

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2010 година  
Штип

Број 39, 3 мај 2010 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден соработник - помлад асистент од научната област педологија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден помлад асистент/асистент за наставно - научната област ботаника на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	5
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научната област растителна екологија и фитоценологија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	11
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент/асистент за наставно-научната област хемија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	21
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент по економика на земјоделството и основи на агроекономија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип .....	25
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент во научната област менаџмент на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	31
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област меѓународна економија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	40
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област историја на економската мисла на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	48
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на двајца соработници во соработничко звање асистент за научната област финансии и банкарство на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	52
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област економска теорија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	61
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање асистент во научната област статистика на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	68
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент за научната област математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	74
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научно подрачје стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	77
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент (специјалист) за научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	84
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научното подрачје фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип .....	87

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

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

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ПОМЛАД АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ**  
**„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Со Одлука број 1802-43/12 од 23.2.2010 година, донесена на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, на седницата одржана на 22.2.2010 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден помлад асистент/асистент во наставно-научната област *хемија* на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Дневник“, на 4.2.2010 година, и во предвидениот рок се пријави само кандидатката **Биљана Балабанова**, вработена како помлад асистент на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација и нашето лично познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет во Штип да му го поднесеме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

Кандидатката **Биљана Балабанова** (моминско презиме Арсовска) е родена на 8 ноември 1982 година во Штип, каде што завршува основно и средно образование со континуиран одличен успех. Во учебната 2001/2002 година се запишува на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје и студиите ги завршува во 2006 година, со просечен успех од 8,61. Во 2007 година се запишува на постдипломски студии на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Кандидатката ги положува предвидените испити од постдипломските студии со просечна оценка од 9,50. Кандидатката Биљана Балабанова ја пријавува и темата на својата магистерска работа со наслов *„Атмосферската депозиција на тешки метали воколината на рудникот и флотација за бакар ’Бучим’, Радовиш, Република Македонија*”, што ја работи под менторство на проф. д-р Трајче Стафилов, редовен професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Одбраната на магистерската работа треба да се случи во текот на пролетта 2010 год. Моментално, кандидатката Биљана Балабанова е вработена како помлад асистент на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

***Наставнообразовна и научноистражувачка дејност***

Од јули 2007 година, па сè до денес, кандидатката Биљана Балабанова е вработена како помлад асистент на Катедрата по хемија и биохемија на Земјоделскиот факултет во Штип. Претходно, Биљана Балабанова извршувала практична обука како волонтер во Лабораторијата за скрининг тест на TSH кај новороденчињата во Клиниката за детски болести во Скопје, а по завршувањето на додипломските студии реализира едногодишно задолжително стажирање во Биохемиската лабораторија при ЈЗУ Општа Болница - Штип. Од овие активности, Биљана Балабанова се стекнува со одлично познавање на голем број на инструментални техники што се користат во анализата на разни биохемиски параметри. Во текот на постдипломските студии, кандидатката Биљана Балабанова се стекнува и со солидно искуство во работата со техниките на Атомска апсорпциона спектрометрија и индуктивно спрегната плазма. Нејзиното искуство во овие техники е одлучувачко за правилно функционирање на најновиот модел на Индуктивно спрегната плазма (ICP-MS), што се применува како за научноистражувачки, така и за апликативни цели. Споменатата техника е од најсовремен вид и од неодамна постои на Земјоделскиот факултет во Штип.

