

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

септември 2009 година
Штип

Број 26, 3 септември 2009 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област текстилно инженерство на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент во научното подрачје економски науки на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	9
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање за наставно-научната област информациона системи на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	12
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за научната област меѓународна економија на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	19
РЕФЕРАТ за избор/реизбор на наставник по предметот Методика на воспитно-образовната работа по природа и општество на Група за одделенска настава на Педагошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	27
РЕФЕРАТ за избор на наставник за наставно-научната област трговско право на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	35
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од областа дидактика, методика и педагогија на Педагошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	39
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник (во сите звања) за наставно-научната област општествени науки, подрачје социологија, по предметите Социологија на образованието, Основи на општествено уредување, Религиски системи (изборен), Мултикултурно образование (изборен) на Педагошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	50
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент во научното подрачје туризам на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	57
РЕФЕРАТ за избор на наставник на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	60
РЕФЕРАТ за избор на наставник на Факултет за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	64
РЕФЕРАТ за избор на соработник за областа финансии и банкарство на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	67
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од областа сметководство на Економски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	74
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област зрнесто-клубести култури на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	85

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

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ЗРНЕСТО-КЛУБЕСТИ КУЛТУРИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на 19. седница, одржана на 21.8.2009 година, со Одлука бр.1802-125/4, формира тричлена Рецензентска комисија во состав:

1. **д-р Гоце Василевски**, редовен професор, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје (претседател),
2. **д-р Љупчо Михајлов**, вонреден професор, Универзитет „Гоце Делчев“ - Земјоделски факултет во Штип (член),
3. **д-р Драгица Спасова**, доцент, Универзитет „Гоце Делчев“ - Земјоделски факултет во Штип (член),

за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *зрнесто-клубести култури*.

Согласно со Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ 35/08), како и актите на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Статутот и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот Конкурс, од 4.7.2009 година, во дневниот весник „Дневник“ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *зрнесто-клубести култури* се пријави само кандидатот **д-р Мите Илиевски** од Струмица.

Врз основа на пријавата и останатите приложени документи, Рецензентската комисија го констатира следново

Биографски податоци

Д-р Мите Илиевски е роден на 14 април 1972 година во Струмица. Основно образование завршува во с. Босилово, а средно образование, насока Биологија и хемија, во гимназијата „Јосип Броз Тито“ во Радовиш. По отслужувањето на воениот рок, во учебната 1991/92 година се запишува на Земјоделскиот факултет во Скопје, Општа насока, а дипломира во април 1997 година.

Во текот на 1997/98 година се запишува на двогодишни постдипломски студии на група **НИВСКО ПРОИЗВОДСТВО**, подгрупа **ЗРНЕСТИ И КЛУБЕНЕСТИ КУЛТУРИ** при Земјоделскиот факултет во Скопје, кај проф. д-р Гоце Василевски, каде што испитите ги положува со просечна оценка 9,33, а магистерскиот труд успешно го одбранува на 6.3.2002 година, со наслов „*Сортна специфичност и ласерска обработка на компирот*“, со што се стекнува со звање **магистер по земјоделски науки**.

Во текот на 2004-2008 година работи на проблематика од областа на **НИВСКОТО ПРОИЗВОДСТВО**, на групата **ЗРНЕСТИ И КЛУБЕНЕСТИ КУЛТУРИ**, при што пријавува тема за докторска дисертација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје. За ментор на докторската дисертација е одреден проф. д-р Гоце Василевски. Докторската дисертација со наслов „*Сортна специфичност на меката пченицата во услови на органско и конвенционално производство*“, успешно ја одбранува на 22.5.2009 година, со што се здобива со академски степен **доктор на земјоделски науки**.

Кандидатот д-р Мите Илиевски од 2002 до 2007 година работи како асистент-истражувач во Одделението за агротехника во ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури - Струмица. Исто така, во тој период активно работи и во реализацијата на

научноистражувачката и развојната програма на Институтот. Во текот на изминатиот период д-р Мите Илиевски бил одговорно лице за агрохемиски анализи на почвата, плодност на почвите и исхрана на растенијата. Во тој период извршува голем број апликативни испитувања за одредување на плодноста на почвите низ целата територија на Р. Македонија, со давање на соодветни препораки за исхрана на растенијата и доставил голем број на извештаи за агрохемиски анализи на почвата на правни субјекти и физички лица. Тој е активен учесник и во производство на семенски материјали и работата на Ген-банката.

Во периодот од 2003 до 2008 година раководи со голем број опити на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија на локалитетите: Струмица, Валандово и Гевгелија, со градинарски и полјоделски култури. До Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија има доставено 6 извештаи од сортови опити за 2003 година, 5 за 2004, 9 за 2005, 14 за 2006, 13 за 2007 и 15 извештаи за 2008 година.

