

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ

ISSN 0489-0892



БИЛТЕН

НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
СКОПЈЕ

953

Скопје, 1 декември 2008 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОВЕТНИК ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ГРАДИНАРСТВО ВО ЈНУ ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ - СКОПЈЕ

Советот на ЈНУ Земјоделски институт во Скопје, на својата III редовна седница одржана на 25. XI 2008 година, со Одлука бр. 02.818/1 одреди Рецензентска комисија во состав: д-р Трајче Младеновски, научен советник во ЈНУ Земјоделски институт Скопје, д-р Данаил Јанкуловски, редовен професор во пензија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Соња Ивановска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, за преглед и оценка на научно-стручната и наставната дејност на пријавените кандидати на конкурсот за избор на еден научен работник во Одделението за градинарство, објавен во весникот "Дневник" од 12.XI 2008 година.

Комисијата, по прегледот на доставените документи, има чест на Советот да му го поднесе следниов:

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс, се пријави само еден кандидат за звањето научен советник, д-р Гордана Попсимонова, виш научен соработник на ЈНУ Земјоделски институт во Скопје.

1. Биографски податоци

Д-р Гордана Попсимонова, е родена на 14. VII. 1965 година во Скопје. На Земјоделскиот факултет на градинаро-цвекарската група се запишала во учебната 1983/84 година, а дипломирала на истиот Факултет во 1987 година.

Последипломските студии ги запишала на Медитеранскиот земјоделски институт во Хања - Грција во септември 1989 година. Со специјалистичка диплома за хортикултура (заштитени простори), издадена во Париз од ICAMAS (International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies) се здобила во 1990 година. Магистерскиот труд под наслов "Примена на пасивни соларни системи за одгледување на домати *Lycopersicon esculentum* Mill. во пластеници" го одбранила во јули 1993 година на Земјоделскиот факултет во Скопје.

Докторската дисертација под наслов "Наследување на квантитативните карактеристики при внатревидовата хибридизација на сорти и линии од пиперка (*Capsicum annuum* L.)" ја одбранила на 26.VI 1998 година на Земјоделскиот факултет во Скопје.

Од април 1988 година, е вработена во Земјоделскиот институт во Скопје, Одделение за градинарство. Во ноември 1998 година, избрана е за научен соработник на Одделението за градинарство, а во март 2003 година за виш научен соработник во истото Одделение.

Од февруари 2003 до јануари 2007 година, д-р Попсимонова ја извршувала функцијата помошник директор на Одделот за поледелство и градинарство при ЈНУ Земјоделски институт.

Активно се служи со англискиот, а пасивно со францускиот јазик и владее со соодветни информатички познавања.

2. Наставно-педагошка активност

На Факултетот за земјоделски науки и храна избрана е во наставно звање насловен доцент во ноември 2004 година. Тековно, ги предава предметите градинарство, еко-градинарство и беспочвено одгледување на зеленчук и цвек на насоките Преработка на земјоделски производи, Еко-земјоделство, Заштита на растенијата и Лозаро-овоштарска.

На мастер студиите при Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Попсимонова е ангажирана на насоката Одржливо земјоделство, на предметот менаџмент на одржливо земјоделство-системи и структури.

Во 2005 година држела предавања на летниот меѓународен курс Food, Wine the BEST of Macedonia, организиран од BEST (Board of European Students of Technology) во Скопје, на Факултетот за земјоделски науки и храна, во периодот од 3 до 17 јули 2005.

Покрај ангажманот во предавањата, во изминатиот период, била член на комисији за изработка и одбрана на три магистерски тези и две докторски дисертации.

3. Научна и стручно-апликативна дејност

Д-р Попсимонова има раководено и учествувано во повеќе проекти финасирани од меѓународната заедница. Позначајни се:

