Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

И З Б О Р Н О М В Е Ћ У

<u>Предмет:</u> Избор наставника у звање и на радно место – редовни професор за ужу научну област Агроекологија

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/7-3/1 од 26.04.2018. године о расписивању конкурса, именовању комисије и одређивању председавајућег комисије за припрему реферата за избор једног наставника у звање и на радно место **редовног професора за ужу научну област Агроекологија** образована је Комисија за припрему Извештаја за избор у саставу:
1. **др Снежана Ољача**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Агроекологија)
2. **др Радиша Цветковић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду у пензији (ужа научна област Агроекологија)
3. **др Драгиша Милошев**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду (ужа научна област Ратарство и повртарство)
За председавајућег Комисије одређена је проф. др Снежана Ољача. На основу одлуке Изборног већа расписан је конкурс (број одлуке 236/1 од 08.05.2018.) који је објављен у листу "Послови" (број 777) дана 16.05.2018. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

И З В Е Ш Т А Ј

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место **редовног професора за ужу научну област Агроекологија**, пријавио се један кандидат, др Жељко К. Долијановић, ванредни професор на Одсеку за Ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, у истој ужој научној области (пријава бр. 236/4 од 21.05.2018.). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Жељко К. Долијановић рођен је 15. новембра 1973. године у Мратињцима, општина Братунац, Република Српска, БиХ. Основну школу завршио је у Братунцу, а у истом месту и Средњу грађевинско-геодетску школу 1992. године, одличним успехом. Добитник је дипломе “Огњен Прица”, која је еквивалентна дипломи “Вук Караџић” у Србији. Пољопривредни факултет у Земуну, Одсек за ратарство уписао је школске 1993/94. године, а исте завршио октобра месеца 1997. године са просечном оценом 9,42 (девет и 42/100), а дипломски рад одбранио оценом 10 (десет). Још у току студија активно је учествовао у научно-истраживачком раду. Резултати ове активности објављени су у виду једног научног рада на Агрономијади 1997. и једног на I Смотри научних радова студената Агрономије у Чачку 1998. године. Поводом Дана Универзитета у Београду, 27. фебруара 1998. године додељена му је диплома за изузетан

успех током студирања и проглашен је „Студентом генерације“ Пољопривредног факултета. Добитник је награде и посебне дипломе коју додељује Задужбина “Никола Спасић”, као најбољи дипломирани студент Пољопривредног факултета школске 1996/97 године. Такође, добитник је једнократне стипендије од Министарства науке као најбољи асистент на Институту за ратарство за 2001. годину. Магистарски рад је награђен 2004. године (Поводом 100 година од рођења проф. Лазара Стојковића) наградом професора Лазара Стојковића, за 2003. годину, коју додељује Матица Српска младим научним радницима из области агроекологије и агроекосистема на сваке четири године.

Последипломске студије на групи Технологија земљишта, уписао је школске 1997/98. године. Све испите предвиђене наставним планом и програмом групе Технологија земљишта положио је средњом оценом 10,00 (десет). Магистарску тезу је одбранио 15. 07. 2002., а докторску дисертацију 20.06.2008. године и тиме стекао звање доктора биотехничких наука, област ратарства.

У периоду од 1998-2000. године био је запослен преко Завода за Тржиште рада као сарадник на пројекту 12-Е-21 “Стварање и искоришћавање генетских потенцијала стрних жита, повртарских и крмних биљака” на теми: *Екофизиолошка проучавања расположивих генетских ресурса пшенице са аспекта изналажења оптималног система земљорадње*. За асистента-приправника на предмету Агроекологија изабран је 2000. године, за асистента за исти предмет 2003. (реизабран у исто звање 2006), за доцента за ужу научну област Агроекологија 2009. а за ванредног професора за исту ужу научну област изабран је 2013. године.

Учествовао је у реализацији више пројеката које је финансирано од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја а тренутно је учесник два технолошка пројекта (БТР31037 и БТР31066). Поред тога, учествовао је у реализацији посебних пројеката едукације пољопривредних произвођача и увођења добре пољопривредне праксе у више општина Реп. Србије, које је финансирало Министарство науке и заштите животне средине или Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства.

Осим стеченог образовања, које је везано за ужу научну област у којој се бира, кандидат поседује и вештине коришћења рачунарских система и знање енглеског језика. Поред редовних пословних активности које обавља на Пољопривредном факултету, др Жељко К. Долијановић је учествовао и у раду стручних тела на факултету и ван њега.

Од научних и стручних организација члан је Матице Српске (Оделење за природне науке)**,** Агрономског друштва Србије (Председник Удружења од 2004-2008), Националног удружења за развој органске пољопривреде „Serbia organica“, Херболошког друштва Србије и Српског друштва за проучавање обраде земљишта (Секретар Друштва).

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза: “Утицај адитивног начина здруживања и прихрањивања на продуктивност кукуруза и соје“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 15. 07. 2002. године.

Докторска дисертација: “Продуктивност здруженог усева кукуруза и соје у зависности од хибрида, просторног распореда и режима влажења“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 20. 06. 2008. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Наставна активност кандидата се огледа у савесном и веома успешном раду са студентима. Од избора у звање асистента приправника до избора у звање доцента (2000-2009), др Жељко К. Долијановић је изводио вежбе из предмета: *Агроекологија* за студенте Одсека за Ратарство и повртарство и Одсека за Мелиорације земљишта; *Опште ратарство I* и *Опште ратарство II* за студенте Одсека за Ратарство и повртарство; *Ратарство* за студенте Одсека за Агроекономију; *Ратарство и повртарство* за студенте Одсека за Мелиорације земљишта и *Ратарство са повртарством* за студенте Одсека за Пољопривредну технику.

После избора у звање доцента (2009-2013) изводио је наставу и вежбе на предмету *Агроекологија* за студенте Одсека за Мелиорације земљишта на основним, као и из предмета *Екологија и агротехника здружених усева* за студенте Одсека за Ратарство и повртарство на мастер академским студијама. Поред тога, изводио је вежбе на предметима *Агроекологија*, *Опште ратарство I*, *Опште ратарство II* и *Принципи органске биљне производње* за студенте основних студија Одсека за Ратарство и повртарство, као и на предметима *Агроекологија* и *Основи агротехнике* за студенте основних студија Одсека за Хортикултуру.

Од избора у звање ванредни професор (2013-сада), ангажован је на предметима:
Основне академске студије: 1. *Агроекологија* (3+2), обавезни предмет, студијски програм Мелиорације земљишта; 2. *Органска пољопривреда* (3+2), изборни предмет, студијски програм Агроекономија; 3. *Агроекологија* (вежбе) (0+2), обавезни предмет, студијски програми Ратарство и повртарство и Хортикултура; 4. *Опште ратарство I* (0+2) и *Опште ратарство II* (0+2) (вежбе) обавезни предмет, студијски програм Ратарство и повртарство.
Мастер академске студије: 1. *Екологија и агротехника здружених усева* (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модули Ратарство и повртарство, и Органска пољопривреда; 2. *Методе истраживања* (3+2) изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модули Ратарство и повртарство и Органска пољопривреда.
Докторске академске студије: 1. *Методе истраживања у ратарству и повртарству* (5+3), изборни предмет, студијски програм Пољопривредне науке.

Предавања др Жељка Долијановића су савремена и документована најновијим научним и практичним достигнућима из области коју предаје. Наставне обавезе кандидат испуњава савесно и одговорно, добро владајући наставном материјом и познавањем практичних проблема из непосредне производне праксе, тематику чини приступачном и веома јасном студентима. То показује добро знање, висока проходност и просечна оцена студената на испиту.

У оквиру наставних активности ангажован је на изради дипломских, мастер и докторских радова, при чему је остварио добру сарадњу и пружио велику помоћ кандидатима у осмишљавању, организацији и извођењу експерименталног дела, као и писању радова.

3.1.2. *Оцена педагошког рада у студентским анкетама*

На основу података Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, преко анонимних студентских анкета за период 2013-2016. године,

вредновање педагошког рада наставника др Жељка Долијановића оцењено је оценама од 4,52 до 4,55. Просечна оцена којом су студенти у анкетама вредновали педагошки рад током целокупног претходног изборног периода износи 4,54 (Прилог 2).

3.1.3. ***Обезбеђење наставно-научног подмлатка***

Кандидат има велики допринос у погледу обезбеђивања научно-наставног подмлатка. У досадашњем раду др Жељко К. Долијановић био је укупно 49 пута ментор (2 докторске дисертације, 10 мастер, 20 дипломских и 17 завршних радова) и 44 пута члан Комисије (11 докторских дисертација, 17 мастер, 9 дипломских и 7 завршних радова). После избора у звање ванредног професора био је 10 пута ментор одбрањених мастер, 7 пута ментор одбрањених дипломских и 10 пута ментор одбрањених завршних радова. Сада је ментор једне докторске дисертације која је у изради (прилог 7). После избора у звање ванредног професора, био је члан Комисија за одбрану докторских дисертација (9), мастер (15) и дипломских и завршних радова (10) (прилог 7).

Ментор докторске дисертације:

Биљана Јаношевић (2015): „Агроеколошки и агрономски значај покровних усева у одрживом систему гајења хибрида кукуруза специфичних својстава“ Одлука бр. 290/7-4.3. од 22.04.2015., Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и одлука број 61206-1928/2-15 од 12. 05. 2015. Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду.