Од 2007 година до денес е вработен на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Научна и стручна дејност

Научноистражувачката и стручна дејност на д-р Мите Илиевски се одвива во две главни насоки: истражување проблеми од областа на општата агротехника на полјоделските и градинарските култури, како и ѓубрињата и плодноста на почвите.

Д-р Мите Илиевски има учествувано со сопствени реферати и постер презентации на повеќе стручни и научни советувања, конгреси, конференции и симпозиуми во земјава и во странство.

Учество со реферати на меѓународни конгреси, конференции и собири

1. III Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini-Neum, 13-15 decembar 2006 godina.
2. Науката в условията на глобализация. Научна конференция с международно участие. 1-2 октомври, 2008, Кърджали, Република Бугарија.
3. International scientific conference-Stara Zagora 2009 „Economics and Society Development on the Base of the knowledge”, 4-5 June, 2009, Stara Zagora, Република Бугарија.

Учество со реферати на домашни конгреси, конференции, собири и симпозиуми

1. XXVII Средба „Факултет-Стопанство”, година 2002, Скопје.
2. I Конгрес за заштита на растенијата „Заштита на животната средина и безбедност на храна”, Охрид 28. XI - 2. XII 2005 година.
3. Советување на Здружението за заштита на растенијата на Република Македонија, Охрид, 2006 година.
4. Советување на Здружението за заштита на растенијата на Република Македонија, Охрид, 15-18. XII 2008 година.

Исто така, кандидатот д-р Мите Илиевски има учествувано во повеќе научноистражувачки проекти од меѓународен и домашен карактер, како и домашни стручно-апликативни и организациско-развојни проекти.

Учество во меѓународни научноистражувачки проекти

1. Соработник-истражувач во меѓународен проект меѓу Р. Бугарија и Р. Македонија со наслов „Агроеколошка оцена на нови Бугарски и Македонски сорти памук” финансиски поддржан од Министерството за образование и наука на Република Македонија (во тек).

2. Соработник-истражувач во Македонскиот тим во меѓународниот научноистражувачки проект COST-Action 860, во кој учествуваа 29 земји од Европа, со наслов „Одржливо производство на жита: Потребни карактеристики на сортите и растителна разновидност”, финансиски поддржан од Министерството за образование и наука на Република Македонија (2004/08).

Учество во домашни научноистражувачки проекти

1. Соработник-истражувач во проектот: „Примена на нови биофизички методи во поделското производство”, финансиски поддржан од Министерството за образование и наука на Република Македонија (2001/04).

Учество во домашни стручно-апликативни и организациско-развојни проекти

1. Раководител на стручно-апликативен проект со наслов: „Влијанието на Томасфосфатот врз приносот, квалитетот и морфолошките својства на пшертката, сорта куртовска капија” финансиран од страна на Р.Ж. ТРОСКА, АД Скопје.
2. Косоработник во МАASP програмскиот проект за спроведување на „Ваучер систем” за поддршка на земјоделците од сите гранки на растителното производство во Република Македонија, преку давање на препораки за исхрана на растенијата.
3. Координатор на групата за почва и почвени ресурси на ЈЕАП на Општина Струмица.
4. Претставник-член на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури - Струмица во Проектот за локален економски развој за микрорегионот на Струмица, во чиј состав влегуваат општините Струмица, Василево, Босилово и Ново Село.
5. Косоработник и член на проектниот тим одговорен за имплементација и одржување на Системот за управување со околината на Општина Струмица, согласно со Стандардот на ISO 14001:2004.
6. Координатор на групата одговорна за почва и искористување на земјиштето на ЈЕАП на Општина Босилово.

Во текот на досегашната научна, стручна и апликативна работа, како автор и коавтор има објавено бројни трудови од областа на општата агротехника во полјоделското и градинарското производство, особено кај зрнесто-клубенестите култури, како и од областа на исхраната на растенијата во земјоделското производство.

Досега ги има објавено или предадено за печатење следните трудови:

1. **Илиевски М.** (2009): Сортна специфичност на меката пченицата во услови на органско и конвенционално производство. Докторска дисертација. Факултет за земјоделски науки и храна, 22.5.2009, Скопје.

Трудот е рецензиран, а рецензијата прифатена од Наставно-научниот совет при Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје.

2. **Ilievski M., Spasova Dragica, Vasilevski G., Spasov D., Georgievski M.** (2009): The influence of cropping management system on diversity content and weed dynamics in cereal mixtures. International scientific conference-„Economics and Society Development on the Base of the knowledge”, 4-5 June, Stara Zagora, Bulgaria.

Основна цел на овие испитувања била да се утврди влијанието на системот на производство врз флористичкиот состав на плевелната вегетација и утврдување на соодветни агротехнички методи за постигнување на стабилни и високи приноси на зрно во услови на конвенционално и органско производство во здружени посеви на жита. Притоа било утврдено дека во конвенционалното производство на здружени посеви на

жита биле застапени десет (10), а во органското девет (9) плевелни видови. Просечната заплевеленост во опитот со органско одгледување (16,74 плевелни растенија во 1 m²) била помала апсолутно за 23,03 плевелни растенија во 1 m² или релативно за 143,39 % од просечната заплевеленост во опитот каде бил применет систем на конвенционално одгледување (39,77 плевелни растенија во 1 m²). По својата содржина, методолошкиот пристап, добиените резултати, по начинот на обработката и интерпретацијата на добиените резултати, овој труд е оригинална научна работа и е од особено значење за науката и практиката.

