каде до денес е во редовен работен однос на позиција началник на Лабораторија за испитување на контаминенти и екотоксиколошки испитувања и менаџер за одржување на системот за квалитет на лабораториите за хемиски, микробиолошки, вирусолошки и биохемиски тестирања.

Во 1997 година со одбрана на докторската дисертација со наслов „Определување на прехранбени синтетички бои и нивни деградациони продукти во освежителни безалкохолни пијалаци со технина на високопритисочна течна и високопритисочна тенкослојна хроматографија” се стекнува со звањето **доктор по хемиски науки**.

Стручна и научна дејност

Д-р сци Весна Костиќ уште како фармацевт-специјалист активно е вклучена во стручниот, научниот и здравствениот процес во Заводот за медицина на труд, каде своите стручни и научни истражувања особено ги насочува кон проблематиките од областа на индустриската токсикологија. Предмет на посебен интерес се истражувања на присутна жива во крв кај работници вработени во погони за хлор – алкална електролиза во „ОХИС”, истражувања на параметри кои укажуваат на интоксикација со олово кај експонирани работници, испитувања на ензими кои укажуваат на степенот на експонираност на работници со разни видови хемиски агенси кои се користат при индустриските технолошки процеси. Кандидатката е вклучена и во испитувања на загаденоста на воздухот на индустриските погони со разни видови на хемиски агенси. Во 1990 година, кандидатката е учесник во проектот за испитување на манган во серум кај работници кои учествуваат во изработка на феросилициум. Добиените резултати се презентирани во Зборникот на МАНУ (прилози) во 1994 година.

Кандидатката д-р Весна Костиќ во овој период добиените резултати од испитувањата на степенот на експонираност на работниците во индустријата со хемиски агенси ги презентира на повеќе конгреси и семинари, во земјава и во странство. Присуствува со свој труд со наслов „Употреба на смолата XAD2, тенкослојната хроматографија, хроматограм спектрофотометријата и спектрофотометријата за определување на 33 лека со различна хемиска структура и фармаколошко делување во серум во случај на труење” на Конгресот на фармацевтите на Југославија, одржан во Нови Сад во 1988 година, а во 1989 година на состанокот на Здружението за ергономија на СР Хрватска во Загреб учествува со свое предавање со наслов „Професионални ризици при работа во операционите сали”. Покрај редовното присуство на секциите и собирите на Здружението на здравствените работници на медицината на трудот на Македонија, активно учествува со свои предавања: во 1989 година во Крушево („Степен на експонираност на пареи од жива и гасовит хлор во погонот за хлор – алкална електролиза при ОХИС, Скопје“, „Определување на метхемоглобин во крв кај работници експонирани на арил-нитроамино соединенија”); во октомври 1989 во Охрид („Разработка на метода за дензитометриско определување на некои карбаматни, тиокарбаматни и дитиокарбаматни пестициди во урина”); XIX Октомврски средби на медицинските работници на Македонија во Охрид, во 1991 година („Определување на активност на серумска холинестераза со едноканален анализатор Beckman Clynical System 700 и со спектрофотометар Philips PU 860”).

Кандидатката д-р Весна Костиќ со свои трудови партиципира на III Далматински средби на медицинските биохемичари во Дубровник, во 1990 година; IX Интерсекциски состанок на медицинските биохемичари на БиХ, Хрватска и Словенија во Сараево, во 1990 година; VII Конгрес на лекарите на Југославија во Охрид, во 1990 година; III Конгрес

на здравствените домови на Југославија во Загреб, во 1990 година. Активно учествува со постер-презентација на IX Европски конгрес на клиничка хемија (“Determination of manganese in blood serum by electrothermal atomic absorption spectrometry”) одржан во Краков (Полска) во мај 1991 година.

