

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет: Извештај Комисије за избор наставника у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР  
за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА.**

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (300/5 – 3/1) од 26. 02. 2015. формирана је Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА** у саставу:

1. **Др Драгутин Ђукић, редовни професор,**  
Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу;
2. **Др Драгојло Обрадовић, редовни професор у пензији,**  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду;
3. **Др Мирјана Јарак, редовни професор у пензији,**  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

На основу одлуке Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду расписан је конкурс који је објављен у листу «Послови» број: 610 од 25. 02. 2015. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписан конкурс за избор у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Еколошка микробиологија**, пријавио се један кандидат и то др Снежана Ђорђевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду за наведену научну област. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

**1) БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Снежана Ђорђевић рођена је 2. 11. 1964. године у Убу. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Одсек за заштиту биља и прехранбених производа уписала је 1983. године. Дипломирала је 1988. године са просечном оценом 9,0. Последипломске студије група Микробиологија – магистеријум, уписала је 1988. године. Магистрирала је 1993. на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду на тему „Утицај различитих система ђубрења на бројност микроорганизама у земљишту под усевом кукуруза“. Докторску дисертацију под

називом „Активност фосфомоноестераза у земљишту под усеом кукуруза“ одбранила је 1998. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, чиме је стекла назив доктора биотехничких наука – област микробиологија. Др Снежана Ђорђевић је, у звању асистента приправника и асистента, од 1988. до 2000. године, изводила вежбе из научне области Микробиологија на Пољопривредном факултету на одсецима: Заштита биља и прехранбених производа, Воћарство и виноградарство и Ратарство и повртарство. Такође, вежбе из Микробиологије је изводила и на Вишој медицинској школи у Београду. У звање доцента за предмет Микробиологија на Пољопривредном факултету у Земуну је изабрана 2000. године, а у звање ванредног професора 2005. године. 2011. године реизабрана у исто звање.

Наставу на предмету Микробиологија на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа и Одсеку за воћарство и виноградарство изводи од 2000. до 2008. године. Предмет Основи микробиологије земљишта изводи од 2008. до 2013. године на Одсеку за Фитомедицину и Одсеку за Воћарство и виноградарство, а од 2013. на Одсеку за ратарство и повртарство и Одсеку за хортикултуру. Од 2014 на овим Одсецима изводи наставу на преднету Микробиологија. На мастер студијама изводи наставу из научне дисциплине "Микробиолошки процеси у земљишту", а на докторским студијама "Микробиологија земљишта". Др Снежана Ђорђевић је учествовала у изради и одбрани 8 дипломских радова, била ментор при изради две магистарске тезе и учествовала као члан комисије за оцену и одбрану 5 докторских дисертација. Члан је Друштва за проучавање земљишта, Друштва микробиолога Србије, Друштва за заштити биља, Удружења пословних жена Србије. Др Снежана Ђорђевић је добитница већег броја награда и признања и то: за иновацију - златна медаља **"Еурека"**, на Међународном сајму иновација, истраживања и нових технологија, **Брисел**, 2005. године; за иновацију **"ИДЕА"** на Међународној изложби проналазака у Мађарској, 2005; сребрне плакете, на Међународном сајму иновација, знања и стваралаштва **"Тесла фест"**, 2004. године; златне медаље за патент **"Гениус"**, Будимпешта, 2006. године; признања **"Блиц -предузетник"** за 2008. годину од стране Министарства економије и финансија, Агенције за страна улагања и промоцију бизниса, Привредне коморе Србије и Националне службе за запошљавање; награде Привредне коморе Београда за патент, Београд, 2007. године; признање **"Цвет успеха за жену змаја"** 2009. године за афирмацију женског предузетништва у Србији.

## 2) ТЕЗЕ И ДИСЕРТАЦИЈЕ

### Магистарска теза

**Снежана Ђорђевић, 1993: »Утицај различитих система ђубрења на бројност микроорганизама у земљишту под усеом кукуруза«** Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

### Докторска теза

**Снежана Ђорђевић, 1998: »Активност фосфомоноестераза у земљишту под усеом кукуруза«** Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

### 3) НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Снежана Ђорђевић је у периоду од 1988. до 2000. године, као асистент приправник, односно, асистент, изводила вежбе из предмета Микробиологија на одсецима Заштита биља и прехранбених производа, Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Такође, вежбе из Микробиологије је изводила и на Вишој медицинској школи у Београду. Наставу на предмету Микробиологија на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа и Одсеку за воћарство и виноградарство изводи од 2000. до 2008. године. Предмет Основи микробиологије земљишта предаје од 2008. до 2013. године на Одсеку за Фитомедицину и Одсеку за Воћарство и виноградарство, а од 2013. на Одсеку за ратарство и повртарство и Одсеку за хортикултуру. Од 2014. године на овим Одсецима изводи наставу на предмету Микробиологија. На мастер студијском програму изводи наставу на предмету "Микробиолошки процеси у земљишту", а на докторским академским студијама "Микробиологија земљишта". Кандидат је била ментор при узради две магистарске тезе од којих је једна на Факултету за земјоделски науки и храна, Универзитет „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ у Скопју. Такође, учествовала је као члан комисије у изради и одбрани 5 докторских дисертација и 8 дипломских радова. Рад у настави кандидата др Снежане Ђорђевић карактерише побољшање и осавремењавање наставних планова и програма. У реализацији својих наставних обавеза се показала као савестан, поуздан наставник који раду са студентима приступа са максималном озбиљношћу, што потврђују и резултат студентског вредновања. За наставни рад др Снежана Ђорђевић на Пољопривредном факултету је, од стране анкетираних студената, оцењена оценама од 4,15 до 4,30.

### 4) УЦБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА

Др Снежана Ђорђевић је коаутор три помоћна универзитетска уџбеника и два универзитетска приручника.

#### Помоћни универзитетски уџбеник:

1. Ђукић Д., **Ђорђевић С. (2004):** Природословна микробиологија. Одлука Наставно – научног већа Агрономског факултета у Чачку (Универзитет у Крагујевцу) бр. 1844/10 од 14.12.2004 године, Пољопривредног факултета у Сарајеву (Универзитет у Сарајеву бр. 04-348/04 од 14.09.2004. и ПМФ у Подгорици (Универзитет Црне Горе) бт. 81 од 26.10. 2004. год. ИСБН 86-7473-204-6, СРП 502.211:579 (075.8), стр: 179.
2. Ђукић Д., Мандић Л., Пешаковић М., **Ђорђевић С. (2009):** Микробиологија сточне хране, помоћни универзитетски уџбеник, Нови Сад,: Одлука наставно научног већа Агрономског факултета бр. 236 од 17. 02. 2003. год., ISBN 978-86-7780-073-4, COBISS.SR- ID 243420423, стр:111.
3. Ђукић Д., Јемцев В.Т., **Ђорђевић С.**, Трифуновић Б., Мандић Л., Пешаковић М. (2013): Биоремедијација земљишта, „Будућност“ ДОО Н. Сад., ISBN 978-86-7780-113-7, СРП 502.174.2:502.521. стр: 207.

