

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2012 година
Штип

Број 79, 1 мај 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област земјоделско инженерство на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	10
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник во звање асистент за научната област педологија на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	21
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник во звање асистент за научната област економика на земјоделството и развој на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	26
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање асистент за научната област хемија на земјиштето на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	31
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник во звање асистент за научната област генетика и селекција на растителното производство на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	37
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната уметничка област цез саксофон на Факултет за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	44
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област математика на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	48
РЕФЕРАТ за избор на соработник (асистент) за наставно-научната област граѓанско право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	52
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област елементарно образование (системи и методи) на Факултет за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	57
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник за наставно-научната област историја на економската мисла на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	75
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	99

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 СОРАБОТНИК ВО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ХЕМИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука број 1802-67/13 од 8 март 2012 година донесена на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, на 60. седницата одржана на 8 март 2012 година сме определени за членови на Рецензентска комисија за избор на еден *асистент* во научната област *хемија на земјиштето* на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Дневник“, на 15 февруари 2012 година, и во предвидениот рок се пријавија кандидатите **м-р Биљана Балабанова**, вработена како помлад асистент на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, **м-р Цветанка Ѓелова-Златева** и **Љубинка Дојчинова-Малчевска**.

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

ИЗВЕШТАЈ

М-р Биљана Балабанова
Биографски податоци

Кандидатката **м-р Биљана Балабанова** (моминско презиме Арсовска) е родена на 8 ноември 1982 година во Штип, каде што го завршува основното и средното образование со континуиран одличен успех. Во учебната 2001/2002 година се запишува на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, при што студиите ги завршува во 2006 година со просечен успех од 8,61. Во 2007 година се запишува на постдипломските студии на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. До февруари 2010 година Биљана Балабанова ги положува сите предвидени испити од постдипломските студии со просечна оценка од 9,50. Во јуни 2010 година Биљана Балабанова успешно ја одбранува својата магистерска работа со наслов **„Атмосферската депозиција на тешки метали во околината 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. Со одбраната на магистерската работа Биљана Балабанова се стекнува со звање магистер на хемиски науки. Од 2007 година Биљана Балабанова е вработена како помлад асистент на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Во моментот Биљана Балабанова е докторанд на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од јули 2007 година па сè до денес, кандидатката Биљана Балабанова е вработена како помлад асистент на Катедрата за наука за земјиштето и хидрологија. Во периодот по нејзиниот реизбор за помлад асистент во 2010 година, Биљана Балабанова се стекнува со солидно познавање на спектроскопски инструментални техники што се користат во анализата на релевантни биохемиско-физиолошки параметри. Така, во текот на постдипломските студии, м-р Биљана Балабанова се здобива со солидни знаења и искуства од областа на атомската апсорпциона спектрометрија и индуктивно спрегната плазма. Притоа, искуствата со ракувањата во овие техники ги применува за реализација на поголем број научноистражувачки и апликативни цели. Индуктивно спрегната плазма е спектроскопска техника што овозможува квалитативна и квантитативна анализа на голем број хемиски елементи присутни во многу ниски концентрации во различни примероци. Оваа техника

егзистира и на Земјоделскиот факултет во Штип, а Биљана Балабанова е една од ретките вработени на Универзитетот „Гоце Делчев“ што има практични и теоретски познавања на работата со оваа техника. Со цел да се здобие со подлабоки познавања од индуктивно спрегнатата плазмена техника/масена спектрометрија (ICP-MS), м-р Балабанова Биљана учествува во реализацијата на работилница за инсталација и обука на 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. Искуствата од овие работилници и обуки придонесле м-р 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 и од странство. Покрај тоа, Биљана Балабанова учествува и како член на експертски тим во изработката на Студија за одржлив развој на органско земјоделско производство во Источниот плански регион (Штип, октомври 2010 год.), а учествува и во Работилница за подготовка и реализација на истражувачки проекти од Седмата рамковна програма на Европската комисија (FP7) - Завршна конференција на проектот SWOT-CHEMISTRY-FOOD. М-р Биљана Балабанова е активно вклучена и во лабораториските анализи за испитување на квалитетот на почвите и водите, во составот на Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина во рамките на Земјоделскиот факултет во Штип.

Резултатите од научноистражувачка работа на Биљана Балабанова во периодот по реизборот за помлад асистент се опфатени во два труда објавени во интернационални списанија со фактор на влијание, а еден труд е публикуван во домашно списание што е цитирано од страна на Chemical Abstracts и Scopus. Покрај тоа, Биљана Балабанова е коавтор и на една монографија, а има публикувано и четири труда во форма на постер или усна презентација на интернационални и домашни научни манифестации.