Со вработување во Републичкиот завод за здравствена заштита (ИЈЗ) во 1991 година, д-р сци Весна Костиќ го проширува полето на својата научно-стручна дејност во повеќе области од хемиската контрола на храна и вода. Работи на воведување на голем број нови методи и модификација на стари методи во следните аналитички области: определување на метали во храна и вода со техниките на пламена ААС и електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија; определување на хлорирани јаглеводороди во вода со техника на гасна хроматографија (GC-ECD, head space); определување на адитиви, конзерванси, вештачки сладила и прехранбени синтетички бои во прехранбени производи со техника на високопритисочна течна хроматографија (HPLC - DAD); определување на масни киселини во прехранбени производи со техника на гасна хроматографија (GC-FID); определување на автентичноста на алкохолните пијалаци со техника на гасна хроматографија (GC-FID); определување на органохлорни пестициди во храна и вода со техника на гасна хроматографија (GC-ECD); определување на органофосфорни пестициди во храна и вода со техника на гасна хроматографија (GC - NPD); определување на анјони и катјони во вода со техника на јонска хроматографија (IC-CD); определување на активни компоненти во фармацевтски препарати со техниката на високопритисочна тенкослојна хроматографија (HPTLC) и високопритисочна течна хроматографија (HPLC -DAD).

Како резултат на големиот спектар на аналити, техники и матрикси, д-р сци Весна Костиќ има презентирани научно-стручни трудови на домашни и меѓународни семинари и конгреси. Со свои трудови како автор и коавтор учествува на: XIII Советување за заштита на растенија во Охрид, во 1993 година; XXI Стручен собир на лабораториските и санитарните техничари во Охрид, во 1993 година; XXII Стручен собир на лабораториските и санитарните техничари во Охрид, во 1994 година и XXIII Стручен собир на лабораториските и санитарните техничари во Охрид, во 1995 година; VII Мајски средби на здравствените работници на Македонија во Струмица, во 1993 година; XIII Советување на хемичарите и технолозите на Македонија во Скопје, во 1993 година; V Симпозиум на инструментална и аналитичка хемија во Варна, во 1994 година; I Конгрес на фармацевтите на Македонија во Охрид, во 1995 година; I Конгрес на фармацевтите на Хрватска во Загреб, во 1996 година; X Светски конгрес на наука на храна и технологија во Сиднеј (Австралија), во 1999 година; Прва азиско-пацифичка конференција за употреба и примена на антидоти во Тајпеј (Тајван) во 2000 година; XI Конгрес на Euoanalysis во Лисабон (Португалија) во 2000 година.

Кандидатката одржува повеќе пленарни предавања од областа на контрола на прехранбените производи во рамките на ГТЗ проектот: „Употреба на адитивите во производство на освежителни безалкохолни пијалаци” одржан во Скопје, во 2001 г.; „Функционирање на лабораториите за контрола на прехранбените производи“ „Проблеми кои се јавуваат во лабораториите за контрола на прехранбени производи“, во Штип, во 2001 година. Во 2004 година на Регионалната меѓународна конференција во Пловдив (Бугарија), одржана под покровителство на Институтот за референтни материјали и мерења (IRMM) од Гел (Белгија), кандидатката го одржа предавањето со наслов “Existing measurment infrastructure in food and environmental areas in Republic of Macedonia”. Во рамките на Програмата за институционално зајакнување на системот за контрола на прехранбените производи - CARDS во 2005 година, во Скопје, д-р Весна Костиќ одржува пленарното предавање со наслов “Laboratories and food control system”.

Во јануари 2006 година, кандидатката учествува на видеоконференцијата организирана од Брисел, Англија и Скопје, во просториите на Британскиот културен центар во Скопје, под покровителство на Програмата TAIEХ, која се однесува на институционално и техничко зајакнување на капацитетите за контрола и употреба на агрохемиските средства во Република Македонија, како и изготвување и примена на соодветната законска регулатива.

Во 1996 година д-р Весна Костиќ учествува на тренинг курсот организиран од Hewlett Packard во Виена за техниката на гасна хроматографија (ракување и обработка на резултати).

Во 2004 година во Софија (Бугарија), кандидатката учествува на семинарот организиран од Бугарскиот институт за метрологија од областа на стандардот за акредитација на лаборатории и нивната компетентност (BULLABKONTROL „Техничка компетентност на лаборатории и органи за контролни процедури за валидирање и верифицирање на методи за определување на мерна неодреденост на мерењата“). Истата година учествува на Меѓународниот семинар организиран во Министерството за економија во Скопје од областа на компетентноста на лабораториите за тестирање (SMAQVa тренинг за оценувачи за стандардите ISO 17025, EN 45004; EN 45011 and EN 45012).