### **Универзитетски приручник:**

1. Ђукић Д., Ђорђевић С., Мандић Л. (2012): Приручник за вежбе из микробиологије. „Будућност“ доо Н. Сад 337.129., ISBN 978-86-7780-099-4, СР 579(075.8)(076), стр: 163.
2. Ђукић Д., Јемцев В.Т., Ђорђевић С., Трифуновић Б., Мандић Л., Пешаковић. (2013): Биоиндикација и биотестирање загађености животне средине. „Будућност“ доо Н. Сад, ISBN 978-86-7780-130-4, СР 504.5(075.8), стр: 337.

## **5) ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Др Снежана Ђорђевић је укупно до сада била ментор за одбрану два магистарска рада од којих је један на Факултету за земјоделски науки и храна – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Такође била је члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација. Др Снежана Ђорђевић је учествовала у изради и одбрани 8 дипломских радова.

### **Менторство у магистарским тезама :**

1. Љубица Шарчевић (2010): Утицај количине азотног ђубрива на микробиолошку активност земљишта под усевом кукуруза. Магистарски рад. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.
2. Александар Јованоски (2015): Ризосферна микрофлора кај некои житни култури огледувани во Скопскиот и Битолскиот регион. Магистерски труд. Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“.

### **Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:**

1. Радивојевић Љиљана (2006): Деловање атразина и никосулфурана на микроорганизме у земљишту. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Пешаковћ Маријана (2007): Микробиолошка активност и продуктивност алувијума под засадом шљиве. Докторска дисертација. Универзитет у Крагујевцу. Агрономски факултет Чачак.
3. Виолета Мандић Ранђеловић (2011): Генотипски одговор stay green хибрида кукуруза на повећану густину усева. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
4. Иванишевић Драгослав (2012): Избор сорти винове лозе за органску производњу грозђа. Докторска дисертација. Универзитет у Новом Саду. Пољопривредни факултет.
5. Живановић Љубиша (2013): Утицај типа земљишта и количине азота на продуктивност хибрида кукуруза различитих ФАО група зрења. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

## 6) НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

### 6.1. Научно – истраживачки радови

Током досадашњег научно-истраживачког рада др **Снежана Ђорђевић** је самостално и у сарадњи са другим ауторима објавила и саопштила 94 научна и стручна рада у домаћим и међународним скуповима и часописима, укључујући и магистарску тезу и докторску дисертацију. Од тога, 45 радова је публиковано после избора у звање ванредни професор. На основу укупног броја објављених радова кандидат је до сада, према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, остварила укупан коефицијент научне компететности од  $M = 140,7$ , односно, после избора у звање ванредног професора,  $M = 78,2$ , остварен кроз: објављену монографију националног значаја (M42); поглавље у монографији (M45); три рада из категорије (M23); два рада из категорије (M24); шест радова из категорије (M33); пет радова из категорије (M63). Др Снежана Ђорђевић има реализована два патента по којима се обавља индустријска производња. За реализовани патент др Снежана Ђорђевић је више пута награђивана на међународном и домаћем нивоу.

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата кандидата

	Индикатор М					
	До избора у звање ванредног професора			После избора у звање ванредног професора		
	Број резултат	Вредност	Укупно	Број резултата	Вредност	Укупно
<b>M42=5,0</b>	-	-	-	1	5	<b>5</b>
<b>M45=1,5</b>	2	1,5	<b>3</b>	1	1,5	<b>1,5</b>
<b>M23=3,0</b>	-	-	-	3	3	<b>9</b>
<b>M24=3,0</b>	-	-	-	2	3	<b>6</b>
<b>M33=1,0</b>	3	1	<b>3</b>	6	1	<b>6</b>
<b>M34=0,5</b>	6	0,5	<b>3</b>	2	0,5	<b>1</b>
<b>M51=2,0</b>	12	2	<b>24</b>	2	2	<b>4</b>
<b>M52=1,5</b>	11	1,5	<b>16,5</b>	16	1,5	<b>24</b>
<b>M53=1,0</b>	-	-	-	1	1	<b>1</b>
<b>M63=0,5</b>	6	0,5	<b>3,0</b>	5	0,5	<b>2,5</b>
<b>M64=0,2</b>	5	0,2	<b>1,0</b>	1	0,2	<b>0,2</b>
<b>M71=6,0</b>	1	3	<b>3</b>	-	-	-
<b>M72=3,0</b>	1	6	<b>6</b>	-	-	-
<b>M91=10,0</b>	-	-	-	1	10	<b>10</b>
<b>M 92= 8,0</b>	-	-	-	1	8	<b>8</b>
	<b>47</b>		<b>62,5</b>	<b>42</b>		<b>78,2</b>

Научно-истраживачки рад др Снежане Ђорђевић, може се поделити у неколико тематских целина:

### **Разрада метода за одређивање микробиолошке активности земљишта**

Кандидат је веома значајно допринео развоју метода за одређивање микробиолошке активности земљишта. У оквиру ове области уведене су у примену и лабораторијску праксу методе за одређивање ензима: киселе и алкалне фосфомоноестеразе, протеазе, уреазе, каталазе, инвертазе и бета- гликозидазе (2, 11, 15, 17). Разрађене су методе за одређивање микробиолошке биомасе у земљишту и то: биомасе С (са две методе – фумигационо – инкубациона и фумигационо – екстракциона), биомасе N (фумигационо – инкубациона и фумигациони екстракциона) и биомасе Р (2, 29, 46, 58). Микробиолошка биомаса као веома значајан резервоар биљних асимилатива је након разраде ових метода постала предмет пручавања у оквиру лабораторије за микробиологију земљишта.

### **Истраживања у области ензимологије земљишта**

Значајан број радова је и из области ензимологије земљишта (2, 8, 11, 15, 17, 24, 25, 29, 37, 59, 80). У радовима је утврђено да ензиматска активност земљишта (кисела и алкална фосфомоноестераза, протеаза, уреазе, каталаза, инвертаза и бета-гликозидаза) зависи од типа земљишта, примењених агротехничких мера, биљне врсте и фено-фаза развоја биљака.

