

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2010 година
Штип

Број 39, 3 мај 2010 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден соработник - помлад асистент од научната област педологија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на еден помлад асистент/асистент за наставно - научната област ботаника на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип	5
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област растителна екологија и фитоценологија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за наставно-научната област хемија на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип	21
РЕФЕРАТ 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
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент во научната област менаџмент на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	31
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област меѓународна економија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	40
РЕФЕРАТ 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
РЕФЕРАТ 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
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент за научната област економска теорија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	61
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање асистент во научната област статистика на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	68
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент за научната област математика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	74
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научно подрачје стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	77
РЕФЕРАТ за избор на асистент (специјалист) за научната област ортопедски болести на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	84
РЕФЕРАТ 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 АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАСТИТЕЛНА
ЕКОЛОГИЈА И ФИТОЦЕНОЛОГИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ФАКУТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Со Одлука 1802-43/11 на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, донесена на 23.2.2010 година, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент за научната област *растителна екологија и фитоценологија*.

На Конкурсот, објавен во дневниот весник „Дневник“ на 4.2.2010 год., распишан од Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип за избор на еден асистент за научната област *растителна екологија и фитоценологија* се пријавија следниве кандидати:

1. м-р Фиданка Трајкова,
2. м-р Стојна Витанова,
3. Ленче Стојанова.

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

ИЗВЕШТАЈ

Од страна на кандидатката **м-р Фиданка Трајкова** приложени се следниве документи: пријава, транскрипт од положени испити за втор циклус студии, диплома за стекнат академски степен магистер по генетика и биотехнологија на градинарството, одлука за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство, биографија, уверение за познавање на англиски јазик, список на презентирани и објавени научни и стручни трудови и по еден примерок од трудовите, уверение за државјанство и други дипломи, сертификати, одлуки и решенија.

Биографски податоци

Кандидатката **м-р Фиданка Трајкова** е родена на 31 октомври 1974 во Струмица, каде завршува основно и средно образование. Во јануари 2002 година дипломира на Природно-математичкиот факултет, Институт за биологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се здобива со звањето **дипломиран професор по биологија**.

По дипломирањето, во академската 2002/03 год. се запишува на постдипломски студии на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија (Грција), отсек Генетика и биотехнологија на градинарството. Сите предвидени испити, според програмата, ги положува со успех 81,89/100 и го изработува магистерскиот труд со наслов *„Влијанието на умерени нивоа салинитет од NaCl и CaCl₂ на краставицата одгледувана во затворен хидропоничен систем“*, со што се здобива со научен степен **магистер по генетика и биотехнологија на градинарството**. Со Одлука на Министерството за образование и наука на Р. Македонија, бр. 09-4269/2 од 25.11.2005 год., а по предлог на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје е извршено признавање на дипломата за завршени магистерски студии. Истовремено, во текот на академската 2004/05 год. ги завршува и специјалистички студии од областа на одржливото земјоделство на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија (Грција).

За време на студиите во Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, во периодот од 10 октомври 2003 до 15 декември 2004 работи како технички асистент во Лабораторијата за педологија и растителна дијагностика.

Во периодот од јули 2005 до мај 2007 год. како соработник-истражувач учествува во работата на научноистражувачки проекти во Одделението за растителна биотехнологија при ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури - Струмица.

Со Одлука бр. 866 од 4.6.2007 год. од Матичната комисија на Универзитетот „Гоце Делчев“, м-р Фиданка Трајкова е избрана во звање асистент на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип и стапува во работен однос на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

На м-р Фиданка Трајкова ѝ е пријавена и одобрена темата за изработка на докторска дисертација со наслов „*Карактеризација и агрономска евалуација на некои линии пиперка (Capsicum annuum L.) добиени со методот на андрогенеза*“ на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

М-р Фиданка Трајкова во периодот меѓу двата избора ги остварува следниве наставни, научни, стручно-апликативни и организациски активности.

Наставно-образовна активност

М-р Фиданка Трајкова успешно ги извршува своите наставни активности како асистент по предметите Растителна екологија и фитоценологија (2+2+1) и Полјоделство (2+2+1) на Земјоделскиот факултет во Штип и Струмица и на дисперзираните студии на Земјоделскиот факултет во Кавадарци и во Свети Николе.

