

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

мај 2012 година  
Штип

Број 79, 1 мај 2012 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област земјоделско инженерство на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден соработник во звање асистент за научната област педологија на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	21
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во звање асистент за научната област хемија на земјиштето на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	31
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент за научната област математика на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	48
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник (асистент) за наставно-научната област граѓанско право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	52
<b>РЕФЕРАТ</b> 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
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на еден наставник за наставно-научната област историја на економската мисла на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип .....	75
<b>ПРЕГЛЕД</b> 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 ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА  
ОБЛАСТ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЈА НА РАСТИТЕЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО  
НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 1802-67/15 од 8 март 2012 година донесена на 60. редовна седница на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип е формирана Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Верица Илиева, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (претседател);
- доц. д-р Драгица Спасова, доцент на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член);
- проф. д-р Лилјана Колева-Гудева, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (член),

за избор на еден соработник во звање *асистент* за научната област *генетика и селекција на растителното производство*.

На Конкурсот објавен на 15 февруари 2012 година во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ за избор на еден соработник во звање асистент за научната област *генетика и селекција* на растителното производство на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се пријавија следниве кандидатки: м-р Наталија Маркова, м-р Цветанка Ѓелова-Златева и Љубинка Дојчинова-Малчева.

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

## ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката **м-р Наталија Маркова** ги има приложено следниве документи: пријава, диплома за завршен втор циклус на студии, уверение за положени испити од втор циклус на студии, уверение за положени испити од додипломски студии, одлука за запишување на трет циклус на студии, 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 и други сертификати, одлуки и решенија.

*Биографски податоци*

Кандидатката **м-р Наталија Маркова** е родена на 21 јуни 1983 година во Штип, каде што завршува основно и средно обарзование. Во академската 2002/2003 година се запишува на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, на Институтот за биологија, наставна насока. Дипломираше во 2007 година и се здобива со звање дипломиран професор по биологија.

Во 2010 година кандидатката завршува втор циклус на студии на Катедрата за биотехнологија, генетика и селекција, модул Генетика и селекција на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Сите предвидени испити, според програмата, ги положува со просечна оценка 9,92 (со вкупно ЕКТС 120 кредити) и го изработува магистерскиот труд со наслов „Варијабилност на некои фенотипски и биохемиски својства кај некои домашни генотипови ориз (*Oryza sativa L.*)“ со што се стекнува со научен степен магистер по земјоделски науки, биотехнологија, генетика и селекција.

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

Во периодот од март до мај 2007 година кандидатката м-р Наталија Маркова волонтира како волонтер-демонстратор на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, по предметот 'Рбетници.

Од 2 јули 2007 година е вработена како помлад асистент по предметот Ботаника на Катедрата за растително производство на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во 2010 година повторно е избрана во звањето помлад асистент за наставно-научната област *ботаника* на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во периодот по изборот, кандидатката м-р Наталија Маркова ги остварува следниве наставни, научни, стручно-апликативни и организациски активности.

#### ***Наставно-образовна дејност***

М-р Наталија Маркова успешно ги извршува своите наставни активности како помлад асистент по следниве предмети.

*Ботаника* (2+2+1) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусите Штип, Струмица, Кавадарци и Свети Николе и за студентите на Факултетот за природни и технички науки во Штип на студиските програми: Биологија и Пејсажно уредување.

*Генетика* (2+2+1) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусите Штип, Струмица, Кавадарци и Свети Николе и за студентите на Факултетот за природни и технички науки во Штип на студиската програма Биологија.

*Селекција и семејпроизводство* (2+2+2) за студентите на Земјоделскиот факултет во кампусите во Штип и во Свети Николе.

*Селекција на житни култури* (1+1+1) за студентите на Земјоделски факултет во кампусот во Штип.