### **Истраживања у области утицаја различитих агротехничких мера на микробиолошку активност земљишта**

Кандидат се, у овом сегменту истраживања, бавио испитивањем утицаја **пестицида** на бројност земљишних микроорганизама, њихову ензимску активност и биомасу (4, 6, 13, 27, 32, 33, 34, 44, 46, 47, 68). Један део истраживања се односи и на улогу и значај микроорганизама у разградњи пестицида у земљишту (30).

Значајан број истраживања је посвећен и утицају **обrade и сабијања** земљишта на његову микробиолошку активност (7, 12, 20, 21, 22), услед примене тешке механизације и других агротехничких захвата.

Посебан део се односи на испитивање утицаја различитих **минералних и органских ђубрива** на активност ензима фосфомоноестераза у земљишту (1, 15, 17, 24, 25, 36, 45).

Истраживања у облсти одређивања утицаја тешких метала на микробиолошке процесе у земљишту приказани су у радовима 12, 16 и 67, а утицај наводњавања на овај сегмент биолошке продуктивности земљишта у раду 76.

### **Истраживања у области трансформације органских супстрата**

Кандидат је у монографији (49) приказао најновија сазнања у области трансформација органских супстрата. У раду 63. кандидат истиче значај и улогу микроорганизама у заштити агрокосистема и решавању беланчевинастог дефицита.

## **Истраживања у области биоремедијације и фиторемедијације**

Значајан део својих истраживања кандидат је посветио утврђивању микроорганизама индикатора загађености животне средине (54), њиховој примени у биоремедијацији земљишта (53 и 31), и општој активности у деградираним земљиштима (58).

### **Примена диазотрофа и *Bacillus sp.* у пољопривредној производњи**

У овом делу свог истраживачког рада кандидат истиче значај примене *Azotobacter sp.* и *Azospitillum sp.* и *Bacillus sp.* у производњи шећерне репе (9, 18), кромпира (10, 14, 37, 62), соје (56), кукуруза (26, 41), пшенице (40) и паприке (39), како са аспекта повећања приноса гајених култура, тако и са аспекта очувања, заштите и побољшања земљишта као основног супстрата за примарну пољопривредну производњу.

### **Бактеријски хормони као метаболити**

Бактеријски хормони су последњих година од посебног интереса за научно истраживачки рад др Снежане Ђорђевић. У радовима 84, 85, 87, 93 бави се праћењем утицаја ауксина, као микробиолошких метаболита, на стимулацију раста биљака.

### **Примена биофертилизатора, биостимулатора и биопестицида у пољопривредној производњи**

У овом сегменту истраживања кандидат је пратио утицај инокулације бактерија (биофертилизатора) на микробиолошку активност ризосфере кукуруза (29), њихове ефекте на принос и квалитет соје (56), хељде (61, 88), ражи (89, 92), голозрног јечма (65), јагоде (69, 70, 79), паприке (39), парадајза (48), перка (42), *Camellie sp.* и *Cupressis sp.* (55), броколија (74) и спелте (81). Ефекти примене биофертилизатора праћени су током њихове фолијарне примене (83), као и инокулацијом семена (26, 43). Један део истраживања бави се утицајем биофертилизатора на физиолошке промене и процесе који се дешавају у гајеним биљним културама (23, 74, 71, 84, 87, 90, 93), као и на економску оправданост примене ових биођубрива (72).

### **Примена биофертилизатора у органској пољопривредној производњи**

Ефекти примене биофертилизатора на принос и квалитет пољопривредних култура у односу на конвенционални начин производње проучавани су у већем броју радова (5, 50, 57, 60, 65). Из ове области испитивања од Завода за интелектуалну својину Републике Србије признат је патент „Поступак за производњу микробиолошког ђубрива“ (93). Према поступку наведеном у овом патенту обавља се индустријска производња микробиолошког ђубрива који је од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије добио дозволу за промет. Овај производ поседује сертификате за органску производњу у ЕУ - ЕЦ-834/2007, и у САД – НОП, које је издао ЕТКО - Организација за еколошку пољопривредну контролу Измир, Турска.

Такође, код Завода за интелектуалну својину Републике Србије признат је патент „Затварач за боцу“ (94), којим је понуђено решење за паковање производа добијених

микробиолошком ферментацијом у полиетиленској амбалажи. На овај начин је олакшано паковање и транспорт, као и трајност микробиолошког ђубрива.

### **6.3. Учесће у научним пројектима**

Кандидат др Снежана Ђорђевић је учествовала у реализацији 5 научних пројекта од којих су четири финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а један је међународни и финансиран је од Светске банке.

1. Савремена истраживања у фитопатологији, ентомологији и фитофармацији, (MNTRS 12 M 17) od 1996- 2000. године.
2. Истраживања у заштити биља и примени пестицида. Пројекат Министарства за науку и технологију 2001-2005. године.
3. Проширење примене Славола у воћарско–виноградарској производњи. Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој (2008).
4. Међународни пројекат: Code of Good Agriculture Practice for the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management. The project was financed by the Word Bank as a part of the Danube River Enterprise Pollution Reduction (DREPR) Project. Učesnik na projektu Crop husbandry and Plant protection and pesticide handling as integral parts of the CoGA, 2008
5. Органска пољопривреда: Унапређење производње применом ђубрива, биопрепарата и биолошких мера. Министарство за науку. Технолошки пројекат. Број пројекта: TP31027. (2011 – 2014).

## **7) ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ**

### **7.1. Стручни радови**

Кандидат др Снежана Ђорђевић је руководила изработом студије о плодности земљишта за коју је била ангажована од стране Општине Уб:

**Ђорђевић С., Гајић Б., Јаковљевић М., Стевановић Д., Антић-Младеновић С. (2002):** Оцена плодности земљишта и мере поправке земљишта Општине Уб. Студија. Пољопривредни факултет. Земун, стр: 72.

### **7.2. Чланство у професионалним и стручним организацијама**

Друштвена активност др Снежане Ђорђевић одвијала се на факултету и ван њега. Члан је Друштва за проучавање земљишта, Друштва микробиолога Србије, Друштва за заштиту биља, Удружења пословних жена Србије.



### 7.3. Сарадња са привредом

Кандидат Др Снежана Ђорђевић остварује веома успешну сарадњу са привредом. По њеном патенту покренута је индустријска производња микробиолошког ђубрива за који поседује регистрован и признат жиг код Завода за интелектуалну својину Републике Србије. За производњу и паковање успостављена је технолошка линија, а производ се извози у земље ЕУ.