Во периодот од јули 2007 година па сè до денес, кандидатката м-р Биљана Балабанова е ангажирана како помлад асистент по предметите Хемија и Биохемија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Анонимните анкети на предметниот наставник со студентите покажаа дека Биљана Балабанова ја извршува практичната и теоретска настава по предметите Хемија и Биохемија со особен успех, вложувајќи притоа голема посветеност во наставниот процес. Покрај учеството во практичните и теоретските вежби по предметите Хемија и Биохемија, Биљана Балабанова учествува и во изготвувањето на наставните содржини по гореспоменатите предмети, а целосно и самостојно учествува во изработката на две интерни скрипти (практикуми) за теоретските и практичните вежби по Хемија и Биохемија. Освен што е активно вклучена во вежбите во првиот циклус на студии на Земјоделскиот факултет во Штип, кандидатката Биљана Балабанова од летниот семестар во учебната 2011/2012 година година е активно вклучена и во изведувањето на практичните и теоретските вежби по предметот Основи на органска хемија за студентите од Факултетот за медицински науки, група Фармација.

Кандидатката Биљана Балабанова активно го познава англискиот јазик и има доста добро познавање од неколку компјутерски програми.

М-р Цветанка Ѓелова-Златева

Биографски податоци

Кандидатката **м-р Цветанка Ѓелова-Златева** е родена на 19 јули 1975 година во Кавадарци, каде што го завршува основното и средното образование. Високото образование го продолжува на Факултетот за земјоделски науки и храна, а дипломира во 1999 година. Кандидатката во 2005 година магистрира на Факултетот за земјоделски науки и храна, група Нивско производство - Индустриски култури. Во периодот од 1999 до 2003 година Цветанка Ѓелова волонтира како технички асистент на Еколошко друштво „ОДЕК“ – Кавадарци. Од 20 февруари 2004 до 31 јануари 2005 година работи како стручен соработник - едукатор по земјоделство и екологија во локалната телевизија КТВ-41 во Кавадарци, додека од март до октомври 2005 година работи како технички секретар на

БИОМАК. Кандидатката наведува дека го владее англискиот јазик и има познавање од неколку компјутерски програми. Кандидатката е автор на прирачникот насловен како „Органско поледелско производство“ излезен во печат во 2002 година.

Љубинка Дојчинова-Малчевска
Биографски податоци

Кандидатката **Љубинка Дојчинова** е родена на 14 јули 1968 година во Кочани, каде што го завршува основното и средното образование. Дипломира на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во 1992 година, при што се стекнува со назив дипломиран земјоделски инженер. По дипломирањето се запишува на постдипломски студии на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, група Зрнести и клубенести култури – нивско производство, каде положува шест испити. На кандидатката ѝ е прифатена темата за изработка на магистерскиот труд под наслов „Испитување на својствата на локалните популации грав во Кочанско“. Кандидатката наведува дека ги познава англискиот и францускиот јазик и има познавање од неколку компјутерски програми. Кандидатката сè уште не се стекнала со научен степен магистер.

Врз основа на извршениот преглед на доставената документација, Правилникот за критериуми и постапка за избор на наставно-научни, наставни и соработнички звања, според член 129 од Законот за високото образование („Сл.весник на РМ“ 25/2008), кандидатката Љубинка Дојчинова не ги исполнува условите за избор во звање асистент, бидејќи нема завршено втор циклус студии и се нема стекнато со научно звање магистер.

Според тоа, само активностите на кандидатките м-р Биљана Балабанова и м-р Цветанка Гелова-Златева може да се бодуваат согласно со критериумите за избор во звање на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, што се дадени како прилог на овој извештај.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од опишаните и реализираните активности на пријавените кандидати, м-р Биљана Балабанова се издвојува со нејзините активности во однос на останатите двајца пријавени кандидати. Така, во периодот по нејзиниот реизбор за помлад асистент, активностите на м-р Биљана Балабанова покажуваат дека се работи за млад истражувач со натпросечни квалитети. Ангажираноста на м-р Биљана Балабанова во реализацијата на додипломските и постдипломските студии на Земјоделскиот факултет во Штип придонесува за ефикасно пренесување на нејзиното знаење кон студентите. Главните карактеристики што ги поседува м-р Биљана Балабанова се огледуваат во едноставноста на нејзиниот методолошки приод при пренесувањето на знаењето и комуникацијата со студентите и колегите, како и високиот степен на професионална и морална одговорност. Покрај уделот во наставно-образовниот процес на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, м-р Биљана Балабанова дава голем придонес и за развојот на науката на нашиот Универзитет. Таа е еден од ретките асистенти од Универзитетот „Гоце Делчев“ што има објавено научни трудови во интернационални списанија со фактор на влијание. Покрај тоа, м-р Биљана Балабанова се јавува и како коавтор на една монографија, што е од особена важност за млади истражувачи. Биљана Балабанова поседува голем број на позитивни индивидуални квалитети што ја етаблираат како еден од најдобрите млади асистенти на нашиот Универзитет и како еден од најдобрите млади научници на нејзина возраст во Македонија. Функционалноста на лабораториите по хемија и биохемија во градовите во кои Земјоделскиот факултет има дисперзирани студии (пред сè, во кампусите во Кавадарци и во Струмица) е голема заслуга на ентузијазмот и високиот професионализам на Биљана Балабанова.