Чланство у Комисијама за одбрану докторских дисертација

1. Дејан Зејак: Морфолошке и продуктивне особине алтернативних стрних жита у конвенционалном и органском систему гајења. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена, 2013. (*Број: 277/3-3.2. од 25.12.2013. године*)

2. Светлана Рољевић: Продуктивност алтернативних врста стрних жита у систему органске земљорадње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 27.11. 2014. (*Број: 277/8-7.3. од 28.05.2014. године*)

3. Игор Спасојевић: Значај плодореда за повећање продуктивности усева кукуруза и очување агроекосистема. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 25.12.2014. (*Број: 277/2-6.1. од 17.09.2014. године*)

4. Милан Угриновић: Продуктивност бораније и здружених усева поврћа у систему органске земљорадње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 26.06.2015. (*Број: 290/3-5.3. од 24.12.2014. године*)

5. мр Горан Гвозден: Испитивање утицаја конвенционалног, интегралног и органског система гајења на продуктивност, квалитет и биолошку вредност кромпира. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 01.07.2016. (*Број: 33/7-4.3. од 30.03.2016. године*)

6. Лазар Сивчев: Утицај начина гајења уљане репице на диверзитет штетних инсеката и предатора из фамилије *Carabidae*. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена 29.06.2016. (*Број: 33/10-3.4. од 29.06.2016. године*)

7. Марија Цвијановић: Ефекат нискофреквентног електромагнетног поља и биолошких компоненти на принос и квалитет семена у одрживој производњи соје. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 04.09.2017. (*Број: 461/7-4.4. од 26.04.2017. године*)

8. Гордана Кулић: Могућност увођења стабљика дувана типа Берлеј у укупни потенцијал пољопривредне биомасе у Србији. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена 27.12.2017. (*Број: 33/3-4.1. од 27.12.2017. године*)

9. Милан Дражић: Развој и оптимизација новог електронског уређаја за аутоматску контролу уношења течног стартног ђубрива у сетви кукуруза. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 25.01.2018. (*Број: 33/1-5.1. од 25.10.2017. године*)

Ментор мастер радова

1. Никола Петровић: Модификација агротехничких мера у гајењу ратарских усева у условима суше. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 20.10.2014.

2. Славиша Томић: Глобалне климатске промене и пољопривредна производња. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 17.11.2014.

3. Срђан Раденковић: Гајење здружених усева у ратарству и повртарству. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 13.07.2015.

4. Марко Тадић: Значај органске ратарске производње са аспекта заштите животне средине. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 05.10.2015.

5. Војин Цвијановић: Продуктивност надземне биомасе и коришћење азота у покровним усевима. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 09.05.2016.

6. Милош Несторовић: Утицај система гајења и агроеколошких услова на квалитет кромпира сорте Десирее. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад пријављен: 05.04.2017.

7. Зоран Лалић: Анализа гајења и промета дувана у Србији. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 29.09.2017.

8. Смиљана Жунић: Утицај органског и конвенционалног система гајења на садржај макро- и микроелемената у зрну пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 30.11.2017.

9. Стеван Стевановић: Утицај система обраде и нивоа ђубрења на хемијски састав зрна пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 02.03.2018.

10. Никола Цумбо: Биоакумулација токсичних елемената у зрну алтернативних врста жита. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад пријављен: 29.03.2018.

3.1.4. ***Уџбеници, практикуми, монографије***

Пре избора у звање ванредног професора, објавио је 3 практикума и 1 монографију националног значаја из уже научне области Агроекологија:
1. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2006): Практикум из Општег ратарства. Прво издање. Пољопривредни факултет, Земун 168 пп. ISBN: 86-7834-006-1, Cobiss.SR-ID 130947852
2. Ољача Снежана, **Долијановић Ж.** (2010): Практикум из Агроекологије. Друго, неизмењено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 101 пп. ISBN: 978-86-7834-048-2, Cobiss.SR-ID 173178124.
3. **Долијановић, Ж.,** Брећић, З. (2008): Практикум из Ратарства. Друго, неизмењено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 89 пп. ISBN: 978-86-7834-047-5, Cobiss.SR-ID 146307596.
4. Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2013): Екологија и агротехника здружених усева. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. **Монографија** пп 173. ISBN 978-86-7834-172-4. COBISS.SR-ID 199410956.

После избора у звање ванредног професора, објавио је 1 практикум, 1 уџбеник из уже научне области Агроекологија, три поглавља у међународним монографијама и 1 истакнуту монографију националног значаја (прилог 6):

1. Долијановић Ж., Брећић З. (2014): Практикум из Ратарства. Треће, измењено и допуњено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 106 пп. ISBN 978-86-7834-202-8, COBISS.SR-ID 208493068.
2. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2018): Основи агроекологије и агротехнике, **уџбеник**. Пољопривредни факултет, Земун, Универзитет у Београду. 396 пп. ISBN: 978-86-7834-298-1 COBISS.SR-ID 259630092
3. Dolijanović, **Ž.,** Simić Milena (2015): **Chapter**: Intercropping Systems: Principles, Production Practices and Agronomic Benefits, pp 1-43. In: Agricultural Research Updates pp 180. Volume 12, Editors**:** Prathamesh Gorawala and Srushti Mandhatri ISBN**:** 978-1-63483-967-9. ISSN: 2160-1739. Published by Nova Science Publishers, Inc., New York.
4. Dolijanović, **Ž.,** Simić Milena (2016): **Chapter**: The Role of the Crop Rotation in Maize Agroecosystem Sustainability, pp 93-124. In: *Zea mays* L.: Molecular Genetics, Potential Environmental Effects and Impact on Agricultural Practices, 134. **Editors:** Loretta Barnes. **ISBN:**978-1-53610-201-7.Published by Nova Science Publishers, Inc., N. York.
5. Simić Milena, **Dolijanović**, **Ž.** (2016): **Chapter**: Maize Protection: The Integrated Weed Management System Benefits, pp 51-84. In: *Zea mays* L.: Molecular Genetics, Potential Environmental Effects and Impact on Agricultural Practices, 134. **Editors:** Loretta Barnes **ISBN:**978-1-53610-201-7.Published by Nova Science Publishers, Inc., N. York.
6. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2017): Органска њивска производња. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. **Монографија** пп 240. ISBN 978-86-7834-268-4. COBISS.SR-ID 247793164.

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. ***Објављени и саопштени научно-истраживачки радови***

Током досадашњег рада кандидат је остварио веома запажене резултате у научном и стручном раду. Самостално и у сарадњи са другим ауторима др Жељко К. Долијановић је у домаћим и међународним часописима објавио, или саопштио на скуповима укупно

291 научни рад, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију. До избора у звање ванредног професора објавио је 165 радова, а после избора 126 научних радова. Поред тога, објавио је укупно 20 стручних радова, 11 пре и 9 после избора у звање ванредног професора. Укупно је објавио 19 научних радова са SCI листе, од чега 11 после избора у звање ванредног професора. Објављени SCI радови после избора у звање ванредни професор су: 1 из категорије М21 (врхунски међународни часопис), 5 из категорије М22 (истакнути међународни часопис), 3 из категорије М23 (међународни часопис) и 2 из категорије М24 (национални часопис међународног значаја). У прилогу 3. дати су докази о објављеним радовима са SCI листе после избора у звање ванредног професора (потребно минимум 2 за избор у редовног професора). На основу укупног броја објављених радова, кандидат је према методологији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије остварио укупни коефицијент научне компетентности **М=366,1** од чега пре избора у звање ванредног професора М=188,1 а после избора у звање ванредног професора М=178,0.

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата кандидата

Научно-истраживачки резултат			До избора у звање ванр. професор		После избора у звање ванр. професор		Укупно	
(М)	Категорија		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
М10	М14=4	Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	-	-	3	12	3	12
М20	М21=8	Радови у врхунским међународним часописима	-	-	1	8	1	8
	М22=5	Радови у истакнутим међународним часописима	1	5	5	25	6	30
	М23=3	Радови у међународном часопису	6	18	3	9	9	27
	М24=3	Радови у националним часописима међународног значаја	1	3	2	6	3	9
М30	(М31= 3,5	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	1	3,5	3	10,5	4	14
	М32= 1,5	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	-	-	1	1,5	1	1,5
	М33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	6	6	30	30	36	36
	М34= 0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	8	4	13	6,5	21	10,5
М40	М41=7	Истакнута монографија националног значаја	-	-	1	7	1	7
	М42=5	Монографија националног значаја	1	5	-	-	1	5
	М51=2	Радови у врхунским часописима националног значаја	14	28	14	28	28	56

M50	M52=1,5	Радови у истакнутим националним часописима	42	63	7	10,5	49	73,5
	M53=1	Радови у нционалним часописима	6	6	1	1	7	7
M60	M61=1,5	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	5	7,5	5	7,5	10	15
	M62=1	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	2	2	5	5	7	7
	M63=0,5	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	45	22,5	3	1,5	48	24
	M64=0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	23	4,6	25	5	48	9,6
	M66=1	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	1	1	4	4	5	5
M70	M70=6	Докторска дисертација	1	6	-	-	1	6
M90	M98=3	Призната сорта, раса или сој на националном нивоу	1	3	-	-	1	3
Укупно			164	**188,1**	126	**178,0**	290	**366,1**

До избора у звање ванредног професора кандидат је имао 1 предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини (M31), 6 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 8 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 монографију националног значаја (M42), 14 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 42 рада у истакнутим националним часописима (M52), 6 радова у националним часописима (M53), 5 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), 2 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 45 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 23 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), 1 уређивање зборника са скупа националног значаја (M66), магистарску тезу (M71) и докторску дисертацију (M72). Коаутор је признате сорте купуса (Апис РС) на националном нивоу (M98).

После избора у звање ванредног професора др Жељко Долијановић имао је 3 предавања по позиву са међународних скупова штампана у целини (M31), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), 30 саопштења са међунарнодних скупова штампаних у целини (M33), 13 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 истакнуту монографију националног значаја (M41), 14 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 7 радова у истакнутим националним часописима (M52), 1 рад у националном часопису (M53), 5 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), 5 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62), 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 25 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64) и 4 уређивања зборника са скупа националног значаја (M66) (табела 1, прилози 1, 3, 5, 8).