При реализирање на наставно-образовната дејност во овој период кандидатката м-р Наталија Маркова учествува во оформувањето на следниве учебни помагала наменети за студентите на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

- Верица Илиева, **Наталија Маркова**, 2011: Селекција на житни култури (интерна скрипта од предавања), Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.
- Верица Илиева, **Наталија Маркова**, 2010: Генетика (интерна скрипта од вежби), Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

#### ***Научноистражувачка дејност***

##### ***Објавени научни и стручни трудови***

Од почетокот на научноистражувачката работа па до денес кандидатката м-р Наталија Маркова има објавено повеќе оргинални и стручни трудови и е коавтор на уште една интерна скрипта за предавања и една за вежби по предметот Ботаника. Трудовите до претходниот избор и овие две интерни скрипти се евалуирани во рефератот објавен во „Универзитетскиот билтен“ број 39 од 3 мај 2010 година. Од тогаш до денес резултатите од својата научна и стручна активност ги презентирала преку следниве научни и стручни трудови:

1. **Natalija Markova**, Emilija Hristova, Vasko Zlatkovski, Verica Ilieva, Sasa Mitrev, 2011: Pasture utilization in the East Planning Region in Republic of Macedonia and the necessity for determination of their grass composition. 1st National Agriculture Congress and Exposition on behalf of Ali Numan Kırac with International Participation, Eskişehir, Turkey. Vol. III, pp. 2657-2664.

Во овој научен труд посебен акцент е ставен на искористеноста на пасиштата во Источниот плански регион во Република Македонија и потребата за нивна инвентаризација. Споредувајќи ги нормативите за максимално дозволен број животни по хектар дадени во Правилникот за органско сточарско производство, со добиените резултати од сопствените истражувања, авторите констатираат дека постојат можности за постигнување одржлив развој на органското сточарско производство без нарушување на постоечката состојба на пасиштата. Од добиените истражувања за искористеноста на пасиштата по општини во Источниот плански регион, авторите заклучиле дека нивото на искористеност за крупниот добиток изнесува 0,2, додека за ситниот добиток 0,36. Со тоа укажуваат дека

искористеноста на пасиштата во Регионот е во рамките на нормативот за максимално дозволен број на животни по хектар. За разлика од општата слика, состојбата по општини била различна. Така, на пример, во општините Карбинци, Чешиново-Облешево и Зрновци констатираната искористеност на пасиштата ја надминувала дозволената рамка. Во насока на спречување на загубата на биодиверзитетот во Регионот авторите препорачуваат задолжителна инвентаризација на пасиштата

Verica Ilieva, **Natalija Markova**, Danica Andreevska, Dobre Andov, 2010: Breeding and evaluation for improved rice varieties in Macedonia. Plant Science, Sofija. Vol. 47, No. 1, pp.17-22.

Во овој научен труд авторите презентираат резултати од повторени испитувања во процесот за континуирана евалуација, на селекциски материјал од ориз во периодот 2005-2007 година. Експерименталниот материјал е резултат на класичниот метод за создавање на генетска полиморфност, хибридизацијата. Од наведениот поголем број хибридни комбинации, по спроведената неопходна евалуација на одделни линии, најперспективните хомозиготни линии се тестирали за принос на арпа и бел ориз, заедно со две стандардни сорти (*monticelli* и *biser-2*). При повторените испитувања супериорност во однос на двете стандардни сорти покажал генотипот 79/22-2. Истражувањата кај овој генотип биле продолжени во однос на неговите квалитетни својства, како предуслов за негово пријавување и признавање за воведување во производството.

2. Верица Илиева, Саша Митрев, Илија Каров, **Наталија Маркова**, Емилија Косатдиновска, Билјана Ковачевиќ, 2010: Квалитетни својства на семето од пченица произведено и доработено во „Унисервис агро“ – Штип во периодот 2008-2010 година. Зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Вол. X, стр. 147-156.

Во овој стручен труд се анализирани квалитетните својства на семето од две сорти пченица (*мила* и *баргала*) произведено и доработено во „Унисервис агро“ - Штип, во периодот 2008-2010 година. Предмет на анализа биле основните својства од кои зависи квалитетот на семето (чистота, енергија на ‘ртење, ‘ртност, маса на 1.000 зрна, содржина на влага и здравствена состојба). 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 карајот, 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.