### 7.4. Награде и признања

Др Снежана Ђорђевић је добитница већег броја награда и признања и то:

- признање за иновацију - златна медаља **"Еурека"**, на Међународном сајму иновација, истраживања и нових технологија, **Брисел**, 2005. године;
- признање за иновацију **"ИДЕА"** на Међународној изложби проналазака у Мађарској, 2005;
- сребрне плакете, на Међународном сајму иновација, знања и стваралаштва "Тесла фест", 2004. године;
- златне медаље за патент "Гениус", Будимпешта, 2006. године;
- признање "Блиц -предузетник" за 2008. годину од стране Министарства економије и финансија, Агенције за страна улагања и промоцију бизниса, Привредне коморе Србије и Националне службе за запошљавање;
- награде Привредне коморе Београда за патент, Београд, 2007. године;
- награда „Цвет успеха за жену змаја“ 2009. године. Награда је додељена као признање намењено подршци и афирмацији женског предузетништва у Србији.

## ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада др Снежане Ђорђевић, ванредног професора Пољопривредног факултета у Београду, може се закључити да је кандидат испунила све услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Пољопривредног факултета, за избор у звање и на радно место на које конкурише.

У протеклом периоду успешно је реализовала наставне активности и постигла запажене резултате у научно-истраживачком и стручном раду. Савесно и квалитетно изводећи теоријску и практичну наставу из научних дисциплина **Микробиологије** и **Основи микробиологије земљишта** на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, показала се као квалитетан педагог који добро влада наставном материјом и са успехом исту преноси студентима. Коаутор је три помоћна универзитетска уџбеника и два универзитетска приручника који служе као основна или помоћна литература у

припремању и извођењу вежби и испита студената основних, мастер и докторских студија. Кандидат је учествовала у реализацији 4 домаћа и једног међународног научно-истраживачког пројекта. Такође, била је руководилац при изради једне стручне студије.

Др Снежана Ђорђевић је била ментор при изради две магистарске тезе, а учествовала је као члан комисија за оцену и одбрану 5 докторских дисертација.

Током досадашњег научно-истраживачког рада **др Снежана Ђорђевић** је самостално и у сарадњи са другим ауторима објавила и саопштила 94 научна и стручна рада у домаћим и међународним скуповима и часописима, укључујући и магистарску тезу и докторску дисертацију. Од тога, 45 радова је публикувано после избора у звање ванредни професор. На основу укупног броја објављених радова кандидат је до сада, према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, остварила укупан коефицијент научне компететности од  $M = 140,7$ , односно, после избора у звање ванредног професора,  $M = 78,2$ , остварен кроз: објављену монографију националног значаја (M42); поглавље у монографији (M45); три рада из категорије (M23); два рада из категорије (M24); шест радова из категорије (M33); пет радова из категорије (M63). Др Снежана Ђорђевић има реализована два патента по којма се обавља индустријска производња. За реализовани патент, др Снежана Ђорђевић је више пута награђивана на међународном и домаћем нивоу.

Ценећи целокупни досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставно-педагошком и научно-истраживачком раду, чланови Комисије предлажу Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се **др Снежана Ђорђевић** изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Еколошка микробиологија**.

У Београду, 31.03.2015.

---

**Др Драгутин Ђукић, редовни професор**  
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет,  
*Ужа научна област : Микробиологија*

---

**Др Драгојло Обрадовић, редовни професор у пензији,**  
Универзитет у Београду, Пољопривредни Факултет,  
*Ужа научна област : Технолошка микробиологија*

---

**Др Мирјана Јарак, редовни професор у пензији,**  
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет,  
*Ужа научна област : Микробиологија*

## ПРИЛОГ

### СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДР СНЕЖАНЕ ЂОРЂЕВИЋ

#### А) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

##### Магистарска теза (М72 = 3,0)

1. **Снежана Ђорђевић**, (1993): „Утицај различитих система ђубрења на бројност микроорганизама у земљишту под усевом кукуруза“ Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

##### Докторска теза (М71= 6,0)

2. **Снежана Ђорђевић**, (1998): „Активност фосфомоноестераза уземљишту под усевом кукуруза“ Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

##### Уџбеници, практикуми и стручна остварења

##### Помоћни уџбеник

3. Ђукић Д., **Ђорђевић С.** (2004): **Природословна микробиологија**. Одлука Наставно – научног већа Агрономског факултета у Чачку (Универзитет у Крагујевцу) бр. 1844/10 од 14.12.2004. године, Пољопривредног факултета у Сарајеву (Универзитет у Сарајеву бр. 04-348/04 од 14.09.2004. и ПМФ у Подгорици (Универзитет Црне Горе) бр. 81 од 26.10. 2004. год. ИСБН86-7473-204-6, ЦИП 502.211:579 (075.8), 179 стр.

##### Поглавље у књизи (М45 = 1,5)

4. Милошевић Н., Говедарица М., Јарак М., **Ђорђевић С.** (2001): Пестициди и микроорганизми. Поглавље у монографији “Заштита шећерне репе”, стр: 109 – 149. Ед. Констатиновић, П. Штрбац, Ф. Балаж. Пољопривредни факултет, Нови Сад.
5. Бабовић Ј., Лазић Б., Малешевић М., Гајић Ж., Молнар И., Радовановић Д., Кесеровић З., **Ђорђевић С.**, Драговић С., Николић Р., Бабовић Д., Малиновић Н., Лазић С., Хацић В., Секулић П., Радојевић В., Маширевић С., Скендеровић Т., Ђуровка Т., Новаковић Н., Механцић Р., Настовски Т., Мишковић А., Роботић В., Савин Ј. (2005): »Агробизнис у еколошкој производњи хране“ Поглавље: „Примена микроорганизама у органској производњи“ стр: 257-265. Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.

