

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Февруари 2011 година  
Штип

Број 54, 15 февруари 2011 година

СОДРЖИНА

---

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент/асистент за научната област дизајнирање на текстил и облека на Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден соработник во звање асистент за наставното-научното подрачје филозофија на Педагошки факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	10
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област биофизика и оптика на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	17
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област етика на Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	22
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во звање насловен доцент по предмети од научната област социологија на масовни комуникации и информации на Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	27

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 БИОФИЗИКА И  
ОПТИКА 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 2502-131/6 од 25.11.2010 год. за распишување на Конкурс за избор на наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* за наставно-научната област *биофизика и оптика* на Факултетот за медицински науки. На 25.1.2011 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-148/9 и Решение број 2502-148/10 за претседател, 2502-148/11 член и 2502-148/12 член за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научно област *биофизика и оптика* фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки во следниов состав:

1. д-р Тодор Делипетров, редовен професор, вработен во Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, претседател;
2. д-р Зоран Панов, вонреден професор на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член;
3. д-р Никола Камчев, вонреден професор, вработен во Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“ (22.12.2010 год.) и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Зденка Стојановска, доктор по физика, вработена како самостоен аналитичар во Лабораторијата за радиоекологија при Институтот за јавно здравје на РМ.

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 Зденка Стојановска** (род. Симиќ) е родена на 18 јуни 1968 година во Скопје. Основното училиште завршува во Тузла (Република Босна и Херцеговина) во 1982 година. По завршувањето на средното електротехничко училиште во Скопје, во 1986 се запишува на Природно-математичкиот факултет, група Физика. Со одбрана на дипломската работа на тема „*Гравитациони леќи*“, изработена под менторство на проф. д-р Мијат Мијатовиќ, во 1993 г. се стекнува со звањето **дипломиран инженер по физика**. Во период од 1993 до 2002 работи во повеќе институции, на повеќе работни места, меѓу кои може да се издвојат: од 1997 до 2001 година работи како професор по физика во повеќе средни училишта во Скопје и работи како физичар на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина во период од 2001 до 2002 година. Во јануари 2002 година се вработува на Институтот за јавно здравје, каде работи до ден-денес. Во период од 2002 до 2005 година ја завршува специјализацијата по медицинска нуклеарна физика на Медицинскиот факултет во Скопје. Во учебната 2005/2006 се запишува на постдипломските студии по медицинска физика на Факултетот за физика на Софискиот универзитет „Свети Климент Охридски“ во Република Бугарија. По завршувањето на дефинираната програма, вклучителното и магистерското истражување, магистрира во април 2007 година под менторство на науч.

соработник Тања Бошкова, со одбрана на магистерската работа со наслов „Поценка на корекционите фактори за самоапсорпција во цилиндрични извори со волумен од 150 cm<sup>3</sup> во гама спектрометрија“. Со одбрана на докторската дисертација на тема „Терестријалната радиоактивност и радонот во населените места на Република Македонија“ изработена под менторство на проф. Мимоза Ристова на Институтот за физика на ПМФ во Скопје, на 7.12.2010 година се стекнува со титула **доктор по физички науки**.

Учествува на повеќе работни состаноци, тренинг курсеви, како и студиски престои од областа на радијационата заштита. Како посебни би се издвоиле обуките: Анализите и мерењата на радиоактивноста во животната средина (Токио, август-септември 2004 година), Теорија и пракса за гама спектрометрија со висока резолуција и развивање на мониторинг програмата на животната средина (Будимпешта, октомври-декември 2006 година) и Активна метода за мерење на радон и торон (Дрезден, април 2008 година).

Во период од 2006 до 2010 година учествува на 5 Proficiency тестови за гама спектрометриска анализа на примероци од животна средина, организирани од МААЕ и постигнува одлични резултати. Во Лабораторијата за гама спектрометрија ги воведува процедурите за обезбедување на квалитет и контрола на квалитет на мерењата.

Учествува во два меѓународни проекта со МААЕ, од кои еден регионален а еден национален.

Објавува пет публикации, од кои четири како прв автор, а една објавена во реномираното научно списание *Radiation Measurements (IF 1.121)*.

#### **Трудови и соопшенија:**

Boshkova T., Z.Stojanovska, 2007. Assessment of the self-attenuation corrections for cylindrical source with volume 150 cm<sup>3</sup> in gamma-ray spectrometry. 17<sup>th</sup> National Scientific Symposium with international participation METROLOGY and METROLOGY ASSURANCE 2007(415-420), September 10-14, 2007, Sozopol, Bulgaria.

Zdenka Stojanovska, 2007. Estimation of the uncertainty budget in the gamma spectrometry analysis of the environmental samples. Proceedings of the First National Conference on Medical Physics (91-99), Skopje, 23 and 24 November 2007

Zdenka Stojanovska and Dusan Nedelkovski. 2008. Initial investigation of the natural radioactivity in the soil in some locations in Macedonia from radiation protection point of view. 7- th Conference of Society of Physicists of Macedonia 58, 67-74.

Zdenka Stojanovska, Nedelkovski Dusan, Jovan Janusevski. 2009. Radon concentration in ground dwellings in winter/spring season and dose assessment in the citizens of Skopje. Archives of Public Health 1, 97-103.

Zdenka Stojanovska, Dusan Nedelkovski, Mimoza Ristova, 2010. Natural radioactivity and human exposure by raw materials and end product from cement industry used as building materials. Radiation measurement 45, 969-972.

Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, Mimoza Ristova, 2010. Indoor exposure of population to radon in the Republic of Macedonia. 8- th Conference of Society of Physicists of Macedonia, Book of Abstracts.