Во Марибор (Словенија) во 2006 година учествува на семинарот со наслов “Accreditation – recognition of competence” („Акредитација – препознавање на компетенција“).

Во Марибор (Словенија) во 2007 година учествува на семинарот на TRAINMIC со наслов “Principles and applications of Metrology in Chemistry” („Принципи и апликација на метрологијата во хемијата“).

Во 2007 година во Скопје учествува на семинарот “Analysis of seized drugs” („Анализа на заплени дроги“).

Во 2007 година во Западна Вирџинија (САД) учествува на тренинг курсот “International Hazardous Material Technician training program, US, Customs and Border Protection” („Интернационална технички тренинг програма за опасни материи, САД, гранична и царинска контрола“).

Во 2008 година во Тервурен, Белгија, учествува на семинарот TrainMiC “Training of new trainers” („Тренинг на нови тренери“).

Во 2008 година во Скопје учествува на семинарот “Assessor training course ISO/IEC 17025; ISO/IEC/17020; EN 45011” („Тренинг курс за оценувачи на стандардите ISO/IEC 17025; ISO/IEC/17020; EN 45011“).

Д-р Весна Костиќ остварува три студиски престоја и еден твининг проект. Во периодот од 21 март 1997 година до 31 август 1997 година, д-р Весна Костиќ престојува на студиски престој во Кобе (Јапонија) - насловен како “Pesticides Utilization and Safety”. За време на престојот се запознава со секој аспект на синтезата, производството, употребата, токсичноста на пестицидите, како и анализата на резидуите на пестициди во прехранбените производи, присуството на резидуи на пестициди во почвата и водата како резултат на употребата на пестицидите (агрохемиските средства) во земјоделството, начин на примена на пестицидите, облици на примена (прашоци, емулзии, пелети со постепено ослободување на активната компонента), производство на органска храна, производство на генетски модифицирана храна, биолошки третмани во заштита на прехранбените производи, употреба на алтернативни начини на заштита на растенијата, испитување на канцерогеноста и мутагеноста врз експериментални лабораториски животни, начина на изготвување и спроведување на легислативата за контрола на примена на пестицидите. За време на студискиот престој, кандидатката следи предавања од експерти од разни области, посетува фабрики за производство на пестициди (Sankio, Micui), посетува фарми каде се применуваат пестицидите, го посетува Министерството за земјоделие, шумарство и водостопанство (Кобе), следи лабораториска пракса во лабораториите на Универзитетот за земјоделство во Земјоделскиот институт на општината во Кобе, во Фабриката за производство на пестициди (Sankio) и Лабораторијата на карантинската станица во Кобе.

Од 4 мај 2001 година до 28 мај 2001 година, д-р Весна Костиќ е член на државната делегација на Република Македонија при посетата на областа Северна Рајна Вестфалија, Република Германија, во рамките на ГТЗ проектот за зајакнување на институционалните капацитети за контрола на храната во Република Македонија. Престојот е во Олденбург, при што делегацијата ги посетува лабораториите за контрола на прехранбени производи. Делегацијата се запознава со начинот и системот на контрола на прехранбените производи во Германија, начинот на изготвување и спроведување на законската легислатива за контрола на прехранбените производи, начинот на спроведување на ХАСАП системот во малите и средните претпријатија за производство на храна, начинот на контрола на воспоставениот системот за квалитет од страна на институциите на ЕУ.

Во периодот од 1 ноември 2004 до 21 ноември 2004 година, под покровителство на ЕАР, а во рамките на NIPS програмата со наслов „Воспоставување на интегриран фитосанитарен систем во Република Македонија”, д-р Весна Костиќ е член на државната делегација во Република Грција. Во рамките на престојот делегацијата ги посетува лабораториите за контрола на резидуи на пестициди и Фитопатолошкиот институт во Министерството за земјоделски развој и храна во Атина. Студискиот престој го реализира со цел да стекне основно познавање на законодавството на ЕУ и практика при мониторинг на резидуите на пестициди во прехранбените производи, зголемување на бројот на анализирани резидуи на пестициди, запознавање со шемите на тестовите на веродостојност, запознавање со ЕУ барањата за начинот на евалуација на резултатите добиени за резидуи на пестициди.