**Научни радови објављени у истакнутим часописима  
националног значаја (М 51 = 2)**

6. **Ђорђевић С.**, Шестовић М., Раичевић В., Маринковић Н. (1999): Преживљавање микроорганизама у земљишту третираном фентин - ацетатом, хлоридазоном и карбофураном. Пестициди 14, стр: 345 – 352.
7. Говедарица М., Јарак М., Милошевић Н., **Ђорђевић С.**, Ђурић С., Стаменковић - Јовановић С. (1999): Бројност микроорганизама у сабијеном земљишту под усевом шећерне репе. Трактори и погонске машине 4 ( 4), стр: 166 – 170.
8. **Ђорђевић С.**, Jovanović Ž., Vesković M., Govedarica M., Milošević N., Marinković N. (1999): Seasonal variations of phosphatase activities in chernozem under maize. Zemljište i biljka. Vol. 48 ( 2), str: 123-131.
9. Govedarica M., Milošević N., Jarak M., Ђурић С., **Ђорђевић С.** (1999): Effect of *Azotobacter chroococcum* and *Azospirillum lipoferum* strains on sugarbeet yield and quality. Zemljište i biljka, Vol. 48, No.3, str: 151–158.
10. Najdenovska O., Jarak M., **Ђорђевић С.** (2001): The influence Azotobacter on chemical characteristics of potato bulbs. Mikrobiologija Vol. 39, br 1, str: 27-34.
11. Najdenovska O., Govedarica M., **Ђорђевић С.** (2001): The influence of bacterization of potatoes on the number of ammonifiers, dehydrogenase, protease and urease activity on soil. Mikrobiologija Vol.39, No.1-2, str: 35-41.
12. Najdenovska O., **Ђорђевић С.**, Mitkova T., Angelovska E. (2001): Overall heavy metal content and biochemical activity in the soil planted with potato. Mikrobiologija Vol 36, No. 2., str: 191-196.
13. Шантрић Љ., Радивојевић Љ., **Ђорђевић С.**, Јањић В. (2004): Микробиолошка активност земљишта после примене никосулфурана. Пестициди и фитомедицина, 19, стр: 25 - 32.
14. Najdenovska O., Govedarica M., Mitkova T., **Ђорђевић С.** (2004): The possibility of nitrogen bacter chroococcum use in soil sown with potatoes. Zemljište i biljka, Vol. 53, No. 2, str: 137 – 146.
15. **Ђорђевић С.**, Govedarica M., Milošević N., Jovanović Ž., Vesković M. (2004): Effect of organic fertilizers on activity of fosfomonoesterase in corn grown soil. Zemljište i biljka, Vol. 53. No. 2, str: 159 – 166.

16. Najdenovska O., **Dorđević S.**, Mitkova T. (2004): Overall heavy metal content and biochemical activity in the soil planted with potato. *Zemljište i biljka*, Vol. 53, No. 3, str: 191-196.
17. **Dorđević S.**, Najdenovska O., Jovanović Ž., Vesković M. (2004): The influence of organic and mineral fertilizers application on the activity of phosphomonoesterase in soil grown with maize. *Zemljište i biljka*, Vol. 53, No. 3, str: 223-228.

**Научни радови објављени у часописима националног значаја (М 52 = 1,5)**

18. Говедарица М., Милошевић Н., Јарак М., Радановић З., Кузевски Ј. Крунић В. **Ђорђевић С.** (2000): Диазотрофи и њихова активност код шећерне репе гајене у пољским условима. Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, Зборник радова, стр: 59–65.
19. Говедарица М., Милошевић Н., **Ђорђевић С.**, Најденовска О., Милошев Д. (2001): Микроорганизми као биоиндикатори сабијености земљишта. Летопис научних радова, 1–2, стр: 15–24.
20. Говедарица М., Милошевић Н., **Ђорђевић С.**, Најденовска О., Милошев Д. (2001): Промене микробиолошке активности у земљишту која настаје услед примене тешке механизације. Часопис југословенског друштва за погонске машине, трактор и одржавање. 6 (2) стр: 57–63.
21. Govedarica M., Milošević N., **Dorđević S.** (2001): Heavy mechanization-a factor supressing microbiological activity in the soil under soybean, *Acta Agriculturae Serbica* VI (12) str: 3–11.
22. Говедарица М., Милошевић Н., Ђурић С., **Ђорђевић С.**, Милошев Д. (2002): Микробиолошка активност у сабијеном и растреситом земљишту. Часопис југословенског друштва за погонске машине, тракторе и одржавање 7, стр: 89–94.
23. Говедарица М., Милошевић Н., Јарак М., Ђурић С., Јеличић З., Кузевски Ј., **Ђорђевић С.** (2002): Примена биофертилизатора, биостимулатора и биопестицида у пољопривредној производњи. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Зборник радова, стр: 85–95.
24. **Dorđević S.**, Đukić D., Mandić L., Govedarica M., Milošević N., Jarak M. (2003): Effects of chemical and physical soil properties on activity phosphomonoesterase. *Acta Agriculturae Serbica*. Vol. VIII (16) str: 3 –1.
25. **Dorđević S.**, Đukić D., Najdanovska O., Jovanović Ž., Vesković M. (2003): The Influence of Mineral Fertilizers on the Activity of Phosphomonoesterase in the Soil Grown With Maize. *Poljoprivreda i šumarstvo* 1-2, Vol. 49, str: 29-37. (Podgorica, ISSN, 0554-5579).

26. **Ђорђевић С.**, Ђукић, Д., Мандић, Л., Милошевић, Н., Најденовска, О., (2004): Утицај бактеријације семена на садржај фосфора у биљкама кукуруза. Гласник републичког завода за заштиту природе 27-28, стр: 189 – 194.
27. Најденовска О., **Ђорђевић С.** (2004): Хербицидите и микроорганизмите во почва под посев на пченка. Годишен зборник на ФЗНХ 49, , Скопје, стр: 171-178
28. Ђурић С., Најденовска О., Јарак М., **Ђорђевић С.**, Татјана М., Маркоски М. (2004): Микробиолошка активност у ризосфери земљишта различитих култура. Летопис научних радова, 28, 1, 110- 115.

**Научна саопштења на меѓународним скуповима штампана у  
књигама радова (М33 = 1)**

29. **Ђорђевић С.**, Говедарица М., Милошевић Н., Јаковљевић М. (2000): Утицај бактеријске инокулације на биомасу С, Р и активност фосфатаза у ризосфери кукуруза. Еко – конференција, Здравствено безбедна храна, Нови Сад, стр: 359- 364.
30. Говедарица М., Милошевић Н., Ђурић С., Милошев Д., **Ђорђевић С.** (2002): Микроорганизми и разградња хербицида у земљишту. Еко – конференција, Нови Сад, стр: 341–346.
31. Грубишић М., Стојановић М, **Ђорђевић С.**, Ковачевић Д. (2004): Место и улога биљака у деконтаминацији земљишта и вода – фиторемедијација. XIX Минерал процесинг симпозиум витх интернатионал партиципатион Топола –Опленац, стр: 366- 372.