- 1999-2005 - Алтернативи на употребата на метил бромид во производството на тутунов расад и во градинарство, Монреалски протокол, имплементиран преку УНИДО, технички координатор;
- 2002-2004 - Проект за изработка на национална програма за реализација на Стокхолмската конвенција, финансиран од ГЕФ, имплементиран од УНИДО, раководител на проект;
- 2004-2005 - Регионален проект за поддршка на советодавството во хортикултурата (градинарство и овоштарство) - финансиран од Министерството за надворешни работи на Италија, имплементиран преку Институтот за медитерански студии во Бари - Италија;
- 2004 - 2011 - Регионален проект за заштита на растителните генетски ресурси за храна и земјоделство (SEEDNet), финансиран од Sida имплементиран преку Шведскиот центар за биодиверзитет - Алмари, Шведска и во Македонија преку Земјоделскиот институт - Скопје, национален координатор;
- 2006-2008 - БАФН - Балканска мрежа за земјоделство и прехранбен сектор - ФП6 проект, имплементиран преку Земјоделскиот институт Скопје, национален координатор;
- 2007 - Рурален развој и безбедност на храна, Република Македонија Секторска анализа на главните земјоделски производи: овошје и зеленчук, финансиран од Европската комисија;
- 2008 - Истражување на хортикултурните и флорикултурните сектори во Македонија, имплементиран преку МЦГ, финансиран од Амбасадата на Кралството Холандија;
- 2008 - „Преспа парк“ имплементиран од УНДП, Студија за справување со отпадот од пакувања на пестициди во регионот на Преспа.

Како поканет предавач, д-р Гордана Попсимонова, во последните пет години учествувала на:

- Конференцијата за Алтернативи на употребата на метил бромид, Џоинвил - Бразил 2000 година;
- Меѓународната конференција за нехемиски методи на заштита, Севиља - Шпанија 2002 година.

Како меѓународен експерт била ангажирана за:

- Изработка на предлог проект за Федерацијата Босна и Херцеговина за алтернативи на употребата на метил бромид, УНИДО 2003 година
- Изработка на стратегија за подигање на јавната свест, Албанија 2003 година;
- Изработка на мерки за поддршка од Европската комисија во градинарството на Турската заедница на Северен Кипар, 2008 година.

Д-р Гордана Попсимонова учествувала на повеќе обуки, меѓу кои:

- 1990 година, во октомври и ноември - Летната школа за директна примена на геотермалната енергија во Струмица и во Солун;
- 1994 година, септември и октомври - Беспочвено култивирање (NFT-Nutrient Film Technique) на Универзитетот во Манчестер, Велика Британија;
- 1998 година, април - Документирање и организација на податоците за ген-банки, одржан од страна на Универзитетот од Бирмингем и ИПГРИ (International Plant Genetic Resources Institute);
- 2000 година, септември - Производство и маркетинг на земјоделски производи, Експериментална станица за истражувања и развој, Таичунг, Република Кина;
- 2002 година, септември - Начини на организирање на градинарските производители - подсекторски пристап, Центар за меѓународна соработка на Канада (CECI) Монреал, Канада;
- 2004 година, јули - Наводнување и исхрана во услови на органско производство, Институт Бари - МАИБ, Италија;
- 2005 година, август до септември - Безбедност на храна, Оддел за земјоделство на Соединетите Американски Држави (USDA), Фарго, Северна Дакота, САД и
- 2005 година, ноември „Како да се дојде до Европски фодови“, Welcomeurope, Брисел, Белгија

Учествувала на повеќе меѓународни средби, конференции и семинари од областа, меѓу кои на:

- Седмиот состанок на Мешовитиот комитет за Европската кооперативна програма за растителни генетски ресурси одржан во Брауншвајг, Германија, од 29 јуни до 7 јули, 1998 година;
- Првата средба на работната група за пченица при Европската кооперативна програма за генетски ресурси одржана во Прага, Чешка Република, 8-10 ноември 2001 година;
- Симпозиумот „Конзервација на земјоделски ресурси за човекот и надворешната средина“, одржан во Берлин, Германија, 15-16 јануари 2002 година;
- Конференцијата „Засилување на регионалната соработка и разбирање во Србија и Југоисточна Европа“, работна група “Предизвици и можности

за локалната самоуправа и аграрниот развој”, одржана во Палиќ, Р. Србија и Црна Гора, 17-19 октомври 2002 година;

