

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

септември 2013 година
Штип

Број 109, 15 септември 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област епидемиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во во сите звања за наставно-научната област аналитика на лекови на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	17
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во насловно звање вонреден професор за наставно-научната област механика на флуиди и струјно технички системи на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	32
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за научната област автоматика на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	40
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно-стручно звање лектор за научната област англистика на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	42
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област трудово право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	45
РЕЦЕНЗИЈА на рукописот „Менаџмент на комунален отпад“ од авторите професор д-р Благој Голомеов и асистент д-р Трајче Митев, Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	56
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Казнено право посебен дел - со практични примери“ - авторизирани предавања од авторот проф. д-р Тодор Витларов, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	58
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	60

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 ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАЛИТИКА НА ЛЕКОВИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно - научна област *аналитика на лекови* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р Билјана Бауер Петровска, редовен професор;
- д-р Слоботка Алексовска, редовен професор;
- д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор.

Според Конкурсот објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ и на официјалната веб - страница на Универзитетот (www.ugd.edu.mk) на 30.4.2013 година, потребна е следната документација: пријава, диплома за завршено соодветно образование - за одбранет магистерски/докторски труд (еден примерок од дипломата оригинал и три копии заверени кај нотар; странските дипломи да се нострифицирани и дополнети со еквиваленција на оценките), кратка биографија (во четири примероци), потврда дека се служи со еден од светските јазици, список на објавени научни и стручни трудови (по еден примерок од трудовите во оригинал-доколку такви има), еден примерок од магистерски/докторски труд и уверение за државјанство.

По разгледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот Конкурс за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *аналитика на лекови* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и на официјалната веб-страница на УГД се пријави само еден кандидат: д-р Биљана Ѓорѓеска, вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Комисијата ги разгледа доставените документи од кандидатот. Од приложената документација на пријавениот кандидат, според Конкурсот, може да се види следниов преглед:

- Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска ги достави следниве документи:
1. Пријава;
 2. Диплома за завршено соодветно образование, одбранет докторски труд (еден примерок од дипломата оригинал и три копии заверени кај нотар);
 3. Кратка биографија (во четири примероци);
 4. Потврда дека се служи со еден од светските јазици;
 5. Список на објавени научни и стручни трудови (по еден примерок од трудовите во оригинал);
 6. Уверение за државјанство.

Биографски податоци

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е родена на 4 декември 1956 година во Скопје. Основно и средно образование завршува во Загреб. Во учебната 1975/1976 година се запишува на Фармацевтско-биохемискиот факултет во Загреб, каде што дипломира во јули 1980 година со висок просек.

На 24 октомври 1980 година е вработена во Лабораторијата за контрола на квалитетот на готови лекови во „Алкалоид“ АД - Скопје, фармацевтска, хемиска и

козметичка индустрија како самостоен аналитичар. Од 1981 до 1988 година соработува и како насловен помлад асистент на предметот Аналитика на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје, односно Медицинскиот факултет – Отсек за фармација, соодветно. Од 1984 до 1994 работи како раководител на Одделот за контрола на лекови во „Алкалоид“ АД – Скопје. Во учебната 1987/1988 година се запишува на постдипломски студии на Фармацевтско-биохемискиот факултет во Загреб при Загребскиот универзитет, каде што во септември 1989 година го одбранува магистерскиот труд со наслов „QSAR стадиум на активноста на пирилоиноните“. Во октомври 1986 година започнува со специјализација од областа испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје и со успех ја завршува во ноември 1989 година. Во 1990 година ја пријавува својата докторска дисертација со наслов „Аналитички аспекти на антисептичката активност на водени раствори на дезинфициенси“, којашто со успех ја одбранува во 1992 година на Институтот за хемија, на Природно-математичкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Во 1991 година е избрана за научен соработник во областа аналитика на лекови од Научниот совет на „Алкалоид“ АД – Скопје. Во 1994 година работи како водител на проект за развој на билни лекови, од 1995 г. како помошник-директор за развој и регистрација на лекови и во 1996 г. како раководител на GMP проект во „Алкалоид“ АД – Скопје, Готови лекови. Од 1997 до 1999 година работи како специјалист за испитување и контрола на лекови во Секторот за испитување и контрола на лекови во Републичкиот завод за здравствена заштита во Скопје. Од 1999 до 2000 година е именувана за помошник-министер за фармација во Министерството за здравство на Република Македонија. Од 2000 до 2001 година работи како раководител на Секторот за испитување и контрола на лекови во ЈЗО РЗЗЗ, а потоа до 2007 како специјалист за испитување и контрола на лекови. Во 2007 година при основање на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип избрана е од Матичната комисија за професор на фундаментални медицински предмети на Високата здравствена школа. Со основање на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во 2008 година од Матичната комисија е избрана за вонреден професор. Од 2009 г. работи и како раководител на вториот циклус студии на Факултетот за медицински науки.

