

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

март 2011 година  
Штип

Број 55, 1 март 2011 година

СОДРЖИНА

<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област наука за управата на Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	4
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање за научната област дизајнирање на текстил и облека на Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	9
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на двајца соработници (во звање асистент) за наставно-научната област животна средина на Факултет за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	15

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 ДВАЈЦА СОРАБОТНИЦИ (ВО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ) ЗА  
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЖИВОТНА СРЕДИНА НА ФАКУЛТЕТ ЗА  
ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Со Одлука бр.2202-180/6 од 21.12.2010 година донесена на 15. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 20.12.2010 г., определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на двајца соработници во звање *асистент* за наставно-научната област *животна средина* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Дневник“ на 18.11.2010 год. и во предвидениот рок се пријавија кандидатите: **м-р Марија Хаџи-Николова, м-р Трајче Митев, м-р Дарко Ризовски и Александар Лазаров**. Првите двајца се помлади асистенти на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“. Врз основа на приложената документација на кандидатите, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**1. М-р Марија Хаџи-Николова, дипл. инж. по заштита при работа**

**Биографски податоци**

Кандидатката **м-р Марија Хаџи-Николова** е родена на 12 февруари 1972 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип со континуиран одличен успех.

Во 1990/1991 година се запишува на Интердисциплинарните студии по заштита при работа на Машинскиот факултет во Скопје. Како студент во трета година во академската 1992/1993 година добива пофалница од Машинскиот факултет за најдобар студент со постигнат успех (9,87).

Дипломира во 1994 година со просечен успех 9,40 и се стекнува со звање **дипл. инж. по заштита при работа**. Наградена е со златник, како најдобар дипломиран студент на интердисциплинарните студии по заштита при работа во академската 1993/1994.

Понатамошното стручно усовршување го продолжува со запишување на постдипломски студии во март 2006 година на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, отсек Рударство, насока Инженерство на рудничка средина. Заклучно со јуни 2007 година ги положува предвидените испити од постдипломските студии и стекнува право за изработка на магистерски труд. Со Одлука бр. 0202-210/5 од 10.9.2007 год. Наставно-научниот совет на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, ја прифаќа пријавата за изработка на магистерскиот труд под наслов „*Загрозување на животната средина предизвикано од нарушување на стабилноста на земјени брани под дејство на сеизмички побуди*“. На 14 март 2008 година успешно го одбранува магистерскиот труд и се стекнува со звање **м-р на технички науки**.

Во академската 2006-2007 година е ангажирана како демонстратор на Катедрата за рударска механика и механизација по предметите Рудно-машинско инженерство и Механика на флуидите на Рударско-геолошки факултет во Штип.

Од 1 јули 2008 година е избрана во соработничко звање *помлад асистент* од областа на животната средина на Факултетот за рударство, геологија и политехника. Денес е ангажирана како помлад асистент по предметите Глобални еколошки процеси (2 ч), Инженерство на еколошки процеси (2 ч), Загадување на воздухот (2 ч), Техничка заштита (2 ч), Инженерство на рудничка средина (2 ч), Менаџмент на животна средина (2 ч), Теорија на процеси (2 ч), Еколошка економија (2 ч), Заштита при работа (1 ч), Контрола на квалитет на воздух (2 ч), Закони за заштита на средината (2 ч), Стандардизација и заштита (2 ч), Рехабилитација на хидројаловишта (2 ч), Елементи на еко-системи (2 ч).

Во декември 2008 година Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки ја прифаќа пријавата за изработка на докторска дисертација со наслов „Современ пристап во контрола и управување на бучавата во животната средина“ под менторство на проф. д-р Борис Крстев, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки и проф. д-р Љубица Тодоровска-Ажиевска, редовен професор на Машинскиот факултет при УКИМ-Скопје.

Од нејзиниот прв избор за помлад асистент до денес е автор и коавтор на повеќе научни и стручни трудови за кои има приложено копии кон документацијата.

Во периодот од 1 мај 2008 до 31 декември 2008 год. е учесник во проектот: „Зелено, green, bleshem, grune, verte... Нека секој придонесе за зелена Европа“, проект на Министерството за животна средина и просторно планирање, реализиран од страна на Центарот за пермакултура и мироградба - Штип.

Учесник е во апликативниот проект за мерење на бучава, спроведен од страна на УГД - Факултет за природни и технички науки и ги има изработено извештаите од спроведените мерења во ТЕ-ТО АД Скопје, и тоа:

- Извештај за извршеното 24-часовно континуирано мерење на бучавата во околината на локацијата на термоелектраната-топлана ТЕ-ТО АД Скопје, јуни 2010 г.
- Извештај за извршеното 24-часовно континуирано мерење на бучавата во околината на локацијата на термоелектраната-топлана ТЕ-ТО АД Скопје, јули 2010 г.
- Извештај за извршените мерења на концентрацијата на респирабилна прашина во рудничката атмосфера РЕК – Битола, април 2010 г.