- Европскиот симпозиум „Националните програми за растителни генетски ресурси” одржан во Алнарп – Шведска 24-26 април 2003 година;
- Европски симпозиум за заштита на растителни генетски ресурси, Centre de Recherche Public “Gabriel Lippmann”, Луксембург, 5-8 ноември 2006 година;
- Тематската научна конференција „Храна, земјоделство и биотехнологија“ на SEE ERA NET одржана во Охрид од 4 до 7 февруари 2007 година;
- Работилницата на ФАО на тема Градење на партнерство за добивање, оцена и трансфер на технологија помеѓу земјите на Западен Балкан, одржана во Скопје од 27 до 29 јуни 2007 година;
- Повеќе средби на Мешовитиот комитет на СЕЕДНет (Мрежа за развој на Југоисточна Европа) во Струга (2003), Скопје (2004), Бања Лука (2004), Подгорица (2005), Приштина (2006), Сараево (2006), Љубљана (2007), Белград (2007), Тирана и Букурешт (2008).

Д-р Гордана Попсимонова била или е активен член на следниве домашни и меѓународни тела:

- Претставник на Република Македонија во Советот на Меѓународното друштво на хортикултурни науки (ISHS Council);
- Претседател на Управниот одбор на Групата за развој на потсекторот домот и пиперка (ГРДП);
- Претседател на Одборот на старатели на Фондацијата Агроцентар за едукација (АЦЕ);
- Член на Одборот на старатели на Македонската развојна фондација за препријатија (МРФП);
- Заменик претседавач на Мешовитиот комитет на СЕЕДНет (Southeastern European Network for Plant Genetic resources);
- Национален координатор за Македонија во Европската кооперативна програма за заштита на растителни генетски ресурси (ECPGR).

Научни и стручни трудови

Како резултат на активното учество во научната и апликативната дејност, до изборот за виш научен соработник, објавила 31 научен труд од кои 6 се рецензирани во Билтенот бр. 618 од 1. IV 1996 година, при изборот за асистент, 15 се рецензирани во Билтенот бр. 719 од 16.XI 1998 година, при избор во научен соработник и 10 се рецензирани во Билтенот бр. 846 од 15. III 2004 година при изборот за виш научен соработник. Покрај трудовите, како автор или коавтор објавила и три прирачника од кои едниот е рецензиран во Билтенот 846 од 15. III 2004.

За избор во научен советник, за рецензија се приложени следниве трудови, книги и прирачници:

32. Ивановска Соња, Попсимонова Гордана, Андонов С., Џабирски В. 2004. Состојба на биолошката разновидност во земјоделското производство во Република Македонија. Зборник на трудови од 2-от Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество. 25-29.X 2003, Охрид. Посебни изданија на Македонското еколошко друштво, Кн. 6, Скопје.

Авторите даваат приказ на состојбата со биодиверзитетот во земјоделството во Република Македонија, во согласност со обврските од Конвенцијата за заштита на биолошката разновидност потпишана во Рио де Жанеиро. Нагласено е дека комерцијалните сорти ги потиснуваат автохтоните и покрај нивното големо социоекономско, научно и еколошко значење. Авторите укажуваат на алармантната потреба за заштита на локалните сорти и популации, особено кај компирот, пченицата, јачменот и индустриските култури. По извршениот преглед во малешевскиот регион, интервјуирани се голем број фармери и собрани се примероци семе од локални популации, според што се донесени заклучоци кои култури се во фаза на исчезнување и кои бараат итни мерки за конзервација. Даден е преглед и на можностите за ex-situ конзервација во научните институции.

33. Suzana Kratovalieva, Dusko Mukaetov, Julijana Cvetkovic, Gordana Popsimonova, Lenka Cvetanovska, Rukie Agic, Marjan Andreevski and Dime Petkovski. 2006. „Green manure” as a tool of organic produced vegetables. II International Symposium of Ecologists of Montenegro, Proceedings of Symposium, Kotor, 20-24.9.2006: 443-447.

Во овој труд се следени приносот, димензии на клубените, содржината на растворлите јаглехидрати, витаминот С и протеините кај органски одгледуван компир со зелено ѓубриво. Компирот собран од третираните парцели, после првата берба се карактеризира со покрупни клубени, односно 7,36x5,03cm во однос на 6,1x4,24cm кај нетретираните парцели. Вкупниот принос е 35,75 t/ha во однос на 28,72 t/ha на нетретираните парцели. Содржната на витамин С е повисока за 6,21%, вкупни јаглехидрати за 14,77%, растворливи шеќери 38,43% и протеини 13,02% во однос на истите параметри измерени кај клубените од нетретираните парцели. Авторите ја препорачуваат зимската граорица како ефикасна преткултура во процесот на конверзија од традиционално кон органско производство.