Кандидатката била и е член на повеќе стручни здруженија и асоцијации:

- Член на Фармацевтското друштво на Република Македонија (од 1980 г.);
- Член на Комисијата за регистрација на ветеринарни лекови при Министерството за земјоделие, шумарство и водостопанство на Република Македонија (1995-1996);
- Секретар на Комисијата за лекови при Министерството за здравство на Република Македонија (во 1997 г.);
- Лице за контакт на Светска здравствена организација за активности на регулаторен авторитет (во 1998 г.);
- Член на Националната антидопинг комисија при Агенцијата за спорт и млади на Република Македонија (во 2001 г.);
- Член на Комитетот за поддршка на проектот „Безбедно мајчинство на акушерките на Македонија“ во соработка со Кралскиот колеџ за акушерки од Велика Британија – “RCM/MANM Safe Motherhood Project: Building Capacity: Educating the Educators” (2008-2009);
- Претседател на Комисијата за професионални и стручни прашања на Фармацевтската комора на Македонија (од 2012 г.);
- Во рамките на континуираната едукација, кандидатката има реализирано повеќе активности и тоа:
- Во 2009 г. “Edubuntu” - Проект на Владата на Република Македонија за реализација на Програмата „Компјутер за секое дете“ е обучувач на професорите во средното образование за компјутерските програми KALZIUM, CHEMTOOL 1.6.9, HDROWCHEM 1.9.9, GHEMICAL и J-MOL;
- Во ноември 2009 г. е обучувач на Програмата за обука на наставници „Методи и постапки за планирање на наставата и вреднување и оценување на постигнувањата на учениците»;

- Во ноември 2009 г. е обучувач на Програмата за обука на наставници „Примена на ИКТ во наставата – Едубунту”,
- Во ноември 2009 г. е обучувач на Програмата за обука на наставници „Образовни технологии за работа со талентирани ученици во областа на природните науки”.
- Од 2010 година до денес активно учествува во Проектот на Владата на Република Македонија за превод на странска стручна литература. Досега има направено стручна редакција на 10 книги и тоа:
 - во 2010 г. – стручна редакција на книгата *Addiction From Biology to Drug policy, second edition*, Avram goldstein, Oxford university press 2001;
 - во 2010 г. – стручна редакција на книгата *Handbook on Drug and Alcohol Abuse, The Biomedical Aspects, Fourth Edition*, Gail Winger, James H. Woods, Frederick G. Hofmann;
 - во 2010 г. – стручна редакција на книгата *Advanced Dairy Chemistry Volume 3: Lactose, Water, Salts and Minor Constituents Third Edition*, Edited by P. L. H. McSweeney and P. F. Fox, University College, Cork, Ireland, *Springer*;
 - во 2011 г. – стручна редакција на книгата *Science and Tecnology, Second Edition*, Pieter Walstra Jan T.M. Wouters Tom J. Geurts, Taylor Si Francis Croup, Boca Raton London New York;
 - во 2011 г. – стручна редакција на книгата *FUNDAMENTAL FOOD MICROBIOLOGY, FOURTH EDITION* ВИБЕК RAY ARUN BHUNIA, CRC Press, Taylor & Francis Group Boca Raton London New York;
 - во 2011 г. – стручна редакција на книгата *Advances in Thermal and Non – Thermal Food Preservation*, edited by Gaurav Tewari and Vijay K. Juneja, Blackwell Publishing, Gaurav Tewari;
 - во 2011 г. – стручна редакција на книгата *Introduction to Protein Structure, Second Edition*, Carl Branden, John Tooze, Garland Publishing, Inc. 270 Madison Avenue, New York, NY 10016, USA;
 - во 2012 г. – стручна редакција на книгата *Food Chemistry*, H.-D. Belitz · W. Grosch · P. Schieberle, 4th revised and extended ed., Springer;
 - во 2012 г. – стручна редакција на книгата *Advanced Dairy Chemistry Volume 3: Lactose, Water, Salts and Minor Constituents, Third Edition*, Edited by P. L. H. McSweeney and P. F. Fox University College, Cork, Ireland, Springer;
 - во 2012 г. – стручна редакција на книгата *Introduction to General, Organic, and Biochemistry*, Morris Heim, Leo R. Best, Scott Patiison, Susan Arena.

Во 2013 година кандидатката е ангажирана како надворешен соработник-контролор на прашања/задачи за екстерно проверување на постигањата на учениците во основното и во средното образование (гимназиско, средно уметничко, средно стручно образование со тригодишно и четиригодишно траење) за хемија и фармација - Државниот испитен центар при што таа проверила, коригирала и одобрила 2.407 прашања.

Поле на научноистражувачкиот и стручен интерес на проф. д-р Биљана Ѓорѓеска се аналитички методи и техники за испитување и контрола на лекови, безбедност на квалитетот на лековите, QSAR и дизајнирање на модели за активност на лековите – дезинфициенси и антисептици.

Наставно-образовна дејност по изборот за вонреден професор

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е ангажирана за настава на предметите од прв циклус студии на насоката Фармација и тоа: Аналитика на лекови, Аналитичка хемија, Општа биохемија, Клеточна биохемија, Стабилност на лекови, Регистрација на лек, Хемија на колоиди и Изолација на природни производи. Од предметите на втор циклус студии на Факултетот за медицински науки е ангажирана за настава на предметите: **Биохемија на имуниот систем**, Микробиолошка контрола на лекови, Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет и Дезинфициенси и антисептици. Дополнително на Економскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип предава и Фармакологија и фармакоекономија и Современи здравствени политики на насоката Здравствен менаџмент.

