

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2012 година
Штип

Број 94, 7 декември 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање доцент за наставно-научна област економски развој на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.....	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставно-научното поле/област преработка на анимални производи на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	19
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник асистент за научната област фитопатологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	22
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставно-научната област романистика на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	30
РЕФЕРАТ за збор на наставник од наставно-научната област метода на анализа на структура и функционирање на претпријатието и организација на административни процеси“ на Машинскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	35
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент / асистент (специјалист) за наставно-научната област ортопедија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	39
РЕЦЕНЗИЈА на докторската дисертација со наслов „Реконструирање на рудниците за олово и цинк во Косово“ од кандидатот м-р Ферат Шаља, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	43
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Трудово право“ (скрипта) од авторите доцент д-р Андон Мајхошев и доцент д-р Војо Беловски, Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	47
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Сензорна и аналитичка евалуација на вино“ од авторот доц. д-р Виолета Иванова-Петропулос, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	51
РЕЦЕНЗИЈА за трудот „Одбрани теми од педагогија“ на проф. д-р Емилија Петрова-Ѓорѓева, Факултет за образовни науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	55
РЕЦЕНЗИЈА за трудот „Одбрани теми од педагогија“ на проф. д-р Емилија Петрова-Ѓорѓева, Факултет за образовни науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	57
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Производство, преработка и обработка на месо“ од проф. д-р Ацо Кузелов, Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	59
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	62

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 ЕДЕН СОРАБОТНИК АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ФИТОПАТОЛОГИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1802-323/5 од 24.10.2012 година, донесена на 73. редовна седница на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Саша Митрев, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (претседател);
 - проф. д-р Илија Каров, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член) и
 - проф. д-р Душан Спасов, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член),
- за избор на еден соработник во звање **асистент за научната област фитопатологија**.

На Конкурсот, објавен на 5.10.2012 година во весниците „Дневник“ и „Лајм“, за избор на еден соработник во звање асистент за научната област *фитопатологија* на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се пријави само еден кандидат:

- **м-р Емилија Костадиновска**

По разгледувањето на доставената документација од страна на кандидатката, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката **м-р Емилија Костадиновска** ги има приложено следниве документи: пријава, диплома за завршен втор циклус на студии, уверение за положени испити од втор циклус на студии, кратка биографија, диплома за познавање на англиски јазик, список на презентирани и објавени научни и стручни трудови и по еден примерок од трудовите, уверение за државјанство, изјава-образец 1 од Комисијата за верификација на факти и копија од изјавата со потврда за прием од Комисијата, барање од соодветната катедра за обезбедени часови за соодветен избор во звање, одлука за претходен избор во звање, одлука за запишување на трет циклус на студии, еден примерок од магистерскиот труд и други сертификати, одлуки и решенија.

Биографски податоци

Кандидатката **м-р Емилија Костадиновска** е родена на 27 јули 1981 година во Штип, каде што завршува основно и средно образование. Во академската 1999/2000 година се запишува на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, на Институтот за биологија, наставна насока. Дипломира во 2005 година и се здобива со звање *дипломиран професор по биологија*.

Кандидатката во учебната 2005/2006 година завршува втор циклус на студии на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, на Институтот за биологија. Сите предвидени испити, според програмата, ги положува со просечна оценка 9,63 и го изработува магистерскиот труд со наслов „Фитоплазмите како причинители на жолтило кај виновата лоза (*Vitis vinifera* L.) во Република Македонија“ и се здобива со научно звање *магистер по биолошки науки*.

Во учебната 2011/2012 година, кандидатката се запишува на трет циклус на студии – докторски студии на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, студиска програма Заштита на растенијата.

По запишувањето на постдипломските студии, од 2005 г. започнува да волонтира во ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури, во Одделението за заштита на растенијата во Штип, под раководство на проф. д-р Саша Митрев. Активно е вклучена во извршување на сите тековни активности на лабораторијата.

На 25 август 2006 год. е избрана во звање помлад асистент на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури - Струмица.

