

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2008  
Штип

Број 7, 12 мај 2008 година

СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник за научната област хемија при Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник - соработник по предметот Казнено право на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип .....	6
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот „Минералологија” од проф. д-р Тена Шијакова-Иванова од Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип .....	9
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на докторска дисертација со наслов „Анализа, проектирање и оптимизирање на локални вентилациони системи во рудниците и тунелите” од кандидатот м-р Дејан Мираковски, Факултет за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип .....	11
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот за учебникот „Заштита на подземни води” од авторите проф. д-р Војо Мирчовски од Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип и проф. д-р Дарко Мајер од Рударско-геолошко-нафтениот факултет при „Загребачко свеучилиште” во Загреб .....	13

Издавач:

Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
 Уредници: проф. д-р Борис Крстев, дипл. правник Ристо Костуранов  
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
 Техничко уредување: Славе Димитров

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХЕМИЈА**  
**ПРИ ФАКУЛТЕТОТ ЗА РУДАРСТВО, ГЕОЛОГИЈА И ПОЛИТЕХНИКА**

Со Одлука број 0210-145-15 од 4 март 2008 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип на својата редовна седница, одржана на 29 февруари 2008 година, избра Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Борис Крстев, редовен професор (претседател), проф. д-р Блажо Боев, редовен професор (член), проф. д-р Мирјана Големеова, вонреден професор (член), за избор на соработник за научната област хемија.

Согласно со Законот на високо образование („Сл. весник на РМ“ 64/00 и 51/07), како и актите на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Статутот и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања, Рецензентската комисија го поднесува следниот

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс од 23 февруари 2008 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Лајм“ за избор на еден соработник за научната област хемија се пријави само еден кандидат.

***Биографски податоци***

Кандидатката **м-р Весна Зајкова-Панева** е родена на 2 февруари 1965 година во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип со одличен успех. Во учебната 1984/85 година се запишува на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет во Скопје, Група применета хемија. Дипломира во 1989 година со среден успех 8,39, со одбранета дипломска работа со оценка 10.

Во учебната 1991/92 година е примена како стручен соработник на Рударско-геолошкиот факултет во Штип за група предмети од областа на хемијата. Во учебната 1996/97 година се запишува на постдипломски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет во Скопје, на Институтот за хемија, со потесна специјалност аналитичка хемија.

Во 2002 година ги положува испитите за постдипломските студии со просечен успех 9,83, а на 11 јуни 2003 година го одбранува магистерскиот труд на тема „Определување на елементи во траги во различни минерали со примена на атомска емисиона спектрометрија со индуктивно спрегната плазма“ под менторство на проф. д-р Трајче Стафилов, стекнувајќи се со називот магистер по хемиски науки.

Во 2004 година е избрана за асистент по предметот Хемија на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во периодот 2004/2008 во рамките на наставно-образовните и педагошките активности ги организира и изведува лабораториските вежби по предметот Хемија, како и дополнителните пресметковни вежби по истиот предмет, врз основа на подготвен Практикум за лабораториски вежби. Исто така, кандидатката има подготвено Практикум за аудиториски вежби за општа и неорганска хемија, како и за аналитичка хемија за интерна употреба, заедно со проф. д-р Илинка Донова. Во овој период активно учествува во примената на АЕС-ИСП како аналитичка метода на Рударско-геолошкиот факултет за одредување на елементи во траги во мостри на води, почви, седименти и минерали, а исто така учествува во мониторинг проекти и изработка на дипломски работи на студенти од Рударско-геолошкиот факултет.

Во 2004/05 година учествува во изведбата на проектот „Мониторинг на влијанието на излевањето на јаловината во Каменичка Река врз квалитетот на површинските води и загаденоста на воздухот во Македонска Каменица“ реализиран под водство на проф. д-р Борис Крстев од Рударско-геолошкиот факултет во Штип и проф. д-р Трајче Стафилов од Природно-математичкиот факултет во Скопје, со времетраење од 12 месеци. Во рамките на овој проект се следени повеќе параметри во 20 обрасци месечно од седименти на површински води и почви, катјони како што се: арсен, никел, олово, цинк, кобалт, железо и кадмиум со методата на АЕС-ИСП, а исто така и анјони: амониум, нитрати, нитрити, сулфати, сулфити, цијаниди со спектрофотометриска метода и определување на кондуктивност.

Во 2006 година учествува во проектот "Study on capacity development for soil contamination management related to mining in the republic of Macedonia", финансиран од страна на јапонска донација на ЈСА и изведен на Рударско-геолошкиот факултет под раководство на проф. д-р Борис Крстев и проф. д-р Блажо Боев, со одредување на тешки метали и одредување на привремени стандарди на почви преку 10 тешки метали на повеќе од 3.200 мостри-проби од седименти и проби од земјоделски култури.

#### *Список на трудови*

1. Панева Зајкова Весна, и др.: "Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry method for determination of trace elements in an alkaline-earth matrices after flotation separation", Spectrochimica Acta Part B, Atomic Spectroscopy, Vol. 60, Issue 3, 2005, pp 403-407.
2. Панева Зајкова Весна, и др.: "Mineralogical characteristic of calcite from Zletovo, Sasa and Bucim deposits", Geologica Macedonica, 20, 13-17, 2006.
3. Панева Зајкова Весна, и др.: "Trace elements in apple fruits of several regions in the Republic of Macedonia", Geologica Macedonica, 20, 27-32, 2006.
4. Панева Зајкова Весна, и др.: "Flotation separation of trace elements from alkine-earth matrices by Co (III) Hexamethylenedithiocarbonate before ICP-AES determination", Geostandards and Geoanalytical Research, 31(1), 51-60, 2007.
5. Панева Зајкова Весна, и др.: "Metal pollution around the Toranica lead-zinc mine", Stip 1st International Workshop on the Project Anthropogenic effects on the human environment in the tertiary basins in the Mediterian, Proceedings, 2004.
6. Панева Зајкова Весна, и др.: "Mineralogical chemical characteristics of gypsum of Debar", 5th International Conference of Chemical Societies of the SEE Countries, ICH-15, Ohrid, 10-14, 2006.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Според Законот за високо образование и Статутот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, како и од покажаните резултати во наставно-образовната дејност, научноистражувачката дејност и апликативната дејност при Факултетот за рударство, геологија и политехника, Комисијата констатира дека се евидентни резултатите од научната област на кандидатката м-р Весна Зајкова-Панева.

Според Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член 17, кандидатката м-р Весна Зајкова-Панева ги исполнува критериумите за избор во соработничко звање. Таа покажува способност за наставно-образовна (НО) и научноистражувачка (НИ) активност, при што може да се констатира дека таа го надминува потребниот квантум (25 поени) да биде избрана во соработничко звање, односно  $НО+НИ=6+32=38$ .

Рецензентската комисија има за чест да ја предложи кандидатката м-р Весна Зајкова-Панева да биде избрана во соработничко звање - асистент за научната област хемија.

#### **Рецензентска комисија:**

**проф. д-р Борис Крстев, с.р.**

**проф. д-р Блажо Боев, с.р.**

**проф. д-р Мирјана Голомеова, с.р.**