3. Spasova Dragica, Spasov D., Atanasova Biljana, **Ilievski M.** (2009): Results of the examinations of some herbicides used in tomato and pepper grown as summer crops in greenhouses. International scientific conference-„Economics and Society Development on the Base of the knowledge”, 4-5 June, Stara Zagora, Bulgaria

Авторите во 2007 и 2008 година на опитното поле при УГД, Земјоделски факултет - Струмица извршиле испитувања со неколку хербицидни варијанти (Pendimetalin, Trifluralin, Metribuzin и Metribuzin+Quizalofop-p-ethyl) и една контролна варијанта (нетретирана), со цел да ја утврдат ефикасноста на некои хербициди (Pendimetalin и Trifluralin) во уништувањето на плевелите во пиперка и некои хербициди (Pendimetalin, Metribuzin и Metribuzin+Quizalofop-p-ethyl) во уништувањето на плевелите во домати, одгледувани како летно производство во пластеници. Ефикасноста на хербицидите во уништувањето на плевелите во двете години од испитувањата кај сите хербициди и хербицидни комбинации била релативно висока, при што коефициентот на ефикасноста кај најголем број варијанти бил преку 92,0%. Иако овие пестициди се употребувани во затворен простор (пластеници), кај ниту еден не било забележано фитотоксично дејство. По својата содржина, методолошкиот пристап, добиените резултати, по начинот на обработката и интерпретацијата на добиените резултати овој труд е оригинална научна работа и е од особено значење за науката и практиката, особено при контролата на плевелната вегетација кај овие култури при пластеничко производство.

4. Spasov D., Spasova Dragica, **Ilievski M.**, Atanasova Biljana (2009): The effect of temperature on appearance of tomato russet mite (*Aculops Lycopersici M.*) on tomato and damages that causes. International scientific conference-„Economics and Society Development on the Base of the knowledge”, 4-5 June, Stara Zagora, Bulgaria.

Во овој труд авторите си поставиле за цел да го испитаат влијанието на температурата врз појавата на црвено-кафеното пајаче (*Aculops lycopersici M.*) во летно-есенски турнус на производство на домати и штетите коишто ги причинува. Испитувањата биле извршени во пластеници со површина од 0,1 до 0,5 ha, во реоните на селата Куклиш, Просениково, Пиперево и Моноспитово. Притоа било констатирано дека високите температури и високата влажност на воздухот во пластениците се една од главните причини за масовна појава на пајачето. Како втора причина за големиот интензитет на појава на пајачето кое причинува штети со огромно економско значење на тие посеви, авторите ја наведуваат и ненавремената интервенција на земјоделците со акарициди, поради стагнирањето на цената на домотот на пазарот. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

5. **Илиевски М.**, Василевски Г., Михајлов Љ., Спасова Драгица (2009): Производни карактеристики на сојата во струмичкиот микрорегион. Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, Том XXVI/XXVII, Година 2008/09, Скопје (во печат)

Во овој труд авторите ги анализирале производните својства на три сорти соја: *пела*, *балкан* и *илинденка*. Испитуваните сорти дале различни приноси. Приносот се движел од 2,88 t/ha кај *пела* до 5,32 t/ha кај *илинденка*. Трите испитувани сорти ги исполниле очекувањата по остварен принос во одгледуваното поднебје и во зависност од потребите за плодоред и други агротехнички мерки се препорачуваат од понудениот сортимент на

соја за употреба во добивање на стабилно и високо производство за овој микрорегион. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

6. **Илиевски М.**, Василевски Г., Иваноски М., Спасова Драгица, Ѓеорѓиевски М. (2009): Влијание на системот на производство врз содржината на протеини во зрното од пченица. Годишен зборник на Земјоделскиот институт-Скопје, Том XXVI/XXVII, Година 2008/09, Скопје (во печат)

Во трудот како почетен материјал за работа авторите користеле зрно од десет (10) генотипови мека зимска пченица (*Triticum aestivum* spp. *vulgare*): *миленка*, *бистра*, *лизинка*, *алтана*, *мила*, *оровчанка*, *олга*, *агроунија прима*, *подобрена оровчанка* и *пелистерка*, добиено во два система на производство. Сите генотипови, освен *миленка* и *олга*, во конвенционалното производство имале поголема содржина на протеини во зрното. Најголем процент на протеини во зрното од конвенционалното производство имала *лизинка* (15,3 %), а најмал (13,0 %) *миленка*. Во органското, најголем процент на протеини имала *лизинка* (14,8 %), а најмал (12,5 %) *агроунија прима*. Трудот дава јасна и концизна слика на испитуваното својство кај различните генотипови и системи на производство. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