Во текот на мај 2007 година (7 мај 2007 до 11 мај 2011 г.) д-р Весна Костиќ е член на државната делегација во рамките на твининг проектот со наслов „Определување на полиароматски хидрокарбонати во воздух со техника на гасна хроматографија”. Студискиот престој е одржан во лабораториите на Финскиот национален метеоролошки институт во Хелсинки (број на проект МК05/IV-EN-01). Вториот дел од твининг проектот се одржа во февруари 2008 година во просториите на Централната лабораторија за животна средина во Скопје.

Во 2007 година д-р Весна Костиќ од страна на Институтот за референтни материјали и мерења во Гел, Белгија (IRMM) е назначена за национален координатор за изведување на тренинзи од областа на метрологијата во хемиските мерења. На 6 октомври 2008 година, во просториите на тренинг центарот на Бирото за метрологија, од страна на д-р Весна Костиќ е организиран првиот семинар со наслов „Принципи и примена на метрологијата во хемијата”, при што учесниците на семинарот добија меѓународни сертификати од IRMM (Белгија).

Досега, како автор и коавтор, објавува и презентира вкупно 54 стручни и научни трудови.

Список на трудови

Печатени трудови

1. **В. Ризова**, З. Кавраковски, П. Спасовска, „Разработка на метода за определување на паранитрофенол во урина”, Год. зборник на фармацевтите на Македонија, 24-27 (1992).
2. **В. Ризова**, Т. Стафилов, Л. Сиваков, „Определување на некои микроелементи и макроелементи во житарки со техника на атомска апсорпциона спектрометрија”, Год. зборник на Земјоделски факултет, 38, 59-70 (1993).
3. М. Никодиновски, **В. Ризова**, „Можноста за детекција на отрови во различни агрегатни состојби”, Зборник на материјали од одржаното стручно советување на тема „Состојба, можности и натамошен развој на РНВ заштита во Република Македонија“, 93-94 (1993).
4. Л. Колевска, Д. Ѓоргеv, М. Никодиновски, **В. Ризова**, „Испитување на сировинска база – ориз од подрачјето на Кочанско Поле”, Животна средина, 3(1), 1-4 (1993).
5. М. Кочубовски, Д. Ѓоргеv, П. Фиљански, **В. Ризова**, „Предлог за воведување на испитување на хлорирани јаглеводороди во водите за пиење во Р. Македонија”, Kvalitet vode, (1), 19-20, 1998.
6. **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Контаминација на прехранбените производи со остатоци на пестициди од групата на хлорирани јаглеводороди на територијата на Република Македонија во минатото и денес”, **Билтен на Македонското фармацевтско друштво (1-2)**, 323-324, 1995.
7. **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Определување на дневен внос на пестициди во храната – почетни испитувања”, Зборник на Медицинскиот факултет, 40 (1), 57 - 60, 1994.
8. **В. Ризова**, М. Никодиновски, Л. Колевска, „Определување на вкупни фурфурални соединенија во млечни формулации со високопритисочна течна хроматографија”, Билтен на Македонското фармацевтско друштво, 45 (102), 50, 1999.
9. Т. Stafilov, **V. Rizova**, “Determination of lead in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry”, Bull. Chem. Technol. Macedonia, 11(1992) 37-39.