Од 1 септември 2007 г. кандидатката е вработена како помлад асистент на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

На 25 август 2009 г. кандидатката се избира во звање соработник – асистент за наставно-научната област *фитопатологија* на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во периодот по изборот, кандидатката м-р Емилија Костадиновска ги остварува следниве наставни, научни, стручно-апилкативни и организациски активности:

Наставно-образовна дејност

М-р Емилија Костадиновска успешно ги извршува своите наставни активности како асистент по следниве предмети:

- *Основи на растително производство* (2+2+1) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусите Штип и Свети Николе, учебна 2010/2011 година;
- *Фитопатологија* (2+2+1) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусите Штип, Струмица, Кавадарци и Свети Николе;
- *Заштита на овошките и виновата лоза* (1+1+1) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусот Кавадарци;
- *Опита фитопатологија со зоопатологија* (2+2+1) за студентите на Факултетот за природни и технички науки, насока Биологија.

При реализирање на наставно-образовната дејност во овој период, кандидатката м-р Емилија Костадиновска учествува во оформувањето на учебно помагало наменето за студентите на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

- Митрев Саша, Костадиновска Емилија (2010): Практикум по фитопатологија, 83 стр. Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип.

Научноистражувачка дејност

Објавени научни и стручни трудови

Од почетокот на научноистражувачката работа, па до денес, кандидатката м-р Емилија Костадиновска има објавено повеќе оригинални и стручни научни трудови.

Од тогаш до денес резултатите од својата научна и стручна активност ги презентирала преку следниве научни и стручни трудови:

1. Gjorgieva Darinka, Kadifkova-Panovska Tatjana, Mitrev S., Kovacevik Biljana **Kostadinovska Emilija**, Baceva Katerina, Stafilov T. (2012): Assessment of the Genotoxicity of Heavy Metals in *Phaseolus vulgaris* L. as a Model Plant system by Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) Analysis. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 47. pp. 366-373. ISSN 1093-4529 (Print); 1532-4117

Во овој научен труд посебен акцент е ставен на загадувањето на животната средина преку одредување на квалитетот на ДНК молекулот кај *Phaseolus vulgaris* L., како резултат на присуството на тешките метали. Како модел – тест растение за молекуларните тестирање – ДНК изолација, RAPD амплификација, RAPD профил и дата анализа, било користено материјал од грав, *Phaseolus vulgaris* L. Профилите од молекуларната анализа ги покажувале разликите меѓу семе кое било третирано со тешки метали (Cu1, Cd1, Ni1, Pb1, Mn1, Zn1), споредено со нетретирано семе кое било користено како контрола.

2. D. Gjorgieva, T. Kadifkova-Panovska, Mitrev S., Kovacevik B., **Kostadinovska E.** (2011): New trends in biomonitoring: application of RAPD-PCR and plant model system to genetic ecotoxicology. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*. 133.

Во ова научно соопштение авторите го потенцираат значењето на животната средина, можноста за индиректно нанесување на штета сами на себе.

Растенијата се добри биоиндикатори да покажат кога во природата нешто што се случува не е во ред. Така, во ова истражување, авторите даваат слика за можноста и процентот на загадување на животната средина преку модел – тест растенија. Преку употреба на најсовремени молекуларни техники, RAPD – PCR анализа може да се определи генотоксичноста и разликата во профилите кога се прави споредба меѓу тест растенија кои се третирани со генотоксичен агенс и оние кои се како контролни (нетретирани).

3. Gjorgieva Darinka, Kadifkova-Panovska Tatjana, Mitrev S., **Kostadinovska Emilija**, Kovacevic Biljana (2011): Assessment of Genotoxicity of Xenobiotics by RAPD-PCR. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57 (suppl). pp. 146-147.

Во овој научен труд авторите презентираат резултати поврзани со здравјето на човекот на сметка на брзиот развој на индустријата и загадувањето на животната средина. Повторно растенијата се јавуваат како биоиндикатори во анализите за одредување на токсичното дејство на различни метали (Cu, Mn, Pb, Ni, Cd, Zn) преку употреба на RAPD техника.

4. Mitrev S., Karov I., **Kostadinovska Emilija** (2011): Grapevine yellows in the Republic of Macedonia: molecular identification of stolbur phytoplasma strains in grapevine and weeds. 2 nd European Bois noir Workshop 2011 pp 37-38.

Во овој стручен труд во текот на повеќегодишен период на истражување (2006 до 2010), направена е комплетна анализа на виновата лоза и плевелната вегетација, со цел да се докаже присуството на една група на фитоплазми причинители на симптомот црно дрво или столбур фитоплазма - *Bois noir*.