34. Suzana Kratovalieva, Vojislav Mihajlovic, Branko Cupina, Julijana Cvetkovic, Gordana Popsimonova, Dusko Mukaetov, Lenka Cvetanovska, Zoran Dimov and Aleksandar Mikic. 2007. „Green manure” as a tool of organic produced carrot (*Daucus carota* L. cv. Nantes). XI Symposium on forage crops of Republic of Serbia, Novi Sad, May 30 - June 1. Proceedings of Papers, Vol. 44, No II: 129-134.

Испитувана е можноста за употреба на зимска граорица како зелено ѓубриво за одгледување на морков – сорта нантес. Експериментот е поставен во октомври 2003 г. До август 2004 година, анализирани се квалитативните параметри при што авторите констатирале позитивно влијание на процентот на јаглехидрати (20,15% на 100 g сува материја), протеини (10,56% на 100 g сува материја) и значајна разлика во содржината на витамин С 3,41% на 100 g сува материја кај органски произведениот морков во однос на 2,47% на 100 g сува материја кај традиционалниот начин на производство.

35. Suzana Kratovalieva, Vojislav Mihajlovic, Branko Cupina, Julijana Cvetkovic, Gordana Popsimonova, Dusko Mukaetov, Lenka Cvetanovska, Zoran Dimov and Aleksandar Mikic. 2007. „Green manure” as a tool of organic produced potato (*Solanum tuberosum* L. cv Amorosa): XI Symposium on forage crops of

Republic of Serbia, Novi Sad, May 30 - June 1. Proceedings of Papers, Vol. 44, No II: 179-183.

Трудот го обработува влијанието од примена на „зелено ѓубриво“, односно *Vicia sativa* L. cv. Sirmium – NS врз квантитативните и квалитативните својства на компир – сорта агата и морков – сорта нантес. Следени се содржината на достапен фосфор, азот и калиум на почвена длабочина од 0 до 20 cm и од 20 до 40 cm. Испитувани се содржината на хумус, достапен фосфор, калиум и азот, пред сеидбата на зеленото ѓубриво, после комплетната декомпозиција и во време на првата берба. Како резултат на биолошката активност на *Risobium leguminosarum* var. *viciae* забележен е зголемена содржина на азот во поплиткиот почвен слој 0,245% и нешто повисока вредност во почвениот слој од 20 до 40cm од 0,261%.

36. Agic, Rukie, Jankulovski, D., Martinovski, Gj., Popsimonova Gordana., 2006. Winter onion susceptibility to premature bolting depending on the variety and the sowing date in the R. of Macedonia. 3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey. Acta Horticulture, ISHS.

Авторите третираат многу важен проблем на адаптација на сорти за директна сеидба и појавата на стрелкување во зависност од рокот на сеидба и надморската височина. За таа цел, поставени се опити со четири перспективни сорти кромид на три надморски височини (150m, 250m и 700m), а сеидбата е извршена на растојание од 15 дена, почнувајќи од 10^{ти} октомври. Констатирано е дека постои интеракција меѓу следените параметри кои мора да бидат земени предвид во регионизацијата на производството на кромид со директна сеидба.

37. Danail Jankulovski, Rukie Agic, Gjorgi Martinovski, Gordana Popsimonova, Ljupco Jankulovski, Zvezda Bogevska, 2007. Agronomska vrednost autohtonih populacija praziluka (*Allium porrum* L.) u R. Makedoniji. Zbornik radova, XII Savetovanje o Biotehnologiji, Cacak, Vol 12. (13). 2007.

Од богатата разновидност на градинарски култури во Република Македонија, во трудот се обработени шест најзастапени популации праз. Во претходни истражувања утврдено е дека вкупниот број на популации праз, во овој дел на Балканот, е над 35. Три популации од испитуваните (кумановски, струмички и велешки) припаѓаат на долгиот тип сорти, со вкупна висина на растението од 140 до 160 cm и должина на лажното стебло 50-53 cm. Останатите три популации (битолски, охридски и гостиварски) припаѓаат кон средно долги популации со должина на лажното стебло околу 40cm. Во однос на испитуваните производни својства и хемискиот состав, првата група популации покажала статистички значајно подобри резултати од втората група.