Објавени научни и стручни трудови

Резултатите од научната и стручната активност на кандидатката се презентирани на домашната и странската научна јавност преку следниве научни и стручни трудови:

1. Mihajlov, Lj., **Trajkova, F.**, Zlatkovski, V. 2010. Technology for organic production of soy-bean in Macedonia. Book of Abstracts. International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, 03 – 07 February 2010, Famagusta, Cyprus Island, p. 37.

Во овој оригинален научен труд на меѓународно ниво се прикажани резултатите од двегодишните истражувања за органско производство на соја на 6 сорти (*илинденка, пела, даниела 97, палиќени, zps015 и делта*) на два локалитета во Република Македонија. Резултатите од истражувањето покажуваат дека просечниот принос за двете години на двете локации е 1.782 kg/ha, каде сортата *илинденка* има дадено највисок, а сортата *пела* најнизок просечен принос што се компензира со највисокиот просек на содржина на протеини и масла. Според резултатите од истражувањата, локалитетот Струмица покажува повисок просечен принос за сите сорти во споредба со локалитетот Овче Поле и е посоодветен за органско производство на соја.

2. **Trajkova, F.**, Mihajlov, Lj., Zlatkovski, V., Koleva-Gudeva, L. 2010. Case study of eco/rural tourism development in Monospitovsko Blato. Book of Abstracts. International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, 03 – 07 February 2010, Famagusta, Cyprus Island, p. 121.

Овој труд претставува студија на случај за успешно развивање на еко и рурален туризам во областа на Моноспитовското Блато, кое е последниот мочуришен екосистем во Република Македонија. Мочуриштето со векови од локалното население е користено за лов и риболов и собирање на лековити растенија. Авторите ги опишуваат сите преземаните активности за постигнување на одржлив развој на еко/рурален туризам во областа на мочуриштето и овие активности ги посочуваат како позитивен пример за развој на еколошки и рурален туризам во земјава

3. Zlatkovski, V., Mihajlov, Lj., **Trajkova F.**, Bicikliski, O. 2010. Status and development of organic agriculture in the Republic of Macedonia. Book of Abstracts. International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, 03 – 07 February 2010, Famagusta, Cyprus Island, p. 130.

Во овој прегледен труд авторите на меѓународно ниво ги презентираат состојбата и развојот на органското земјоделство во Република Македонија. Авторите даваат преглед на органското земјоделско производство од почетоците кои датираат од 2004 година, трендот на растење на сертифицирани земјоделци и површините под органско производство, како и потребата од креирање на соодветна развојна програма за поддршка на органското земјоделство.

4. **Trajkova, F.**, Mihajlov, Lj., Zlatkovski, V. 2009. Analysis and evaluation of agri-environmental indicators of Republic of Macedonia. Book of Abstracts, International conference on Plants & Environmental Pollution, 6-11 July, Kayseri, Turkey, p.33.

Во овој научен труд авторите се фокусираат на анализата на агро-еколошките индикатори на Република Македонија, според препораките на OECD од 2001 година. Во трудот се собрани и анализирани индикаторите од аспект на влијанието на земјоделството врз животната средина и тоа: квалитет на почва, квалитет на вода, конзервација на земјиште, стакленички гасови, биодиверзитет, природни хабитати и пределни индикатори. Анализата на индикаторите покажува дека не се достапни мерливи индикатори за сите прашања на влијанието на земјоделството врз животната средина или пак тие се нецелосни и описни, така што е тешко да се направи оценка за нивото на влијанието на земјоделството врз животната средина во Република Македонија и е потребно дополнително развивање на статистички алатки за комплетно оценување на состојбата.

5. Mihajlov, Lj., **Trajkova, F.**, Zlatkovski, V. 2009. Biodiversity of Republic of Macedonia. Book of Abstracts. International conference on Plants & Environmental Pollution, 6-11 July, Kayseri, Turkey, p.47.