Со употребана молекуларни методи на работа, вкупно 485 примероци од различни сорти на винова лоза колекционирани од различни локалитети, биле предмет на лабораториска анализа на оваа група на автори. Анализите покажале дека од сите тестирани примероци, 254 примероци од винова лоза (52%) биле позитивни на столбур фитоплазма.

5. Karov I., Mitrev S., Biljana Kovacevik and **Kostadinovska Emilija** (2010): *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, anamorf *Fusarium moniliforme* Sheldon, Causer of bakanae disease on rice in Republic of Macedonia, 3rd International rice congress, 8-12.11. 2010 Hanoi, Vietnam.

Предмет на анализа во овој оригинален научен труд била патогената габа *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, anamorf *Fusarium moniliforme* Sheldon, причинител на „бакане болест“ или попозната како гигантизам кај оризот. Во периодот од 2007 до 2009 биле следени површините под ориз во регионот на Штип, Кочани и Винаца. Резултатите од ова истражување биле насочени кон испитување на морфологијата, биологијата како и начинот на раширување на оваа патогена габа причинител на економски многу значајна болест. Преку ова истражување, авторите за првпат го откриле и опишале телеоморфниот стадиум на габата.

6. Karov I., Mitrev S., Biljana Kovacevik and **Kostadinovska Emilija** (2010): Weed species found in rice fields in the Republic of Macedonia, 3rd International rice congress, 8-12.11. 2010 Hanoi, Vietnam.

Во овој научен труд авторите ги презентирале резултатите од истражувањата поврзани со појавата на плевелната вегетација кај оризот како многу значајна култура која се одгледува во Македонија на површина од нас 4.000 ха. Најголем број од спонтаната вегетација која се појавува во оризовите полиња има влијание врз квалитетот на оризот. Како најшироко распространети плевели авторите ги потенцираат: *fam Cyperaceae*, *fam Poaceae*, *fam Heteranthera*, *fam Pontederiaceae*.

7. Митрев С., Спасов Д., Каров И., **Костадиновска Емилија**, Ковачевиќ Билјана (2010): Идентификација на причинителот на стеблена некроза кај домотот во Република Македонија, Годишен зборник 2010, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет (9-23).

Во овој оригинален научен труд, авторите прикажале една детална слика за појавата на некроза на стеблената срж кај домотот во струмичкиот регион, во периодот од 2005 до 2009 г. Во текот на овој период, авторите направиле комплетни теренски и лабораториски анализи, со што биле добиени 12 бактериски изолати од причинител за првпат опишан во Македонија – бактеријата *Pseudomonas mediterranea*.

8. Илиева Верица, Митрев С., Каров И., Маркова Наталија, **Костадиновска Емилија**, Ковачевиќ Билјана (2010): Квалитетни својства на семето од пченица произведено и доработено во „Унисервис агро“- Штип во периодот 2008-2010 година. Годишен зборник 2010, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет (147-156).

Во овој стручен труд е направена анализа на семе од пченица – две сорти *мила* и *баргала* – семе кое било произведено и доработено во фирмата „Унисервис агро“ – Штип, во временски период од две години (2008-2010).

Во текот на анализите биле вклучени основните својства од кои зависи квалитетот на семето (чистота, енергија на ’ртење, ’ртност, маса на 1.000 зрна, содржина на влага и здравствена состојба).

Добиените резултати покажале дека се работи за квалитетен семенски материјал со 99,7% просечна чистота на семето, 91% енергија на ’ртење, содржина на влага 11,6% и *Fusarium* spp. 1,0%.

Утврдените вредности за сите испитувани својства кај двете испитувани сорти биле во рамките на пропишаните норми од Правилникот за трговија со семенски материјал од житни растенија. Според тоа, авторите констатирале дека семето ги исполнува условите за семенски материјал и има одличен квалитет. На крајот тие нагласуваат дека со сеидба на семе со ваков квалитет при оптимални агротехнички мерки и надворешни услови може со сигурност да се очекуваат високи приноси со висок квалитет.

9. Mitrev S., **Kostadinovska Emilija**, Pejcinovski, F. and Spasenoski, M. (2009): Dispersion of the disease *Bois noir* in some vineyards in Macedonia. Plant Protection, Vol. XX: 49-54, Skopje.