3. Верица Илиева, Илија Каров, **Наталија Маркова**, Рубин Гулабоски, 2009: Варијабилност на некои фенотипски својства кај некои домашни генотипови ориз (*Oryza sativa* L.). Зборник на Земјоделскиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип. Вол. IX, стр. 111-121.

Предмет на анализа во овој оригинален научен труд биле десет домашни сорти ориз (*кочански*, *број 51*, *осоговка*, *прима риска*, *бисер-2*, *број 69*, *монтеса*, *нада-115*, *ранка* и *Б-30-303*) и три перспективни линии (*линија 79/22-2*, *линија 78/12-3-4* и *линија 78/12-3-5*). Целта на истражувањето била да се одреди варијабилноста кај овие домашни сорти и линии во однос на следниве морфолошки својства: висина на стеблото, должина и ширина на листот, должина на главната метличка, број на зрна во главната метличка и маса на зрна од главната метличка. Меѓу испитуваните генотипови авторите утврдиле значајна фенотипска разновидност за сите испитувани својства. Коефициентот на варијација бил најголем за должина на листот (9,93 %), а најмал за висина на стеблото (3,05 %). Врз основа на добиените резултати од испитувањата авторите додаваат дека испитуваните генотипови претставуваат широк потенцијал за создавање на нови селекциски популации со нова и широка генетска основа.

4. Илиева В., Андреевска Д., Андов Д., **Маркова Н.**, Јанкуловска М., 2009: Рандманот на белиот ориз во зависност од времето на жетвата на оризот. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје. Вол. 54, стр. 19-27.

Во овој научен труд авторите ги презентирале резултатите од истражувањата поврзани со рандманот на бел ориз кај пет сорти ориз (*монтичели*, *бисер-2*, *сан андреа*,

*P-76/6 и прима риска*), одгледувани во 2006 и 2007 година, од пет различни термини на жетва. Од добиените резултати во двете експериментални години, кај сите испитувани сорти највисок рандман на бел ориз бил добиен од третиот жетвен термин (64,54%), при што содржината на влага во арпата во моментот на жетвата била 20,00%. Кај останатите жетвени термини било забележано опаѓање на вредностите, особено при содржина на влагата над 20% и под 18%. Но, добиените корелациски коефициенти помеѓу рандманот на бел ориз и содржината на влага не покажале сигнификантност. Авторите утврдиле дека добиените разлики за рандманот освен од годината на испитување, сортата и времето на жетва се резултат и од интеракцијата година x сорта, година x време на жетва, сорта x време на жетва и година x сорта x време на жетва.

#### **Учество во научноистражувачки проекти**

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

- Impact of agricultural land use on biodiversity and regional distribution of broomrapes (Orobanchaceae) in the Balkans, SEE-ERA.NET. 2010-2012.
- Using local recourses for microregional development sustainable agribusiness and tourism in the Southern Balkan” 2009 – 2012.
- Студија за одржлив развој на органското земјоделско производство во Источниот плански регион”, мај-декември 2010 год.

Во рамките на овој проект на 4.11.2010 год. во Штип, одржала работилница на тема „Улогата и значењето на семенскиот материјал”.

#### **Учество на научни собири**

Кандидатката м-р Наталија Маркова учествува на конгреси, семинари, работилници и обуки во земјава и во странство од кои позначајни се:

**Natalija Markova, Emilija Hristova, Vasko Zlatkovski, Verica Ilieva, Sasa Mitrev, 2011:** Pasture utilization in the East Planning Region in Republic of Macedonia and the necessity for determination of their grass composition. 1st National Agriculture Congress and Exposition on behalf of Ali Numan Kiraç with International Participation, April 27-30, 2011, Abstracts, pp. 2657, Eskişehir, Turkey. (усно излагање).