10. T. Stafilov, **V. Rizova**, „Determination of some macro and micro elements in cereals by atomic absorption spectrometry”, Yearbook of the Faculty of Agriculture, 32 (1993) 59-70.
11. Stafilov, **V. Rizova**, “Determination of silver in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry”, Acta Pharm 3 (1993) 167-171.
12. T. Stafilov, **V. Rizova**, “Determination of chromium in cereals by electrothermal atomic absorption spectrometry”, Acta Pharm., 1 (1994) 97-102..
13. T. Stafilov, **V. Rizova**, Determination of manganese in blood serum by electrothermal atomic absorption spectrometry, Prilozi - MANU, Odd. mat. tehn. nauki, 15 (1994) 29-37.
14. **V. Rizova**, T. Stafilov, “XAD - 2 HPTLC method of identification and determination of some synthetic food colourings”, Anal. Lett., 28 (1995), 1305-1316.
15. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, T. Stafilov, ”Modification of a method for determination of fatty acids in peanuts by capillary gas chromatography”, Acta Pharm., 4 (1998) 289–294.
16. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, T. Stafilov, “Determination of fatty acids in peanuts by gas chromatography”, Book of Papers of 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2 (1999) 451-454.
17. М. Малетиќ, **В. Ризова**, И. Стојковиќ, „Потенцијали за можно создавање на трихалометани – мерка за ефикасноста во отстранувањето на органските прекурсори”, Зборник на трудови на 16. Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, 2 (1999), 651-653.
18. **V. Rizova**, T. Stafilov, K. Stojanoski, “HPLC investigation of the degradation of some artificial food colorants in the presence of ascorbic acid”, Acta Pharm., 3 (1999) 211–216.
19. **V. Rizova**, T. Stafilov, K. Stojanoski, “HPLC investigation of the degradation of some artificial food colorants in the presence of ascorbic acid”, Book of Papers of 16th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 1 (1999) 335-338.
20. R. Slaveska – Raicki, V. Rafajlovska, **V. Rizova**, I. Spirevska, “HPTLC determination of gallic acid and tannin in extracts of bearberry leaves,” Journal of Planar Chromatography **16** (2003) 396 – 401.
21. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, V. Kendrovski, “PAHs –The sources of pollution of the environment and their toxicological impact on human’s health”, Journal of Environmental protection and ecology, 6 (1), 1-7, (2005)
22. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, “The usage of ion chromatography (IC) in water analysis of inorganic anions and cations”, Ovidius University Annals of Chemistry **17** (1), 24 -26, (2006).
23. **V. Kostić**, T. Stafilov, K. Stojanoski, “HPLC investigation of the degradation of some artificial azo food colorants in the presence of ascorbic acid”, , Contributions, Macedonian Academy of Science and Arts, Section of Mathematical and Technical Sciences, (29), 89-98 (2008).
24. T. Stafilov, **V. Kostic**, K. Stojanoski, ”HPLC investigation of the degradation of some artificial food colorants in the presence of ascorbic acid and sucrose”, International Journal of Pure and Applied Chemistry **3**(3), 197-202, (2008).

Презентирани трудови

1. **V. Rizova**, “Uпотреба smole XAD2, tankoslojne hromatografije, hromatogram spektrofotometrije za odredjivane 33 leka sa razlicitom hemijskom strukturom I farmakoloskim delovanjem u serumu u slucaju trovanja”, X-ti Kongres farmaceuta Jugoslavije, Novi Sad, 1988, Izvodi radova, str. 25.
2. **V. Rizova**, E. Stikova, “Profesionalni rizici kod rada u operacionim salama”, Sastanak drustva za ergonomiju SR Hrvatske, Zagreb, 1989, Izvodi radova, str. 17.
3. **В. Ризова**, Д. Костовски, К. Николовска, „Степен на експонираност на пареи од жива и гасовит хлор во погон за хлор – алкална електролиза при ОХИС – СКОПЈЕ“, II Стручен собир на здравствените работници на медицината на трудот на Македонија, Крушево, Македонија, Зборник на трудови, 1989, стр. 44.
4. **В. Ризова**, С. Димитров, „Определување на метхемоглобин во крв кај работници експонирани на арилнитро-аминосоединенија“, II Стручен собир на здравствените работници на медицината на трудот на Македонија, Крушево, Македонија, Зборник на трудови, 1989, стр. 34.