Во текот на изборниот период, проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е ангажирана и за предметите Биохемија 1, Биохемија 2, Хемија 1, Хемија 2, Лабораториски техники и апарати и Фармакологија на студиската програма за лаборанти, Општа биохемија и Фармакологија на студиската програма за високи медицински сестри, Хемија, Општа биохемија и Клеточна биохемија на студиската програма за општа медицина и Основи на биохемија на студиската програма за стоматологија. На втор циклус студии предавала и Анализа и контрола на животни намирници и води и Резидуи во животни намирници.

Издадени се четири интерни скрипти од вежби и осум наставни содржини и помагала во електронска форма кои им се достапни на студентите на е-учење.

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е автор на стручна книга со наслов „Документациона основа за безбедно управување со квалитетот во национална лабораторија за лекови“. Оваа стручна книга е рецензирана во 2013 година и е категоризирана и како учебно помагало од причини, што може да се користи како дополнителна литература за изучување на предметите Аналитика на лекови, Обезбедување на квалитет и Регистрација на лекови.

Од 2010 година проф. д-р Биљана Ѓорѓеска учествува во **проектот** на Владата на Република Македонија за превод на странска стручна литература. Досега има изработено стручна редакција на 10 книги.

Под нејзино менторство се изработени и одбранети 2 специјалистички труда и 2 дипломски работи од областите на биохемијата од студиската програма за дипломиран стручен лаборант. Учествувала во комисија за оцена и одбрана на 3 специјалистички труда и била член на комисија за одбрана на 3 дипломски работи.

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска учествувала во промотивните активности на Факултетот за медицински науки. Двапати учествувала во образовни РТВ програми за промоција на студиски програми од втор циклус студии.

Била претседател и член на рецензентска комисија на седум наставници и соработници.

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е основач на биохемиската лабораторија за настава по предметите Општа биохемија и Клеточна биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Научноистражувачка работа

Со научноистражувачката работа во областа аналитика на лекови проф. д-р Биљана Ѓорѓеска започнува уште во 1983 година. Резултатите од научноистражувачката работа при изборот за вонреден професор се огледаат во бројни прегледни трудови и трудови со оригинални научни резултати во областа аналитика на лекови кои се објавени под тогашно презиме Панзова во научни и стручни списанија. Издвојуваме некои од трудовите кои се печатени во списанија со импакт фактор и цитирани во Chemical Abstracts:

1. M. Ilievska, G. Trendovska, B. Panzova, B. Bogdanov
Spectrophotometric, Potentiometric and HPLC Determination of ketoconazol in Solid Pharmaceutical Formulations, Гласник на хемичарите и технолозите на Македонија, 7 (1989); цитирано во Chemical Abstract Vol.115
2. B. Panzova, B. Bogdanov
Physicochemical Basis for Microbicidal action of Aqueous Solution of Polyvinylpyrrolidone-iodine, Kem.ind. 39 (6); 1990 цитирано во Chemical Abstracts Vol.115
3. B. Panzova, B. Bogdanov
Physicochemical Basis for Microbicidal action of Disinfection solutions I. Polyvinylpyrrolidone-iodine, Int.J.Pharm; 65 (1990) 35-41, цитирано во Chemical Abstracts Vol.115
4. B. Panzova, M. Ilievska, B. Bogdanov
Simultaneous Determination of Polythiazide in Presence of Vanilin in Renese Tablets by Second-Order Derivative UV Spectroscopy, Acta Pharm.Jug. 41 (1991) 117-122; цитирано во Chemical Abstracts Vol.115
5. B. Panzova, M. Ilievska, G.Trendovska, B. Bogdanov
Simultaneous Determination of Polythiazide and Prazosin in Tablets by Second-Order Derivative UV Spectroscopy, Int. J.Pharm; 70 (1990) 187-190, цитирано во Chemical Abstracts Vol.115

Овие трудови, како и другите трудови и активности од областа на аналитика на лековите кои се реализирани претходно, до изборот за вонреден професор, не се земени предвид при евалуацијата и бодирањето при овој избор.

Од изборот за вонреден професор, кандидатката објавила:

Три прегледни труда објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:

1. B. Gjorgjeska, Interprofessional and Team-Based Continuing Education for Health Professionals, UDC:_001.18 Future of knowledge, European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 5-7

Во овој труд авторката дава согледување за потребата од спроведување интерпрофесионални и тимски образовни програми, како визија која треба да биде ориентирана кон пациентот и да содржат мерливи критериуми за оваа компонента низ целиот образовен континуитет од поминување низ определена образовна здравствена програма до пензионирање.

2. B. Gjorgjeska, Determination of Ketoconazole in Tablets by Using Three Different Methods, UDC: 681.2-5 Operation, control, regulation of instruments, European Medical, Health and Pharmaceutical Journal, ISSN 1804-5804, Volume 4, 2012, p. 8-10

Во овој труд авторката употребила три различни методи за анализа на кетоконазол во таблети. Со валидација и споредба на методите утврдена е можноста за употреба за анализа на лекот.