38. Suzana Kratovalieva, Gordana Popsimonova, Rukie Agic, Dimov, Z., Beleski, K., Simeonovska Emilija, Stefkov G., Gjamovski V. 2007. Plant genetic resources in the R. of Macedonia, International Research Conference, Plant Genetic Stocks - The Basis of Agriculture of today and tomorrow, Plovdiv (in print).

Од почетокот на 2005 година, направена е детална инвентаризација на постоечкиот семенски материјал, од 1200 достапни примероци, кој бил неадекватно чуван, одржуван и документиран. Критичните примероци од мека пченица, треви, легуминози, сусам, ориз и полските колекции од овошни култури и лоза се регенерирани, карактеризирани. Колекциите од фураж, градинарски култури, јачмен овес и 'рж, популациите тврда пченица како и

работните колекции од медицински и ароматични растенија се во процес на карактеризација. Авторите заклучуваат дека е воспоставен соодветен систем на работа и инфраструктурни капацитети за солидно зачувување на генетските ресурси според стандардите за добра практика за ген-банки.

39. Rukie Agic, Danail Jankulovski, Gjorgi Martinovski, Gordana Popsimonova, 2007. The Structure of the Yield of Some Winter Onion Cultivars (*Allium cepa* L.) Depending of the Region and Sowing Date in the R. of Macedonia, 2nd World Onion Congress and 5th International Conference for Horticultural Science on Edible Alliaceae, Dronden, The Netherlands, Acta Horticulture, ISHS (in print).

Авторите го истражиле процентот на стандардни луковици кај зимскиот кромид како важен индикатор за пазарната вредност на сортите, во релација со климатските услови и датумите на сеидба. Истражувањата се вршени кај четири сорти зимски кромид: Ranger, Aldobo, Sidra и Julio. Експериментите се поставени во три региона (Гевгелија, Скопје и Струга). Заклучено е дека процентот на стандардни луковици е најнизок во Гевгелија како резултат на стрелкување.

40. Rukie Agic, Danail Jankulovski, Gjorgi Martinovski, Gordana Popsimonova, Zvezda Bogevska, Ljupco Jankulovski, 2007. Diversity of Macedonian Onion (*Allium cepa* L.). Ladraces in Traditional Farming Systems, 2nd World Onion Congress and 5th International Conference for Horticultural Science on Edible Alliaceae, Dronden, The Netherlands, Acta Horticulture, ISHS (in print).

Во трудот се карактеризирани 39 различни популации кромид, колекционирани низ целата територија на Република Македонија. Од нив, 38 припаѓаат на групата лути кромиди, а девет се од типот аршлама, односно сладок кромид. Детално се опишани нивните производни карактеристики: период на вегетација, број на листови, височина на растение, карактеристики на луковицата со посебен акцент на појавата на стрелкување која варира од 0% кај три од популациите до 100% кај една популација кромид. Авторите ги препорачуваат испитаните популации за понатамошни селекциони програми.

Книги:

1. Соња Ивановска, Гордана Попсимонова, 2006. Конзервација на растителен агробиодиверзитет, Бигос, Скопје, 221 стр.

Книгата Конзервација на растителен агробиодиверзитет е наменета како учебник по предметот Одржување на генофондот во поделството и градинарството за студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Покрај тоа, оваа книга е наменета и на истражувачите кои работат во областа на растителниот агробиодиверзитет. Опфаќа 222 страници во кои се вклучени 164 слики и 30 табели. Учебникот, авторите го напишале учебникот со јасен и разбирлив стил и го приспособиле за полесно совладување на материјалот предвиден со наставната програма. Учебникот содржи 21 поглавје, а текстот е наменет како за совладување на теоретскиот дел од наставата така и за практичниот дел, бидејќи е илустриран со многу примери и цртежи. Сликите се детално објаснети, а учебникот е одлично технички обработен. Авторите во учебникот опфатиле поопширни информации за обработените теми со цел тој да ги користи на студентите од последипломската настава по генетика, но и по други области. Овој учебник, воедно може да му послужи како современа

стручна литература на секој заинтересиран да ги следи насоките на оваа модерна наука.