Во моментов учествува во мерењето на бучавата на Аеродромот „Александар Велики“ во Скопје и на Аеродромот „Св.Апостол Павле“ во Охрид.

Во периодот од 7 до 11 декември 2009 година е учесник на обука на тема „Хемикалии и рудници“ во рамките на Регионалната програма „Зајакнување на капацитетите на земјите од Западен Балкан за решавање на еколошките проблеми преку ремедијација на приоритетните еколошки жаришта“ и втората компонента на UNDP Hot Spots проектот, размена на информации, во Тирана, Р.Албанија.

Во мај 2010 година учествува како предавач на обуката спроведена за работници и инженери во РОЦ „Саса“ Македонска Каменица, од областа заштитата при работа и заштита на животната средина.

Заедно со доц. д-р Дејан Миравовски е автор на интерни скрипти по предметите Техничка заштита, Загадување на воздухот, Глобални еколошки процеси и Еколошка економија.

#### СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНЕС

1. **Хаџи-Николова, М.**, Современи методи за ремедијација на загаденото земјиште, Рударство и геологија, ISSN 1409-8288, март 2009, 16 стр.
2. **Hadzi-Nikolova, M.**, Sustainable development and sustainable use of natural resources, Природни ресурси и технологии, бр.3, октомври 2009, 109-118.
3. **Хаџи-Николова, М.**, Донева Н., Минимални стандарди за пројектовање и изведбе депоније пепела, II Советување са меѓународно учество, Бања Врујци, октомври 2009 год., 47-54.
4. Донева, Н., **Хаџи-Николова, М.**, Примена на техниките на ускопно пробивање во подземните рудници како алтернатива на конвенционалните методи за изработка на окна и ускопи, Зборник на трудови, ПОДЕКС `09, декември 2009, 13-20.
5. **Хаџи-Николова, М.**, Донева Н., Менаџмент на јаловишта, Зборник на трудови, ПОДЕКС `09, декември 2009, 137-146.
6. **Хаџи-Николова, М.**, Мијалковски С., Насоки за намалување на ризикот во рударството, Рударство и геологија, ISSN 1409-8288, март 2010, 14 стр.
7. **Hadzi-Nikolov, S., Hadzi-Nikolova, M., Doneva, N.**, Photovoltaic (PV) Systems for Generating Electric Energy for the Solar Energy, 3 rd International Symposium Energy Mining ER 2010, Banja Junakovic, Apatin, September, 2010, 72-79.
8. **Hadzi-Nikolova, M., Doneva, N., Hadzi-Nikolov, S.**, Life Cycle Assesment of the Energy

- Generation System and its Application in Climate Change Assesment, 3 rd International Sympozium Energy Mining ER 2010, Banja Junakovic, Apatin, September, 2010, 95-103.
9. Mirakovski, D., Peltecki, D., **Hadzi-Nikolova, M.**, Fugutive Dust from Coal Mining-Emission Estimation Techniques and Sampling Methods, 3 rd International Sympozium Energy Mining ER 2010, Banja Junakovic, Apatin, September, 2010, 110-116.
  10. **Хаџи-Николова, М.**, Мираковски, Д., Донева, Н., Правна регулатива за процена и контрола на бучавата во работна средина, Зборник на трудови, ПОДЕКС`10, ноември 2010, 136-142.
  11. Донева, Н., **Хаџи-Николова, М.**, С. Иванов, Преглед на историскиот развој на новата австриска тунелска метода, Зборник на трудови, ПОДЕКС`10, ноември 2010, 27-32.
  12. Мираковски, Д., Панов, З., **Хаџи-Николова, М.**, Аџиски, В. Сепаратно проветрување – оперативни принципи и потреба, Зборник на трудови, ПОДЕКС`10, ноември 2010, 101-105.
  13. **Хаџи-Николова, М.**, Донева, Н., Енергетската ефикасност во функција на унапредување на квалитетот на животната средина, Природни ресурси и технологии, бр.4, ФПТН, (во печат).
  14. Мираковски, Д., **Хаџи-Николова, М.**, Управување на цврст комунален отпад, Природни ресурси и технологии, бр.4, ФПТН.

## 2. М-р Трајче Митев, дипл. инж. по заштита на животна средина

### Биографски податоци

Кандидатот м-р Трајче Митев е роден на 10 ноември 1980 година во Штип. Основно и средно образование има завршено во Штип со континуиран одличен успех.