3. S. Petkovska, B. Gjorgjeska, "Economic Cost Effectiveness of the Implementation of the Quality Standard ISO 9001 in the Health Sector", Journal of Modern Accounting and Auditing, ISSN:1548-6583, Paper No.: JMAA-E12110802, accepted December 14, 2012

Во овој труд од областа на обезбедување на квалитетот во здравствениот сектор авторите ги презентирале очекуваните бенефити од имплементирање на стандардот ISO 9001.

Два труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание:

1. Н. Камчев, З. Панов, Б. Ѓорѓеска, В. Зајкова-Панева, Д. Ѓорѓиева, К. Смилков, М. Камчева, Г. Камчева: Влијанието на концентрацијата на тешките метали во серумот врз здравјето кај рударската популација во Пробиштип, Списание на Здружение на невролози на Македонија- „Епилепсија“, год. 1, бр. 1, декември 2008, ISSN 1409-617X
Во овој труд се прикажани оригинални научни резултати за концентрацијата на тешките метали во серумот на рударите во Пробиштип испитани со современа ICP аналитичка метода.

2. B. Gjorgjeska, C. Dimova, Activity of antiseptic solutions in relation to their physicochemical properties, EMPA Journal (2011) 2 (Suppl 1): S173-S180

Во овој труд е прикажан оригинален метод за евалуација на микробицидната активност на раствори. Докажано е дека моделот на дејство кој ги вклучува физичко-хемиските својства на растворот е погоден за тестирање на квалитетот и ефективноста на различни дезинфициенси.

Четири труда со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир:

1. М. Матлиевска, Б. Ѓорѓеска, Управување со квалитетот на водата во Охридското Езеро – значаен елемент за збогатување на туристичката понуда, Зборник на трудови од меѓународен конгрес за туризам и менаџмент „Предизвици и перспективи во туризмот и менаџментот“ Скопје, 2009

Од резултатите во овој труд се утврдени местата на охридското крајбрежје кои го заслужуваат епитетот „еколошки точки“. Анализата на податоците за квалитетот на водата во Охридското Езеро резултира со заклучоци за управување со квалитетот, како од аспект на подобрување и промовирање на туристичката понуда, така и од аспект на заштита на природните убавини од загадувања.

2. Б. Ѓорѓеска, Интерпрофесионално и тимско континуирано образование на здравствените работници, III Научно-стручен собир со меѓународно учество на Македонското научно друштво, Зборник на трудови „Образованието во 21 век“, Доживотно учење (континуирано образование), Битола, декември 2011, Македонија
Во овој труд со образовна проблематика е истакната потребата од спроведување интерпрофесионални и тимски образовни програми.
3. Ц. Димова, Б. Ѓорѓеска, И. Ковачевска, Б. Ангеловска, Учење преку соработка на Факултетот за медицински науки – Штип: Работни групи и студиски тимови, III Научно-стручен собир со меѓународно учество на Македонското научно друштво, Зборник на трудови „Образованието во 21 век“, Талентираност, инклузија и насилство, Битола, декември 2011, Македонија
Во овој труд со образовна проблематика се прикажани оригинални резултати кои се достигнати преку работата во работни групи и студиски тимови на Факултетот за медицински науки во Штип.
4. S. Petkovska, B. Gjorgjeska, Economic Cost-Effectiveness of the Implementation of the Quality Standard ISO 9001 in the Health Sector, First International Conference for Business, Economics and Finance– ICBEF, „From Liberalization to Globalization: Challenges in the Changing World“, Marketing And Management In The Global Economy, Stip, Republic of Macedonia, September 2012, Conference Proceedings (full papers reviewed not edited) p. 266-272

Во овој труд од областа на обезбедување и контрола на квалитетот во здравствениот сектор авторите ги презентирале економските придобивки од имплементација на Стандардот ISO 9001.

Еден труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор:

1. S. Petkovska, B. Gjorgjeska, „Analysis of the implementation of vocational specialist studies for medical professions at the Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delchev” - experiences and needs”, Conference paper published in IRDO Proceedings, abstracts in hard copies (with CIP, ISBN/ISSN), as a book in the IRDO’s series ‘Družbena odgovornost / Social responsibility’, The 8th IRDO international conference Social Responsibility and Current Challenges 2013: Education and Communication for More Social Responsibility, 7th - 9th March 2013, Maribor, Slovenia, accepted December 27, 2012

Во овој труд на оригинален начин се прикажани и анализирани резултатите кои Факултетот за медицински науки во Штип ги има постичнато преку работа со студентите на стручните специјалистички студии од втор циклус.