7. **Илиевски М.**, Василевски Г., Спасова Драгица, Млинар Раде (2009): Седиментациона вредност на зрното од мека пченица произведена во систем на органско одгледување. Годишен зборник на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет, Година 8:2008, Штип (во печат)

Во периодот од 2004/08 година биле извршени испитувања на седиментациона вредност на зрно од пченица добиено во систем на органско производство. Притоа било констатирано дека сорти со највисока седиментационата вредност се *подобрена оровчанка* (35,2 ml), *лизинка* (32,5 ml), *алтана* (29,7 ml) и *миленка* (29,6 ml). Авторите на трудот овие генотипови ги посочуваат како најпогодни за органски систем на производство по однос на ова својство. Трудот има оригинално научно и апликативно значење, бидејќи, врз основа на овие сознанија, во иднина при употреба на агротехника за органско производство ќе се овозможи да се изберат сорти кои имаат повисока седиментационата вредност на зрното.

8. **Илиевски М.**, Спасова Драгица, Ѓеорѓиевски М. (2009): Статусна состојба во производството на некои култури од фамилијата *Cucurbitaceae* во Република Македонија за периодот 2000-2006 година. Годишен зборник на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет, Година 8:2008, Штип (во печат)

Во овој труд е направена прегледна табеларна и графичка анализа на голем број на податоци, врз основа на култура, засеана површина, добиено производство по хектар и вкупно во тони за целата територија на Р. Македонија за градинарските култури кои потекнуваат од фамилијата *Cucurbitaceae*. Направената анализа е по години за временскиот период од 2000 до 2006 година. По својата содржина, методолошкиот пристап, обработените податоци и интерпретацијата на истите, овој труд е од особено значење за стручната и пошироката јавност.

9. Spasova Dragica, Vasilevski G., Spasov D., **Илиевски М.**, Atanasova Biljana (2008): Grain yield depending of the growing system at oat in Strumica region. Науката в условията на глобализация. Научна конфереенция с международно участие. 25 години суб, клон Кърджали, Научни трудове, том III, част II, 71-76, Кърджали, R. Bugaria.

Во периодот од 2005 до 2007 година биле изведени испитувања со пет популации овес (*популација Кривогаитани*, *популација Требеништа*, *популација Радолишта*, *популација од Бугарија*, *популација Кучевиште*) и три сорти овес (*рајац*, *славуј* и *ловкен*), кои биле поставени во услови на органско и конвенционално производство. Притоа, општиот

просечен принос на зрно од овес одгледуван во услови на органско производство изнесувал 4450 kg/ha, а во конвенционалното производство 3824 kg/ha. По својата содржина и интерпретацијата на добиените резултати претставува оригинален научен труд кој е од особено значење за науката и практиката.

10. Спасова Драгица, Михајлов Љ., **Илиевски М.**, Атанасова Билјана (2007): Влијание на хербицидите врз приносот и некои квалитетни својства на сојата. Годишен зборник за заштита на растенијата, Здружение за заштита на растенијата на Република Македонија, Вол. XVIII:120-122.

Во трудот се презентирани значајни резултати за влијанието на хербицидите врз висината на растенијата, бројот на мешунки по растение и приносот на соја. Испитуваните хербициди не влијаеле негативно врз приносот, висината и бројот на мешунки по растение. По својата содржина, методолошкиот пристап, добиените резултати, по начинот на обработката и интерпретацијата на добиените резултати претставува оригинален научен труд. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

11. **Илиевски М.**, Василевски Г., Спасова Драгица, Ѓеорѓиевски М., Атанасова Билјана (2007): Производни карактеристики на компирот во Струмичко за периодот 1999-2007 година. Годишен зборник на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет, Година 7:2007, Штип.

Авторите извршиле испитувања на сортните карактеристики на компирот, при што во трудот прегледно биле анализирани одредени елементи на приносот за периодот од 1999 до 2007 година кај голем број на генотипови во струмичкиот реон. Во опсервирањето биле опфатени 11 сорти компир (*Solanum tuberosum*): *Jaerla*, *Agata*, *Latona*, *Lizeta*, *Kondor*, *Desirèe*, *Red Scarlett*, *Agria*, *Vineta*, *Karin*, *Resy* и 59 кодирани генотипови на компир. Притоа било констатирано дека просечниот принос на компир, независно од генотипот, т.е. сортата и годината на испитување, за периодот од 1999 до 2007 година во струмичкиот реон изнесувал 29,3 t/ha. Трудот е концизен и со целосен преглед базиран врз огромен анализиран материјал од областа на клубенестите култури и е од особена важност и дава голем придонес за унапредување на овој сегмент во науката и практиката.