Во тек:	Изработка на докторска дисертација на Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Р. Бугарија Наслов: „Рационално искористување на површинските води во Р. Македонија“
09/2004 - 06/2006	Постдипломски студии „Планирање и менаџмент на животната средина“ на Факултетот “Lippe und Höxter“ во Höxter - Германија Тема на магистерската работа: „Перспективи за пречистување и повторна употреба на комуналната отпадна вода во Србија и Македонија“
09/1999 - 11/2003	Студии на ИСИЖС (интердисциплинарни студии по инженерство на животната средина) на Машинскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Тема на дипломската работа: „Идеен проект за комунална депонија за цврст отпад за Општина Штип“
1995 - 1999	Средно образование: Гимназија „Славчо Стојменски“ во Штип
1987 - 1995	Основно образование во Штип
<b>Работно искуство</b>	
1.6.2008	Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Факултет за природни и технички науки, пом. асистент
2006-2007	ДПТУ „Гермак инженеринг“ ДООЕЛ – Штип, управител
2003-2004	„Матрикс“ ДООЕЛ – Штип, управител
<b>Пракса</b>	
14.12.2009 18.12.2009	Тренинг курс за пречистување на рудничка отпадна вода I –дел Организиран од The Association for Overseas Technical Scholarship (AOTS), Јапан Имплементиран од Mitsubishi Materials Techno Corporation во соработка со GOETECHMIN OOD, Sofia, Bulgaria

15.2.2010 19.2.2010	Тренинг курс за пречистување на рудничка отпадна вода II –дел Организиран од The Association for Overseas Technical Scholarship (AOTS), Јапан Имплементиран од Mitsubishi Materials Techno Corporation во соработка со GOETECHMIN OOD, Sofia, Bulgaria
02/06 - 06/06	Стручна пракса и изготвување на магистерската работа во Фирмата за производство на машини и инсталации за пречистување на отпадната вода и водата за пиење „Hans Huber AG“ во Berching, Германија
07/05 - 01/06	Работа на проект: Проценка и оценка на инвестиционите и работните трошоци на планираната регионална депонија за комунален отпад за источниот дел на Македонија во Карбинци
03/04 - 09/04	Интензивен академски курс по германски јазик во Wuppertal, Германија
01/04 - 03/04	Пракса во Винарска визба во Штип, Испитувања за еколошко производство
10/03 - 01/04	Стручна пракса и работа на Проект за пречистување на отпадната вода во фабриката за производство на рафинирано масло за јадење -Брилијант во Штип

### Објавени трудови:

1. **Трајче Митев**, *Перспективи за пречистување и повторна употреба на комуналната отпадна вода од општина Карбинци*, Меѓународното советување „Енергетика 2006“, 5-7 октомври 2006, Охрид, стр.311
2. **Трајче Митев**, Orce Spasovski, *The future-oriented solution designed for the ever increasing requirements in wastewater treatment and for maximum effluent qualities*, XI YUCORR –International Conference, 17.05-20.05.2009, Tara, Srbija
3. Orce Spasovski, **Трајче Митев**, *Heavy metals in the water along the river Bregalnica in the part of hydroaccumulation Kalimanci to Kocani*, XI YUCORR –International Conference, 17.05-20.05.2009, Tara, Srbija
4. Orce Spasovski, **Трајче Митев**, *CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE UNDERGROUND WATERS FROM THE SURROUNDINGS OF THE BROD-GNEOTINO DIGGING, R. MACEDONIA*, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, September 16-19, 2009, Bar, Montenegro
5. Стојанче Мијалковски, Благица Донева, Радмила Каранакова Стефановска, Афродита Зенделска, **Трајче Митев**, *Примена на повеќекритериумската оптимизација за решавање на проблеми во рударството*, Трето стручно советување „Технологија на подземна експлоатација на минерални суровини“, СРГИМ, Македонска Каменица, 2009.
6. Orce Spasovski, **Трајче Митев**, Marinko Eftomov, Dimitar Petrov, *The influence of the exploitation of the gas CO<sub>2</sub> and mineral water from vicinity „Popojci“ village Dolno Orizari-Bitola on the living environment*, XII YUCORR –International Conference, 18.05-21.05.2010, Tara, Srbija.
7. Orce Spasovski, **Трајче Митев**, *HEAVY METALS IN SEDIMENTS OF ARTIFICIAL HYDRO ACCUMULATION MAVROVICA AND ORELSKA REKA, EASTERN MACEDONIA*, 15<sup>TH</sup> CONGRESS OF THE GEOLOGISTS OF SERBIA 26 - 29.05.2010 Белград, Р. Србија.