24 пати учествувала на научни собири со реферат (постер/усно) во странство и во земјава:

1. B. Gjorgjeska, Z. Uzunoska “Physicochemical basis for the microbicidal action of polyvinylpyrrolidinone-iodine disinfection solutions”, 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, 2010.
2. Z. Uzunoska, B. Gjorgjeska “Effects of low dose corticosteroids and the duration of steroid therapy on bone mass in Rheumatoid Arthritis: longitudinal study”, 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, 2010.
3. K. Smilkov, D. Gjorgieva, B. Gjorgjeska “Beneficial effects of probiotic use in food”, 33rd International Medical Scientific Congress for students and young doctors, 13-16.05.2010, Ohrid, R. Macedonia
4. D. Gjorgieva, K. Smilkov, B. Gjorgjeska “Biomonitoring of Metals in Serum Samples”, 33rd International Medical Scientific Congress for students and young doctors, 13-16.05.2010, Ohrid, R. Macedonia
5. B. Gjorgjeska, Z. Uzunoska “Evaluation of antiseptic activity of disinfectant aqueous solutions”, 18th EuroQSAR Symposium, Rhodes, Greece, September 19-24, 2010
6. D. Gjorgieva, K. Smilkov, B. Gjorgjeska, Assessment of Heavy Metal Levels in Serum Sample of Professionally Exposed Workers, Arh. Farm. 2010; 60; 748-749, PP-9, V

- kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem 13.10.-17.10. 2010 Beograd, R. Srbija
7. B. Gjorgjeska, Disinfection Activity Coefficient of Solution in studying bactericidal activities on different disinfectant solutions, *Arh. Farm.* 2010; 60; 966-967, PP-42, V kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem 13.10.-17.10. 2010 Beograd, R. Srbija
 8. B. Gjorgjeska, Quantitative Determination of Bactericidal Activity of Chemical Disinfectants Using Disinfection Activity Coefficient of Solution, *Pharmacia* 2011; Vol. LVIII, 17, CH-P3, Fifth National Pharmaceutical Congress with international participation 1.-3.04.2011 Hysarya, Bulgaria
 9. B. Gjorgjeska, C. Dimova, Antiseptic Activity of Disinfectant Solutions in Relation to their Physicochemical Properties, *Proceedings of 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2011*, 266-267, Bucharest, Romania, April 28th – May 1st 2011
 10. B. Gjorgjeska, Predicting of Bactericidal Activity of Chemical Disinfectants Using Disinfection activity Coefficient of Solution, *Prvi kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići, Crna Gora, 12-15 Maj 2011*, PsP16
 11. B. Gjorgjeska, Determination of ketoconazole in pharmaceutical formulations, *Fifth Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, 21-24 September 2011*
 12. B. Gjorgjeska, I. Kovacevska, C. Dimova, Use of Commercial Sodium Hypochlorite for Root Canal Irrigation in Respect to The Quality of the Products, *Scientific program and Proceedings of 17th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2012*, 79-80, 3-6 May 2012, Tirana, Albania
 13. Б. Ѓорѓеска, Ц. Димова, Анализа на физикохемиските карактеристики на раствори на дезинфициенси во однос на нивната активност, *Книга на апстракти, Здружение на ортодонтите на Македонија, Втор конгрес со интернационално учество, П20, 62-63, 17-20 Мај 2012*, Спортска арена „Борис Трајковски“ – Скопје, Македонија
 14. B. Gjorgjeska, Physicochemical basis for microbicidal action of disinfectant aqueous solutions, *15th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Abstract book, P-117, p.176, Athens, May 25-27 2012. Venue: Auditorium “Leonidas Zervas”, National Hellenic Research Foundation, Greece*
 15. C. Dimova, B. Evrosimovska, B. Angelovska, B. Gjorgjeska, N. Zdravevska Miteva, Use of Local Hemostatic Modalities in Oral Anticoagulant Dental Patients, *Македонско стоматолошко друштво, 6. Конгрес со меѓународно учество, Научна програма, Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, Охрид 24-27 мај 2012*
 16. B. Gjorgjeska, Activity of Disinfectant Solutions, *4th EuCheMS Chemistry Congress, August 26-30, 2012, Prague Congress Centre, Czech Republic*
 17. S. Petkovska, B. Gorgeska, Introduction of HACCP in Macedonia key way to healthy population, *23rd International ICFMH Symposium, FoodMicro2012, Global Issues in Food Microbiology Category: Consumer safety, 3-7 September, 2012 Istanbul - Turkey*
 18. S. Petkovska, Z. Despodov, B. Gjorgjeska, M. Zdravkovska, Process of purification of motor oil and its use as an ecological fuel, *EN-30 (Environmental Chemistry), XXII - Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, 5-9 September 2012*
 19. B. Gjorgjeska, I. Kovacevska, C. Dimova, “Use of commercial sodium hypochlorite solutions in respect to the quality of the products”, *BFP - 12 (Bio, Food and Pharmaceutical Chemistry and Technology), XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 5-9 September 2012*
 20. M. Zdravkovska, B. Gjorgjeska, S. Petkovska, V. Ivanovska, Evaluation of the Satisfaction the Doctors Have About Health Care Services in the Specialized and Consultative Clinics in Skopje, *XVLI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija*
 21. B. Gjorgjeska, S. Petkovska, Introducing HACCP in food production and ways to control compliance in Republic of Macedonia, *XXXII Balkanska medicinska nedelja, Niš, Srbija, 21- 23 septembar, 2012*

22. B. Gjorgjeska, S. Petkovska, M. Zdravkovska, Use of antiseptics and disinfectants in public institutions in the eastern part of the R. Macedonia in the period from 2005 to 2010, XVI International congress, Days of preventive medicine, 25-28.09.2012- Nis, Srbija
23. S. Petkovska, B. Gjorgjeska, Scientific-professional symposium at the Faculty of Medical science at University Goce Delcev, symposium is accredited by the Medical and Pharmaceutical Chamber of the Republic of Macedonia, Benefits of Implementation of ISO 9001 Quality System in the Health Sector, Stip, December 21, 2012
24. S. Petkovska, J. Zarkova, B. Gjorgjeska, Use of Antiseptic Mouth Rinses Among Dental Students, Scientific program and Proceedings of 18th Congress of the Balkan Stomatological Society, BaSS 2013, 25-27 April 2013, Skopje, Macedonia

Проф. д-р Биљана Ѓорѓеска одржала шест секциски предавања на научни собири.