Анализа радова: Проблематика коју је изучавао др Жељко К. Долијановић је значајна за науку и праксу и највећим делом се односи на област унапређења

агротехничких мера и очувања агроекосистема у циљу побољшања приноса главних ратарских биљака. Целокупни научно-истраживачки рад др Жељка Долијановића може се приказати у неколико тематских целина:

а. Проучавања система гајења биљака са нагласком на здружене и покровне усеве (радови: 2, 3, 7, 11, 17, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 31, 42, 51, 69, 96, 102, 103, 140, 149,163, 165, 168, 173, 175, 183, 194,199, 203, 204, 209, 224, 229, 233, 235, 243, 269, 274, 279, 283)

У наведеним радовима, где је кандидат радио и његов магистарски рад и докторску дисертацију, углавном су испитивани системи гајења ратарских биљака: здружени и покровни усеви и њихови међусобни односи, ефикасност здружених усева у односу на чисте усеве истих врста, где се дошло до закључка да поједине комбинације ратарских усева дају веома позитивне ефекте у смислу бољег коришћења ресурса и веће ефикасности и продуктивности. То се нарочито односи на гајење кукуруза и соје за сточну храну и кукуруза шећерца и кокичара за људску исхрану. Испитиван је и хемијски састав зрна усева који су здруживани у односу на њихове чисте усеве. Посебан аспект здруживања усева јесте гајење покровних усева и њихов утицај на закоровљеност главног усева, биланс хранива, посебно азота, у земљишту и рационализација примене ђубрива захваљујући гајењу ових усева, у првом реду врста из породице легуминоза (*Fabaceae)*. Новији радови из ове области се односе на испитивање економске ефикасности гајења ових усева приказаних кроз принос зрна главних усева и улагања у такав систем гајења. Бројни резултати ових испитивања су приказани у монографији коју је кандидат у сарадњи објавио 2013, као и у поглављу међународне монографије коју је такође кандидат у сарадњи објавио 2015. године.

б. Проучавања значаја и улоге плодореда у гајењу најважнијих ратарских врста (радови: 12, 13, 44, 45, 47, 49, 50, 57, 58, 60, 66, 68, 83, 101, 105, 108, 110, 117, 129, 137, 158, 166, 188, 193, 200, 211, 219, 227, 244, 251, 270, 271)

Овај сегмент радова се односи на проучавања утицаја плодореда на садржај појединих хранива у земљишту, на закоровљеност усева и на принос зрна, посебно кукуруза, озиме пшенице и соје. Неки од радова у овој групи су базирани на вишегодишњим подацима о приносу, па су тако исказане предности гајења у односу на монокултуру значајније. Посебно се у оквиру ових испитивања издвајају радови са различитим системима обраде земљишта и различитим начинима ђубрења у појединим плодоредима, како би се поред најефикаснијег плодореда предвиделе и остале мере агротехнике посматрано кроз вишегодишњи период.

в. Проучавања рационалних технологија гајења у ратарству, посебно у погледу обраде земљишта (радови: 4, 16, 19, 28, 29, 34, 46, 48, 54, 61, 63, 72, 81, 90, 92, 94, 106, 107, 125, 128, 141, 153, 179, 196, 232, 246, 254)

Нарочито се проучавају системи нижих улагања, са нагласком на смањену употребу ђубрива и пестицида, као и редуковање система обраде земљишта у циљу смањења трошкова производње и заштите животне средине. Други сегмент радова из ове области јесте анализа физичко-механичких особина земљишта у зависности од начина основне и предсетвене обраде. Први студентски радови, као и дипломски рад, др Жељка Долијановића су се односили на проучавање утицаја система обраде земљишта на промене неких физичких и физичко-механичких особина земљишта и принос зрна, пре свега у усеву кукуруза. У оквиру ових истраживања, углавном су гајене сорте које

су прилагођене таквом систему гајења. У појединим радовима испитиван је утицај мелиоративне обраде земљишта, као и продужног дејства такве обраде на морфолошке и продуктивне карактеристике најважнијих ратарских усева. Експерименти су извођени на земљиштима на којима су потребни мелиоративни захвати пре укључења у процес редовне пољопривредне производње.

г. Проучавања компетитивних односа усева и корова и мера у сузбијању корова (радови: 1, 3, 15, 18, 21, 32, 52, 53, 55, 87, 88, 123, 139, 150, 157, 167, 192, 198, 202, 212, 225, 230, 257, 264, 265, 275, 281)

Ова научна област обухвата неколико аспеката проучавања корова. Важан сегмент у проучавању екологије корова су компетитивни односи између корова и усева и проналажење прага толеранције усева на бројност популације корова. Посебно је проучаван утицај плодореда, просторног распореда и густине усева као и *гајења здружених и покровних усева* на закоровљеност у поређењу са контролним варијантама (чисти усеви и конвенционални начин гајења-без покровних усева). У већем броју радова налазе се резултати истраживања контроле корова у системима нижих улагања, где су примењене механичке мере борбе и анализиран утицај екстензивних услова гајења на коровску синузију. Сва ова истраживања усмерена су ка покушају да се значајно смањи употреба хербицида као веома важних загађујућих материја у агроекосистему. Међутим, неколико радова из ове групе се односи на проучавање ефикасности примењених хербицида у условима интензивне пољопривредне производње кукуруза, сунцокрета, соје и кромпира.

д. Проучавања везана за агротехничке мере и гајење алтернативних врста стрних жита у систему органске пољопривреде (радови: 35, 37, 62, 67, 68, 82, 99, 100, 109, 118, 122, 127, 131, 136, 151, 160, 161, 172, 174, 176, 177, 180, 185, 186, 187, 208, 221, 223, 226, 228, 236, 239, 247, 246, 261, 262, 278, 285)

У овим истраживањима се са разних аспеката указује на адаптације појединих агротехничких мера у систему органске производње. У органским системима производње нагласак је на потпуном изостављању агро-хемикалија и употреби органских и микробиолошких ђубрива, као и оплемењивача земљишта и алтернативних мера борбе против корова, штеточина и болести. Пошто је производња здравствено безбедне (сигурне) хране врло актуелан тренд у Свету, па и код нас, овај аспект рада кандидата сматрамо веома значајним за даља истраживања. Бројни резултати ових испитивања су приказани у истакнутој монографији националног значаја коју је кандидат у сарадњи објавио 2017. године.

ђ. Проучавање коришћења, продуктивности, заштите и унапређења агроекосистема (радови: 10, 14, 24, 43, 56, 65, 93, 95, 96, 98, 104, 114, 135, 144, 152, 169, 178, 182, 213, 215, 220, 250, 252, 253, 255, 256, 258, 273, 284)

У овим радовима анализирани су фактори од којих зависи продуктивност агроекосистема, њихово тренутно стање и предложене су мере које би допринеле њиховој заштити и унапређењу. Посебно је истакнут значај посебних система гајења (плодоред, здружени и покровни усеви) и биодиверзитета у пољопривреди и предложене су конкретне мере за очување агробиодиверзитета. Такође, испитивана је могућност повећања продуктивности гајених ратарских усева на рекултивисаним земљиштима површинских копова.

е. Проучавање неких морфолошких и продуктивних карактеристика гајених биљака (радови: 5, 6, 39, 40, 64, 71, 75, 86, 111, 112, 116, 120, 121, 147, 210, 222, 259, 260, 263, 268, 272, 282)

Од морфолошких и продуктивних особина гајених биљака зависи њихова укупна органска продукција, као и принос зрна. Наведени радови баве се овом тематиком и то пре свега на примерима здруженог усева кукуруза и соје гајених у условима природног водног режима. Анализиране су морфолошке и продуктивне особине појединих повртарских врста у зависности од примене малч фолија и ђубрења у заштићеном простору.

ж. Проучавање интензивних технологија гајења ратарских и повртарских усева (радови: 8, 9, 30, 33, 36, 38, 41, 59, 73, 74, 77, 84, 85, 91, 115, 119, 124, 126, 130, 142, 143, 145, 148, 155, 156, 159, 170, 181, 184, 189, 197, 205, 216, 217, 218, 231, 234, 240, 241, 249, 267, 276, 277, 280)

Велики број радова из ове области се односи на проучавање утицаја порекла садног материјала и величине семенске кртоле на морфолошке и продуктивне особине различитих сорти кромпира. У неким радовима постављен је циљ да се одреди оптимална величина семенске кртоле испитиваних сорти којом се постижу најбољи резултати када је у питању принос кромпира за различите намене производње у агроеколошким условима природног водног режима. Познато је да се у домаћој производњи кромпира не остварују задовољавајући резултати, односно да просечни приноси кртола значајно заостају за приносима у Европи и Свету. Неки од разлога ниских приноса јесу неадекватан садни материјал, избор генотипа (сорте) као и ниво примењене агротехнике, чему је кандидат такође посветио пажњу у својим радовима, посебно аспекту исхране биљака кромпира.

з. Проучавања везана за утицај климатских и земљишних услова на продуктивност гајених биљака (радови: 76, 78, 79, 80, 89, 113, 132, 133, 134, 138, 146, 154, 171, 190, 191, 195, 201, 206, 207, 214, 237, 242, 245, 248, 266, 286)

У радовима из ове области централно место заузимају радови у којима се третира утицај количина падавина и температура ваздуха на приносе најважнијих ратарских усева у условима климатских промена, које свакако погађају и пољопривреду Републике Србије. У радовима су дате и препоруке, пре свега адаптибилност и толерантност појединих генотипова и примена одговарајућих агротехничких мера којима се ублажава утицај екстремних услова, посебно недостатка падавина у вегетационом периоду најважнијих ратарских усева.

3.2.2. ***Цитираност***

Преглед цитираности урађен је на основу следећих база података: Scopus (40 хетеро цитата, h-index 4), Research Gate (RG Score 20,72; 141 цитат) и Google Scholar, укупно 497 цитата (376 од 2013.), h index 10 (9 од 2013) и i10-index 15 (7 od 2013) (Прилог 4).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

Од избора у звање ванредног професора учествовао је на 14 међународних и 12 националних скупова. Био је члан или председник посебних секција Симпозијума, члан Научних одбора међународних и домаћих Симпозијума (Прилог 8):

- Seventh International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2016", October, 06-09, Jahorina, BiH.
- 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic agriculture for agrobiodiversity preservation" 1st-3rd June 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia.
- 3rd International Scientific Conference „Sustainability challenges in agroecosystems", June, 19-21, 2017, Osijek, Croatia.
- Eighth International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2017", October, 05-08, Jahorina, BiH.
- "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 19 - 20. октобар 2017. (секретар Научног одбора).
- Једанаести међународни знанствено-стручни скуп „Пољопривреда у заштити природе и околиша", Вуковар, Република Хрватска, 28-30 маја 2018.
- Саветовање пољопривредника и агронома Србије (отворена врата): „Трансфер знања од Пољопривредног факултета ка пољопривредним произвођачима–заједно до безбедних и конкурентних производа", Београд – Земун, 17. април 2018. године.