### Трудови во списанија

1. **Трајче Митев**, *Перспективи за пречистување и повторна употреба на комуналната отпадна вода од општина Карбинци*, Списание *Енергетика* број 54 и број 55, Скопје, ноември 2006 и февруари 2007, стр.73.
2. Orce Spasovski, **Трајче Митев**, Marinko Eftomov, Dimitar Petrov, *The influence of the exploitation of the gas CO<sub>2</sub> and mineral water from vicinity „Popojci“ village Dolno Orizari-Bitola on the living environment*, *Casopis Zaštita Materijala, Inženjersko društvo za koroziju, Savez inženjera i tehničara za zaštitu materijala, Srbije*, Beograd, Vol 1 2010, pg. 19-23.

Познавање на странски јазик и компјутерска спрема: германски – одлично, положен TestDaf во Paderborn, Deutschland.

Англиски - многу добро, Microsoft Office, GPS, GIS (Arc View), AutoCad, MODFLOW, Surfer.

#### **Социјални вештини и компетенции**

Основач и претседател на Невладина организација за заштита на животната средина, природата и човековото здравје „ЕкоМакТим“ во Штип, јуни 2006 г.

Спорт - одбојка од 1995 до 2003, од 2004 до 2006 тренер по одбојка на Универзитетската екипа во Хекстер, Германија.

#### **3. М-р Дарко Ризовски**

Кандидатот **м-р Дарко Ризовски** е роден на 28 декември 1983 година. Основно образование завршува во Берово, а средно образование во општа гимназија во ДСУ „Ацо Русковски“ во Берово, со одличен успех 1988-2002 година.

Високо образование завршува на Шумарскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје студиската 2002-2007 година и завршува со среден просек од 8,2.

Постдипломски студии завршува на 6 октомври 2010 година со просек 9,5 на Шумарскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на Катедрата за одгледување на шуми. Нема објавени научни и стручни трудови во земјава и во странство.

#### **4. Александар Лазаров, дипл. инж.**

Кандидатот **Александар Лазаров** не ги исполнува основните услови за избор на соработник, согласно со Законот за високото образование на РМ и Статутот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип - нема завршено втор циклус на студии.

### **ПРИЛОГ 1**

**Табела за вреднување на активностите на м-р Марија Хаџи-Николова, дипл. инж.по заштита при работа, според критериумите за избор на соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип**

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна (НО)</b>	22	0,6	13,2
<b>Научноистражувачка (НИ)</b>			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Труд со оригинални научни резултати објавен во домашно списание (1, 2, 6, 13, 14)	5	3	15
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во земјава (4, 5, 10, 11, 12)	5	1	5
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во странство (3, 7, 8, 9)	4	2	8
<b>Стручно-апликативна и организациско-развојна (СА + ОР)</b>			
Учесник во апликативни проекти	2	5	10
Член на уредувачки одбор на стручно списание	1	0,5	0,5
<b>ВКУПНО:</b>			<b>75,7</b>

Табела за вреднување на активностите на м-р Трајче Митев, дипл.инж.по заштита на животна средина, според критериумите за избор на соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна (НО)</b>	16	0,6	9,6
<b>Научноистражувачка (НИ)</b>			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Труд со оригинални научни резултати објавен во домашно списание (8,9)	2	3	6
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во земјава (1,5)	2	1	2
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир во странство (2,3,4,6,7)	5	2	10
<b>Стручно-апликативна и организациско-развојна (СА + ОР)</b>			
Учесник во апликативни проекти	2	5	10
Елаборати и експертизи (во земјава)	1	2	2
Член на уредувачки одбор на стручно списание	1	0,5	0,5
<b>ВКУПНО:</b>			<b>44,1</b>

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на научната и стручната активност на кандидатката м-р Марија Хаџи-Николова, како и нејзините наставно-образовни активности, и врз основа на задоволените критериуми од Правилникот за единствените критериуми за избор во звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ (остварени **75,7 поени**), со посебно задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Факултет за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја избере кандидатката м-р Марија Хаџи-Николова, дипл.инж.по заштита при работа во звање асистент за научната област *животна средина* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на научната и стручната активност на кандидатот м-р Трајче Митев како и неговите наставно-образовни активности, и врз основа на задоволените критериуми од Правилникот за единствените критериуми за избор во звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ (остварени 44,1 поени), со посебно задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Факултет за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, да го избере кандидатот м-р Трајче Митев, дипл.инж.по заштита на животната средина во звање *асистент* за научната област *животна средина* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф.д-р Борис Крстев, претседател, с.р.  
Проф. д-р Блажо Боев, член, с.р.  
Доц. д-р Дејан Мираковски, член, с.р.