12. Spasov D., Atanasova Biljana, **Ииевски М.**, Georgievski M. (2006): The effects of different kinds of fertilizers on pest insects associated with industrial tomatoes. Abstract. III Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini-Neum, 13-15 decembar 2006 godina

Основна цел на авторите била да се утврди влијанието на одредени ѓубрива врз популациите на штетни инсекти кај индустриските домати. Притоа било констатирано дека бројот на штетните инсекти кај домати одгледувани на парцели со биокумус е помал од парцелите третирани со хемиско ѓубре. Трудот е оригинален и со значаен придонес за науката и практиката.

13. Spasova Dragica, Mihajlovski L., **Ииевски М.**, Atanasova Biljana (2006): Results of weed control in soyabean. Abstract. III Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini-Neum, 13-15 decembar 2006 godina

Во трудот авторите направиле квалитетна презентација на добиените резултати од ефикасноста на употребените хербициди во сузбивањето на плевелите во соја. По својата содржина и интерпретацијата на добиените резултати претставува оригинален научен труд кој е од особено значење за науката и практиката.

14. Ѓеорѓиевски М., Спасов Д., Спасова Драгица, **Илиевски М.**, Атанасова Билјана (2006): Компоненти на приносот и принос кај некои F1 хибриди од домати. Годишен зборник на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Земјоделски факултет, Година 6, 53-60, Штип

Авторите испитувале осум F1 хибриди домати, од кои седум биле меѓулиниски и се користеле при селектирање и еден комерцијален хибрид *magnus*. Испитувани се бројот на плодови по растение и просечната маса на плодовите како главни компоненти на приносот на домати. Авторите утврдиле дека меѓулиниските хибриди кои се на ниво или подобри од стандардот ќе послужат како почетна основа во понатамошното селектирање кај домати. Трудот е од особено значење и дава голем придонес за унапредување на овој сегмент во науката и практиката.

15. Ѓеорѓиевски М., Спасов Д., **Илиевски М.**, Спасова Драгица, Атанасова Билјана (2005): Проблематика во производството на семе од пченица во Р. Македонија. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури, 2004/05, Вол. IV/V, 105-112, Струмица

Во овој труд авторите укажуваат на општествено-економскиот третман на семепроизводството во целина, а во него и производството на семе од пченица. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

16. Драгица Спасова, Љ. Михајлов, **М. Илиевски** (2005): Резултати од сузбивањето на плевелите во соја. I Конгрес за заштита на растенијата, 121-124, Скопје.

Во трудот се презентирани значајни резултати на флористичкиот состав на плевелната вегетација во соја и ефикасноста на употребените хербициди во спречувањето, отстранувањето, на плевелите во соја. По својата содржина, методолошкиот пристап, добиените резултати, по начинот на обработката и интерпретацијата на добиените резултати претставува оригинален научен труд. Трудот е од особено значење за науката и практиката.

17. Спасов Д., **Илиевски М.**, Атанасова Билјана и Ѓеорѓиевски М. (2005): Влијанието на различните типови ѓубрива врз појавата на штетните инсекти кај индустриските домати. Зборник на трудови. I Конгрес за заштита на растенијата „Заштита на животната средина и безбедност на храна”, 27-30, Охрид

Во овие испитувања е утврдено влијанието на органското ѓубре и други типови на синтетички NPK-ѓубриња врз појавата на штетни инсекти при производство на индустриските домати. Од добиените резултати е констатирано дека употребата на органско или на синтетичко ѓубре може да доведе до зголемување на популациите на штетни инсекти кај индустриските домати. Трудот има научно и апликативно значење, бидејќи, врз основа на овие сознанија, во иднина ќе се овозможи и правилен избор на количествата и видовите на ѓубриња за посигурна заштита на производството.

18. **Илиевски М.**, Спасова Драгица, Спасов Д., Ѓеорѓиевски М., Кукутанов Р., Атанасова Билјана и Киров Н. (2004): Влијанието на одредени типови ѓубрива врз приносот на индустриските домати. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 4/5, 47-54, Струмица

Основна цел на авторите при оваа испитување била да се согледа влијанието на томасфосфат и NPK-ѓубрињата врз приносот на индустриските домати. Опитот бил поставен на опитното поле на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица по методот на рандомизиран блок систем во четири повторувања, со големина на опитна парцела од 9,6 m². Најголем просечен принос од 50,01 t/ha од трите години на испитување бил добиен кај варијантата 2, каде е употребено томасфосфатно ѓубре во количество од 900 kg/ha, кој спореден со просечниот принос на контролата е за 9,18 t/ha или 22,48% повисок.

Трудот има научно и апликативно значење, бидејќи, врз основа на овие сознанија, ќе се овозможи правилен избор на количествата и видот на ѓубрињата за добивање на квантитетно и квалитетно производство на индустриски домати.

