

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2011 година
Штип

Број 71, 1 декември 2011 година

СОДРЖИНА

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно - научната област математика и методика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	4
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање доцент за наставно - научната област процесирање на податоци на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област биофизика и оптика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	16
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област електротехника и електроенергетика на Електротехничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	23
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област јужнословенски книжевности на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	39
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Спојување на материјали“ од доцент д-р Братица Темелкоска, Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	43

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 СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ БИОФИЗИКА И ОПТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ 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 2502-106/3 од 13.10.2011 год. за распишување на Конкурс за избор на *наставник во сите звања* за наставно-научната област *биофизика и оптика* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

На 4.11.2011 година, Наставно-научниот совет донесе Одлука број 2502-112/7 и Решение број 2502-112/10 за претседател, 2502-112/11 член и 2502-112/12 член за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *биофизика и оптика* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Тодор Делипетров, редовен професор,
- д-р Милица Ивановска, редовен професор,
- д-р Зоран Панов, вонреден професор.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“ на 25.10.2011 г и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Зденка Стојановска. 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. Во 1993 год. дипломира на Природно-математичкиот факултет на групата Физика при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, со одбрана на дипломската работа на тема „*Гравитациони леќи*“, изработена под менторство на проф. д-р Мијат Мијатовиќ и се стекнува со звање **дипломиран инженер по физика**. Во период од 2002 до 2005 година ја завршува специјализацијата по медицинска нуклеарна физика на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Во учебната 2005/2006 год. се запишува на постдипломските студии по медицинска физика на Факултетот за физика на Софискиот универзитет „Св. Климент Охридски“ во Република Бугарија. По завршувањето на дефинираната програма, вклучителното и магистерското истражување, магистрирала по менторство на науч. соработник Тања Бошкова, во април 2007 година, со одбрана на магистерскиот труд со наслов „*Поценка на корекционите фактори за самодифракција во цилиндрични извори со волумен од 150 ст³ 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 при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, на 7.12.2010 година се стекна со титула **доктор по физички науки**.

Работно искуство

Од 1997 до 2001 год. работи како професор по физика во средни училишта во Скопје.

Од 2001 до 2002 год. работи како физичар на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина во Скопје.

Од 2002 до 2006 год. е аналитичар во лабораторија во Институтот за јавно здравје, Скопје.

Од 2007 до 2008 година е самостоен аналитичар во лабораторија во Институтот за јавно здравје, Скопје.

Во 2009 година е началник на Лабораторија за дозиметрија на јонизирачки зрачења во Институтот за јавно здравје, Скопје.

Во 2010 година е началник на Лабораторија за радиоестологија во Институтот за јавно здравје, Скопје.

Во 2010 год., насловен доцент во наставно-научната област биофизика и оптика на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип.

Рецензент во списанието (на еден научен труд)

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A

Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering

<http://www.tandf.co.uk/journals/titles/10934529.asp>

Стручно-апликативна дејност

Лабораторија за гама спектрометрија: воведување на процедурите за обезбедување на квалитет и контрола на квалитет на мерењата, валидација и акредитација на методата (ISO 17025). Во период од 2006 до 2010 година има учествувано во 5 Proficiency тестови за гама спектрометриска анализа на примероци од животна средина организирани од МААЕ и има постигнато одлични резултати.

Лабораторија за мерење на концентрација на радон: пасивна и активна метода: воведување на мерните методи и процедурите за обезбедување на квалитет и контрола на квалитет.

Стручна проценка на радиоактивноста во животната средина во Република Македонија - автор на два елабората за 2010 и 2011 година.

Предавач во Центарот за перманентна едукација од областа на радијационата заштита формиран на Институтот за физика - ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” - Скопје (предавање: Причини за изложеност на зрачења на населението).

Во период март-април 2011 година гостува во четири директни телевизиски програми (Алфа, А1 и МРТВ), говорејќи на теми поврзани со радиоактивноста во животната средина.

Во соработка со IAEA ја организира првата национална работилница на тема: *Reducing Risk from indoor radon: The role of building professionals*, 12 – 13 October 2011, Skopje Republic of Macedonia.

Член на здруженија

Здружение за медицинска физика и биомедицински инженеринг на Република Македонија.

Здружението на физичарите на Република Македонија.