Раководител е на еден научен проект со наслов „Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години“ при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Како раководител на Лабораторијата за аналитика на лекови, автор е на Елаборатот за основање на оваа наставна, научна и стручно апликативна лабораторија и нејзино опремување (Отворена постапка бр. 26/2010 за доделување на договор за јавна набавка на стоки; Опрема за лаборатории од областа на медицинските науки, Министерство за образование и наука на Република Македонија).

Од изложеното се гледа дека научноистражувачката работа на проф. д-р Биљана Ѓорѓеска континуирано се одвива во областа на аналитика на лекови, испитување и контрола на лековите и обезбедување на квалитетот за што сведочат трудовите од предизборниот и постизборниот период.

Од изборот за вонреден професор, кандидатката има изработено и трудови кои третираат образовна проблематика и се објавени во меѓународни научни списанија и зборници.

Посебно треба да се истакне дека проф. д-р Биљана Ѓорѓеска учествува на бројни меѓународни конгреси и симпозиуми со трудови кои обработуваат проблеми од областа на медицинската хемија, QSAR и дизајнирање на модели на дејството на лековите.

Нејзиниот интерес се однесува, пред сè, на осветлување на дејството на дезинфициенсите и антисептиците. Ова се огледа и преку работата како раководител во научниот проект кој е во тек.

Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност

Кандидатката проф. д-р Биљана Ѓорѓеска е активно вклучена во стручно-апликативна дејност на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и пошироко.

Член е на Комисијата за признавање на испити од студиска програма фармација, Комисијата за проверка на ракописи на учебници и учебни помагала (плагијати), Комисијата за разгледување на студиската програма по фармација и претседател на Комисијата за втор циклус студии на Факултетот за медицински науки.

Член е на Управниот одбор на Фондот за научноистражувачка работа и на Комисијата за меѓународна соработка при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Активно учествува во работата на други стручни асоцијации. Претседател е на Комисијата за стручни и професионална прашања на Фармацевтската комора на Македонија и член на Управен одбор “RCM/MANM Safe Motherhood Project: Building Capacity: Educating the Educators” на проектот „Безбедно мајчинство на акушерките на Македонија“ во соработка со Кралскиот колеџ за акушерки од Велика Британија.

Во 2008 година проф. д-р Биљана Ѓорѓеска се здобива со титула примариус од областа на испитување и контрола на лекови при Министерство за здравство на Република Македонија.

Како обучувач на професорите во средното образование е учесник во “Edubuntu” проектите на Владата на Република Македонија за реализација на програмите „Компјутер за секое дете“, „Методи и постапки за планирање на наставата и вреднување и оценување на

постигнувањата на учениците“, „Примена на ИКТ во наставата – Едубунту“ и „Образовни технологии за работа со талентирани ученици во областа на природните науки“.

Во 2013 година е надворешен соработник-контролор на Државниот испитен центар за прашања/задачи за екстерно проверување на постигнувањата на учениците во основното и во средното образование за хемија и фармација.

Автор е на една стручна книга, дело во кое на оригинален начин се разработуваат примери, прашања и се нудат решенија со чијашто примена се овозможува постигнување на поголема ефикасност и ефективност во областа на безбедноста, ефикасноста и квалитетот на лековите. Како нов труд од ваков вид кај нас, истиот е од интерес за професионалците што работат во институциите за лабораториско испитување, контрола и регистрација на лекови кои носат одлуки за квалитетот, ефикасноста и безбедноста на лековите.

Стручниот труд „Стандардизација на квалитетот на услугите и важноста на ISO 9001 во фармацевтскиот сектор“, објавен во Фармацевтски информатор во 2012 година на популарен начин ја објаснува потребата од имплементација на интернационални стандарди за квалитет во нашиот здравствен систем.

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 – 274,6, научноистражувачката дејност – 81,5 и стручно апликативната дејност – 299,7, т.е. вкупно – 655,8, според Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор на наставно-научни, наставно - стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет да го усвои нашиот предлог и предлог - одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за кандидатката проф. д-р Биљана Ѓорѓеска да биде избрана во звање – редовен професор за наставно-научната област аналитика на лекови на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Биљана Бауер-Петровска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Ицко Ѓорѓоски, редовен професор, член, с.р.