Био је члан, секретар или председник Организационих одбора међународних и домаћих Симпозијума (Прилог 9):

- Први Симпозијум Српског Друштва за проучавање обраде земљишта: Коришћење и унапређење заштите земљишта, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 11. децембар 2015, Београд, Србија.
- Научно стручни скуп, Обновљиво коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије: 17.05.2017. Српска академија наука и уметности, Београд, Србија.
- Fifth International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2014", October, 23-26, Jahorina, BiH.
- Sixth International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2015", October, 15-18, Jahorina, BiH.
- VII Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 11. децембар 2015, Београд, Србија.

Био је члан Уређивачких одбора Зборника саопштења са националних и националних Симпозијума са међународним учешћем (Прилог 8.). Члан је уређивачког одбора следећих часописа (Прилог 8):

- Пољопривредна техника, ИССН 0554-5587 (принт) еИССН 2406-1123 (Онлине), Издавач: Пољопривредни факултет Универзитет у Београду. (М52).
- Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, ИССН 0354-1320 Издавач: Институт ПКБ Агроекономик, Падинска скела. (М51).
- Пољопривреда и шумарство, ISSN0554-5579 (1800-9492 Online), doi:10.17707/ AgricultForest Издавач: Биотехнички факултет Подгорица, Универзитет Црне Горе.

Кандидат има допринос у погледу обезбеђивања научно-наставног подмлатка. После избора у звање ванредног професора, Др Жељко Долијановић био је ментор једне докторске дисертације, 10 мастер радова и 17 дипломских и завршних радова, а члан комисије за одбрану докторских дисертација (9), мастер радова (15) и дипломских и завршних радова на основним академским студијама (10) (Прилог 7).

Др Жељко Долијановић био је ангажован на научно-истраживачким и едукативним пројектима. Учествовао је у реализацији укупно 17 пројеката, 9 научно истраживачких, које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (8 из области технолошког развоја и 1 из области биотехнологије и агроиндустрије), 2 стручна из области очувања животне средине и 5 едукационих које је финансирало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Такође, био је учесник у реализацији СТАР пројекта (пројекат реформе пољопривреде у транзицији). У периоду после избора у звање ванредног професора био је или је још увек ангажован на 2 национална пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја и на два пројекта које финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (Прилог 10):
- Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Реп. Србије, ТР 31037.
- Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 31066.
- „Унапређење органске пољопривредне производње у западној Србији путем едукације пољопривредних произвођача“. број 401-00-02178/2015-03 од 11.08.2015. Септембар-децембар 2015. године. Министарство пољопривреде и заштите животне средине.
- Трансфер знања од Пољопривредног факултета ка пољопривредним произвођачима – заједно до безбедних и конкурентних производа. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за аграрна плаћања, бр. решења: 680-00-00049/1/2017-02). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Био је рецензент радова **у међународним часописима са SCI листе** (International Journal of Plant Production, ISSN: 1735-6814; Journal of Agricultural Science and Applications (JASA), ISSN: 2227-6475; Plant Production Science, ISSN: 1343-943x; Генетика; Applied ecology and environmental research, ISSN: 1589-1623 и Економика пољопривреде), **у међународним часописима ван SCI листе** (ACS Agriculturae Conspectus Scientificus, ISSN: 1331-7768; Agricultura, Slovenia, ISSN: 1581-5439; Poljoprivreda i šumarstvo, Crna Gora, ISSN: 0554-5579 и Poljoprivreda, Hrvatska, ISSN**:** 1330-7142), **у домаћим часописима** (Архив за пољопривредне науке; Biotechnical animal husbandry; Journal of Agricultural Sciences; Journal on Processing and Energy in Agriculture; Летопис научних радова и Ратарство и повртарство), **у зборницима** радова са међународних и националних скупова, као и рецензент билатералног предлога пројекта између Републике Србије и Словеније за период 2018-2019. (Прилог 11.).

4.2. Допринос академској и широј заједници

После избора у звање ванредног професора Др Жељко Долијановић активно учествује у раду органа Факултета као (Прилог 12):
- Члан Одбора за планирање и развој ОДПФ Радмиловац (број 416/1 од 29.10.2015.);
- Члан радне групе за израду стратегије развоја и обезбеђења квалитета за период 2018-2025. Пољопривредни факултет Универзитет у Београду (број 59/1 од 16.01.2018.);
- Члан радне групе за промоцију Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (број 426/1 од 12.12.2017. године).

Био је рецензент практикума Повртарство аутора Ђорђа Моравчевића, Виде Тодоровић и Ненада Павловића. Издавач: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет (Прилог 12). Од 2014. године је члан Комисије за спровођење поступка јавног надметања за давање у закуп пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда (број 020-1724/17-ГВ од 31.10.2017. године). Био је члан Комисије за виша стручна звања Народног музеја у Београду, број 2135/3 од 19.06.2017.

године (Прилог 13.). Као предавач учествовао је на две Конференције студената пољопривреде (КОНСПО) одржане на Златибору: 14-18. априла 2014. и 20-24. априла 2017. године (Прилог 14).

Поводом Дана Универзитета у Београду, 27. фебруара 1998. године додељена му је диплома за изузетан успех током студирања и проглашен је „Студентом генерације“ Пољопривредног факултета. Добитник је награде и посебне дипломе Задужбине “Никола Спасић”. Магистарски рад је награђен 2004. године наградом професора Лазара Стојковића, коју додељује Матица Српска младим научним радницима из области агроекологије и агроекосистема.

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству

Др Жељко К. Долијановић је остварио веома добру сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству. Посебно се истиче сарадња са Пољопривредним факултетом у Осијеку, Пољопривредним факултетом Универзитета у Источном Сарајеву и Биотехничким факултетом Универзитета Црне Горе. Ова сарадња је заснована на заједничким истраживањима и резултирала је бројним заједничким радовима који су саопштени на међународним конференцијама, као и радовима објављеним у часописима са SCI листе. Од домаћих институција, кандидат је остварио и даље унапређује сарадњу са Пољопривредним факулетом Универзитета у Новом Саду, Институтом за примену науке у пољопривреди, Институтом ПКБ Агроекономик, Институтом за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институтом за заштиту биља и животну средину као и Институтом за кукуруз у Земун пољу кроз заједничка истраживања везана за пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије који су у току:

- **ТР 31066**: Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе.
- **ТР 31037**: Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта (Прилог 10).

Кандидат је био рецензент међународног уџбеника аутора Дрене Гаџо, Мирхе Ђикић, Зорана Јововића и Анте Мијића (2017): Алтернативни ратарски усјеви, Универзитет у Сарајеву, Пољопривредно-прехрамбени факултет. (број: 01-6-444/17 од 06.03.2017. године). Др Жељко Долијановић је ангажован на извођењу наставе из предмета Основи пољопривредне производње у Високој пословној школи струковних студија у Ваљеву (број 461/2-8.2 од 23.11. 2016. године). Био је члан Комисије за избор једног кандидата у звање научног сарадника на Институту за економику пољопривреде у Београду, решење бр. 01-6-1006-4/2013, Председник Комисије за избор једног сарадника у Високој пословној школи струковних студија у Ваљеву, решење бр. 563/3-3 од 26.09.2016. године и члан Комисије за лиценцирање трећег циклуса студија на студијском програму Управљање прехрамбеним ланцем на Технолошком факултету Зворник и Пољопривредном факултету Источно Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву (број: 07.050/612-8/14 од 30.06.2014. године) (Прилог 15).

Од научних и стручних асоцијација, Др Жељко Долијановић је члан Матице Српске (Одељење за природне науке), Агрономског друштва Србије (Председник од оснивања, 2004-2011. године), Српског друштва за проучавање обраде земљишта (Секретар Друштва), Херболошког друштва Србије и Националног удружења за развој органске пољопривреде „Serbia organica“ (Прилог 16). У периоду од 27.04.2015–12.05.2015. године кандидат је обавио професионални тренинг курс у Израелу: "Agro

ecological Approaches for Sustainable Agriculture", Cinadco`s International Training Centre (Прилог 17).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова за избор кандидата у звање и на радно место редовног професора, Комисија сматра да је др Жељко К. Долијановић, досадашњи ванредни професор, показао веома запажену наставну, научно-истраживачку и стручну активност.

Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе и вежби на обавезним и изборним предметима, на свим академским нивоима, који припадају ужој научној области Агроекологија. У свом досадашњем раду на Факултету др Жељко Долијановић је показао коректан однос, како према студентима, тако и са колегама, чиме је показао неопходне педагошке квалитете као наставник на Универзитету. У студентским анкетама наставна активост кандидата вреднована је просечном оценом 4,54. Др Жељко К. Долијановић је у сарадњи са другим ауторима објавио 4 практикума, једну националну и једну истакнуту националну монографију, три поглавља у међународним монографијама и један уџбеник из уже научне области за коју се бира. Био је ментор 1 докторске дисертације (пре избора у звање ванредног професора), а тренутно је ментор једне докторске дисертације која је у фази израде, био је ментор 10 мастер и 37 дипломских и завршних радова. Значајан је допринос кандидата као члана комисије за одбрану докторских дисертација (11), мастер радова (17) као и дипломских и завршних радова (16).

Жељко К. Долијановић је у свом дугогодишњем научно-истраживачком и стручном раду остварио завидну сарадњу са значајним образовним и научним институцијама у земљи и иностранству. Успешну активност и допринос развоју и унапређењу уже научне области Агроекологија, остварио је кроз 291 библиографску јединицу са укупним коефицијентом научне компетентности 366,1. Од укупног броја референци 165 је пре избора (M=188,1) а 126 након избора у звање ванредног професора (M=178,0). Већину радова на скуповима међународног и националног значаја кандидат је презентовао.

У међународним часописима са SCI листе др Жељко К. Долијановић је објавио 19 радова, од којих је 11 објављено после избора у звање ванредног професора (9 из категорија M21-23 и два рада из категорије M24). Тематика радова је уско везана за научну и стручну област у оквиру које кандидат конкурише. Све области научног истраживања којима се кандидат до сада бавио веома су актуелне, а посебно примена агротехничких и агроеколошких мера у системима одрживе и органске пољопривреде у циљу ублажавања последица климатских промена и очувања и заштите агроекосистема, које су у врху светског истраживачког интересовања последњих година. Радови кандидата су цитирани у националним и међународним научним часописима, укупно 497 пута (376 пута после избора у звање ванредног професора), h-index 10 (9) и i10-index 15 (7) према извору *Google Scholar*. По *Scopus*-у, број хетероцитата је 40 (h-index 4), док је по подацима *Researchgate*, RG score 20,72 а број цитата 141.