Техничкиот комитет (ИСПМ ТК 33) во областа на Метрологија - Институт за стандардизација на Република Македонија.

Учество во проекти

Регионален проект RER/8/009: Air Pollution Monitoring in the Mediterranean Region (2005-2008)

Регионален проект RER/7/005: Providing Technical Support for Implementing Modern Approaches and Tools for the Assessment of Radiation Impact on Terrestrial and Freshwater Environments

Национален МАК/7/002: Environmental Monitoring of Radioactivity, Including a Nationwide Survey for Rn-222 and Rn-220 (2007-2010).

Стручни/технички унапредувања

- *Regional training course for the organization and implementation of a national regulatory programme for the control of radioactive sources, International Atomic Energy Agency, 14.10-25.10.2002, Split, Croatia*

- *The Workshop for Project Cycle Management (General) Japan International Cooperation Agency 02.07.-04.07.2003 Skopje, R. Macedonia*
- *Subregional training course on the organization and implementation of a national regulatory programme for the control of radioactive sources International Atomic Energy Agency, 26.04.-30.04.2004, Ohrid, R. Macedonia*
- *The Second Vinca ECE Lab Advanced Research International Workshop Vinca, Belgrade 06.06.-10.06.2005 Niska Banja, Serbia & Montenegro*
- *Regional training course on gamma spectrometry for monitoring of radionuclides in air, International Atomic Energy Agency, 10.04.-14.04.2006, Athens, Greece*
- *Regional training course on advanced gamma spectrometry and total alpha/beta activity measurements for monitoring of radionuclides in air International Atomic Energy Agency 09.06.-13.06.2008 Belgrade, Serbia.*

Стручни престои во странство

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).

Активна метода за мерење на радон и торон (Дрезден, април 2008 година).

Список на трудови и соопшенија

Труд со оригинални научни резултати, објавени во списание со импакт фактор (IF) странство.

1. **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. (IF-1.019).
2. **Zdenka Stojanovska**, Jovan Januseski, Blazo Boev, Mimoza Ristova, 2011. *Indoor exposure of population to radon in The FYR of Macedonia*. Radiation Protection dosimetry, 1-6. (IF-0.966).
3. **Zdenka Stojanovska**, Jovan Januseski, Peter Bossew, Zora S. Zunic, Tore Tollefsen, Mimoza Ristova, (2011). *Seasonal indoor radon concentration in FYR of Macedonia*. Radiation measurement 46, 602-610. (IF-1.019).

Трудови/соопшенија со оригинални научни резултати.

4. **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.
5. **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.
6. Boshkova T., **Z.Stojanovska**, 2007. *Assessment of the self-attenuation corrections for cylindrical source with volume 150 cm³ in gamma-ray spectrometry*. 17th National Scientific Symposium with international participation METROLOGY and METROLOGY ASSURANCE 2007(415-420), September 10-14, 2007, Sozopol, Bulgaria.
7. **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
8. **Zdenka Stojanovska**, Blazo Boev, Mimoza Ristova 2011. *Spatial Distribution of K, Th and U Elemental Concentrations in Soils of the Republic of Macedonia*. 1-st International workshop on the UNESCO-IGCP Project.
9. **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.

10. **Zdenka Stojanovska**, Jovan Janusevski, Mimoza Ristova. *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.
11. **Zdenka Stojanovska**, *Assessment of population exposure to ionizing radiation in environment of the Republic of Macedonia*, Industrial Hygiene, Environmental and Occupational Health, 24-25 02.2011, Skopje Republic of Macedonia.
12. **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.
13. **Zdenka Stojanovska**, *Results of national survey of indoor radon in T F Y Republic of Macedonia*. IAEA regional workshop on reducing risks from indoor radon. 3 - 4.11. 2010, Geneva, Switzerland.
14. **Zdenka Stojanovska**, *Results of radon measurements in T F Y Republic of Macedonia*. Reducing Risk from indoor radon: The role of building professionals, 12 – 13 October 2011, Skopje Republic of Macedonia.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација, стручност, компетентност, посета на многу домашни и меѓународни симпозиуми и конгреси, како и објавени трудови, Комисијата заклучи дека кандидатката д-р Зденка Стојановска ги исполнува сите законски критериуми за избор во звање доцент од наставно-научната област *биофизика и оптика* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Рецензентската комисија има задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, кандидатката д-р Зденка Стојановска да се избере во звање *доцент* за наставно-научната област *биофизика и оптика*.