- Training course on seed testing, Croatian Centre for Agriculture, Food and Rural Affairs, Institute for Seed and Seedlings, Seed Testing Laboratory Department, ISTA accredited laboratory, Brijest, Osijek, Croatia, 22 – 25.08.2011.
- Обука за основни молекуларни методи (студиски престој по проект), “Impact of agricultural land use on biodiversity and regional distribution of broomrapes (Orobanchaceae) in the Balkans, SEE-ERA.NET проект. Лабораторија за молекуларна таксономија, Пловдивски универзитет – „Паисиј Хилендарски”, Биолошки факултет, Пловдив, Р. Бугарија. 9 - 16.6.2011 г.
- Посета на Агробео Институт (хербариумска збирка) и геномски центар, во Софија и Универзитет „Паисиј Хилендарски” во Пловдив, Р. Бугарија, 21 – 22.04.2011 г.
- Обука за безбедност и здравје при работа, Food Consulting, Skopje, 25.3.2011 г.
- Локална обука за рад на DICKEY-john NIR анализатор серија 600 INSTALAB 610, Метрон ДОО Нови Сад, 7.3.2011 г.
- Градење партнерстава за рурален развој и реформа на заедничката земјоделска политика на ЕУ 2014-2020, Охрид, PREPARE - C.S. Mott Foundation, АЛКА – Македонија, ФАГРИКОМ – Македонија, Мрежа за рурален развој – Македонија, ЗЕЛС – Македонија, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, СНВ – Холандска развојна организација, Словенечка амбасада во Р.Македонија, организации – членки на PREPARE, 31.8 – 3.9.2010 г.
- Член на експертскиот тим за изработка на Студија за одржлив развој на органско земјоделско производство во Источниот плански регион (2010).

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

Кандидатката м-р Наталија Маркова 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 Одделот за контрола на семе и саден материјал, при спроведување на лабораториски анализи за испитување на квалитет на семе.

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

- член на Комисијата на Земјоделски факултет за уписите од прв циклус студии за учебната 2010/11 и 2011/12 на прием на документи на студенти во трите уписни рокови;
- член на Комисија за реализација на предмет на договор за набавка на лабораториска опрема по доставено барање по SEE-ERA.NET проект: “Impact of the agricultural use on biodiversity and regional distribution of broomrapes (Orobanchaceae) in the Balkans за потребите на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип.

Кандидатката м-р Цветанка Ѓелова-Златева ги приложила следниве документи: пријава, диплома за завршен втор циклус на студии, уверение за положени испити од втор циклус на студии, уверение за положени испити од запишани наставни предмети, биографија, свидетелство за завршен курс по англиски јазик, список на објавени научни и стручни трудови и примерок од еден од трудовите, уверение за државјанство, изјава-образец 1 од Комисијата за верификација на факти со потврда за прием од Комисијата.

**Биографски податоци**

Кандидатката м-р Цветанка Ѓелова-Златева е родена на 19 јули 1975 година во Кавадарци. Во 1994 година се запишува на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” – Скопје, каде што дипломирала во 1999 година, со просек 8,34. Веднаш по дипломирањето се запишува на постдипломски студии на истиот факултет и магистрира во април 2005 година, со што се стекнува со научен степен магистер по земјоделски науки, насока Индустриски култури. Предвидените испити, според програмата ги положува со просечна оценка 9,66. За време на студирањето и постдипломските студии била стипендист на Министерството за образование и наука.

Во периодот од 1999 до 2003 година кандидатката м-р Цветанка Ѓелова-Златева е волонтерски технички асистент на Еколошкото друштво „ОДЕК“ во Кавадарци.