19. **Илиевски М.**, Митрев С., Спасова Драгица, Чеботарева Цонка (2003): Влијанието на томасфосфатот и NPK ѓубривата врз квантитативните и квалитативните својства на *куртовската капија*. Годишен зборник при ЈНУ ИЈЗК, Година III, 37-44, Струмица

Во трудот се изнесени резултати од испитувањата со ѓубрење, за оцена на влијанието на томасфосфатот употребен во количества од 700 kg/ha и 900 kg/ha. При ѓубрењето се употребени и две прихранувања во текот на вегетацијата, со по 185 kg/ha урас-27% N, во. При ѓубрењето со томасфосфатот, употребен во количества од 900 kg/ha+185 kg/ha урас-27% N, во две прихранувања во текот на вегетацијата во просек се добил принос од 26,77 t/ha или за 15,09% повисок принос во однос на контролата. Трудот е оригинален и претставува значаен придонес за науката и практиката.

20. **Илиевски М.**, Спасова Драгица, Киров Н. (2003): Влијанието на ѓубривата врз морфолошките својства на плодот од пиперката *куртовска капија*. Годишен зборник при ЈНУ ИЈЗК, Година III, 45-54, Струмица.

Изведени се испитувања со томасфосфат и NPK ѓубре и истражувано е нивното влијание врз морфолошките карактеристики на плодот кај пиперката, сорта *куртовска капија*, при што со ѓубрењето масата на плодовите се зголемила во просек од 6,27% до 11,59%, во споредба со контролата. Овој труд има научно и апликативно значење во поглед на ѓубрењето на пиперката.

21. **Илиевски М.** (2003): Фолијарна исхрана со агростемин кај компирот (*Solanum tuberosum*). Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 3, 29-36, Струмица

Истражувањата се вршени во текот на 2000 и 2001 година во атарот на с. Робово-Струмица, на алувијална почва со неутрална реакција на средината, средна обезбеденост со хумус и азот, а богата обезбеденост со фосфор и калиум. Во полски опит со големина на опитна парцела од 4,2 m² во три повторувања биле изведени испитувања со две дози на агростемин, фолијарно аплицирани во три наврати во текот на вегетацијата на компирот. Во опитот била вклучена сортата Jaerla, со фолијарна исхрана во временски интервал од 13 до 15 дена помеѓу третирањата.

Од сите испитувани варијанти се добиени различни резултати во приносот на компирот и се констатирало дека оваа култура позитивно реагира на употребените концентрации од агростемин. Овој трудот има научно и апликативно значење.

22. **Илиевски М.**, Василевски Г., Јанкуловски Д. (2002): Влијание на ласерската светлина врз приносот на компирот. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 2, 23-28, Струмица

Во периодот 1999-2000 година на површините на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури, на алувијална почва со неутрално кисела реакција, биле изведени испитувања со ласерско третиран и нетретиран семенски материјал од компир. Резултатите покажале дека ласерската светлина може да го зголеми приносот кај компирот. Сите ласерско-третирани сорти имале поголем приносот од контролите. Приносот кај ласерско третираниите варијанти во годините на испитување се движел од 29,0 t/ha кај Karin до 37,2 t/ha кај Vipea. Зголемувањето на приносот кај ласерско третираниите варијанти се движел од 3,07% кај Resy до 28,32% кај Karin. Трудот има научно и апликативно значење.

23. **Илиевски М.**, Егуменовски П., Чавдарова Микица, Спасова Драгица, Киров Н. (2002): Производни својства кај некои сорти компир одгледувани во услови без интервентно наводнување во Струмичко. Годишен зборник при ЈНУ ИЈЗК, Година II, 9-14, Струмица

Авторите извршиле испитувања на производните својства на осум сорти компир одгледувани во услови на струмичкиот реон, без наводнување, и тоа на сортите: Agata, Latona, Lizeta, Kondor, Desiree, Red Scarlett, Agria и Jaerla, од кои Jaerla е земена како стандард. Со испитувањата е констатирано дека кај сортите постојат разлики во производните својства при вакви услови, така што сите сорти, освен Latona, имаат поголем принос по хектар во споредба со стандардот. Сортата Red Scarlett дала најголем принос (28.3 t/ha), и се покажала како најотпорна на суша.

Трудот има научно и апликативно значење, бидејќи врз основа на овие сознанија во иднина ќе се овозможи и правилен избор на отпорни сорти со својства за повисоко, поквалитетно и посигурно производство во услови на суша.

24. **Илиевски М.** (2002): Промени на некои морфолошки и биолошки својства кај компирот (*Solanum tuberosum*) под дејство на биостимулацијата со ласерска светлина. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 2, 15-22, Струмица

Целта на ова испитување била да се согледа влијанието на ласерската светлина врз некои морфолошко-биолошки својства кај следниве сорти компир (*Solanum tuberosum*): Jaerla, Vineta, Karin, Red Scarlett и Resy. Експериментот бил поставен во опитното поле на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, во периодот 1999-2000 година.