Во овој труд авторите ги презентираат статусот и трендовите на компонентите на биодиверзитетот во Република Македонија, каде се презентирани двата основни сегмента на Стратегијата за биодиверзитет и акционен план на Република Македонија. Објаснети се екосистемите и биотопите, од кои 30 *Corine* хабитатни класи се идентифицирани во Македонија. Исто така, претставен е бројот на ендемични и загрозени видови од различни групи на растенија, габи, фауна и Емералд видови. Презентирани се и податоци за агробiodиверзитет, структура на земјоделско земјиште, автохтони раси на домашни животни и мрежа на заштитени подрачја на Република Македонија.

6. Упатство за правилно земање почвени проби за агрохемиска анализа на почва. Канцеларија за рурален развој, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, септември 2009, ISBN-978-608-4504-11-5.

Во оваа стручна брошура наменета за земјоделци, агрономи и стручни лица кои се занимаваат со земјоделство, опшани се начините на земање на почвена проба за агрохемиска анализа од ораница, пластеник/оранжерерија, лозов и овошен насад.

7. Колева-Гудева, Л., **Trajkova, F.**, Златковски В. 2008. Биотехнологија и биодиверзитет: аспекти на подобрување на генотипови на земјоделските култури. Годишен зборник на Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Vol. VIII: 57 – 66.

Во овој прегледен труд авторите ги анализираат и презентираат новите методи на растителната биотехнологија што се применуваат со цел да се зголеми и подобри агробiodиверзитетот. Во трудот споредбено се дискутирани повеќе биотехнолошки методи за добивање на нови линии пиперка во *in vitro* услови, според различни автори и методи, како и споредбено е дискутирано влијанието на ефектот на температурата и различните хранливи средини на културата на антери од пиперка.

8. Koleva-Gudeva, L., **Trajkova, F.**, Dimeska, G., Spasenoski, M. 2008. Androgenesis efficiency in anther culture of pepper (*C. annuum* L.). Acta Hort. (ISHS) 830: 183-190.

Во овој оригинален научен труд авторите го истражуваат ефектот на генотипот на индуцираната андрогенеза во *in vitro* култура на антери кај 21 различен генотип пиперка. Целта на испитувањето е да се постигне корисна *in vitro* технологија за индукција на

ембриогенеза во култура на антери кај пиперка, развој на ембрионите во регенеранти, успешна адаптација и аклиматизација на регенерантите во стерилни и понатамошно поучување на андрогенските регенеранти. Експериментот има покажано дека директната ембриогенеза резултира со формирање на ембриони кои се развиваат во растенија. Во текот на експериментот од 21 генотип пиперка, 12 генотипови имаат ембриогенски одговор, а 4 генотипови (*фехерозон*, *куртовска капија ср*, *пиран*, *златен медал ср*) имаат дадено фертилни растенија. Семето собрано од нив претставува одлична основа за понатамошни селекционерски, цитогенетски и молекуларни истражувања.

9. **Трајкова, Ф.** 2008. Значење на Моноспитовското Блато за локалното население. Во: Меловски, Љ., Иванов, Ѓ., Ангелова, Н., Велевски, М., Хростовски, С., уред. 2008. Моноспитовско Блато. Последното мочуриште во Македонија. Општина Босилово, 56 стр.

Во оваа поглавје од стручната монографија „Моноспитовското Блато - последното мочуриште во Македонија“ авторот го презентираат значењето на Моноспитовското Блато за локалното население во минатото и денес. Активностите на човекот се нераскинливо поврзани со биолошката разновидност на стаништата, заедниците, растителните и животниските видови и за да се определат заканите, неопходно е да се познаваат потребите на луѓето и нивните активности кои се поврзани со Моноспитовското Блато. Опишан е бројот на жители и домаќинства кои гравитираат кон мочуриштето, како и традиционалните начини на искористување на флората и фауната што живее тука, преку користење на трската, рогозот, лов и риболов. Исто така, даден е и преглед на структурата на земјоделското земјиште и неговото искористување, како и бројот на добиток што се испасува во и околу блатото и заедно со отпадните води и индустриските објекти претставува директна закана од антропогено потекло за мочуришниот екосистем.

10. Михајлов, Љ., **Трајкова Ф.** 2008. Практикум по растителна екологија и фитоцеонологија - интерна скрипта. Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, стр. 55.

