

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Февруари 2012 година  
Штип

Број 74, 15 февруари 2012 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област економска геологија и лежишта на минерални сировини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	4
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област подготовка на минерални сировини на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	26
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно - научната област експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпи и тлото на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	34
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за научната област експлоатација на неслоевити лежишта и длабинско дупчење на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	52
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област хидрологија/хидрогеологија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	71
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област транспортни и извозни постројки на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	83
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област минералологија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	92
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област хотелиерство на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	105
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања во научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	116

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

<b>РЕФЕРАТ</b> за збор на асистент за научната област микробиологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	129
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научна област клиничка психологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	134
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област методика на наставата по литература на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	139
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област органска хемиска технологија на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	144
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно научната област применета математика и математичко моделирање на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	149
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научната областа деловно право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	156
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на Германско-македонски и македонско-германски речник од доц. д-р Толе Белчев и доц. д-р Билјана Ивановска, Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	162
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот за е-скрипта „Физичкото воспитание и образование кај деца од предучилишната и раната училишна возраст“ од авторот асистент д-р Билјана Попеска, Педагошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	164
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот „Изработка на рударски простории“ од авторот асистент д-р Николинка Донева од Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	169
<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	171

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА НА  
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Со Одлука бр.2802-88/9 од 21 декември 2011 година, донесена на 42. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет, одржана на 21 декември 2011 год., определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден *наставник во сите звања* за наставно-научната област *органска хемиска технологија* на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Дневник“, на 9 декември 2011 година, и во предвидениот рок се пријавил кандидатот д-р Киро Мојсов.

Врз основа на приложената документација од страна на кандидатот, Комисијата со особена чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Кандидатот **д-р Киро Мојсов** кон пријавата ги приложил следниве документи:

- ДИПЛОМА за одбранета докторска дисертација на земјоделски науки (четири копии заверени кај нотар);
- Кратка биографија во четири примероци;
- Потврда дека се служи со еден од светските јазици (еден примерок нотарски заверен + три примерока копии);

Список на објавени трудови и книги по еден примерок од секој труд

- (19 труда+1 книга);
- Уверение за државјанство - еден примерок оригинал+ три примерока копии;
- Изјава-Образец 1 од Комисијата за верификација на факти и копија од изјавата со потврда за прием од Комисијата;
- Други документи: одлуки за ангажираност како асистент по предмети на Технолошко-техничкиот факултет во Пробиштип од 1.11.2008 год. до денес, Одлука за член на Наставно-научен совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Сертификати за учество на работилница (2), Направени рецензии на научни трудови од Киро Мојсов (4 рецензии, потврдено од нив).

**Биографски податоци**

Кандидатот **д-р Киро Мојсов** е роден на 1 февруари 1960 година во Велес. Основно и средно образование завршува во родниот град. Во 1982 година дипломира на Технолошкиот факултет во Скопје. Во 1984 година на Технолошкиот факултет во Скопје ги положи сите испити за магистерските студии со просек 9,7 и ја одбранува тезата со наслов „Испитување на условите за биосинтеза на пектинолитички ензими со габата *Aspergillus sp. МК-15* врз пресувана јабољкова пулпа“, со што се стекнува со титулата *магистер на технолошки науки*. На 11 февруари 2011 година на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ја одбранува докторската дисертација со наслов: „*Проучување на можности за ефикасно користење на пектинолитички ензими произведени со чисти култури микроорганизми во бистрење на вината*“ со што се стекнува со титулата *доктор на земјоделски науки*.

**Работно искуство**

Од 1984 до 2007 година работи во фабриката за масло „Благој Горев“ во Велес на различни положби (шеф на погон, директор на развој, директор на производство и др.). За ова време на работење во фабриката развил и пуштил во производство неколку производи кои и денес се произведуваат (диет маргарин; детски маргарин; софт маргарин-велмарин; кафе капучино; алкохолен, вински и јаболков оцет; шлаг пена и шлаг кремове; сокови за растворање; газирани сокови и др.). Учествува во монтирање и пуштање во работа на нова линија за полнење на масло за јадење во стаклени шишиња, нова преса за пресување на маслодајни семиња, нова машина за пакување на маргарин во коцка и др.

Во 2008 година е избран од матична комисија за асистент на Технолошко-техничкиот факултет во Пробиштип при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, каде што успешно ги спроведува вежбите по предметите: Општа и неорганска хемија (1+1+1) во Пробиштип и Штип, Аналитичка хемија (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Органска хемија (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Механика (1+1+1) во Пробиштип и Штип, Физика 1 (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Физика 2 (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Хемиска термодинамика (1+1+1) во Пробиштип, Индивидуална работа (1+1+1) во Пробиштип, Историја на облека (1+1+1) во Пробиштип, Моделирање на облека (1+1+1) во Пробиштип и Текстилни влакна (2+2+2) во Пробиштип, каде што работи и сега.