Во овој оригинален научен труд, авторите ја следеле распространетоста на столбур фитоплазмата во лозарските региони во Македонија. Имајќи го предвид постојаниот подем и подигање на нови лозови насади, континуираното следење на здравствената состојба е многу важно за правилно одржување на истите. Во текот на ова истражување, преку теренски и лабораториски анализи било следено присуството на столбур фитоплазмата, која особено штетни последици предизвикува кај преосетливите сорти – *шардоне* и *вранец*.

10. Karov I., Mitrev S., **Kostadinovska Emilija** (2009): *Bipolaris sorokiniana* (teleomorph *Sochliobolus sativus*), causer of barley leaf lesions and root rot in Macedonia. The third scientific meeting, Mycology, Mycotoxicology and Mycoses, Novi Sad.

Со овој оригинален научен труд, авторите сакаат да дадат акцент на една патогена габа која пегавост на листовите и гниење на коренот кај јачменот. Се работи за габата *Bipolaris sorokiniana* (teleomorph *Sochliobolus sativus*), која теренски била следена во периодот од 2006 до 2009 година. Површини под јачмен кои биле предмет на истражувањето на авторите биле: околината на Куманово, Битола, Пробиштип, Скопје и Кочани. Лабораториската анализа потврдила дека испитуваните растенија биле зафатени уште во фаза на ’ртење.

11. Karov I., Mitrev S., **Kostadinovska Emilija** (2009): *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, the new parasitical fungus on rice in the Republic of Macedonia. The third scientific meeting, Mycology, Mycotoxicology and Mycoses, Novi Sad.

Предмет на анализа во овој оригинален научен труд била патогената габа *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, anamorf *Fusarium moniliforme* Sheldon, причинител на „бакане болест“. Во периодот од 2006 до 2008 биле следени површините под ориз во кочанскиот регион. Резултатите од ова истражување биле насочени кон испитување на морфологијата, биологијата, како и начинот на раширување на оваа патогена габа причинител на економски многу значајна болест. Преку теренската анализа било извршено процена на процентот на инфекција на оризовите полиња во Кочанско, а од колекционираниот материјал била извршена лабораториска детерминација на патогенот.

12. Каров И., Митрев С., Ковачевиќ Билјана, **Костадиновска Емилија** (2009): *Tapesia yallundae* Wallwork & Spooner, причинител на симптомот „птичје око“, кај пченицата и јачменот во Република Македонија. Годишен зборник 2009, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет (19-27).

Во овој оригинален научен труд, авторите за првпат го потврдиле присуството на една нова патогена габа - *Tapesia yallundae* Wallwork & Spooner, причинител на симптомот „птичје око“, кај пченицата и јачменот во Република Македонија. Во текот на тригодишниот

период (2006-2009) на следење на површините под јачмен и пченица во регионот на Пелагонија, Пробиштип, Скопје, Ресен и Прилеп била забележана појава на „eyespot“, симптоми во форма на птичје око во долниот дел на стеблото. Микроскопскиот преглед и лабораториските анализи го потврдиле присуството на анаморфниот и телеоморфниот стадиум на причинителот на „птичје око“.

13. Karov I., Mitrev S., Kovacevik Biljana, **Kostadinovska Emilija** (2009): Diversity of Fungal Pathogens Infecting Hordeum L., in Macedonia, Symptoms and Morphology. International Conference on Plants & Environmental Pollution, Kayseri, Turkey 6-11, 2009. (pp 42)

Преку овој краток опис – апстракт, авторите ги потенцираат најважните болести кај јачменот следени во периодот од 2006 до 2008 година. Во текот на овој период било забележана појава на: *Blumeria graminis*, *Gaeumannomyces graminis var tritici*, *Puccinia hordei*, *Tapesia yallundae*, *Cochliobolus sativus*.

14. Mitrev S., Spasenoski, M. and **Kostadinovska Emilija** (2008): Molecular detection and characterization of grapevine phytoplasmas in Macedonia. Yearbook of Goce Delcev University - Stip, Faculty of Agriculture. Vol. 8: 07-17, Stip.