ПРЕДЛОГ

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

Ред. број	Наставно образовна дејност	Поени		Поени
		во земјава	во странство	вкупно
1.	Научно-популарна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	4x0,5		2
2.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	1x0,2		0,2
3.	Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	(8x1.5)+4		16
Вкупно				18,2
Научноистражувачка дејност				
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научен списание опфатени во (СЦИ/ЦА/останати) 1.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. (IF-1.019). 2.Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, Mimoza Ristova, 2011. Indoor exposure of population to radon in The FYR of Macedonia. Radiation Protection dosimetry, 1-6. (IF-0.966). 3.Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Peter Bossew, Zora S. Zunic, Tore Tollefsen, Mimoza Ristova, (2011). Seasonal indoor radon concentration in FYR of Macedonia. Radiation measurement 46, 602-610. (IF-1.019). 4.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. 5.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.	2x3	1x6 2x9	30
5.	Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови на научен собир 6. Boshkova T., Z.Stojanovska, 2007. Assessment of the self-attenuation corrections for cylindrical source with volume 150 cm ³ in gamma-ray spectrometry. 17th National Scientific Symposium with international participation METROLOGY and METROLOGY ASSURANCE 2007(415-420), September 10-14, 2007, Sozopol, Bulgaria. 7. 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 8. Zdenka Stojanovska, Blazo Boev, Mimoza Ristova 2011.Spatial Distribution of K, Th and U Elemental Concentrations in Soils of the Republic of Macedonia. 1-st International workshop on the UNESCO-IGCP Project.	2x1	1x2	4

6	<p>Учество на научен собир со реферат- постер 9.Stojanovska Z., Blazheska J., Ivanovski V., Gamma spectrometry as an analitical method for investigation of radioactivity in soil. Workshop - "From Molecules to Functionalised Materials"-Cluj-Napoca, Romania. October 2010. Book of Abstracts</p> <p>10.Zdenka Stojanovska, Jovan Janusevski, Mimoza Ristova. 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.</p> <p>11.Zdenka Stojanovska, Assessment of population exposure to ionizing radiation in environment of the Republic of Macedonia, Industrial Hygiene, Environmental and Occupational Health, 24-25 02.2011, Skopje Republic of Macedonia.</p> <p>12.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.</p>	3x1	1x1,5	4,5
7	<p>Одбранета докторска теза Терестријалната радиоактивност и радонот во населените места на Република Македонија. 2010. Докторска дисертација. ПМФ, Институт за физика. Скопје</p>	1x8		8
8	<p>Одбранета магистерска работа Поценка на корекционите фактори за самоапсорпција во цилиндрични извори со волумен од 150 cm³ во гама спектрометрија. Факултет за физика во Софија, Република Бугарија.</p>		1x4	4
9	<p>Студиски престој во странство Japan Chemical Analysis Center, Tokyo, Japan- 19.08. - 17.09.2004 National Food Investigation Institute Budapest, Hungary 24.9.-22.12.2006 SARAD Dresden, Germany 1.4.-1.5. 2008</p>		3x8	24
10	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)		1x2	2
Вкупно				76,5
Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност				
11	<p>Учество на стручен собир со реферат усно 13.Regional training course on gamma spectrometry for monitoring of radionuclides in air. 10.4. - 14.4. 2006 Athens, Greece</p> <p>14.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</p> <p>15.IAEA regional workshop on reducing risks from indoor radon. 3. - 4.11. 2010, Geneva, Switzerland</p> <p>16.Zdenka Stojanovska, Results of radon measurements in T F Y Republic of Macedonia. Reducing Risk from indoor radon: The role of building professionals, 12 – 13 October 2011, Skopje Republic of Macedonia</p>		4x1	4

12	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир	1x2		2
13	Техничко унапредување	2x2		4
14	Елаборати и експертизи	2x2		4
15	Учесник во проект (максимум во три проекти)		3x5	15
Вкупно				29
Вкупно НО+ НИ + стручно-апликативно				123,7

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Тодор Делипетров, редовен професор, с.р.
Д-р Милица Ивановска, редовен професор, с.р.
Д-р Зоран Панов, вонреден професор, с.р.