**Научна саопштења на меѓународним скуповима штампана у облику кратког  
извода (М 34 = 0,5)**

32. Радивојевић Љ., **Ђорђевић С.**, Станковић - Калезић Р. (2000): Утицај атразина на биомасу угљеника и земљишно дисање. XI југословенски симпозијум о заштити биља са меѓународним учешћем и саветовање о примени пестицида, Златибор, Зборник резимеа, стр: 114.
33. Radivojević Lj., **Ђорђевић С.**, Gašić S., Stanković-Kalezić R., Elezović I. (2003): Effect of Herbicide Atrazine on Soil Biochemical Activity. 41st Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX 2003 Science for Safety, Florence, Italy, 2003, Abstracts Toxicology Letters. Vol. 144, suppl. 1, str:173.
34. Radivojević Lj., **Ђорђевић С.**, Gašić S., Stanković-Kalezić R., Elezović I. (2004): Effects of Nicosulfuron Herbicide on Soil Biochemical Activity. Plant Protection Towards the 21st

Century, Beijing, China, (Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, str: 233).

35. Čolo J., **Đorđević S.**, Kajgana M., Ikanović J., Milenković J. (2004): Influence of the Microbiological Fertilizer Slavol on Hemp (*Cannabis sativa* L.) Vigor, The Proceedings of the 3th Global Workshop "Bast Fibrous plants for Healthy Life" Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Republic of Srpska, 2004, poster 2/15.
36. **Đorđević S.**, Milošević N., Jovanović Z., Vesković M., Najdenovska O. (2004): The influence of organic and mineral fertilizers application on the activity phosphomonoesterase in soil, International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, Programme and Abstracts, str: 128.
37. Najdenovska O., Jarak M., **Đorđević S.** (2004): Opportunities of application of biological nitrogen in growing potatoes and its influence on activity of nitrogenase and percentage of nitrogen in soil, International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, Programme and Abstracts, str: 131.

**На скуповима националног значаја штампана у књигама радова  
(M63 = 0,5)**

38. Милошевић Н., Говедарица, М., **Ђорђевић С.** (2003): Утицај хербицида на нодулацију соје и микробиолошку активност ризосферног земљишта. XV Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака, Врдник, стр: 3105-3106.
39. **Ђорђевић С.**, Јаковљевић М., Шантрић Љ. (2004): Ефекти бактеризације семена паприке ђубривом "Славолом" у производњи расада XVII саветовање агронома ветеринара и технолога. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Вол. 10. бр. 1, стр: 115-120.
40. **Ђорђевић С.**, Ђурић Н., Тркуља В., Гавриловић М., Најденовска О. (2005): Утицај бактеријске инокулације семена на продуктивност различитих сорти пшенице. XIX саветовање агронома ветеринара и технолога. Зборник радова Институт ПКБ Агроекономик, Вол.11, Но. 1-2, стр: 41-48.
41. **Ђорђевић С.**, Милошевић Н., Јарак М., Најденовска О. (2005): Ефекти инокулације семена кукуруза бактеријама из рода Бациллус. XIX саветовање агронома ветеринара и технолога. Зборник радова Институт ПКБ Агроекономик, Вол. 11., Но.1-2, стр: 95-102.
42. Симић А., **Ђорђевић С.**, Живановић Љ. (2005): Утицај микробиолошког ђубрива СЛАВОЛ на принос семена перка. XIX саветовање агронома ветеринара и технолога. Зборник радова Институт ПКБ Агроекономик, Вол.11., Но. 1-2, стр: 133-138.
43. Кајгана М., Живановић Љ., **Ђорђевић С.**, Миленковић Ј., Перић В., Јовић Ж. (2005): Утицај дозе микробиолошког ђубрива Славол на клијавост и динамику исклијавања семена кукуруза. X саветовање о биотехнологији. Зборник радова, Вол 10, бр. 10, стр:

155-160.

#### **На скуповима националног значаја штампана у изводу (M64=0,2)**

44. **Ђорђевић С.**, Марковић С., Радивојевић Љ., Станковић - Калезић Р. (2001): Утицај никосулфурина на активност фосфатазе у земљишту. V југословенско саветовање о заштити биља, Златибор, Зборник резимеа, стр: 106.
45. **Ђорђевић С.**, Јовановић Ж., Весковић М., Говедарица М., Милошевић Н. (2001): Утицај органских ђубрива на активност фосфомоноестераза у земљишту под усевом кукуруза. Југословенско друштво за проучавање земљишта. X Конгрес, Врњачка Бања, Апстракт, стр: 91.
46. **Ђорђевић С.**, Радивојевић Љ., Станковић – Калезић Р. (2002): Утицај никосулфурина и атразина на биохемијску активност земљишта. XII симпозијум о заштити биља и саветовање о примени пестицида, Златибор, Зборник резимеа, стр: 152.
47. Радивојевић Љ., **Ђорђевић С.**, Шантрић Љ., Станковић - Калезић Р. (2004): Утицај атразина на микроорганизме земљишта. V Конгрес о заштити биља. Златибор. Зборник резимеа стр: 402.
48. **Ђорђевић С.**, Јаковљевић М. (2004): Утицај микробиолошког ђубрива “Славол” на изношење азота, фосфора и калијума расадом парадајза. II иновације у биљној производњи. Нишка Бања. Зборник резимеа стр: 11.

#### **В) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

##### **Монографија националног значаја (M42 =5, 0)**

49. Ђукић Д., **Ђорђевић С.**, Мандић Л., Трифуновић Б. (2012): Микробиолошка трансформација органских супстрата, цела монографија, Агрономски факултет у Чачку, стр: 232, ISBN 978-86-87611-22-1, COBISS.SR-ID 188902924.

##### **Научне књиге и монографије (M45=1,5)**

50. **Снежана Ђорђевић** (2008): Примена микроорганизама у органској производњи. Органска пољопривреда 2 део, (Ед. Бранка Лазевић, Ј. Бабовић), Издавач: Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, стр: 523-544, С 686 ISBN 978-86-80417-16-5

##### **Уџбеници, практикуми, стручна остварења**



51. Ђукић Д., Мандић Л., Пешаковић М., **Ђорђевић С.** (2009): Микробиологија сточне хране, помоћни универзитетски уџбеник, стр: 111. Одлука наставно научног већа Агрономског факултета бр. 236 од 17. 02. 2003. год., ISBN 978-86-7780-073-4, COBISS.SR-ID 243420423.
52. Ђукић Д., **Ђорђевић С.**, Мандић Л. (2012): Приручник за вежбе из микробиологије (допуњено издање). Будућност - Нови Сад, стр: 163.
53. Ђукић Д., Јемцев В., **Ђорђевић С.**, Трифуновић Б., Мандић Л., Пешаковић М. (2013): Биоремедијација земљишта. ИСБН 978-86-7780-113-7. COBISS.SR-ID277559791, CIP 504.5 (075.8), Будућност - Нови Сад, стр: 206.
54. Ђукић Д., **Ђорђевић С.**, Трифуновић Б., Мандић Л., Марковић Г., Машковић П., Танасковић С., Брковић Д. (2013): Биоиндикација и биотестирање загађености животне средине. ИСБН 9788677801304. Будућност, Нови Сад, стр: 377.