Практикумот по растителна екологија и фитоцеонологија е интерна скрипта по предметот Растителна екологија и фитоцеонологија, што се слуша во вториот семестар од првиот циклус студии на Земјоделски факултет. Практикумот има 55 страници и во него се опфатни 10 вежби од областа на растителната екологија (климатологија и микроклиматологија, адаптивни карактеристики на растенијата кон светлината и водата како еколошки фактори, биодиверзитет и неговата заштита, одржливо земјоделство) и 1 вежба од областа на фитоцеонологијата изработени според предвидената наставна програма за предметот. Вежбите се збогатени со слики, шеми, табели и графикони за сликовито прикажување на соодветните пројави и процеси, како и полесно совладување на материјалот од страна на студентите.

11. Михајлов, Љ., **Трајкова Ф.** 2008. Растителна екологија и фитоцеонологија - интерна скрипта од предавања. Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, стр. 156.

Интерната скрипта по растителна екологија и фитоцеонологија е наменета за предметот Растителна екологија и фитоцеонологија, што се слуша во вториот семестар од првиот циклус студии на Земјоделски факултет. Скриптата има 155 страници и во неа се опфатни поглавја од областа на растителната екологија и фитоцеонологијата, предвидени според наставната програма за предметот: вовед и основни поими во екологијата, еколошки фактори (светлина, температура, вода, воздух, едафски фактори орографски фактори, биотички односи), агроекологија и агроекосистеми и фитоцеонологија. Скриптата е збогатена со слики, шеми, табели и графикони за сликовито прикажување на соодветните пројави и процеси, како и полесно совладување на материјалот од страна на студентите.

12. Михајлов, Љ., **Трајкова Ф.** 2008. Практикум по полјоделство - интерна скрипта. Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, стр. 57.

Практикумот по полјоделство е интерна скрипта по предметот Полјоделство. Предметот се слуша во третиот семестар од првиот циклус стидии на Земјоделски факултет. Практикумот има 57 страници и во него се опфатени 8 вежби од областа на општото полјоделство (начини на орање, дополнителна обработка, сеидба и садење, ѓубрење, плодоред и планирање на плодоредот, начини на размножување на плевелите и борба поротив плевелите). Вежбите се збогатени со слики, шеми, табели и графикони за сликовито прикажување на соодветните пројави и процеси, како и полесно совладување на материјалот од страна на студентите.

13. Михајлов, Љ., **Трајкова Ф.** 2008. Полјоделство - интерна скрипта од предавања. Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, стр. 200.

Интерната скрипта е наменета за предметот Полјоделство. Предмет што се слуша во третиот семестар од првиот циклус стидии на Земјоделски факултет. Скриптата има 200 страници и во неа се опфатени поглавија од областа на општото полјоделство, предвидени со наставната програмата за предметот. Материјалот е збогатен со слики, шеми, табели и графикони за сликовито прикажување на соодветните пројави и процеси, како и полесно совладување на материјалот од страна на студентите.

14. Колева-Гудева, Л., **Трајкова, Ф.**, Спасеноски, М., 2008. Примена на андрогенезата како метод за подобрување на разновидноста на земјоделските култури. Зборник на трудови, III Конгрес на екологите на Македонија со меѓународно учество, Струга 06-09.2007, 284-289.

Во овој оригинален научен труд е опишана андрогенезата како метод за подобрување на земјоделските култури и предностите кои таа ги има во креирањето на материјал кој го забрзува процесот на селекција кај растителните видови и создавање на нови сорти со подобрени карактеристики. Андрогенезата како метод е искористена за создавање на хаплоидни ембриоиди од различни сорти пиперка. Добиените резултати покажуваат дека сите сорти пиперка не се способни за формирање на хаплоидни ембриоиди. Од добиениот семенски материјал од регенерираните андрогенски растенија се идентифицирани 11 линии на пиперка за карактеризација на фенотипот и колекција на семенскиот материјал и тоа 3 линии *куртовска катија ср*, 2 линии *златен медал ср*, 2 линии *пипан* и 4 линии *фехерозон*.