Поради сè што досега беше истакнато во рамките на овој извештај, со посебно задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да ја избере Биљана Балабанова за асистент во научната област хемија на земјиштето на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Рубин Гулабоски, вонреден професор, с.р.
Д-р Виолета Иванова, доцент, с.р.
Д-р Душан Спасов, доцент, с.р.

ПРИЛОГ 1

Табела за вреднување на активностите на кандидатката м-р Биљана Балабанова

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
А. Наставно-образовна дејност			
Вежби (неделен просечен број на часови во двата семестра во изборниот период)	16 (во 2 учебни години)	Број на часови х 0.2 поени за секоја учебна година	7.4
Б. Научноистражувачка дејност			
Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание опфатено со СЦИ			
1. Balabanova, B., Stafilov, T. Šajn, R. Bačeva, K. 2011: Distribution of chemical elements in attic dust as reflection of their geogenic and anthropogenic sources in the vicinity of the copper mine and flotation plant, <i>Archives of Environmental Contamination and Toxicology</i> , 61 , 173-184. (IF = 1.93).	2	9	18
2. Balabanova, B., Stafilov, T. Bačeva, K., Šajn, R. 2010: Biomonitoring of atmospheric pollution with heavy metals in the copper mine vicinity located near Radoviš, Republic of Macedonia, <i>Journal of environmental science and health</i> , 12 , 1504-1518. (IF = 1.107).			
Труд со оригинални научни резултати објавен во домашно научно списание			
1. Balabanova, B., Stafilov, T. Šajn, R. Bačeva, K. 2011: Total deposited dust as a reflection of heavy metals distribution in area with intensively exploited copper minerals. <i>Geologica Macedonica</i> , (во печат).	1	3	3
Одбранета магистерска теза			
Балабанова Биљана, <i>Атмосферска депозиција на тешки метали во околината на рудникот и флотацијата за бакар „Бучим“, Радовиш, Република Македонија.</i> Магистерска работа, Скопје, 2010.	1	4	4
Учество во научен проект			
1. Биљана Балабанова (член на експертски тим) во проектот за подготовка на Студија за одржлив развој на органско земјоделско производство во Источниот плански регион (Штип, октомври 2010 год.)	1	2	2
В. Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност			
Автор на книга			
Стафилов Т., Балабанова Б., Шајн Р., Бачева К., Боев Б., <i>Геохемиски атлас на Радовиш и неговата околина и дистрибуција на тешки метали во воздухот</i> , Природно-математички факултет, Скопје, 2010 (монографија).	1 монографија	10	10

<p>Учество на стручен собир со реферат, постер</p> <p>1. Balabanova B., Stafilov, T. Šajn, R Bačeva, K. 2011: Monitoring deposition of anthropogenic introduced elements in air. Case study: Copper mine environ. <i>Anthropogenic effects on the human environment in the Neogene basins in the SE Europe. 6-7 October, Zagreb, Croatia, Proceedings</i> 67-72.</p> <p>2. Balabanova B., Stafilov, T. Šajn, R Bačeva, K. 2011: Comparison of different sampling media (moss, lichen, attic dust) for monitoring air pollution with heavy metals in the vicinity of copper mine. <i>IX Congress of Pure and Applied Chemistry of Students from Republic of Macedonia</i>, 6-8 October, Skopje, Macedonia.</p> <p>3. Balabanova B., Bačeva K., Stafilov T., Šajn R. 2011: Lichen as biomonitors for atmospheric pollution with heavy metals in the cooper mine vicinity. <i>10th International Symposium and CEEPUS Summer School on Bioanalysis</i>, 18-28 September, Graz, Austria.</p> <p>4. Balabanova, T. Stafilov, K. Bačeva, R. Šajn. 2010: Biomonitoring atmospheric pollution with heavy metals in the copper mine vicinity located near Radoviš, Republic of Macedonia, <i>Poster presentation, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i>, September 23-26, 2010, Ohrid, Macedonia.</p>	4 (2 во странство)	2*0.5 + 2*1	3
Вкупно поени			47.4

П Р И Л О Г 2

Табела за вреднување на активностите на кандидатката
м-р Цветанка Ѓелова-Златева

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна дејност			
Раководител на семинар	6	2	12
Научноистражувачка дејност			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Трудови со оригинални научни резултати			
Учество на научен собор со реферат (усно) – во земјата			
Учество на научен собир со реферат (усно) – во странство			
Учесник во научен проект	2	2	4
Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност			
Стручна монографија	1	3	3
Вкупно поени			23