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на проф. д-р Биљана Ѓорѓеска, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Наставно-образовна дејност	Поени			
	во земјава	во странство	број	вкупно број x поени
Позитивно рецензиран универзитетски учебник „Добра лабораториска пракса“	15	20	1	1x15=15
Превод на учебник	10	/	10	10x10=100
Интерна скрипта од вежби	2		4	4x2=8
Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)	6	8	8	6x8=48
Рецензент на учебник, скрипта и сл.	1	2	1	1x1=1
Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	0,5	2	2	2x0,5=1
Ментор на одбранета специјалистичка работа	2	4	2	2x2=4
Ментор на одбранета дипломска работа (макс. 7)	1	2	2	2x1=2
Член на комисија за одбрана на магистерска и специјалистичка работа	1	2	3	3x1=3
Член на комисија за одбрана на дипломска работа (макс. 7)	0,2	/	3	3x0,2=0,6
Основач на наставна лабораторија (да се прецизира) Биохемиска лабораторија за настава по предметите општа и клеточна биохемија на ФМН	2	/	1	1x2=2
Воведување на нов специјален (стручен) наставен предмет Микробиолошка контрола на лекови Анализа и контрола на животни намирници и вода Резидуи во животни намирници Дезинфициенти и антисептици Биохемија на имуниот систем Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет	3	/	6	6x3=18
Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период на прв циклус на студии) <i>2008/2009 зимски семестар</i> Хемија 1 (лаборант) – 2 часа Биохемија (мед. сестра/техничар) – 2 часа Биохемија (физиотерапевт) – 2 часа Биохемија 1 (лаборант) – 2 часа Аналитичка хемија (лаборант) – 2 часа Фармакологија (мед.сестра/ техничар) – 2 часа Хемија (општа медицина) – 2 часа Биохемија 1 (општа медицина) – 2 часа <i>2008/2009 летен семестар</i> Хемија 2 (лаборант) – 2 часа Лабораториски техники и апарати (лаборант) – 2 часа Фармакологија (лаборант) – 2 часа Биохемија 2 (лаборант) – 2 часа	Во земјата/во странство 8 часови по 1 поен		8x5= 40	8x5=40

<p>Биохемија 1 (општа медицина) – 2 часа <i>2009/2010 зимски семестар</i> Хемија (лаборант) – 2 часа Биохемија со биофизика (мед. сестра/техничар) – 2 часа Биохемија со биофизика (физиотерапевт) – 2 часа Физиологија со биохемија (Забен техничар/ протетичар) – 2 часа Биохемија (оптометрист) – 3 часа Биохемија 1 (лаборант) – 3 часа Аналитичка хемија (лаборант) – 3 часа Фармакологија (мед.сестра/ техничар) – 2 часа Хемија (општа медицина) – 3 часа Биохемија 2 (општа медицина) – 2 часа Хемија (стоматологија) – 2 часа Фармакологија со фармакоекономија (здравствен менаџмент) – 2 часа <i>2009/2010 летен семестар</i> Аналитичка хемија (лаборант) – 3 часа Фармакологија (лаборант) – 2 часа Биохемија 2 (лаборант) – 3 часа Биохемија 1 (општа медицина) – 2 часа Основи на биохемија (стоматологија) – 3 часа <i>2010/2011 зимски семестар</i> Клеточна биохемија (општа медицина) – 2 часа Општа биохемија (фармација) – 2 часа Фармакологија со фармакоекономија (здравствен менаџмент) – 2 часа <i>2010/2011 летен семестар</i> Општа биохемија (општа медицина) – 2 часа Основи на биохемија (стоматологија) – 3 часа Клеточна биохемија (фармација) – 2 часа <i>2011/2012 зимски семестар</i> Општа биохемија(фармација) – 2 часа Фармакологија со фармакоекономија (здравствен менаџмент) – 2 часа <i>2011/2012 летен семестар</i> Клеточна биохемија (фармација) – 2 часа Изолација на природни производи (фармација) – 2 часа Хемија на колоиди (фармација) – 2 часа Клеточна биохемија (општа медицина) – 2 часа Основи на биохемија (стоматологија) – 3 часа Современи здравствени политики (здравствен менаџмент) – 2 часа <i>2012/2013 зимски семестар</i> Општа биохемија (фармација) – 2 часа Аналитичка хемија (фармација) – 3 часа Фармакологија со фармакоекономија (здравствен менаџмент) – 2 часа Клеточна биохемија (фармација) – 2 часа Изолација на природни производи (фармација) – 2 часа Хемија на колоиди (фармација) – 2 часа Аналитика на лекови (фармација) – 4 часа</p>			
--	--	--	--

<p>Одржани предавања (или консултации) на втор циклус на студии по одржан курс 2008/2009</p> <p>Анализа и контрола на животни намирници – 3 часа Резидуи во животни намирници – 2 часа Биохемија на имуниот систем – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (санитарно - хемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (биохемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (микробиолошка лабораторија) – 2 часа 2009/2010</p> <p>Дезинфициенти и антисептици – 2 часа Биохемија на имуниот систем – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (санитарно - хемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (биохемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (микробиолошка лабораторија) – 2 часа 2010/2011</p> <p>Дезинфициенти и антисептици – 2 часа Биохемија на имуниот систем – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (санитарно - хемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (биохемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (микробиолошка лабораторија) – 2 часа 2011/2012</p> <p>Дезинфициенти и антисептици – 2 часа Биохемија на имуниот систем – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (санитарно - хемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (биохемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (микробиолошка лабораторија) – 2 часа 2012/2013</p> <p>Дезинфициенти и антисептици – 2 часа Биохемија на имуниот систем – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (санитарно - хемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (биохемиска лабораторија) – 2 часа Законска регулатива и системи за безбедност на квалитет (микробиолошка лабораторија) – 2 часа</p>	<p>Во земјата/во странство 8 часови по 1 поен</p>	<p>8x5= 40</p>	<p>8x5= 40</p>
--	---	----------------	----------------