15. Колева-Гудева, Л., **Трајкова, Ф.**, 2008. Генетски ресурси на *Capsicum spp.* во генбанката на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури. Зборник на трудови, III Конгрес на екологите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 06-09.2007, 303-308.

Во овој оригинален научен труд е опишана состојбата на генетската разновидност во земјоделството со посебен осврт на генетскиот материјал од *Capsicum spp.* што се чува во генбанката на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Авторите даваат детален опис на бројот на домашни и увезени но одомаќинети сорти, како и важноста за зачувување и подобрување на генетските ресурси на различни земјоделски култури. Опишани се условите за краткорочно и долгорочно чување на генетските ресурси во генбанката, бројот на сорти и линии од родот *Capsicum spp.* кои се чуваат и дел од материјалот се користи за научноистражувачки цели, како и параметрите според кои се карактеризираат и опишуваат линиите креирани како резултат на примената на биотехнолошки методи.

16. Rodeva, V., Koleva-Gudeva, L., Grozeva, S., **Trajkova, F.** 2007. Obtaining haploids in anther culture of pepper *Capsicum annum L.* and their inclusion in the breeding process. Yearbook of Faculty of Agriculture, Goce Delcev University – Stip, Vol. 7: 7-17.

Овој оригинален научен труд е резултат од работата на македонски и бугарски тим, како дел од билатерална соработка по проектот „Добивање на хаплоиди во култура на антери од пиперка *Capsicum annum L.* и нивно вклучување во процесот на селекција“.

Авторите ги презентираат материјалите и методите, како и резултатите добиено од истражувањето на двата тима споредбено. Резултатите покажуваат дека иако пиперката во *in vitro* услови од клетки и култура на ткиво дава скромни резултати, културата на антери е исклучок од ова правило. Исто така, добиените резултати покажуваат разлики во ембрионскиот капацитет и развојот на добиените регенеранти од различни сорти пиперка.

17. **Трајкова, Ф.** 2007. Водич за органско производство на маслинка. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, 60 стр.

Во овој стручен прирачник се опишани предусловите за одгледување на маслинка, изборот на посадочен материјал и соодветни сорти, агротехничките мерки за органско производство на маслинка, како и времето и начинот на берба на маслинката. Авторот ги има опишано генералните принципи на заштита во органското земјоделско производство, како и специфичните штетници, болести и контрола на плевелите кај маслинката како култура. Во прилог на прирачникот се дадени и фотографии на поважните болести и штетници кај маслинката и 7 анекси во кои се опишани конкретните параметри и услови според правилниците за органско производство кои треба да се исполнуваат во одгледувањето на органската маслинка.

18. Koleva-Gudeva, L., **Trajkova, F.**, Spasenoski M. 2007. Effectiveness of androgenesis induced in anther culture of pepper (*C. annuum* L.) Proceedings of the XIII EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum & Eggplant 5-7 Sep. Warsaw, Poland. Progress in Research on Capsicum & Eggplant: 385-392.

Во овој оригинален научен труд на интернационално ниво се презентирани резултатите за ефективноста на андрогенезата индуцирна во култура на антери во пиперка. Резултатите покажуваат дека од 19 испитувани генотипови, 12 имаат потенцијал за формирање на директни соматски ембриони. Лутите генотипови и некои од благите генотипови не покажуваат никаков андрогенетски потенцијал. Некои од регенерантите се фертилни и имаат дадено семе кое служи за понатамошни морфолошки, генетски и селекциони испитувања.

Учество во научноистражувачки проекти

М-р Фиданка Трајкова во периодот помеѓу двата избора учествува како соработник-истражувач во повеќе научни и стручно-апликативни проекти:

- Survey of biodiversity and regional distribution of parasitic Orobanchaceae on the Balkans, 2009-2011, меѓународен проект;
- Воспоставување Земјоделски истражувачко-информативен центар при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, 2008-2009, домашен проект финансиран од Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на РМ.
- Употреба на обновливи извори на енергија во градинарството, 2008-2009, домашен проект финансиран од Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на РМ.
- БИО 84 - проект за органско производство, 2007, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на РМ и IAMB - Италија.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

М-р Фиданка Трајкова учествува на бројни семинари, конференции, конгреси и работилници од кои позначајни се:

- Обука за раководење со проектен циклус, SNV и Канцеларија за рурален развој, Земјоделски факултет, Универзитетот „Гоце Делчев“, Берово, 18 – 20.12.2009.