Као истраживач учествовао је у реализацији 17 пројеката од којих су 9 пројеката технолошког развоја, 2 стручна, 5 едукативних и 1 пројекат реформе пољопривреде у транзицији (СТАР пројекат). У периоду после избора у звање ванредног професора учествовао је или учествује у реализацији 4 пројекта (два пројекта који се финансирају од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и два

пројекта који се финансирају од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Ценећи досадашњи педагошки, научно-истраживачки и стручни рад кандидата Комисија сматра да др Жељко К. Долијановић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном Већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Жељко К. Долијановић изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Агроекологија**.

У Београду, 05.06.2018.године ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Снежана Ољача, редовни професор
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Агроекологија)

др Радиша Цветковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Агроекологија)

др Драгиша Милошев, редовни професор
Универзитет у Новом Саду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Ратарство и повртарство)

6. ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Библиографија (списак објављених радова) и испуњеност услова за ментора докторских дисертација

Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Прилог 3. Објављено 9 радова са SCI листе (М21-23) од избора у звање ванредног професора

Прилог 4. Цитираност радова

Прилог 5. Саопштено минимум 5 радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира

Прилог 6. Уџбеник, монографије и практикум

Прилог 7. Ментор и учешће у комисијама за одбрану дипломских или завршних радова на академским мастер, специјалистичким и докторским студијама

Прилог 8. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Прилог 9. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Прилог 10. Потврде о учешћу на пројектима

Прилог 11. Рецензент радова и пројекта

Прилог 12. Члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду

Прилог 13. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Прилог 14. Учешће у ваннаставним активностима студената

Прилог 15. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Прилог 16. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног нивоа

Прилог 17. Учешће у програмима размене наставника

Прилог 1.

Библиографија (списак објављених радова) и испуњеност услова
за ментора докторских дисертација

I Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (М 20)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22=5,0)

1. Simić Milena, **Dolijanović, Ž.,** Maletić Radojka, Stefanović Lidija, Filipović, M. (2012): Weed suppression and crop productivity by different arrangement patterns of maize. Plant, Soil and Environment, Vol. 58. N° 3. 148-153. ISSN 1214-1178(Print), ISSN 1805-9368(On-line). https://doi.org/10.17221/606/2011-PSE

Радови у међународном часопису (М23 = 3,0)

2. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena (2007): Effects of different maize hybrids on above ground biomass in intercrops with soybean. Maydica, Vol. 52., N°3, 265-270. ISSN: 2279-8013.

3. Oljača Snežana, Vrbničanin Sava, Simić Milena, Stefanović Lidija, **Dolijanović, Ž.** (2007): Jimsonweed (*Datura stramonium* L.) interference in maize. Maydica, Vol. 52., N°3, 329-335. ISSN: 2279-8013.

4. Simic Milena, Srdic Jelena, Videnović, Z., **Dolijanovic, Z.**, Uludag, A., Kovacevic, D. (2012): Sweet maize *(Zea mays* L. *saccharata)* weeds infestation, yield and yield quality affected by different crop densities. Bulgarian Journal of Agricultural Science, Vol. 18., N°5, 2012, 668-674. ISSN 1310-0351

5. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., **Dolijanović, Ž.,** Aleksić, G. (2012): The evaluation of biological viability of potato seed tubers grown at different altitudes. African Journal of Agricultural Research (AJAR), Vol. 7 (20): 3073-3080, DOI: 10.5897/AJAR11.2101, ISSN 1991-637X ©2012 Academic Journals.

6. Jovović, Z., **Dolijanović, Ž.**, Kovačević, D., Velimirović Ana, Biberdžić, M. (2012): The productive traits of different potato genotypes in mountainous region of Montenegro. Genetika, Vol. 44., N°2: 389-397. ISSN 0534-0012 (print) ISSN 1820-6069 (online). UDC 575:635.21. DOI: 10.2298/GENSR1202389J.

7. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena, Momirović, N., Jovanović, Ž. (2013): Dependence of the productivity of maize and soybean intercropping systems on hybrid type and plant arrangement pattern. Genetika, Vol. 45., N°1: 135-144. ISSN 0534-0012 (print) ISSN 1820-6069 (online). UDC 575:633.15 DOI:10.2298/GENSR1301135D http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol45_2013_no1_en.htm

Радови у националним часописима међународног значаја (М24=3,0)

8. Simić Milena, Dragičević Vesna, Knežević, S., Radosavljević Milica, **Dolijanović, Ž.**, Filipović, M. (2011): Effects of applied herbicides on weed infestation in different growth stages of sunflower (*Helianthus annus* L.) and on crop productivity. Helia, Vol. 34., N°54, 2011. 27-38. doi: 10.2298/HEL1154027S

II Зборници међународних научних скупова (М 30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31=3,5)

9. Momirović, N., Oljača, M., **Dolijanović, Ž.,** Podgoršek, J., Poštić, D. (2010): Uticaj načina primene različitih polietilenskih folija na energetsku efikasnost hortikulturne proizvodnje u zaštićenom prostoru. IV. International conference on agricultural logistics, Proceedings CD, 4-12. Novo Mesto, Slovenija 04.- 05. 11.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33=1,0)

10. Oljača Snežana, Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.** (2002): Low-external farming system-strategy for environmental protection. Thematic Proceedings -monograph, First International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia (ENRY 2001), Beograd, 687-690.

11. **Dolijanović, Ž.,** Oljača Snežana, Kovačević, D., Jovanović, Ž., Simić Milena (2005): Metode združivanja (aditivna i metoda zamjenjujućih serija) i prinos biomase kukuruza i soje. XV Naučni skup hrvatskih agronoma sa međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-18. februar, Zbornik radova, 141-143.

12. Dolijanović, Ž., Ralević, N., Kovačević, D., Rajić, Z., Ljubanović-Ralević Ivana (2006): Ispitivanje dinamike prinosa ratarskih kultura u zavisnosti od sistema gajenja. 41. Hrvatski i 1. međunarodni znanstveni simpozij agronoma, Opatija,13.-17.februar, Zbornik radova,49-51.

13. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Jovanović, Ž. (2007): Prinos zrna kukuruza u različitim sistemima ratarenja. 42. Hrvatski i 2. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 13.-16. februar 2007. Zbornik radova, 400-403.

14. Dolijanović, Ž., Rajić, Z., Živković, D. (2008): Improvement of crop production on recultivated soil. International scientific meeting "State, possibilities and perspectives of rural development on area of huge open-pit minings". Belgrade-Brujci Spa, April 24-25th 2008. Thematic Proceedings, 413-417.

15. **Dolijanović, Ž.,** Oljača Snežana, Simić Milena, Kovačević, D. (2008): Weed populations in maize and soybean intercropping. Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija. Croatia. February, 18-21, 563-567.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34=0,5)

16. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.** (2005): The effect of tillage systems and amounth nitrogen fertilizers on weed synuzia and grain yield of winter wheat. Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske »Poljoprivreda RS kao sastavni dio evropskih integracionih procesa«, Jahorina, 28-31. mart. Zbornik sažetaka: 58.

17. **Dolijanović, Ž.,** Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena (2005): Effects of different hybrids maize on yield above ground biomass in intercropping with soybean. International Maize Conference: 60th anniversary Maize Research Institute Zemun Polje, October 26-28, Book of Abstracts 68.

18. Oljača Snežana, Simić Milena, Vrbničanin Sava, Stefanović Lidija, **Dolijanović, Ž.** (2005): Influence of growing population density of jimsonweed (*Datura stramonium*) on maize productivity. International Maize Conference: 60th Anniversary Maize Research Institute Zemun Polje, October 26-28, Book of Abstracts 21.

19. Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.,** Milić Vesna (2005): The effects of tillage systems on weed synuzia in winter wheat. II Simpozijum o zaštiti bilja u BiH, Teslić, 14-16. decembar, Zbornik rezimea: 46-47.

20. Dolijanović, Ž., Rajić, Z., Oljača Snežana, Živković, D., Jelić, S. (2006): Ekonomsko-ekološki aspekti u gajenju združenih usjeva. XIX Naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum, 07.-09. juni 2006. godine. Zbornik abstrakata, 117.

21. Simić Milena, Filipović, M., **Dolijanović, Ž.,** Grčić, N. (2009): The importance of genotypes for the increase of the competitive ability of maize against weeds. IV Congress of the Serbian genetic society, Tara, June, 1st-5th. Book of Abstracts, 276.

22. Dragičević Vesna, Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.,** Stojiljković, M., Perić Vesna (2013): Nutrients status in soybean grain as a result of different intercropping and fertilization regimes. First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey Novi Sad, Serbia 9-11 May 2013. Book of Abstracts: 243.

23. Dragičević Vesna, Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.,** Stojiljković M., Spasojević, I., Nišavić Marija (2013): Effect of intercropping systems and fertilizers on maize and soybean grain composition. 4th Annual Conference (All WGs) Cost Action FA 0905. Mineral improved crop production for healthy food and feed. Essential and detrimental trace elements entering the food chain via plants. 09th – 13th June 2013. Norwegian University of Life Sciences, UMB. Book of Abstracts: 31.

III Монографије националног значаја (М 40)

Монографија националног значаја (М42=5,0)

24. Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2013): Екологија и агротехника здружених усева. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. Монографија пп 173. ISBN 978-86-7834-172-4. COBISS.SR-ID 199410956.

IV Радови у часописима националног значаја (М 50)

Радови у врхунским часописима националног значаја (М51=2,0)

25. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д. (2003): Утицај адитивног начина здруживања и прихрањивања на принос надземне биомасе кукуруза и соје. Архив за пољопривредне науке, Вол. 64. Св. 225-226. 187-196. ISSN 0354-5695.

26. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Јовановић, Ж. (2004): Утицај распореда биљака у здруженом усеву на принос кукуруза и соје. Архив за пољопривредне науке, Вол. 65. Св. 230. 81-89.

27. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д. (2004): Здружени усев кукуруза и соје–ефикасније искоришћавање кабасте хране у исхрани преживара. Биотехнологија у сточарству Вол. 20. Бр. 5 - 6. 273-280. ISSN 1450-9156.