Зденка Стојановска, 2010. Терестријалната радиоактивност и радонот во населените места на Република Македонија. Докторска дисертација 1 - 120.

### ЗАКЛУЧОК И МИСЛЕЊЕ

Од извештајот и предложениот список на трудови што ги објавила кандидатката д-р Зденка Стојановска 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 Зденка Стојановска ги исполнува сите услови за избор на наставник во звањето **насловен доцент** за наставно-научното подрачје *биофизика и оптика* 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 - Штип, **д-р Зденка Стојановска да се избере во звање насловен доцент во наставно-научното подрачје *биофизика и оптика*.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Тодор Делипетров – претседател, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Панов – член, с.р.**

**Проф. д-р Никола Камчев-член, с.р.**

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Зденка Стојановска, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна дејност (НО)</b>			
Интерна скрипта од предавања		1	
Статија во наставно-образовно списание		1	
Научно-популарна статија во весник, учество во образовна РТВ програма МРТ Утринска програма, јуни 2009 г.		0,5	
Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)		1,5	
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)		0,2	
<b>Вкупно</b>			
<b>Научноистражувачка активност (НИ)</b>			
Монографија или научна книга		10	
Дел од монографија или научна книга		6	
Прегледан труд (СЦИ/ЦА/останати)		5	
Труд со оригинални научни резултати, објавени во научен списание (странство) Zdenka Stojanovska, Dusan Nedelkovski, Mimoza Ristova, 2010. Natural radioactivity and human exposure by raw materials and end product from cement industry used as building materials. Radiation measurement 45, 969-972 Stojanovska, Zdenka; Januseski, Jovan; Boev, Blazo; Ristova, Mimoza, 2011. Radiation Protection dosimetry (in press)	2	6	12
Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание (во земјава) Zdenka Stojanovska and Dusan Nedelkovski. 2008. Initial investigation of the natural radioactivity in the soil in some locations in Macedonia from radiation protection point of view. Physica Macedonica 58, 67-74 Zdenka Stojanovska, Nedelkovski Dusan, Jovan Janusevski. 2009. Radon concentration in ground dwellings in winter/spring season and dose assessment in the citizens of Skopje. Archives of Public Health 1, 97-103	2	3	6
Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир (во странство) Boshkova T., Z.Stojanovska, 2007. Assessment of the self-attenuation corrections for cylindrical source with volume 150 cm <sup>3</sup> in gamma-ray spectrometry. 17 <sup>th</sup> National Scientific Symposium with international participation METROLOGY and METROLOGY ASSURANCE 2007(415-420), September 10-14, 2007, Sozopol, Bulgaria	1	2	2
Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир (во земјава) Zdenka Stojanovska, 2007.Estimation of the uncertainty budget in the gamma spectrometry analysis of the environmental samples. Proceedings of the First National Conference on Medical Physics (91-99), Skopje, 23 and 24 November 2007 Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, Mimoza Ristova, 2010. Indoor exposure of population to radon in the Republic of Macedonia. 8- th Conference of Society of Physicists of Macedonia, Book of Abstracts	2	1	2

Пленарно предавање на научен собир (во земјава)		3	
Пленарно предавање на научен собир (странство)		6	
Учество на научен собир со реферат- постер/-странство Stojanovska Z., Blazheska J., Ivanovski V., Gamma spectrometry as an analytical method for investigation of radioactivity in soil. Workshop- "From Molecules to Functionalised Materials"-Cluj-Napoca,Romania. October 2010. Book of Abstracts	1	1,5	1,5
Учество на научен собир со реферат-усно (во земјава) Zdenka Stojanovska <sup>1</sup> , Jovan Janusevski <sup>1</sup> , Mimoza Ristova <sup>2</sup> The results of national survey of indoor radon concentration in the Republic of Macedonia. Second Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering: 5-6 November, 2010. Skopje, Macedonia	1	1	1
Учество на стручен собир со реферат усно <i>Regional training course on gamma spectrometry for monitoring of radionuclides in air. 10.4. - 14.4.2006 Athens, Greece</i> <i>Regiolan training course on advanced gamma spectrometry and total alpha/beta activity measurements for monitoring of radionuclides in air. 9.6.-13.6.2008, Belgrade, Serbia</i> <i>IAEA regional workshop on reducing risks from indoor radon. 3.11 - 4.11.2010, Geneva, Switzerland</i>	3	1	3
Одбранета докторска теза Терестријалната радиоактивност и радонот во населените места на Република Македонија. 2010. Докторска дисертација. ПМФ, Институт за физика. Скопје	1	8	8
Одбранет магистерски труд Поценка на корекционите фактори за самоапсорпција во цилиндрични извори со волумен од 150 cm <sup>3</sup> во гама спектрометрија. Факултет за физика во Софија, Република Бугарија	1	4	4
Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал		1	
Студиски престој во странство <i>Japan Chemical Analysis Center, Tokyo, Japan- 19.8. - 17.9.2004</i> <i>National Food Investigation Institute Budapest, Hungary 24.9.-22.12.2006</i> <i>SARAD Dresden, Germany 1.4.-1.5. 2008</i>	3	8	24
<b>Вкупно</b>			<b>63.5</b>
<b>Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност</b>			
Пленарно предавање на стручен собир		2	
Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир		2	
Началник на лабораторија	1	2	2
Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	5	15
<b>Вкупно</b>			<b>17</b>
<b>Вкупно НО+ НИ + СА и ОР дејност</b>			<b>80.5</b>