- Обука за обучувачи за унапредување на способностите за комуникациски и вештини на управување со работилници, SNV, Берово, 28 – 30.05.2009.
- Учество на International conference on Plants & Environmental Pollution, 6-11 July, Kayseri, Turkey.
- Follow up stage in Organic Agriculture, Медитерански агрономски институт во Бари, краток студиски престој, 16 – 19.06.2008.
- Поддршка и надгледување при Виртуелни образовни групи Support and Tutoring of Virtual Learning Communities (VLC), обука на далечина, Global Campus 21, InWEnt, Германија, 19.11. – 14.12.2007.
- Учество на III Конгрес на екологите на Македонија со меѓународно учество, Струга 06-09.2007.
- Фондација Агро-центар за едукација - Обука за обучувачи „Методологии за учење на возрастни“ во однос на сигурна и ефективна употреба на агрохемикалии, Скопје, Македонија, 27.11 до 01.12.2006.
- VI интернационален постдипломски курс за биотехнологија и биоинформатика во земјоделството: Растенија и микроорганизми, The Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Agricultural, Food and Environmental Quality Sciences, Division for external studies, 09.5 - 06.7.2006.
- Интернационален семинар за потребите за контрола на квалитет на храна (производи од растително потекло), InWEnt – Capacity Building International, Фелдафинг, Германија, 8 до 18.11.2005.

М-р Фиданка Трајкова учествува во реализацијата на активности во рамките на Универзитетот „Гоце Делчев“ од кои позначајни се:

- член на Наставно-научен совет на Земјоделски факултет, УГД – Штип како претставник од соработниците на Факултетот;
 - член на Комисијата на Земјоделски факултет за уписите од прв циклус студии за 2009/10 на внесување на податоците во Наставен центар Струмица при УГД - Штип во трите уписни рокови;
 - член на работната група за изработка на презентација на Универзитетот;
 - лице за контакт - Темпус проект Using local resources for micro regional development sustainable agribusiness and tourism in the southern Balkans;
 - соработник во Канцеларијата за рурален развој, Катедра за заштита на растенијата, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип;
 - спроведена еднодневна обука за земање почвени проби за агрохемиска анализа на почва за потребите на МААСП (26.05.2009 во Струмица);
 - спроведена еднодневна обука „Постапки за хигиена при берба и пакување на трпезно грозје“ за целна група на Канцеларијата за рурален развој (03.12.2009 во Штип);
 - член на тимот од Катедрата за растително производство во изготвувањето на програмите за прв, втор и трет циклус студии на Земјоделски факултет, УГД – Штип.
- Од наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност во периодот помеѓу двата избора, кандидатката м-р Фиданка Трајкова има освоено вкупно 93,1 поен.

Кандидатката **м-р Стојна Витанова** ги приложува следниве документи: пријава, уверенија за завршени втор циклус студии, диплома за научен степен магистер на биолошки науки, биографија, уверение за познавање на руски јазик, список на научни трудови и уверение за државјанство.

Биографски податоци

Кандидатката **м-р Стојна Витанова** е родена на 17 ноември 1957 година во с. Издеглавје, Република Македонија. Основно и средно образование завршува во Скопје. Во 1981 година дипломира на Биолошкиот факултет во Скопје. Во учебната 2004/05 година се запишува на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет, студии по биологија, Еколошко-таксономска група. Предвидените испити ги положува со средна оценка 9,75 и на 1 септември 2009 година го одбранува магистерскиот труд од областа на растителната екологија со наслов *„Тешки метали во почви и градинарски култури одгледувани во пластеници и на отворено во струмичко-радовишкиот регион“*, со што се стекнува со научен степен **магистер на биолошки науки, Еколошко-таксономска насока**.