5. **В. Ризова**, З. Кавраковски, „Разработка на метода за дензитометриско определување на некои карбаматни, тиокарбаматни и дитиокарбаматни пестициди во урина”, XVII Октомвриски средби на медицинските работници на Македонија, Зборник на трудови, Охрид, 1989, стр. 15.,
6. **V. Rizova**, S. Dimitrov, “Odredjivanje imunoglobulina kod radnika u petrohemijskoj industriji”, III Dalmatinski susreti medicinskih biohemicara, Dubrovnik, Izvodi radova, str. 15-16, 1990.
7. S. Dimitrov, **V. Rizova**, “Odredjivanje koncentracije imunoglobulina nefelometrijskom metodom kod pacijenata sa hronicnim bolestima pluca”, III Dalmatinski susreti medicinskih biohemicara, Dubrovnik, , Izvodi radova, 1990, str. 18-19.
8. S. Dimitrov, **V. Rizova**, “Pracenje mokracne kiseline kod malignih bolesnika”, IX Intersekciski sastanak medicinskih biohemicara, ВИН, Hrvatske i Slovenije, Sarajevo, 1990, Izvodi radova, str. 15-17.
9. **В. Ризова**, Е. Стикова, „Биолошки мониторинг и биолошки гранични вредности во здравствената заштита на работници експонирани на некои токсични агенси”, VII Конгрес на лекарите на Југославија, Охрид, 1990, Зборник на трудови, стр. 44-46.
10. Ј. Петровска, К. Николовска, **В. Ризова**, „Синергистичко на бучава и јаглероден моноксид врз оштетување на органот за слух”, VII Конгрес на лекарите на Југославија, Охрид, 1990, 23-25.
11. **V. Rizova**, Е. Stikova, „Биолошки мониторинг при професионална експозиција на пареи на метална жива”, III Kongres domova zdravlja Jugoslavije, Zagreb, 1990, Izvodi radova, str. 74-76.
12. Т. Стафилов, **V. Rizova**, “Determination of manganese in blood serum by electrothermal atomic absorption spectrometry,” IX European Congress of Clinical Chemistry, Cracow, 1991, Abstracts, P25-10, Diagnostyka Laboratoryjna i Viadososci PTDL, 27, 171 (1991).
13. З. Кавраковски, **В. Ризова**, „Определување на активност на серумска холинестераза со едноканален анализатор BECKMAN CLINICAL SYSTEM 700 и со спектрофотометар PHILIPS PU 860“, XIX Октомвриски средби на медицинските работници на Македонија, Охрид, 1991, Зборник на трудови, 44-45.
14. М. Митриќеска, Д. Ѓоргеv, Л. Колевска, **В. Ризова**, „Остатоци од органохлорни инсектициди во оризовите почви во Кочанско Поле”, XIII Советување за заштита на растенија, Охрид, 1993.
15. М. Митриќеска, Д. Ѓоргеv, Л. Колевска, **В. Ризова**, „Резидиу на хербициди во оризовите почви во Кочанско Поле”, XIII Советување за заштита на растенија, Охрид, 1993.
16. **В. Ризова**, М. Никодиновски, З. Кавраковски, П. Спасовска „Определување на некои параметри во разни видови на алкохолни пијалаци со помош на гасна хроматографија”, XXI Стручен собир „Октомвриски средби на лабораториски и санитарни техничари, Охрид, 1993.
17. **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Разработка на метода за определување на конзервансите натриум бензоат и калиум сорбат во газирани безалкохолни пијалаци”, VII Мајски средби на здравственире работници на Македонија, Струмица, 1993.
18. **В. Ризова**, Т. Стафилов. Л. Сиваков, „Определување на Са, Mg, Na, К, Fe, Cu, Mn и Zn во житарки со атомска апсорпциона спектрометрија”, 13-то советување на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 1993, Изводи од соопштенија, АН-15.
19. **В. Ризова**, Т. Стафилов „Определување на хром во житарки со електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија”, 13-то советување на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 1993, Изводи од соопштенија, АН-16.
20. **V. Rizova**, S. Veljanov, “Application of HPTLC-UV densitometry to the simultaneous determination of opium alkaloids”, Vth Symposium of Instrumental and Analytical Spectrometry and Chromatography, Varna, 1994.
21. П. Спасова, **В. Ризова**, З. Кавраковски, „Токсиколошко значење на полихлорираните бифенили при нивно консумирање со храната”, XXII Стручен собир „Октомвриски средби на лабораториски и санитарни техничари”, Охрид, 1994.