Рецензент на соработници и наставници -соработник помлад асистент/асистент за научно подрачје фармација (претседател) -соработник помлад асистент/асистент за научно подрачје фармација (претседател) -соработник помлад асистент/асистент за научно подрачје фармација (член) -асистент за научно подрачје фармација, специјалист од областа испитување и контрола на лекови (претседател) -асистент за наставното подрачје биологија, биохемија со физиологија (член) -наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за научно подрачје биологија и биохемија (претседател) -наставник во сите звања за научно подрачје фармација (претседател)	1	2	7	7x1=7
			Вкупно	289,6

Ред. бр.	Научно-стручна дејност и стручно-уметнички активности	Поени		Број	Вкупно Број x поени
		во земјава	во странство		
3	Прегледан труд (ЦСИ/ЦС/останати)	15/10/5		3	3x5=15
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	9/6/3		2	2x3=6
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	1	2	4x1 1x2	4+2=6
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	2	4	6	2x6=12
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1/1,5	1,5/2	3x1=3 21x1,5=31,5	3+31,5=34,5
12	Раководител на научен проект „Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години” при Универзитет „Гоце Делчев“–Штип	4	6	1	1x4=4
20	Основач на научна лабораторија Лабораторија за аналитика на лекови – раководител, отворена постапка бр. 26/2010 за доделување на договор за јавна набавка на стоки, Опрема за лаборатории од областа на медицинските науки (Елаборат за основање на наставна, научна и стручно-апликативна лабораторија)	4		1	1x4=4
			Вкупно		81,5

Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени		Број	Вкупно Број x поени
	во земјава	во странство		
Книга Биљана Ѓорѓеска „Документациона основа за безбедно управување со квалитетот во национална лабораторија за лекови“ (2013)	10	15	1	1x10=10
Труд во стручно научнопопуларно списание	2	6	1	1x2=2
Учесник на научен проект (максимум во три проекти) “Edubuntu” Проект на Владата на РМ за реализација на програмата- „Компјутер за секое дете“ – обучувач на професорите во средното образование за компјутерските програми KALZIUM, CHEMTOOL 1.6.9, HDROWCHEM 1.9.9, GHEMICAL и J-MOL; Обучувач на програмата за обука на наставници „Методи и постапки за планирање на наставата и вреднување и оценување на постигнувањата на учениците”; Обучувач на програмата за обука на наставници „Примена на ИКТ во наставата”; Обучувач на програмата за обука на наставници „Образовни технологии за работа со талентирани ученици во областа на природните науки”	5	8	4	3x5=15
Изготвување на извештаи од анализи надворешен соработник-контролор на прашања/ задачи за екстерно проверување на постигањата на учениците во основното и во средното образование (гимназиско, средно уметничко, средно стручно образование со тригодишно и четиригодишно траење) за хемија и фармација - Државниот испитен центар во 2013 (2.407 проверени, поправени и одобрени прашања)	0,1	/	2407	2407x0,1=240,7
Стручни награди и признанија примариус од областа на испитување и контрола на лекови, Министерство за здравство на Република Македонија	4	8	1	1x4=4
Член на универзитетски или владини тела Член на Управниот одбор на Фондот за научноистражувачка работа при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип Член на Комисијата за меѓународна соработка при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип		5	2	2x5=10
Член на факултетски орган, комисија претседател на Комисијата за втор циклус на ФМН Член на Комисија за признавање на испити од студиска програма Фармација Член на Комисијата за проверка на ракописи на учебници и учебни помагала (плагијати) Член на Комисијата за разгледување на студиската програма по фармација на Факултетот за медицински науки Член на Наставно-научен совет на Факултет за медицински науки, УГД	2		5	5x2=10

Член на институтски орган, комисија претседател на Комисијата за стручни и професионална прашања на Фармацевтската комора на Македонија	2	2	2x2=4
Член на Управен одбор “RCM/MANM Safe Motherhood Project: Building Capacity: Educating the Educators” проектот „Безбедно мајчинство на акушерките на Македонија“ во соработка со Кралскиот колеџ за акушерки од Велика Британија			
Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер системот – ЕКТС (за четири години) Раководител на втор циклус студии	4	1	1x4=4
Вкупно			299,7

Согласно со Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања, кандидатот ги има остварено следните поени кои се однесуваат на целокупната активност (НО + НИ + СУ + САОР):

- наставно-образовна (НО) = 289,6
 - научноистажувачка (НИ) и стручно-уметничка (СУ) = 81,5
 - стручно-апликативни и организациско-развојно (САОР) = 299,7
- Вкупно (НО + НИ + СУ + САОР) = 670,8 поени