Под влијание на ласерската светлина сортите го скратиле периодот на поникнување од 3,57% кај Resy до 15,38% кај Vineta во однос на контролата. Височината кај растенијата била зголемена од 6,06% кај Karin до 13,65% кај Resy. Бројот на стебла по растение бил зголемен од 3,21% кај Karin до 11,45% кај Resy. Кај третманите на Jaerla и Vineta тој број бил помал од контролата за 1,77% и 0,46%. Должината на вегетациониот период не се изменил во голема мера под влијание на биостимулацијата и се движел од 0,0% кај Resy до 3,09% кај Vineta во однос на контролата.

Трудот има научно и апликативно значење, бидејќи врз основа на овие сознанија во иднина ќе се овозможи употреба на нова агротехника и избор на сорти со особини за повисоко, поквалитетно и посигурно производство.

25. **Илиевски М.** Василевски Г., Бошев Д. (2002): Производни својства на некои нови сорти компир во Струмичко. Зборник на трудови. XXVII Средба „Факултет-Стопанство”, Година 10, 75-81, Скопје

Во периодот 1999-2000 година извршени се двогодишни испитувања на производни својства на четири нови сорти компир во Струмичко, и тоа: Vineta, Karin, Red Scarlett и Resy, а како стандардна е земена сортата Jaerla. Просечниот принос кај овие сорти се движел од 22,6 до 34,8 t/ha. Новите сорти можат да си најдат свое место во богатата палета од сорти за производство на оваа култура во струмичкиот реон. Трудот има научно и апликативно значење.

26. **Илиевски М.** (2002): Сортна специфичност и ласерска обработка на компирот. Магистерски труд. Земјоделски факултет-Скопје, 6.3.2002, Скопје.

Трудот е рецензиран, а рецензијата прифатена од Комисијата за последипломски студии при Земјоделски факултет-Скопје.

27. Спасова Драгица, Д. Спасов, В. Коцевски, **М. Илиевски** (2001): Испитување на некои домашни и интродуирани сорти памук во агроколошките услови на Струмица, ЈНУ ИЈЗК, Година 1, 75-80, -Струмица.

Испитувани се 10 сорти памук, од кои 5 се креација на Институтот за јужни земјоделски култури-Струмица и 5 бугарски сорти. Испитувани се биолошките и стопанските карактеристики на сортите. Трудот има научно и стручно значење.

28. Јакимов Д., Чавдарова Микица, Ѓеорѓиевски М., **Илиевски М.** (2001): Улога и функција на банката на растителни гени во зачувување на генофондот од градинарски и индустриски видови. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 1, 49-53, Струмица

Во трудот се изнесени резултатите и значајноста на растителната банка во зачувување на генофондот од градинарски и индустриски видови во периодот од 1996 година до 1999 година. Испитувањата се од особено значење, бидејќи врз основа на овие сознанија во иднина ќе се располага со поголеми сознанија и податоци за посоодветно чување на генофондовите во банката на растителните гени.

29. Чавдарова Микица, Јакимов Д., Ѓеорѓиевски М., **Илиевски М.** (2001): Испитување на динамиката на хемискиот состав во плодовите од пиперката тип капија (*Capsicum annuum L.*) произведена во Струмичко. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 1, 55-59, Струмица.

Во трудот е испитувана динамиката на хемискиот состав во плодовите од пиперката тип капија (*Capsicum annuum L.*) на девет месни популации земени од различни локалитети во Македонија, а како стандард е земена интродуирана сорта од Бугарија. Испитувањата покажале дека постојат значајни разлики во содржината на хемиските компоненти, кои се високи во споредба со контролата во различни состојби на зрелоста. Трудот има научни и стручно значење.

30. Чавдарова Микица, Јакимов Д., Ѓеорѓиевски М., **Илиевски М.** (2001): Резултати од извршено испитување на отпадокот при конзервирање на домотот и пиперката. Годишен зборник на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 1, 61-65, Струмица.

Во трудот авторите го испитувале проблемот со отпадокот при конзервирање на домотот и на два типа пиперка (капија и бабура), при што биле анализирани водата, пепелта, мастите, протеините и суровото влакно. Испитувањата покажале дека во отпадокот постои значајна количина на хранлива вредност и дека тој може да замени некои досега користени компоненти во крмните смеси. Трудот има научно и апликативно значење, особено во делот на искористување на создадената органска храна во други нивоа во исхраната.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација, постигнатите резултати во изминатиот период како и врз основа на научната, стручната и апликативната ангажираност на кандидатот, Рецензентската комисија констатира дека **д-р Мите Илиевски** поседува извонредни квалитети за наставна, научноистражувачка и организациско-развојна работа и ги исполнува критериумите за избор во звање доцент во наставно-научната област *зрнесто-клубести култури* на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Според Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ 35/08, член 125), како и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, („Универзитетски гласник“ бр.10, член 9), кандидатот д-р Мите Илиевски има остварено **119,2** поени.

На Комисијата ѝ претставува особено задоволство и чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот **д-р Мите Илиевски** да го избере во звање **доцент** во наставно-научната област *зрнесто-клубести култури* на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

д-р Гоце Василевски, редовен професор-претседател, с.р.