22. **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Примена на адитивите во прехранбената индустрија”, XXII Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари”, Охрид, 1994.
23. Б. Маневска, **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Разработка на метода за определување на кофеин и кинин хлорид во осветителни безалкохолни пијалаци со употреба на техниката на високопритисочна тенкослојна хроматографија и дензитометрија”, XXI Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари”, Охрид, 1994.
24. С. Велева, **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Примена на техниката на високопритисочна течна хроматографија во лабораториите за контрола на храна”, XXII Стручен собир „Октомврски средби на лабораториски и санитарни техничари”, Охрид, 1995.
25. **В. Ризова**, М. Никодиновски, „Контаминација на прехранбените производи со остатоци на пестициди од групата на хлорирани јагледородороди на територијата на Република Македонија во минатото и денес” I Конгрес на фармацевтите на Македонија, Охрид, 1995.
26. R. Slaveska – Raicki, T. Ristov, **V. Rizova**, A. Veljanovski, “A development of UV – spectrophotometric and HPTLC method for determination of galotannin and gallic acid in Arctostaphylos Uva-Ursi extracts”, The first Croation Congress on Pharmacy (P -19), 1996.
27. **В. Ризова**, З. Кавраковски, „Определување на активни компоненти и конзерванси во комерцијални фармацевтски препарати со примена на HPTLC дензитометрија”, 13-то советување на хемичарите и технолозите на Македонија, Изводи од соопштенија, 1993 (AX -16).
28. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, “Investigation of some artificial food colorants I. Analytical method for determination in foodstuff; II. Investigation of stability in solutions under the various circumstances”, 10TH world Congress of Food Science and Technology, Sydney, Australia, (P26/31), 120, 1999.
29. **V. Rizova**, E. Stikova, B. Djorgevska, “The characteristics of poisoning in the Republic of Macedonia in the last two decades (1979 – 1999)”, The First Asia – Pacific Regional conference on Antidote Use and administration, Taipei, Taiwan, (A19), 60, 2000.
30. **V. Rizova**, M. Nikodinovski, “a modification of a method for direct determination of fatty acids in edible oils by capillary gas chromatography”, Euroanalysis XI (Book of abstracts), (P120), Lisbon, Portugal, 2000.

ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Од извештајот и предложениот список на трудови што ги објавила кандидатката д-р Весна Костиќ во стручната и научна периодика, објавените трудовите кои ги соопштила на стручни и научни собири во земјава и во странство, може да се заклучи дека трудовите се работени со коректна современа методологија и имаат значајна теоретска и практична вредност.

Врз основа на прикажаната анализа и оценка на трудовите и целокупната стручна и научна активност на кандидатката, констатиравме дека д-р Весна Костиќ ги исполнува сите услови за избор на наставник во звањето насловен доцент за наставно научна област фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, д-р **Весна Костиќ** да се избере во звање насловен доцент во наставно-научна област фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, претседател, с.р.
Доцент д-р Бистра Ангеловска, член, с.р.
Проф. д-р Билјана Ѓоргеска, член, с.р.