Од 20 април 2004 година до 31 јануари 2005 година м-р Цветанка Ѓелова-Златева била стручен соработник – едукатор по земјоделство и екологија во локалната телевизија КТВ-41 во Кавадарци, при што учествува во подготвувањето на голем број трибини и емисии, како „Емисија за земјоделството“, „ЕКО-ОКО“ (редовни неделни емисии), како и повремени емисии „Емисија за органско производство“. Од март до октомври 2005 година е технички секретар на БИОМАК – Сојуз на здруженија на граѓани, производители и преработувачи на органска храна од РМ.

**Наставно-образовна дејност**

М-р Цветанка Ѓелова-Златева во периодот од 2000 до 2005 година реализирала повеќе семинари, меѓу кои како позначајни ги има наведено следниве:

- организациски развој на НВО (демократски процеси);
- планирање (едногодишно, стратешки план....);
- самоевалуација;
- односи со јавноста, публикации, презентации;
- подигнување на јавната свест во и кон НВО;
- стручни семинари на теми од областа на агроекологијата, одржливо земјоделство и органско земјоделство.

## **Научноистражувачка дејност**

### **Учество во научноистражувачки проекти**

Кандидатката м-р Цветанка Ѓелова-Златева била стручен соработник во следниве проекти:

- Органско производство, 1999 година.
- Локални иницијативи кон органско земјоделство (2000 – 2003) помеѓу ДЕМ и Пронаттура – Швајцарија.

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

Кандидатката м-р Цветанка Ѓелова-Златева е автор на стручна монографија (прирачник):

Цветанка Златева, Диме Златев, Зоран Ивковиќ 2002. Органско поледелско производство. ДЕМ и Пронаттура.

Кандидатката Љубинка Дојчинова-Малчева ги приложила следниве документи: пријава, уверение за положени испити од втор циклус на студии, одлука за прифатена тема за изработка на магистерски труд, биографија, потврда за познавање на англиски јазик и уверение за државјанство.

## **Биографски податоци**

Кандидатката **Љубинка Дојчинова-Малчева** е родена на 14 јули 1968 година во Кочани. Дипломира на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, каде што се запишува и на постдипломски студии. За изработка на магистерскиот труд пријавува тема под наслов „Испитување на својствата на локалните популации грав во Кочанско“.

## **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“ во Штип, како и врз основа на Законот за високото образование, Рецензентската комисија констатира дека м-р Наталија Маркова со своите наставни, научни, стручни и професионални достигнувања се оспособила за наставно-научен соработник. Како досегашен помлад асистент м-р Наталија Маркова 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 Наталија Маркова** да ја избере во звањето асистент за научната област **генетика и селекција на растителното производство**.

## **РЕЦЕЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Верица Илиева, вонреден професор, с.р.**

**Доц. д-р Драгица Спасова, доцент, с.р.**

**Проф. д-р Лилјана Колева-Гудева, вонреден професор, с.р.**



## П Р И Л О Г

## Т А Б Е Л А

за вреднување на активностите на кандидатката м-р Наталија Маркова, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна (НО)</b>			
Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	41	Број на часови по 0,2 поени за секоја учебна година	8.2
Интерна скрипта од вежби	1	2	2
<b>Научноистражувачка (НИ)</b>			
Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	3 (2,4,5) 2 (1,3)	9/6/3	3*6 = 18 2*3 = 6
Учество на научен собир со реферат (усно) – во странство	1	2	2
Одбранета магистерска теза	1	4	4
Учество во научен проект	2 во земјата 1 во странство	2 во земјата 3 во странство	4 во земјата 3 во странство
Студиски престој во странство	1	8	8
<b>Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност (САОР)</b>			
Учество на стручен собир со реферат (усно одржана работилница) - во земјата	1	1	1
Член на факултетски орган, комисија	2	2	4
<b>ВКУПНО</b>			53.2

## Т А Б Е Л А

за вреднување на активностите на кандидатката м-р Цветанка Ѓелова, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
<b>Наставно-образовна дејност</b>			
Раководител на семинар	6	2	12
<b>Научноистражувачка дејност</b>			
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
<b>Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност</b>			
Стручна монографија	1	3	3
<b>ВКУПНО</b>			23