28. Kovačević, D., Denčić, S., Kobiljski, B., Momirović, N., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.** (2004): Effect of farming systems on soil compaction, weed synuzia and yield of winter wheat. Acta Biologica Yugoslavica, (Serija G), Acta herbologica: Vol. 13. (2), 385-392. ISSN 0354-4311.

29. Kovačević, D., Božić, D., Denčić, S., Oljača Snežana, Momirović, N., **Dolijanović, Ž.**, Jovanović, Ž. (2004): Effects of low-input technology on weed control and yield of some winter wheat cultivars. Acta Biologica Yugoslavica, (Serija G), Acta herbologica: Vol. 13. N° 2., 393-400. ISSN, 0354-4311.

30. Simić Milena, **Dolijanović, Ž.,** Stefanović Lidija, Kovačević, D. (2006): Maize Weed infestation under intensive cropping practices. Plant Science, Vol. 43., Sofia, 529-532.

31. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Јовановић, Ж. (2008): Принос надземне биомасе кукуруза у здруженом усеву са сојом. Биотехнологија у сточарству, Вол. 24. (посебно издање), 339-348. ISSN 1450-9156.

32. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Simić Milena (2009): Types of interactions in intercropping of maize and soya bean. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 54., No 3, 2009., 179-187. ISSN:1450-8109, DOI:10.2298/JAS0903179D

33. Simić Milena, **Dolijanović, Ž**., Maletić Radojka, Filipović, M., Grčić, N. (2009): The genotype role in Maize competitive ability. Genetika, Vol. 41, No 1, 59-67. ISSN 0534-0012 (print) ISSN 1820-6069 (online), UDC 575: 633.15 DOI:10.2298/GENSR0901059S

34. Kovačević, D., Oljača Snezana, **Dolijanović, Z**., Simić Milena (2010): Sustainable agriculture: importance of cultural practices adaptation in winter wheat technology. 9th Alps-Adria Scientific Workshop Špičák, Czech Republic, 12th–17th April, DOI: 10.1556/Novenyterm.Vol.59. Suppl.4, 501-504.

35. Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Glamočlija, Đ., Đorđević Snežana, Oljača Jasmina (2010): Productivity of winter rye in organic vs. conventional cropping system. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 55, No 2:123-129. ISSN:1450-8109, DOI:10.2298/JAS1002123O.

36. Poštić, D., Momirović, N., **Dolijanović, Ž.**, Broćić, Z., Jošić Dragana, Popović Tatjana, Starović Mira (2012): Uticaj porekla sadnog materijala i mase matične krtole na prinos krompira sorte Desiree. Ratarstvo i povrtarstvo 49:3, 236-242. ISSN 1821-3944(Print) ISSN 2217-8392 (Online) doi:10.5937/ratpov49-1650.

37. Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.,** Oljača, M., Đorđević Snežana (2012): Effect of microbiological fertilizer and soil additive on yield of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.) under high altitude conditions. Ratarstvo i povrtarstvo 49:3 (2012) 302-306. ISSN1821-3944(Print) ISSN 2217-8392 (Online) doi:10.5937/ratpov49-2528.

38. Поштић, Д., Момировић, Н., **Долијановић, Ж**., Бро́ћић, З., Алексић, Г., Поповић Татјана, Ђукановић Лана (2012): Испитивање продуктивности кромпира у зависности од порекла садног материјала и величине семенске кртоле. Заштита биља,Vol 63 (4) No 282: 212-223.ISSN 0372-7866.

Радови у истакнутим националним часописима (М52=1,5)

39. **Долијановић, Ж.,** Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Симић Милена (2003): Промене морфолошких и продуктивних особина биљака кукуруза и соје у здруженом у односу на чисте усеве ових култура. Агрознање, год. IV, бр. 4, 161-172. ISSN 1512-6412 (print), ISSN 2233-0070 (online).

40. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Jovanović, Ž. (2005): The effect of plant arrangement pattern on biomass productivity of maize and soyabean intercropping system. Savremena poljoprivreda – Contemporary agriculture Vol. 3-4, 143-149. ISSN: 0350-1205e

41. Oljača Snežana, Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.** (2005): Integrating biodiversity in modern agricultural practice. Savremena poljoprivreda – Contemporary agriculture Vol. 1-2, 112-119.

42. Долијановић, Ж., Рајић, З., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Мишић, И. (2005): Економски резултати у гајењу здруженог усева кукуруза и соје. Трактори и погонске машине, Вол. 10, Бр. 2, 502-508. ISSN: 0354-9496.

43. Ољача Снежана, Христов, С., Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2005): Управљање природним ресурсима и производња здравствено безбедне хране у брдско-планинским регионима Србије. Трактори и погонске машине, Вол. 10, Бр. 2, 245-251.

44. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Јовановић, Ж., Милић Весна (2005): Утицај плодореда на принос важнијих ратарских усева. Трактори и погонске машине, Вол. 10, Бр. 2, 422-429.

45. **Долијановић, Ж.,** Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Јовановић, Ж. (2005): Принос зрна пшенице у зависности од плодореда. Агрознање, Вол. 6, Бр. 1, 69-75.

46. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2005): Утицај система обраде земљишта и прихрањивања на коровску синузију и принос озиме пшенице. Агрознање, Вол. 6, Бр. 1, 95-107.

47. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана**,** Симић Милена, Јовановић, Ж. (2005): Значај и улога плодореда у производњи пшенице. Архив за пољопривредне науке, Вол. 66, Бр. 235, 65-73.

48. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.**, Јовановић, Ж., Милић Весна (2005): Утицај технологије гајења на принос озиме пшенице. Пољопривредна техника, Година XXX, Број 1.: 27-32. ISSN:0554-5587.

49. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана**,** Бро̂ћић, З. Симић Милена (2006): Принос зрна озиме пшенице и кукуруза у монокултури, двопољном и тропољном плодореду. Архив за пољопривредне науке, Вол. 67, Бр. 237, 81-91.

50. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Јовановић, Ж., Бро̂ћић, З. (2006): Принос зрна озиме пшенице у различитим системима гајења. Агрознање Вол. 7., Бр. 3, 11-16.

51. Долијановић, Ж., Ољача Снежана**,** Ковачевић, Д., Јовановић, Ж. (2006): Различити хибриди кукуруза у здруженом усеву са сојом. Биотехнологија у сточарству, Вол. 22, Посебан број, 525-535.

52. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Милић Весна (2007): Утицај система обраде земљишта на коровску синузију озиме пшенице. Архив за пољопривредне науке, Вол. 68. Бр. 243. 85-94.

53. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Симић Милена (2007): Заступљеност корова у здруженом усеву кукуруза и соје. Архив за пољопривредне науке, Вол.68, Бр. 244. 51-63.

54. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Денчић, С., Кобиљски, Б., **Долијановић, Ж.** (2007): Одржива пољопривреда: Значај адаптације агротехничких мера у производњи озиме пшенице. Архив за пољопривредне науке, Вол. 68, Бр. 244, 39-50.

55. Момировић, Н., **Долијановић, Ж.,** Симић Милена, Радошевић, Ж. (2008): Закоровљеност и продуктивност пострног усева соје у зависности од система гајења. Acta Biologica Yugoslavica, (Serija G), Acta herbologica, Вол. 17. Бр. 2., 119-125. ISSN 0354-4311.

56. **Долијановић, Ж.,** Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Симић Милена, Момировић, Н. (2008): Утицај просторног распореда и хибрида на закоровљеност здруженог усева кукуруза и соје. Acta Biologica Iugoslavica (Serija G), Acta Herbologica, Вол. 17, Бр. 2, 67-73. ISSN 0354-4311.

57. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Ољача Снежана, Јовановић, Ж. (2008): Утицај плодореда у борби против корова. Acta Biologica Iugoslavica (Serija G), Acta Herbologica, Вол. 17, Бр. 2, 45-53.

58. Шеремешић, С., Милошев, Д., **Долијановић, Ж.,** Ковачевић, Д. (2008): Утицај плодореда и ђубрења на садржај лако приступачног калијума. Савремена пољопривреда Вол. 57, 1-2 (2008), Нови Сад, 85-90. ISSN: 0350-1205 UDC: 63(497.1)(051)-"540.2" UDK: 631.582: 631.81: 546.32

59. Simić Milena, Momirović, N., **Dolijanović, Ž.,** Radošević, Ž. (2008): Weed control and grain yield in double-cropped soybean. Pestic. Phytomed. (Belgrade), 23, 107-114. ISSN: 1820-3949.

60. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Момировић, Н. (2008): Принос зрна озиме пшенице у различитим системима ратарења. Пољопривредна техника, Година XXXIII, Број 2., 89-94.

61. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Ољача, М. (2008): Утицај савремених система обраде земљишта на принос важнијих ратарских усева. Пољопривредна техника, Година XXXIII, Број 2., 73-80.

62. Ољача Снежана, Гламочлија, Ђ., Ковачевић, Д., Ољача, М., **Долијановић, Ж.** (2008): Потенцијали брдско-планинског региона Србије за органску пољопривредну производњу. Пољопривредна техника, Година XXXIII, Број 4., 61-68.

63. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Оњача Снежана (2009): Утицај система обраде земљишта, допунске исхране азотом и сорте на принос озиме пшенице. Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 9-13.

64. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Јовановић, Ж., Колчар, Д. (2009): Утицај мелиоративне обраде земљишта на развој кореновог система, закоровљеност, морфолошке и продуктивне особине сунцокрета и кукуруза. Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 15-26.

65. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Оњача, М., Оњача Јасмина (2009): Утицај мелиоративне обраде на неке физичке особине земљишта. Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 35-42.

66. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Оњача Снежана, Момировић, Н. (2009): Гајење озиме пшенице у монокултури и двопољном плодореду. Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 143-148.

67. Оњача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Гламочлија, Ђ., Ђорђевић Снежана, Оњача Јасмина (2009): Продуктивност голозрног јечма у органском и конвенционалном систему гајења. Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 149-154.

68. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Оњача Снежана, Милић Весна (2009): Принос неких алтернативних врста пшенице у органској производњи. Архив за пољопривредне науке, Вол. 70., Бр. 251 (2009/3), 17-25.