Т А Б Е Л А

за вреднување на активностите на д-р Весна Костиќ, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Реден број	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник		15		20	
2.	Превод на учебник		10	/	/	
3.	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум		8	/	/	
4.	Интерна скрипта од предавања		4	/	/	
5.	Интерна скрипта од вежби		2	/	/	
6.	Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга		10		15	
7.	Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)		6		8	
8.	Рецензент на учебник, скрипта и сл.		1		2	
9.	Научнопопуларна статија во стручно-методско списание		1		2	
10.	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма		0.5		2	
11.	Ментор на одбранет докторат		6		12	
12.	Ментор на одбранета магистерска работа		3		6	
13.	Ментор на одбранета специјалистичка работа		2		4	
14.	Ментор на одбранета дипломска работа (макс. 7)		1		2	
15.	Член на комисија за одбрана на докторат		2		4	
16.	Член на комисија за одбрана на магистерска и специјалистичка работа		1		2	
17.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (макс.7)		0.2		/	
18.	Раководител на семинар		2		4	
19.	Раководител на студент или ученик во учество на студентска или ученичка манифестација		1		2	
20.	Член на комисија на ученички или студентски натпревари		0.5		1	
21.	Основач на наставна лабораторија (да се прецизира)		2	/	/	
22.	Воведување на нов специјален (стручен) наставен предмет		/	/	/	
23.	Воведување вежби по нов специјален (стручен) наставен предмет (преку елаборат)	Бројна вежби по 0.2 поени и по еден поен за секој предмет				
24.	Воведување на нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата		2		/	

25.	Предавања (неделен просечен фонд на часовиво двата семестра во изборниот период)*	Број на часови по 1.5 поен за секоја учебна година и по еден поен за секој предмет				
26.	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)**	Број на часови по 0.2 поени за секоја учебна година				
27.	Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс		3 (2)		6 (4)	
28.	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс		1.5		3	
29.	Визитинг професор во странство (најмалку еден семестар)	8 (еднократно)				
30.	Рецензент на соработници и наставници		1		2	
31.	Организатор на летна школа		2	/	/	
32.	Статија во наставно-образовно списание		9 / 6/ 4			
33.	Рецензент на труд на наставно-образовната дејност (СЦИ/ЦА/останати)		2 / 1.5 /			
Реден број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	Вкупно
1.	Монографија или научна книга		10		15	
2.	Дел од монографија или научна книга		6		10	
3.	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)		15/10/5		15	
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	16	9/6/3 3	4 4	6 9	24 36 48
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	19	1	11	6	19 66
6.	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		3		6	
7.	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт		2		4	
8.	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт		2		3	
9.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство		1/1.5		1.5/2	
10.	Одбранета докторска теза		8		8	8
11.	Одбранета магистерска работа		4		4	4
12.	Раководител на научен проект		4		6	
13.	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)		2		3	
14.	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		10/6/3			
15.	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)		4/2/1			
16.	Уредник на зборник на трудови		2		3	

17.	Уредник на зборник на трудови од научен собир		1		2	
18.	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		2		3	
19.	Член на на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		1		2	
20.	Основач на научна лабораторија		4		/	
21.	Награди-признанија за научни постигнувања, сценско-музички награди		5			
22.	Студиски престој во странство		8 (еднократно)			
23.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)		2/1.5/1			
Реден број	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	Вкупно
1.	Книга		10		15	
2.	Поглавје од книга		4		7	
3.	Речник		4		6	
4.	Стручна монографија		3		5	
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание		2		6/3	
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир		2		3	
7.	Пленарно предавање на стручен собир		2		4	
8.	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)		0.5/1			
9.	Уредник на стручно списание		3		5	
10.	Член на уредувачки одбор на стручно списание		0.5		2	
11.	Уредник на зборник на трудови од стручен собир		1		2	
12.	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир		2		3	
13.	Учесник на научен проект (максимум во три проекти)		5		8	
14.	Прифатени иновации, патент		4		8	
15.	Техничко унапредување		2		2	
16.	Изработен и рецензиран програмски пакет		3		6	
17.	Елаборати и експертизи		2		4	
18.	Изготвување на извештаи од анализи		0.1		/	
19.	Стручни награди и признанија		4		8	
20.	Ректор		20			
21.	Проректор		15	/	/	
22.	Претседател на универзитетски или владини тела		10	/	/	
23.	Декан		12	/	/	
24.	Продекан		8	/	/	
25.	Шеф на институт		4	/	/	
26.	Раководител на завод		3	/	/	
27.	Член на универзитетски или владини тела		5	/	/	

28.	Член на факултетски орган, комисија		2	/	/	
29.	Член на институтски орган, комисија		2	/	/	
30.	Класен раководител, согласно со Кредит трансфер систем – ЕКТС (за четири години)		4	/	/	
ВКУПНО						205