д-р Љупчо Михајлов, вонреден професор-член, с.р.

д-р Драгица Спасова, доцент-член, с.р.

Прилог

Табела на активности кои се бодираат според Правилникот за единствените критериуми при избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени	
		во земјава	во странство
1	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	/	/
2	Превод на учебник	/	/
3	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум	/	/
4	Интерна скрипта од предавања	/	
5	Интерна скрипта од вежби	/	
6	Основен школски или средношколски учебник или научнопопуларна книга	/	/
7	Издавање на наставни содржини и помагала во електронска форма (на ЦД, ДВД и сл.)	/	/
8	Рецензент на учебник, скрипта и сл.	/	/
9	Научнопопуларна статија во стручно-методиско списание	/	/
10	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	/	/
11	Ментор на одбранет труд	/	/
12	Ментор на одбранета магистерска работа	/	/
13	Ментор на одбранета специјалистичка работа	/	/
14	Ментор на одбранета дипломска работа	/	/
15	Член на комисија за одбрана на докторат	/	/
16	Член на комисија за одбрана на магистерска работа и специјалистичка работа	/	/
17	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	/	/
18	Раководител на семинар	/	/
19	Раководител на студент или ученик во учество на студентска или ученичка манифестација	/	/
20	Член на комисија на ученички или студентски натпревари	/	/
21	Основач на наставна лабораторија	/	/
22	Воведување нов специјален (стручен) наставен предмет	/	/
23	Воведување вежби по нов специјален (стручен) наставен предмет (преку елаборат)	/	
24	Воведување нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата	/	
25	Предавања (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	/	
26	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестра во изборниот период)	/	
27	Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс	/	/
28	Одржани вежби на постдипломски студии по одржан курс	/	/
29	Визитинг професор во странство (најмалку еден семестар)	/	
30	Рецензент на соработници и наставници	/	/
31	Организатор на летна школа	/	/
32	Статија во наставно-образовно списание	/	
33	Рецензент на труд од областа на наставно-образовната дејност (СЦИ/ЦА/останати)	/	
Наставно-образовна дејност		Вкупно	
		0	

Ред. број	Научноистражувачка дејност и стручно уметнички активности	Поени	
		во земјава	во странство
1	Монографија или научна книга	/	/
2	Дел од монографија или научна книга	/	/
3	Прегледен труд (СЦИ/ЦА/останати)	/	
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) 1 x 9; 18 x 3	63	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир 3 x 1; 1 x 2	3	2
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	/	/
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	/	/
8	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт	/	/
9	Учество на научен собир со реферат (постер, усно), концерт во земјава и во странство 3 x 1,5	/	4,5
10	Одбранета докторска теза 1 x 8	8	
11	Одбранета магистерска работа 1 x 4	4	
12	Раководител на научен проект	/	/
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) 1 x 2; 2 x 3	2	6
14	Уредник на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	/	
15	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	/	
16	Уредник на зборник на трудови	/	/
17	Уредник на зборник на трудови од научен собир	/	/
18	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	/	/
19	Член на организационен или научен одбор на научен собир, фестивал	/	/
20	Основач на научна лабораторија	/	
21	Награди-признанија за научни постигнувања, сценско-музички награди	/	/
22	Студиски престој во странство	/	/
23	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	/	
Научноистражувачка дејност		Вкупно	
		92,5	

Ред. број	Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност	Поени	
		во земјата	во странство
1	Книга	/	/
2	Поглавје од книга	/	/
3	Речник	/	/
4	Стручна монографија	/	/
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание	/	/
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир	/	/
7	Пленарно предавање на стручен собир	/	/
8	Учество на стручен собир со реферат (постер, усно)	/	/
9	Уредник на стручно списание	/	/
10	Член на уредувачки одбор на стручно списание	/	/
11	Уредник на зборник на трудови од стручен собир	/	/
12	Претседател на организационоен или програмски одбор на стручен собир	/	/
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) 1 x 5	5	/
14	Прифатени иновации, патент	/	/
15	Техничко унапредување	/	/
16	Изработен и рецензиран програмски пакет	/	/
17	Елаборати и експертизи	/	/
18	Изготвување на извештаи од анализи 217 x 0,1	21,7	/
19	Стручни награди и признанија	/	/
20	Ректор		/
21	Проректор		/
22	Претседател на универзитетски или владини тела		/
23	Декан		/
24	Продекан		/
25	Шеф на институт		/
26	Раководител на завод		/
27	Член на универзитетски или владини тела		/
28	Член на факултетски орган, комисија 1 x 2		/
29	Член на институтски орган, комисија 1 x 2		/
30	Класен раководител, согласно со Кредит-трансфер системот-ЕКТС (за четири години)		/
Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност Вкупно		26,7	

$$НО + НИ + САОР = 0 + 92,5 + 26,7 = 119,2$$