Издадени прирачници:

2. Гордана Попсимонова, 2003: Одгледување на домати и пиперка во пластеници. Care International, Скопје 102 стр.
Прирачникот е наменет за производители кои започнуваат со пластеничко производство. Културите домати и пиперка, се земени како најчесто одгледувани култури за свежо производство во Република Македонија. Детално се опишани постапките од детерминирање на локација, подигање на пластеникот, контрола на микроклиматските услови, како и наводнување со ѓубрење. Во прилог се дадени најчестите болести и штетници, предлози за контрола и превентива на нивната појава и конечно пресметка на приходи, трошоци и остварен профит од одгледување на домати и пиперки под пластеници. Изобилува со прегледни шеми, графички прикази и автентични фотографии за да се олесни процесот на оние кои се почетници во производството, како и некои нови идеи за искусните земјоделци.

Како координатор на Европската кооперативна мрежа за генетски ресурси д-р Гордана Попсимонова има учествувало во изработката на следниве објавени извештаи:

1. Stojkovski C., Maznevskaja Sonja, Popsimonova Gordana. Macedonia (FYR) joins ECP/GR and reconstitutes lost collection. 1999. IPGRI Newsletter No 15. Rome.
2. Maznevskaja Sonja, Popsimonova Gordana. 1999. Plant Genetic Resources in the Republic of Macedonia. Pp. 358 in Implementation of the Global Plan of Action in Europe – Conservation and Sustainable Utilisation of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture. proceedings of the European Symposium, 30 June-3 July 1998, Braunschweig, Germany. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
3. Ivanovska Sonja, Popsimonova Gordana. 2003. Status of wheat genetic resources in the Republic of Macedonia. Pp. 73-75 in Report of a Working Group on Wheat, First meeting, 8-10 November 2001, Prague-Ruzyne, Czech Republic (L. Maggioni, I. Faberova, A. Le Blanc and E. Lipman, compilers). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
4. Ivanovska Sonja, Popsimonova Gordana. 2004. Initial Activities for agrobiodiversity conservation in Macedonia. IPGRI Newsletter No 28. Rome.
5. Sonja Ivanovska, Gordana Popsimonova. 2005. Status report on PGR conservation in Macedonia (FYR). IPGRI. European Workshop on National Plant Genetic Resources Programmes. Report of an International Workshop, 24-26 April 2003, Alnarp, Sweden. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
6. Suzana Kratovalieva, Popsimonova Gordana, Ivanovska Sonja. 2006. Progress in PGRFA Conservation in Republic of Macedonia. Report of a Second European Workshop on National Plant Genetic Resources Programmes: from research to policy making, November, 2006, Luxembourg. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.

7. Suzana Kratovalieva, Gordana Popsimonova, Zoran Dimov, Sonja Ivanovska. 2007. Current status of the forage grass collection at Macedonian Gene Bank, Report of the ninth meeting of the Working Group on Forages, 23-25 October, 2007, Piest'any, Slovakia. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
8. Suzana Kratovalieva, Gordana Popsimonova, Rukie Agic, Sonja Ivanovska and Zoran Dimov. 2007. Legume collection in Macedonian Gene Bank. Report of the fourth meeting of ECPGR Grain Legumes Working Group, 16-17 November, 2007, Lisbon. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.

4. Заклучок и предлог

Врз основа на изнесените податоци и покажаните резултати од севкупната активност на пријавената кандидатка, Комисијата заклучи дека д-р Гордана Попсимонова поседува научни, стручни и педагошки квалитети, според Законот за научни дејности и Статутот на ЈНУ Земјоделски институт во Скопје, за да биде избрана во звањето научен советник во Одделението за градинарство. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Советот на ЈНУ Земјоделски институт Скопје, кандидатката д-р Гордана Попсимонова да ја избере во звањето научен советник на Одделението за градинарство во Земјоделскиот институт - Скопје.

Членови на Комисијата:

1. Д-р Трајче Младеновски, научен советник, с.р.
2. Проф. д-р Данаил Јанкуловски, с.р.
3. Проф. д-р Соња Ивановска, с.р.