**Наставно-образовна дејност**

Во текот на досегашната наставно-образовна дејност, кандидатот д-р Киро Мојсов како асистент на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип успешно ги спроведува вежбите по предметите: Општа и неорганска хемија (1+1+1) во Пробиштип и Штип, Аналитичка хемија (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Органска хемија (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Механика (1+1+1) во Пробиштип и Штип, Физика 1 (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Физика 2 (2+2+1) во Пробиштип и Штип, Хемиска термодинамика (1+1+1) во Пробиштип, Индивидуална работа (1+1+1) во Пробиштип, Историја на облека (1+1+1) во Пробиштип, Моделирање на облека (1+1+1) во Пробиштип и Текстилни влакна (2+2+2) во Пробиштип, каде што работи и сега.

**Научноистражувачка дејност****Список на објавени трудови (2008-2011)**

**Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир:**

1. **К. Мојсов**, A. Dimitrovski i S. Kuzmanova, Biosinteza na pektinolitički enzimi so *Aspergillus niger* MK-15 na presuvana jabolкова pulpa, Zbornik sažetaka, IV SASTANAK PREHRAMBENIH TEHNOLOGA, BIOTEHNOLOGAI NUTRICIONISTA HRVATSKE, Zagreb, 13-15.VI.1984, pp.78-79.
2. Егуменовски П., Димов З., **Мојсов К.**, Биолошки и продуктивни својства на неколку интродуцирани сорти лен, Зборник на трудови, XXIV средба „ФАКУЛТЕТ-СТОПАНСТВО“ 99, Скопје, 1999, pp. 85-92.
3. **Kiro Mojsov**, Jugoslav Ziberoski, Zvonimir Bozinovic, Violeta Ivanova, Meri Petreska, Effects of pectolytic enzyme treatments on white grape mashes of *Smederevka* on polyphenolic content of wines, *Proceedings. 46<sup>th</sup> Croatian and 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia*, 14-18 February, 2011, pp. 963-967.
4. **Kiro Mojsov**, Jugoslav Ziberoski, Zvonimir Bozinovic, Meri Petreska, Effects of pectolytic enzyme treatments on white grape mashes of *Smederevka* on grape juice yields and volume of lees, *Proceedings. 46<sup>th</sup> Croatian and 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia*, 14-18 February, 2011, pp. 968-971.
5. **Kiro Mojsov**, Meri Petreska, Jugoslav Ziberoski, THE EFFECT OF PECTOLYTIC ENZYME TREATMENTS ON WHITE GRAPE MASHES OF SMEDEREVKA ON THE MICROBIOLOGICAL QUALITY OF WINES, *Proceedings. Vol. 16(18), 2011, 16<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY, Čačak, Serbia*, 4-5 March, 2011, pp.305-310.

6. **Kiro Mojsov**, APPLICATION OF ENZYMES IN THE TEXTILE INDUSTRY : A REVIEW, PROCEEDINGS, *II International Congress "Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry"*, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 09-11 March, 2011, pp. 230-239.
7. **Kiro Mojsov**, Meri Petreska, Jugoslav Ziberoski, RISKS OF MICROBIAL SPOILAGE OF WINE: A REVIEW, *JOURNAL OF HYGIENIC ENGINEERING AND DESIGN, EHEDG World Congress on Hygienic Engineering&Design, Ohrid, Macedonia, 22-24 September, 2011*, pp.266-270.

**Прифатени и презентирани трудови на меѓународна конференција (не е објавен Зборникот на трудови)**

8. **Kiro Mojsov**, THE EFFECT OF PECTOLYTIC ENZYME TREATMENTS ON RED GRAPE MASHES OF VRANEC ON THE MICROBIOLOGICAL QUALITY OF WINES, *I- INTERNATIONAL CONFERENCE „Process Technology and Environmental Protection“ Zrenjanin, Serbia, 07 December, 2011*, Session 1: Process Technology.
9. **Kiro Mojsov**, THE APPLE PULP WASTE USED AS A NOURISHING BASE BY AS-  
PERGILLUS NIGER, *I- INTERNATIONAL CONFERENCE „Process Technology and Environmental Protection“ Zrenjanin, Serbia, 07 December, 2011*, Session 1: Process Technology.