Кандидатката Балабанова Биљана активно учествува во *work shop* за инсталација и обука на ICP-MS инструментацијата на Земјоделскиот факултет. Во периодот од 16 март 2009 до 21 март 2009 година, Биљана Балабанова посетува обука за *емисиона атомска спектрометрија со индуктивно спрегната плазма со масен детектор* на Лабораторијата за физичка хемија на траги при Заводот за истражување на море и околина на Институтот Руѓер Бошковиќ во Загреб (Република Хрватска). Собраното искуство, од *work shop* и обуки, придонесло кандидатката Биљана Балабанова да земе активно учество во неколку научноистражувачки проекти. Како резултат на нејзината научноистражувачка активност, Биљана Балабанова остварува соработка со неколку еминентни научноистражувачки работници од Македонија, Бугарија и Република Хрватска. Важно е да се потенцира дека Биљана Балабанова е активно вклучена и во лабораториските анализи за контрола на семе и во Фитосанитарната лабораторија во рамките на Земјоделскиот факултет во Штип. Резултатите од досегашната научноистражувачка работа на Биљана Балабанова се публикувани во три домашни списанија, од кои два труда се објавени во Годишниот зборник на Земјоделскиот факултет во Штип, а еден труд е прифатен за печатење во реномираното списание со импакт фактор *Geologica Macedonica*. Треба да се нагласи дека публикувањето на труд во списание со импакт фактор е неопходен предуслов за одбрана на магистерска работа на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Во периодот од јули 2007 година па сè до денес, кандидатката Биљана Балабанова е ангажирана како помлад асистент по предметите Хемија и Биохемија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Бидејќи студиите на Земјоделскиот факултет во Штип се одвиваат во форма на дисперзирани студии во 4 града (Штип, Кавадарци, Струмица и Свети Николе), важно е да се нагласи дека кандидатката Биљана Балабанова од почетокот на нејзиното вработување ги покрива теоретските и практичните вежби со сите групи на студенти во сите четири града. Анонимната анкета и комуникацијата на предметниот наставник со студентите покажаа дека Биљана Балабанова ја извршува практичната и теоретска настава по предметите Хемија и Биохемија со особен успех, вложувајќи огромни напори во наставата, што резултира со одлични резултати кај студентите по испитите Хемија и Биохемија. Покрај учеството во практичните и теоретските вежби по предметите Хемија и Биохемија, помл. асистент Биљана Балабанова учествува и во изготвувањето на наставните содржини по гореспоменатите предмети, а целосно и самостојно учествувала во изработката на две интерни скрипти (практикуми) за теоретските и практичните вежби по Хемија и Биохемија. Покрај тоа, се јавува и како автор на интерните скрипти по Хемија и Биохемија за студентите од Земјоделскиот факултет во Штип. Освен што е активно вклучена во вежбите во првиот циклус на студии на Земјоделскиот факултет во Штип, кандидатката Биљана Балабанова од 2009 година е активно вклучена и во практичните вежби по предметот Инструментална анализа во вториот циклус на студии при Земјоделскиот факултет во Штип. Кандидатката Биљана Балабанова активно го познава англискиот јазик и има одлично познавање од неколку компјутерски програми.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од целокупната активност на помл. асистент Биљана Балабанова може недвосмислено да се каже дека се работи за млад истражувач со особени квалитети. Нејзината ангажираност во наставно-образовниот процес во додипломските и постдипломските студии на Земјоделскиот факултет во Штип несомнено придонесува за квалитетно пренесување на знаењето кон студентите на еден едноставен и извонредно ефикасен начин. Нејзината комуникативност, едноставноста во приодот и комуникацијата со студентите и колегите, како и високиот степен на професионална и морална одговорност што ги поседува, се квалитети што го класифицираат кандидатката Биљана Балабанова далеку над просекот што постои на универзитетите во Македонија. Покрај нејзиниот огромен удел во наставно-образовниот процес на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Биљана Балабанова дава огромен придонес и за развојот на науката не само на нашиот Универзитет, туку и во Македонија, воопшто. Кандидатката Биљана Балабанова поседува сериозни индивидуални квалитети што ја етаблираат меѓу најдобрите млади асистенти на нашиот Универзитет, секогаш спремна за помош и соработка со сите вработени. Високата организациска способност и способноста за тимска работа се само дел од квалитетите со кои Биљана Балабанова придонесува за успешно завршување на големиот број обврски како во наставата, така и во научноистражувачката работа на Земјоделскиот факултет во Штип. Функционалноста на лабораториите по хемија и биохемија во градовите во кои Земјоделскиот факултет има дисперзирани студии (пред сè, во кампусите во Кавадарци и Струмица) е целосна заслуга на ентузијазмот и пожртвуваноста на Биљана Балабанова. Без нејзината целосна посветеност и ангажираност, овие две лаборатории на дисперзираните студии на Земјоделскиот факултет во Штип ќе се сооча со големи тешкотии во извршувањето на функцијата за којашто се наменети. Поради сè што досега беше истакнато, **со посебно задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да ја избере Биљана Балабанова за помлад асистент на наставно-научната област *хемија* на Земјоделскиот факултет во Штип.**

#### Рецензентска комисија

Д-р Рубин Гулабоски, вонреден професор, с.р.

Д-р Лилјана Колева-Гудева, вонреден професор, с.р.

Д-р Душан Спасов, доцент, с.р.

Прилог 1

Табела за вреднување на активностите на дипломиран инженер по биологија  
Биљана Балабанова

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>А. Наставно-образовна дејност</b>			
1. Интерна скрипта од предавања	2 (две)	4	8
2. Интерна скрипта од вежби	2 (две)	2	4
3. Вежби (неделен просечен број на часови во двата семестра во изборниот период)	12 (во 3 учебни години)	Број на часови x 0.2 поени за секоја учебна година	7.2
Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	1	1.5	1.5
<b>Б. Научноистражувачка дејност</b>			
1. Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание опфатено со СЦИ	1	9	9
2. Труд со оригинални научни резултати објавен во домашно научно списание	2	3	6
<b>В. Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност</b>			
1. Учесник во научен проект	1 (македонско-бугарски проект)	8	8
<b>Вкупно</b>			<b>43,7</b>

Прилог 2

Список на трудови и интерни скрипти

А. Список на публикувани трудови

1. Balabanova, B, Stafilov, T, Baceva K. Sajn, R, Atmospheric pollution with copper around copper mine and flotation, Vucim, republic of Macedonia, using biomonitoring moss and lichen technique, *Geologica Macedonica*, 23, 2009 (in press).
2. Кузелов, А, Трајчова, Д, Маркова, Н, Балабанова, Б.: Влијание на различни концентрации глуконо-делта лактон врз промените на рН во процесот на зреење на сировите колбаси, *Годишен зборник за Земјоделски факултет*, 6 (2006) 35-40.
3. Кузелов, А, Трајчова, Д, Маркова, Н, Балабанова, Б.: Влијание на ферментот колагеназа врз структурно-механичките карактеристики на конзервите со месо, *Годишен зборник за Земјоделски факултет*, 7 (2007) 49-56.

Б. Список на скрипти и практикуми по предметите Хемија и Биохемија за студентите од Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

1. Биљана Балабанова, *Интерна скрипта за вежби/Практикум по предметот Хемија*, 2009.
2. Биљана Балабанова, *Интерна скрипта за вежби/Практикум по предметот Биохемија*, 2009.
3. Рубин Гулабоски, Биљана Балабанова, *Скрипта за теоретски предавања по предметот Хемија*, 2009 година.
4. Рубин Гулабоски, Лилјана Колева-Гудева, Биљана Балабанова, *Скрипта за теоретски предавања по предметот Биохемија*, 2010 година.

В. Реализирани проекти

1. Добивање на хаплоиди во култура на антери од пиперка (*Capsicum annuum L.*) и ниво вклучување во процесот на селекција (меѓународен македонско-бугарски проект) 2006-2008.