М-р Стојна Витанова од 1983 година работи како професор по биологија во СОУ „Никола Карев“ во Струмица, член е на Македонското еколошко друштво од Скопје. Иако во биографијата е наведено дека кандидатката учествува како координатор или заменик-координатор во реализацијата на проекти, посета на повеќе еко семинари и работилници и во 2004 година ја добива наградата *11 Декември* на Општина Струмица за постигнати особени резултати во полето на воспитно-образовниот процес и екологијата, нема доставено документи кои го потврдуваат тоа.

М-р Стојна Витанова во списокот на научни трудови го наведува трудот со наслов *„Тешки метали во обработливи почви од струмичко-радовишкиот регион“*, без точен цитат и нема доставено копија од истиот.

Од наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, кандидатката м-р Стојна Витанова освојува вкупно 4 поени.

Кандидатката **Ленче Стојанова** ги приложи следниве документи: пријава, мотивациско писмо, кратка биографија, уверени со положени испити од прв циклус студии, диплома за завршен прв циклус студии, уверение од положени испити на втор циклус студии, биографија, уверение за познавање на англиски јазик и државјанство. Кандидатката во пријавата нема наведено, според Конкурсот, за која област за избор на асистент се пријавува. Во постапката за утврдување на кандидатите на Наставно-научниот совет, кандидатката Ленче Стојанова, според насоката на вториот циклус студии беше утврдена како кандидат за избор во помлад асистент во областа *растителна екологија и фитоценологија*.

Биографски податоци

Кандидатката **Ленче Стојанова** е родена на 17 ноември 1963 година. Во 1990 година дипломира на Природно-математичкиот факултет во Скопје со просечен успех 8,00 и се стекнува со диплома **дипломиран биолог-биохемичар**. Во 2009 година завршува педагошко-психолошка-методска доквалификација за професор по биологија на Филозофскиот факултет во Скопје. Во учебната 2007/08 година се запишува на постдипломските студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, студии по биологија, Еколошко-таксономска насока, каде положува 4 испити, со запишан четврти семестар.

Кандидатката Ленче Стојанова наведува дека во 1992 година волонтира во Центарот за јавно здравство. Исто така, кандидатката наведува наслови на три научни труда без точно цитирање и нема доставено копија од истите.

Според член 129 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ 25/2008), кандидатката Ленче Стојанова не ги исполнува условите за избор во звање помлад асистент, бидејќи нема завршено втор циклус студии и се нема стекнато со научно звање магистер.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на извршениот преглед на поднесената документација од пријавените кандидати, Правилникот за критериуми и постапка за избор на наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, како и врз основа на Законот за високото образование („Сл. весник на Република Македонија“ 35/2008), Рецензентската комисија констатира дека м-р Фиданка Трајкова поседува високоценети научно-стручни и педагошки квалитети и ги исполнува сите услови за 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“, кандидатката м-р Фиданка Трајкова да ја избере во звање асистент во научната област *растителна екологија и фитоценологија*.**

Рецензентска комисија
Проф. д-р Љупчо Михајлов, вонреден професор, с.р.
Доц. д-р Мите Илиевски, доцент, с.р.
Проф. д-р Илија Каров, редовен професор, с.р.

Табела
за вреднување на активностите на м-р Стојна Витанова, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна (НО)			
Научноистражувачка (НИ)			
Одбранета магистерска работа	1	4	4
Стручно-апликативна (СА)			
Вкупно		4	

Т а б е л а
за вреднување на активностите на м-р Фиданка Трајкова, во реизборниот период
2007 - 2010, според критериумите за избор на наставници и соработници на
Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна (НО)			
Интерна скрипта од предавања	2	4	8
Интерна скрипта од вежби	2	2	4
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	28	Број на часови по 0,2 поени за секоја учебна година	5,6
Научноистражувачка (НИ)			
Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)	1	10	10
Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	2	6	12
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир во земјава	2	1	2
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир во странство	1	2	2
Учество на научен собир со реферат (постер)	1 домашен 2 странство	домашни 1 странски 1,5	4
Учество на научен собир со реферат (усно)	1 домашни 3 странство	домашни 1,5 странски 2	7,5
Учество во научен проект	1	3	3
Студиски престој во странство	1	8	8
Стручно-апликативна (СА)			
Стручна монографија	2	3	6
Учество во научен проект	3	5	15
Член на факултетски орган, комисија	2	3	6
Вкупно		93,1	