69. Долијановић, Ж., Оњача Снежана, Ковачевић, Д., Јовановић, Ж. (2009): Принос надземне биомасе соје у здруженом усеву са кукурузом. Архив за пољопривредне науке, Вол. 70., Бр. 251 (2009/3), 47-54.

70. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Оњача Снежана, Јовановић, Ж., Милошев, Д., Милић Весна (2010): Утицај плодореда на флористички састав корова у озимој пшеници. Архив за пољопривредне науке, вол. 71, Бр. 1, стр. 17-25.

71. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Јовановић, Ж., Колчар, Д. (2010): Утицај продужног дејства мелиоративне обраде земљишта на развој кореновог система, морфолошке и продуктивне особине озиме пшенице. Пољопривредна техника, Год. XXXV, Бр. 2, 37-44.

72. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Оњача, М., Оњача Јасмина (2010): Продужно дејство мелиоративне обраде на физичке особине земљишта у усеву озиме пшенице. Пољопривредна техника, Год. XXXV, Бр. 2, 45-53.

73. Момировић, Н., Оњача, М., **Долијановић, Ж.,** Поштић, Д. (2010): Енергетска ефикасност производње паприке у заштићеном простору у функцији примене различитих типова полиетиленских фолија (ПЕ). Пољопривредна техника, Год. XXXV, Бр. 3, 1-13.

74. Момировић, Н., **Долијановић, Ж.**, Оњача, М., Виденовић, Ж. (2011): Вишегодишњи утицај различитих система обраде земљишта на енергетску ефикасност и принос кукуруза. Пољопривредна техника, Година XXXVI, Број 1. 97-104.

75. Поштић, Д., Момировић, Н., **Долијановић, Ж.,** Броћић, З., Штрбановић, Р., Поповић Татјана, Гавриловић, В. (2011): Утицај порекла садног материјала и величине семенске кртоле на продуктивне особине кромпира. Заштита биља, Вол.62(2), Бр. 276, 135-146. УДК:635.21.073 631.543, ISSN 0372-7866

76. Đurđević, B., Vukadinović, V., Bertić Blaženka, Jug Irena, Vukadinović Vesna, Jurišić, M., **Dolijanović, Ž.,** Andrijačić Martina (2011): Liming of acid soils in Osijek-Baranja County. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 56, No. 3, 2011, 187-195. DOI: 10.2298/JAS1103187D, UDC: 631.415.2:631.821(497.5)

77. Јововић, З., Латиновић, Н., **Долијановић, Ж.** (2011): Утицај начина ђубрења на масу кртола, број кртола и принос кромпира. Архив за пољопривредне науке, Вол. 72 (2): 15-23.

78. Jovović, Z., **Dolijanović, Ž.**, Velimirović Ana, Poštić, D., Hrnčić Snježana (2012): The Productivity analysis of five leading potato varieties in the agro-ecological conditions of a mountainous region in Montenegro. Agroznanje, Vol. 13., br. 4. 2012, 583-589.

79. Ђурић, Н., Тркуља Весна, Симић Дивна, Продановић, С., Ђекић Вера, **Долијановић, Ж.** (2013): Анализа приноса зрна и квалитета брашна неких сората озиме пшенице у производној 2011-2012. години. Зборник научних радова са XXVII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 19. бр. 1-2. 15-21.

80. Симић Дивна, Ерић Нада, Павловић, М., Ђурић, Н., Стојић, П., Марковић Слободанка, **Долијановић, Ж.** (2013): Толерантност ПКБ хибрида кукуруза на сушу у 2012. години. Зборник научних радова са XXVII Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 19. бр. 1-2. 69-78.

Радови у националним часописима (М53=1,0)

81. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж**. (2006): Утицај система обраде земљишта на коровску синузију озиме пшенице. Пољопривредна техника, Год. XXXI, Бр. 2, 107-112.

82. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Ољача Снежана, Милић В. (2007): Органска производња алтернативних врста озиме пшенице. Пољопривредна техника, Год. XXXII, Бр. 4, 39-46.

83. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Јовановић, Ж. (2007): Принос зрна озиме пшенице у дуготрајној монокултури. Пољопривредна техника, Год. XXXII, Бр. 4, 47-54.

84. Поштић, Д., Сабовљевић, Р., Момировић, Н., **Долијановић, Ж.,** Алексић, Г., Ивановић, Ж. (2009): Оцена показатеља животне способности семенских кртола кромпира сорте Кондор. Пољопривредне актуелности (1-2): 83-96. ISSN:0354-6438

85. Поштић, Д., Момировић, Н., Броћић, З., **Долијановић, Ж.,** Алексић, Г., Тркуља, Н., Ивановић, Ж. (2010): Физиолошка старост семенских кртола кромпира *(Solanum tuberosum* L.*)*. Зборник научних радова са XXIV Саветовања агронома, ветеринара и технолога, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 16. бр. 1-2. 175-183.

86. Поштић, Д., Момировић, Н., Броћић, З., **Долијановић, Ж**., Тркуља, Н., Доловац, Н., Ивановић, Ж. (2011): Оцена квалитета семена парадајза (*Lycopersicon esculentum* L.), Зборник научних радова са XXV Саветовања агронома, ветеринара и технолога, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 17. бр. 1-2., 131 - 136, ISSN: 0354-1320, udc: 167.7:63

V Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M 60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61=1,5)

87. Simić Milena, **Dolijanović, Ž.,** Stefanović Lidija, Oljača Snežana, Kovačević, D., Momirović, N. (2010): The crop population role in maize weed control and productivity. Proceedings of the 3rd International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", May, 31- June, 2, Vukovar, Croatia, 28-40.

88. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Momirović, N., Kovačević, D. (2011): The effect of a plant arrangement pattern and hybrids on weediness of a maize and soya bean intercropping system. Proceedings of the 4th International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", June, 01- 03, Vukovar, Croatia, 46-53.

89. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Milić Vesna (2012): Climate changes: Ecological and agronomic options for mitigating the consequences of drought in Serbia. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina, November 15-17, Proceedings, 17-35.

90. Kovačević, D., Momirović, N., **Dolijanović, Ž.** (2012): Soil and crop responses to soil tillage systems: a Serbian constraints and perspective toward sustainability. Proceedings of the 5th International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", June, 04- 06, Vukovar, Croatia, 34-43.

91. Simić Milena, **Dolijanović, Ž.,** Oljača Snežana, Spasojević, I., Stipešević, B., Dragičević Vesna (2013): Maize weed control by application of IWMS. Proceedings of the 6th International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", May, 27- 29, Vukovar, Croatia: 22-32.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1,0)

92. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Јовановић, Ж. (2011): Утицај мелиоративне обраде на промене важнијих физичких особина земљишта и принос кукуруза, сунцокрета и озиме пшенице. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи", Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 12-13.

93. Цветковић, Р., **Долијановић, Ж.** (2012): Улога и значај примењене екологије у пољопривреди.18.Власински сусрети,Власина,06-07.септембар,Зборник апстраката, CD

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

94. **Долијановић, Ж.** (1998): Утицај система обраде на промене физичких особина земљишта и принос кукуруза. Смотра научних радова студената агрономије, Агрономски факултет Чачак, 27-28. август, 1998. Зборник радова, Вол 1, бр. 1, 3 - 9.

95. Цветковић, Р., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2001): Агрофитоценозе и њихова улога у коришћењу природних услова и ресурса. IX Научни скуп о природним вредностима и заштити животне средине „Еколошка истина“, 03-06. јун, Доњи Милановац, Зборник радова, 157-160.

96. Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Ољача, М., **Долијановић, Ж.** (2002): Повећање производног потенцијала агроекосистема у систему одрживе пољопривреде. Тематски зборник радова, Еко-конференција 2002: Здравствено безбедна храна. Књига II, Нови Сад, 25-28 септембар. 13-19.

97. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Цветковић, Р. (2002): Интеракција између кукуруза и соје у здруженом усеву. Тематски зборник радова, Еко-конференција 2002: Здравствено безбедна храна. Књига II, Нови Сад, 25-28 септембар. 57-63.

98. Ољача Снежана, Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2002): Агро-биодиверзитет у органској пољопривреди. Тематски зборник–монографија: “Органска производња-законска регулатива“ Суботица, 83-93.

99. **Долијановић, Ж.** (2003): Органска производња ратарских култура. Семинар: Производња и сертификација органских производа, CD, 16–19 април. Матарушка Бања.

100. Cvetković, R., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Milutinović, S. (2003): Importance of ecological knowledge for organic agriculture development. Ekološka istina 2003, XI naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, 02-04. јун. 2003. Donji Milanovac. Zbornik radova, 219-222.

101. Јовановић, Ж., Толимир, М., Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Милошев, Д. (2005): Утицај различитих предусева и система ђубрења на принос кукуруза на черномему. Еколошка истина 2005, XIII научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. 01.-04. јун 2005. Борско језеро. Зборник радова 326-329.

102. Долијановић, Ж., Рајић, З., Ољача Снежана, Димитријевић, Б. (2005): Производња здравствено безбедне хране гајењем здружених усева. XI Међународни научни скуп “Власински сусрети 2005“, Рурални развој и заштита животне средине, Власотинце-Власинско језеро, 26 -30.08. Тематски зборник, 127-140.

103. **Долијановић, Ж.**, Ољача Снежана, Ковачевић, Д. (2006): Методе здруживања усева у производњи здравствено безбедне хране. Прегледни рад, IV Међународна Еко-конференција 2006: Здравствено безбедна храна. Књига I, Нови Сад, 20-23. септембар. Тематски зборник, 411-416.

104. **Долијановић, Ж**., Ољача Снежана (2006): Ветрозаштитни појасеви у функцији заштите интензивне ратарске производње. Зборник радова Саветовања „Пошумљавање у циљу реализације просторног плана и развоја пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије“. 14. мај 2006. Нови Сад, 45-57.

105. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Шеремешић, С., Милошев, Д. (2007): Утицај монокултуре на принос зрна соје. Међународни научни скуп "Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској", Јахорина, 13-14. децембар. Тематски зборник радова, 442 – 449.

106. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Милић Весна (2007): Рационалне технологије гајења озиме пшенице. Међународни научни скуп "Мултифункционална пољопривреда и рурални развој у Републици Српској", Јахорина, 13-14. децембар 2007. Тематски зборник радова, 387 – 394.