Во овој оригинален научен труд, авторите направиле молекуларна детекција и карактеризација на столбур фитоплазмата присутна во лозарските региони во Македонија. Во текот на ова истражување, преку теренски и лабораториски анализи било следено присуството на столбур фитоплазмата, која особено штетни последици предизвикува кај преосетливите сорти – *шардоне* и *вранец*. Анализите биле направени на колекциониран материјал од вегетационски сезони 2006, 2007 и 2008 година. За докажување на присуството на фитоплазмите биле користени најсовремени молекуларни методи – полимеразна верижна реакција за молекуларна идентификација на видот на фитоплазмата.

15. Karov I., Mitrev S., Kovačević Biljana and **Kostadinovska Emilija** (2008): *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel.) Schroter. (Anamorf: *Septoria tritici* Rob ex Desm.) - causer of leaf blotch diseases (*Septorios*) on wheat. Yearbook of Goce Delcev University - Stip, Faculty of Agriculture. Vol. 8: 19-26, Stip.

Во овој оригинален научен труд, авторите направиле четиригодишно истражување (2006-2009) за утврдувањето на појавата и можностите за ширење на причинителот на сива дамкавост на листовите (септориоза) кај пченицата - *Mycosphaerella graminicola* (Fuckel.) Schroter. (Anamorf: *Septoria tritici* Rob ex Desm.). Теренски анализи биле направени на Пелагониските полиња под пченица, како и на полињата во Пробиштип, Кочани, Ресен и Кочанско.

Резултатите од теренските испитувања покажале дека симптомите се појавуваат во текот на целата вегетација на сите надземни делови на пченицата, но посебно изразени на листовите на пченицата.

Во текот на четиригодишниот период од истражувањето, авторите дошле до заклучок дека интензивен и масовен развој оваа патогена габа остварува во услови со поголема количина на врнежи, кога може да дојде и до целосна загуба на приносот.

16. Каров И., Митрев С., Ковачевиќ Билјана, **Костадиновска Емилија** (2008): Инвентаризација на паразитната микрофлора на пченицата и на јачменот во Република Македонија. Годишен зборник 2008, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет (37-45).

Предмет на анализа на овој оригинален научен труд било континуираното следење на здравствената состојба на житните култури во Македонија во периодот од 2004 до 2009 година. Во текот на овој период биле забележани неколку позначајни паразитни причинители на болести кај јачменот и пченицата: *Cochliobolus sativus*, *Ustilago nuda*, *Pyrenophora graminea*, *Phynchosporium secalis*, *Tapesia yallundae*, *Mycosphaerella graminicola*. Авторите ги опишуваат главните карактеристики на овие патогени габи, како и условите за појава и развој на иситите. За крај како препорака од авторите на трудот дека навремената дијагностика и правилното третирање на житните култури можат значително да го подобрат приносот и покрај првичната појава на симптоми.

Учество во научноистражувачки проекти

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска во периодот по изборот учествува како соработник – истражувач во следниве стручно-апликативни проекти:

- Дијагностицирање, контрола и заштита од фитоплазмите, причинители на болести кај виновата лоза и околната вегетација (2010-2012);
- Building capacity to control Broomrape's outbreaks in Western Balkans NATO Science for peace and Security Programme (2010-2012);
- COST Action FAO807 Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop System (2009-2011).

Во рамките на проектот „COST Action FAO807 Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop System“ има остварено студиски престој во Анкара на тема Methodologies to Improve Phytoplasma DNA Extraction from Plants and Insects.

Учество на научни собири

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска има учествувано на конгреси, семинари, работилници и обуки во земјава и во странство, од кои позначајни се:

- „COST Action FAO807 Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop System“ има остварено студиски престој во Анкара на тема Methodologies to Improve Phytoplasma DNA Extraction from Plants and Insects. 3-7.9.2012 г.
- Посета на обуката „Користење на локални ресурси за одржлив Микро регионален развој на агробизнисот и туризмот во Јужен Балкан“. 25-27.1.2012 г. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Земјоделски факултет.
- Посета на Агробио институт (хербариумска збирка) и геномски центар во Софија и Универзитет „Паисиј Хилендарски“ во Пловдив, Р. Бугарија, 21 – 22.4.2011.
- Обука за безбедност и здравје при работа, Food Consulting, Скопје, 25.3.2011.
- Учество на научноистражувачки проект НАТО во Пловдив, Бугарија, во периодот од 10.3. до 13.3.2011 год.
- 28.2. - 2.3. 2011 - учество на Втората конференција за фитоплазми кај виновата лоза во Италија на која произлегува усно излагање на трудот Mitrev S., Karov I., **Kostadinovska Emilija** (2011): Grapevine yellows in the Republic of Macedonia: molecular identification of stolbur phytoplasma strains in grapevine and weeds. 2 nd European Bois noir Workshop 2011 pp 37-38.
- Локална обука за рад на DICKEY-john NIR анализатор серија 600 INSTALAB 610, Метрон ДОО Нови Сад, 7.3.2011;
- Учество во Обука за обучувачи - Берово, 28-30.5.2009;
- Учество во обуката „Учење со технологија“, реализирана во соработка со Фулбрајт програмата 10.7.2009 г. Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска активно е вклучена во работата на Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина при Катедрата за заштита на растенијата и животната средина на Земјоделскиот факултет, во Одделението за бактериологија и вирусологија, при спроведување на лабораториски анализи за испитување на здравствена состојба на семе и саден материјал.

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска учествува во реализацијата на други активности во рамките на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ од кои позначајни се:

- член на Комисијата на Земјоделски факултет за уписите од прв циклус студии за учебната 2011/2012 и 2012/2013 год. на прием на документи на студенти во трите уписни рокови;
- член на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
- задолжение за уредување на веб-страницата на Земјоделски факултет.

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска учествува во реализацијата на други активности во рамките на Универзитетот „Гоце Делчев“ од кои позначајни се:

- Одлука за набавка на хемикалии за почвени анализи на површината на арборетрумот;
- Одлука за набавка на хемикалии за развивање на протоколи за пропација и клонирање за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Решение за формирање на Стручна комисија за реализација на предметот за набавка на потрошен материјал за лаборатории и ситен инвентар за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Решение за формирање на Стручна комисија за реализација на предметот за набавка на лабораториска опрема за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Одлука за формирање Комисија за спроведување попис на Универзитетот;
- Решение за формирање Комисија за реализација на предметот на договорот за набавка на KIT (SPIN и PRO GREEN) за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Решение за формирање Комисија за реализација на предметот на договорот за набавка на калибрање на опрема за Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Решение за формирање Комисија за реализација на предметот на договорот за набавка на дигестори за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип;
- Решение за формирање Комисија за реализација на предметот на договорот за набавка на нагледни средства и друга лабораториска опрема за вежби за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Кандидатката м-р Емилија Костадиновска, покрај ангажираноста во рамките на единицата и на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, учествува и во работните групи за мониторинг на штетни организми (Решение од Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на извршениот преглед на поднесената документација од пријавената кандидатка, Правилникот за критериуми и постапка за избор на наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, како и врз основа на Законот за високото образование, Рецензентската комисија констатира дека м-р Емилија Костадиновска со своите наставни, научни, стручни и професионални достигнувања се оспособила за наставно-научен соработник. Како досегашен асистент м-р Емилија Костадиновска покажува постојан и прогресивен стручен развој и ги исполнува сите услови да биде избрана во звање асистент.

Рецензентската комисија има чест и особено задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката м-р Емилија Костадиновска да ја избере во звањето асистент за научната област *фитопатологија*.

РЕЦЕЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Саша Митрев, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Илија Каров, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Душан Спасов, вонреден професор, с.р.

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на кандидатката м-р Емилија Костадиновска, 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)	21	Број на часови по 0,2 поени за секоја учебна година	4.2
Интерна скрипта од вежби	1	2	2
Интерна скрипта од предавања			
Научноистражувачка (НИ)			
Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	1(1) 8 (7,8,9,12,13, 14,15,16) 6 (2,3,5,6,10,11)	9/6/3	1*9 = 9 8*6 = 48 6*3 = 18
Учество на научен собир со реферат (усно) – во странство	1 (4)	2	2
Одбранета магистерска теза	1	4	4
Учество во научен проект	1 во земјата 2 во странство	2 во земјата 3 во странство	2 во земјата 6 во странство
Студиски престој во странство			
Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност (САОР)			
Учество на стручен собир со реферат (усно-одржана работилница) - во земјава	1 (9 труд)	1	1
Член на факултетски орган, комисија	13	2	26
ВКУПНО:			122.2