#### **Рад у међународном часопису (М 23=3, 0)**

55. Ђukić D., Mandić L., Emtsev V.T., Pešaković M., Kapor I., **Ђorđević S.** (2012): Effect of Biofertilizers on Soil Microbial Activity and Basic Morphological Characteristics of *Camellia* sp. and *Cupressus* sp. Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, Tome 65, No. 2, 267 – 277.
56. Cvijanović G., Dozet G., Ђukić V., **Ђorđević S.**, Puzić G. (2012): Microbial activity of soil during the inoculation of soya bean with symbiotic and free-living nitrogen-fixing bacteria. African Journal of Biotechnology 11, (3): 590-597.
57. Kovačević D., Roljević S., Dolijanović Ž., **Ђorđević S.**, Milić V. (2014). Different genotypes of alternative small grains in organic farming. Genetika 46 (1): 169-178.

#### **Радови у часопису националног значаја верификованог посебном одлуком (М24=3,0)**

58. **Ђорђевић С.**, Целетовић З., Станојевић Д., Радан З. (2014): Микробиолошке и биохемијске особине депосола РБ “Колубара”. Заштита материјала. Вол. 55 (1) стр: 91-95.
59. **Ђorđević S.**, Stanojević D., Dolijanović Ž., Oljača S., Mandić V. (2014): Phosphomonoesterase activity under different microbiological properties. Zaštita materijala. Vol. 55(2) str: 194-199

#### **Радови у водећем часопису националног значаја (М 51=2,0)**

60. Oljača S., Dolijanović Ž., Glamočlija Ђ., **Ђорђевић С.**, Oljača J. (2010): Produktivnost ozime raži u organskom i konvencionalnom sistemu gajenja. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 55, br. 2. str: 123-129.

61. Oljača S., Dolijanović Ž., Oljača M., **Dorđević S.** (2012): Effect of Microbiological Fertilizer and Soil Additive on Yield of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) Under High Altitude Conditions. Ratar. Povrt. 49 (3) стр: 302-306.

**Научни радови објављени у часописима националног значаја (M52=1,5)**

62. Najdenovska O., Jarak M., **Dorđević S.** (2005): Opportunities of applications of biological nitrogen in growing potatoes and its influence on activity of nitrogenize and percentage of nitrogen in soil. Savremena poljoprivreda, Vol. 54, (3-4), стр: 405-409.
63. Đukić D., Mandić L., **Dorđević S.** (2005): The rolle of microorganisms in improving protecting the agroecosystem and in overcoming the protein deficit. Natura Motenegrina. No 3., 171-186.
64. Ђурић С. Најденовска О., **Ђорђевић С.** (2006): Микроорганизми - биоиндикатори загађености земљишта пестицидима. Научни институт за ратарство и повртарство, Вол. 42, стр: 157-161, Нови Сад.
65. Ољача С., Долијановић Ж., Гламочлија Ђ., **Ђорђевић С.**, Ољача Ј. (2009): Продуктивност голозрног јечма у органском и конвенционалном систем гајења. Пољопривредна техника, Год. XXXIV No. 2, стр: 149-154.
66. Целетовић З., Михаиловић Н., Гламочлија Д., Дражић Г., **Ђорђевић С.**, Миловановић М. (2009): Жетва и складиштење *Miscanthus giganteus* Greef et Deu. Пољопривредна техника, Вол. 34, бр. 3, стр: 9-16.
67. Najdenovska O., **Dorđević S.**, Cvijanović G. (2010): Overall heavy metal content and biochemical actitivity in the soil planted with potato. Zemljište i biljka, Vol. 59, No.3, стр: 151-156.
68. **Dorđević S.**, Najdenovska O., Cvijanović G. (2010): The influence of cacaron and starone herbicides od microflore in soil grown with vineyard. Zemljište i biljka, Vol. 59, No. 3. стр:157-165.
69. Najdenovska O., Selamovska A., **Dorđević S.**, Miskoska-Milevska E., Stojanova M., Iljovski I., Arsov Z. (2012): The effect of microbiological fertilizer on organic cultivire of strawbery. Zemljište i biljka, Vol. 61, br. 3, стр: 137-145.
70. Najdenovska O., Selamovska A., **Dorđević S.**, Miskoska-Milevska E., Stojanova M., Iljovski I., Arsov Z. (2012) : The Influence of Microbiological Fertilizer on the Generative Potential and Yield of Strawberry. Zemljište i biljka, Vol. 61, No. 3. стр: 138-145.
71. Мискоска Е., Најденовска О., Селамовска А., Поповски З., **Ђорђевић С.** (2012): Утицај Славола на површину листа и број стома јагоде. Земљиште и биљка, Вол. 61, бр. 3. стр: 147-158.

72. **Ђорђевић С.**, Бабовић Ј. (2012): Ефективност примене микробиолошког ђубрива Славола у биљној производњи. Економија: теорија и пракса, Вол. 5, бр. 2, стр: 59-70.
73. Karakasova LJ., Babanovska – Milenkovska F., Najdenovska O., Todor Stojanova M., **Ђорђевић С.** (2013): The influence of pre-treatments on the quality of solar dried grape, *Zemljište i biljka*, Vol. 62, br. 1, str: 15- 22.
74. Najdenovska O., **Ђорђевић С.**, Miskoska-Milevska E., Dimovska D., Popovski Z. (2013): Determination of broccoli leaf area and stomatal number using different application methods of microbiological fertilizer – Slavol, *Zemljište i biljka*, Vol. 62, br. 2, str: 1-13.
75. Karakasova Lj., Babanovska-Milenkovska F., Milenkovski L., Isaeva S., **Ђорђевић С.** (2013): The influence of drying process on nutritional composition in different varieties of peppers (*Capsicum annuum* L.), *Zemljište i biljka*, Vol. 62, br. 2, str: 61-68.
76. Najdenovska O., **Ђорђевић С.**, Miskoska-Milevska E., Janevski A., Najdenovska J. (2013): Measuring of the quality of irrigation water from wells in the Skopje region. *Zemljište i biljka*, Vol. 2. br. 2, str: 69-77.
77. Долијановић Ж., Ољача С., Ковачевић Д., **Ђорђевић С.**, Рољевић С. (2014): Принос зрна крупника (*Тритицум aestivum* spp. спелта) у зависности од локалитета гајења. Зборник научних радова са XXVIII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик, Вол. 20. бр. 1-4, 65-73.