**Печатени трудови со оригинални научни резултати:**

1. **Kiro Mojsov**, Researching the possibilities of the pectolytic enzyme biosynthesis with the *Aspergillus* species of microscopic fungi, *Perspectives of Innovations, Economics & Business*, Vol.3, 2009, pp. 146-148.
2. **Kiro Mojsov**, The effects of inorganic salts on biosynthesis of pectinolytic enzymes by *Aspergillus niger*, *Perspectives of Innovations, Economics & Business*, Vol.4(1), 2010, pp. 109-112.
3. **Kiro Mojsov**, Application of solid-state fermentation for cellulose enzyme production using *Trichoderma viride*, *Perspectives of Innovations, Economics & Business*, Vol.5(2), 2010, pp. 108-110.
4. **Kiro Mojsov**, Experimental investigations of submerged fermentation and synthesis of pectinolytic enzymes by *Aspergillus niger*: Effect of inoculums size and age of spores, *Applied Technologies & Innovations*, Vol.2(2), 2010, pp. 40-46.
5. **Kiro Mojsov**, The effects of different carbon sources on biosynthesis of pectinolytic enzymes by *Aspergillus Niger*, *Applied Technologies & Innovations*, Vol.3(3), 2010, pp. 23-29.
6. **Kiro Mojsov**, Jugoslav Ziberoski, Zvonimir Bozinovic and Meri Petreska, A Comparison of Effects of Three Commercial Pectolytic Enzyme Preparations in Red Winemaking, *Int. J. Pure Appl. Sci. Technol.*, Vol.1(2), 2010, pp. 127-136.
7. **Kiro Mojsov**, Jugoslav Ziberoski, Zvonimir Bozinovic, The effect of pectolytic enzyme treatments on red grapes mash of *Vranec* on grape juice yields, *Perspectives of Innovations, Economics & Business*, Vol.7(1), 2011, pp. 84-86.
8. **Kiro Mojsov**, Jugoslav Ziberoski, Zvonimir Bozinovic, Meri Petreska, Comparison of effects of three commercial pectolytic enzyme preparations in white winemaking, *Applied Technologies and Innovations*, Vol.4(1), 2011, pp.34-38.

**Објавени книги:**

**К. Мојсов**, Ј. Зибероски, З. Божиновиќ и М. Петреска, Примена на ензими во винската индустрија, Бигос, Скопје, 2011, стр.110, ISBN 978-9989-44-154-7 Рецензенти: проф.д-р Михаил Петков, ред.проф.на ФЗНХ Скопје Проф.д-р Мирче Наумовски, ред. проф.на ФЗНХ Скопје

**Магистерска работа:**

**Киро Мојсов**, Испитување на условите за биосинтеза на пектинолитички ензими со габата *Aspergillus sp. MK-15* врз пресувана јаболкова пулпа, магистерска работа, Технолошки факултет - Скопје, 1984, р. 77

**Докторска дисертација:**

**Киро Мојсов**, Проучување на можности за ефикасно користење на пектинолитички ензими произведени со чисти култури микроорганизми во бистрење на вината, докторска дисертација, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, 2011, р. 165

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

- Кандидатот е член на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.
- Кандидатот учествувал во работилница на тема: *Активно учење во големи студентски групи-невозможност или предизвик*, во организација на American Council and JFDP.
- Кандидатот учествувал во работилница на тема: Интегрирање на ИТ алатки во наставниот процес, предавач проф.д-р Вилијам Ворик.

Има направено четири рецензии на научни трудови од меѓународни списанија:

(1) Трудот EJBiotech/RES/1200 во *Electronic Journal of Biotechnology* (Impact factor-0,93); (2) трудот WIBI8292 во *World Journal of Microbiology and Biotechnology* (Impact factor-1,082); (3) трудот JECE-11-011 во *Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology* и (4) трудот AJB-10-1774 во *African Journal of Biotechnology* (Impact factor-0,565).

Познавање на странски јазици: англиски-добро.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на научната и стручната активност на кандидатот д-р Киро Мојсов, како и неговите наставно-образовни активности, а согласно со законските прописи и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип **кандидатот д-р Киро Мојсов, да биде избран во звање доцент за наставно-научната област органска хемиска технологија.**

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Димко Димески, доцент,с.р.**

**Д-р Винета Сребренкоска, доцент, с.р.**

**Д-р Југослав Зиберски, редовен професор,с.р.**

## ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Киро Мојсов, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна (НО)			
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	16	0,2 x 4 год.	<b>12,8</b>
Позитивно рецензирана скрипта од предавања по предметот Органска хемија	1	8	<b>8</b>
Интерна скрипта од вежби по предметот Органска хемија	1	2	<b>2</b>
Научноистражувачка (НИ) и стручно- уметничка (СУ)			
Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено со (СЦИ/ЦА/останати) наведени под ред.бр.1 - 8	8	9/6/3	<b>24</b>
Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (1 во земјава / 8 во странство) наведени под ред.бр. 3 - 9	7	1/2	<b>14</b>
Одбранета магистерска работа	1	4	<b>4</b>
Одбранета докторска теза	1	8	<b>8</b>
Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	4	2	<b>8</b>
Стручно-апликативна и организационо-развојна (СА+ОР)			
Книга	1	10	<b>10</b>
Стручни награди и признанија	2	4	<b>8</b>
Член на факултетски орган/комисија	1 ННС	2	<b>2</b>
<b>Вкупно</b>		<b>100,8</b>	