#### Научни радови објављени у научном часопису (M53=1)

78. Mandić L., Đukić D., **Ђорђевић С.** (2005): Soil fungi as indicators of pesticide soil pollution. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences* 109, str: 97-102.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M 33=1,0)

79. **Ђорђевић С.**, Stanojević D., Najdenovska O., Cvijanović G., Radan Z. (2013): Activation energy and kinetic parameters of phosphomonoesterase activity in different soil types. 2'nd International Congress: Soil and Crop Managment: Adaptation and Mitigation of Climate Change. Osijek, str: 178-183.
80. Dolijanović Ž., Oljača S, Kovačević D, **Ђорђевић С.**, Brdar J. (2013): The effect of different fertilizers on spelt grain yield (*Triticum aestivum* ssp. spelta). IV International Symposium, Jahorina, str: 506-510.
81. Oljača S., Dolijanović Ž., Kovačević D, **Ђорђевић С.** (2013): Effect of microbiological fertilizers and zeolite on yield of winter rye under high altitude condition. IV International Symposium. Jahorina, str: 732-736.

82. Popović B., Miladinović J., Glamočlija Đ., Ikanović J., Đekić V., **Đorđević S.**, Mickovski M., Stefanović V. (2013): Effect Of Foliar Nutrition On Morphological Characteristics And Soybean. Yield In Organic Cropping System,. IV International Symposium, Jahorina, str: 713-718.
83. Stanojević D., **Đorđević S.**, Simić B., Radan Z. (2014): Wheat seeds (*Triticum aestivum* L.) growth promotion by bacteria auxin, *in vitro*. 49 th Croatian and 9 th International Symposium on agriculture, Dubrovnik, Hrvatska, str: 97-101.
84. **Đorđević S.**, Stanojević D., Pantić V, Šimić B.(2015). Growth promotion of maize (*Zea mays* L.) seedlings by bacterial auxin, *in vitro*. 50. hrvatski i 10. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, str: 230-234.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M 34=0,5)

85. Oljača S., Dolijanović Ž., Oljača M., **Đorđević S.**, Simić I. (2012): Effect of microbiological fertilizer and soil additive on yield of buckwheat in organic cropping system. International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural area, Montenegro. Book of Abstracts, str: 141.
86. Stanojević D., **Đorđević S.**, Dolijanović Z., Oljača S. (2013): Biological activity of auxin isolated from *Bacillus subtilis* and its growth promotion of wheat seeds. VI Symposium with International participation. Innovations in Crop and Vegetable Production, Beograd. Abstract book str: 56.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0, 5)

87. **Ђорђевић С.**, Најденовска О, Јаковљевић М. (2005): Примена на микроорганизми во органско производство, вкључуваји го славол микробиолошко ђубре. Зборник на трудови, I конгрес за заштита растенијата во Република Македонија, стр: 261-264.
88. Ољача С., Долијановић Ж., Гламочлија Ђ., **Ђорђевић С.**, Ољача Ј. (2010): Принос зрна хељде у органском систему гајења. Први научни симпозијум агронома са међународним учешћем, Агросим, Јахорина, Зборник радова, стр: 67-72.
89. Пешковић М., Ђукић Д., Мандић Л., Ђорђевић С., Милenković С. (2011): Microbiological activity of soil and strawberry yield as affected by biofertilizers application. 7<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology and 8<sup>th</sup> Congress of Serbian Microbiologists,. ISBN 987-86-914897-0-01, str: 25-29.
90. Ољача С., Долијановић Ж., Ковачевић Д., Ковачевић Д., **Đorđević S.**, (2011): Uticaj organskog i konvencionalnog sistema gajenja na prinos raži i golozrnog ječma. International Symposium agriculture. "Agrosym" Jahorina, str: 113 – 118.

91. **Dorđević S.**, Stanojević D., Kovačević D., Dolijanović Ž., Radan Z. (2015): Wheat Genotype Response on Bacterial Auxin Treatment. V Congress of the Serbian Genetic Society. Book of papers. ISBN 978-86-87109-11-7, str: 55-61.

**Научна саопштења на националним скуповима штампана  
у књигама апстраката (M64=0,2)**

92. Ољача С., Долијановић Ж., Гламочлија Ђ., **Ђорђевић С.**, Ољача Ј. (2009): Принос озиме ражи у органском и конвенционалном систему гајења. IV Симпозијум иновације у ратарској и повртарској производњи, Зборник извода, стр: 116-117.

**Реализован патент (M91=10)**

93. **Ђорђевић С. (2010):** „Поступак за производњу микробиолошког ђубрива Издао Завод за интелектуалну својину – Република Србија под бројем 50990 од 19.05.2010. године. Производ регистрован по именом Славол. Исправа о жигу – Завод за интелектуалну својину. Република Србија. Регистарски број 65094, 6515.

Производ производи, пакује и продаје Агроуник д.о.о. ПИБ 101540963, Уговор 1/ 2005. Производ на основу патента је стављен у промет: Република Македонија - Решение Републике Македонија Министарство за земјодејство шумарство и водостопанство Број 10 – 5064/2. Република Србија - Решење о упису средства за исхрану биљака и оплемењивача земљишта по редним бројем 1641.

Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС бр. 321-01-01488/2012-11, од 17. 07. 2012. Препарат Славол поседује сертификате за органску производњу у ЕУ - ЕЦ-834/2007, и у САД – НОП, које је издао ЕТКО - Организација за еколошку пољопривредну контролу Измир, Турска.

**Реализован патент (M 92=8)**

94. **Ђорђевић С. (2014):** „Затварач за боцу“ . Издао Завод за интелектуалну својину – Република Србија под бројем 533308 од 17. 04. 2014. год. Реализован патент је уведен у примену за паковање производа насталих микробиолошком ферментацијом. Корисник Агроуник д.о.о., производи Златар – пласт, Нова Варош.