107. Simić Milena, Videnović, Ž., **Dolijanović, Ž.**, Jug, D., Dumanović, Z. (2009): Maize growing under different tillage systems. 2nd International Scientific/professional conference: Agriculture in nature and Environment protection, Vukovar, 4th-6th June 2009, 62-67.

108. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Momirović, N. (2010): The long-term continuous cropping of the main field crops. 45. Hrvatski i 5. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 15. - 19. februar 2010. Zbornik radova, 691-696.

109. Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.**, Гламочлија, Ђ., Ђорђевић Снежана, Ољача Јасмина (2010): Принос зрна хељде у органском систему гајења. Први научни симпозијум агронома са међународним учешћем, Јахорина, 09-11. децембар 2010. Зборник радова, 67-72.

110. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана (2010): Утицај система гајења на принос зрна озиме пшенице. Први научни симпозијум агронома са међународним учешћем, Agrosym, 2010., Јахорина, 09-11. децембар 2010. Зборник радова, 90-96.

111. Поштић, Д., Момировић, Н., **Долијановић, Ж.** (2010): Оцена квалитета семена паприке. Први научни симпозијум агронома са међународним учешћем, Agrosym, 2010., Јахорина, 09-11. децембар 2010. Зборник радова, 405-410.

112. Поштић, Д., Момировић, Н., Брећић, З., **Долијановић, Ж.,** Алексић, Г., Николић, Б. (2010): Оцена биолошке способности кртола кромпира (*Solanum tuberosum* L.) сорте Desiree. XV Саветовање о биотехнологији, Чачак, 26-29. март. Зборник радова, 65-70.

113. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., **Dolijanović, Ž.,** Aleksić, G., Trkulja, N., Ivanović, Ž. (2010): Utjecaj uvjeta proizvodnje na kvalitetu sjemenskih gomolja krumpira sorte Desiree. 3rd International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", May, 31- June, 2, Vukovar, Croatia, Proceedings, 215-220.

114. Roljević Svetlana, Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.**, Cvijanović Gorica, Cvijanović, D. (2011): Uticaj poljoprivredne proizvodnje na zemljište kroz emisiju nitrata. Prvi međunarodni naučno-stručni skup „Zemljište, korišćenje i zaštita", Međunarodna menadžerska akademija Novi Sad, Andrevlje, 21-23. septembar, 2011. godine, Zbornik radova, 142-145. ISBN: 978-86-7892-345-6

115. Момировић, Н., Ољача, М., **Долијановић, Ж.,** Поштић, Д. (2011): Примена полиетиленских фолија у интегралним системима хортикултурне производње. XVI Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 04-05. март 2011. Зборник радова, 39-46.

116. Поштић, Д., Момировић, Н., Брећић, З., **Долијановић, Ж.,** Тркуља, Н., Доловац, Н., Ивановић, Ж. (2011): Оцена квалитета семена хибрида парадајза (*Lycopersicon esculentum* L.). XVI Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 04-05. март 2011. Зборник радова, 183-187.

117. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Simić Milena, Jovanović, Ž. (2011): Effects of crop rotation on weed infestation in maize crops. 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. February, 14-18, 2011. Opatija. Croatia. Proceedings: 658-662.

118. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.** (2011): Grain yields of alternative small grains in organic field production. 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. February, 14-18, 2011. Opatija. Croatia. Proceedings: 80- 83.

119. Simić Milena, Dragičević Vesna, **Dolijanović, Ž.,** Jug, D., Brankov, M., Stipešević, B. (2011): Effect of applied herbicides *(fluchloridone+s-metolachlor)* on weeds in different stage of sunflower growth. 46th Croatian and 6th Int. Symposium on Agriculture. February, 14-18, Opatija. Croatia. Proceedings: 704-708.

120. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., **Dolijanović, Ž.**, Aleksić, G., Ivanović, Ž. (2011): Ocjena kvalitete sjemenskog krumpira. Proceedings. 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture. February, 14-18, 2011. Opatija. Croatia. Proceedings: 477-480.

121. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., **Dolijanović, Ž.**, Aleksić, G., Ivanović, Ž. (2011): Ocjena pokazatelja kvaliteta sjemena hibrida rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Proceedings of the 4th International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", June, 01-03, Vukovar, Croatia, 226-230.

122. Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Kovačević, D., Đorđević Snežana (2011): Uticaj organskog i konvencionalnog sistema gajenja na prinos raži i golozrnog ječma. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011", Jahorina, 10-12. novembar 2011. Proceedings, 113-118.

123. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Momirović, N., Oljača Snežana, Šeremešić, S., Jug, D. (2011): Effects of cropping system on weediness and productivity of cropped soya bean. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011", Jahorina, 10-12. novembar 2011. Proceedings, 119-125.

124. Poštić, D., Momirović, N., **Dolijanović, Ž.**, Broćić, Z. (2011): Uticaj kategorije sadnog materijala na prinos sorte Desiree u agroekološkim uslovima zapadne Srbije. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011", Jahorina, 10-12. novembar 2011. Proceedings, 269-275.

125. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Jovanović, Ž., Milić Vesna (2011): Uticaj sistema obrade zemljišta i prihranjivanja na korovsku sinuziju i prinos ozime pšenice. Int. Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011", 10-12 novembar, Proceedings, 321-328.

126. Jovović, Z., Latinović, N., **Dolijanović, Ž.**, Šilj Milana (2011): Uticaj različitih načina đubrenja na vegetativni porast i prinos krompira. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011", Jahorina, 10-12. novembar 2011. Proceedings, 477-482.

127. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Jug Irena, Stipešević, B., Poštić, D. (2012): Utjecaj agrotehničkih mjera na prinos zrna krupnika (*Triticum aestivum* spp. *spelta*) u organskom sustavu uzgoja. 47th Croatian and 7th Int. Symposium on Agriculture. February, 13-17, Opatija. Croatia. Proceedings: 51-55.

128. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.**, Jovanović, Ž., Jug Irena, Jug, D., Stipešević, B., Milić Vesna (2012): The effect of ameliorative tillage on some important soil physical properties and grain yield maize, sunflower and winter wheat. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. February, 13-17, 2012. Opatija. Croatia. Proceedings: 497-501.

129. Spasojević, I., Simić Milena, Kovačević, D., Dragičević Vesna, **Dolijanović, Ž.**, Brankov, M. (2012): The influence of crop rotation and different weed managements on leaf area and maize yield. 47th Croatian and 7th Int. Symposium on Agriculture. February, 13-17, 2012. Opatija. Croatia. Proceedings: 126–129.

130. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., **Dolijanović, Ž.**, Jovović, Z. (2012): Utjecaj mase sjemenskog gomolja na prinos različitih sorti krumpira u uvjetima zapadne Srbije. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. February, 13-17, 2012. Opatija. Croatia. Proceedings: 530–534.

131. Оњача Снежана, Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.**, Симић Ивана (2012). Органска пољопривреда у функцији одрживог развоја Србије. VIII регионална конференција "Животна средина ка Европи", Зборник радова, 22-23. мај 2012. Београд, 79-84.

132. Jovović, Z., Milošević, D., **Dolijanović, Ž.**, Velimirović Ana, Poštić, D. (2012): Results of testing novel potato varieties in agroecological conditions of Žabljak, Montenegro. The 17th International symposium on biotechnology, 26-27. март 2012., Čačak. Proceedings: 19-23.

133. Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.,** Jovanović, Ž., Simić Milena, Milić Vesna (2012): Climate change in Serbia: Depedence of maize yield on temperatures and precipitation. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina, November 15-17, 2012. Proceedings, 263-269.

134. Kovačević, D., **Dolijanović, Ž.,** Jovanović, Ž., Milić Vesna (2012): Climate change in Serbia: Depedence of winter wheat yield on temperatures and precipitation. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina, November 15-17, 2012. Proceedings, 270-276.

135. Dolijanović, Ž., Momirović, N., Mihajlović, V., Simić Milena, Oljača Snežana, Kovačević, D., Kaitović, Ž. (2012): Cover crops effects on the yield of sweet corn. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina, November 15-17, 2012. Proceedings, 104-110.

136. Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.,** Simić Milena, Oljača, M. (2012): Yield of red maize intercopped with black soybean in organic cropping system. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", November 15-17, 2012. Proceedings, 310-315.

137. Spasojević, I., Simić Milena, Kovačević, D., Dragičević Vesna, **Dolijanović, Ž.**, Brankov, M. (2013): Crop sequence influence on reduction of maize weed infestation. 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture Dubrovnik, Croatia, February, 17-22. Proceedings, 551-555.

138. Dolijanovic, Z., Kovacevic, D., Oljaca Snezana, Jovovic, Z., Stipesevic, B., Jug, D. (2013): The multi-year soybean grain yield depending on weather conditions. 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture, February 17 - 22, 2013, Dubrovnik, Croatia. Proceedings, 472-477.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

139. Ољача Снежана, Симић Милена, Врбничанин Сава, Стефановић Лидија, **Долијановић, Ж.** (2002): Органска продукција татуле (*Datura stramonium* L.) у зависности од густине популације у усеву кукуруза. XII Симпозијум о заштити биља, Зборник резимеа, 22-26 новембар, Златибор, 89.

140. **Долијановић, Ж. (**2003): Искоришћавање крмне смеше кукуруза и соје за исхрану домаћих животиња, Семинар: Анализа стања производње на индивидуалним пољопривредним газдинствима у Србији. 05. Март 2003. Пољопривредни факултет, Земун. Зборник извода, 27.

141. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Денчић, С., Кобиљски, Б., **Долијановић, Ж.** (2007): Одржива пољопривреда: значај адаптације агротехничких мера у производњи озиме пшенице. III Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 19-20. октобар 2007. Зборник извода 38-39.

142. Момировић, Н., Моравчевић, Ђ., Савић Јасна, Ољача, М., **Долијановић, Ж.** (2007): Утицај примене различитих малч фолија на карактер дифузне светлости и продуктивност салате. III Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 19-20. октобар 2007. Зборник извода, 186-187.

143. Момировић, Н., Савић Јасна, Моравчевић, Ђ., **Долијановић, Ж.,** Подгоршек, J. (2007): Продуктивност и тржишност сорти и типова салате (*Lactuca sativa* L.) и ендивије (*Cichorium endivia* L.) гајених на бело-црној малч фолији. III Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 19-20. октобар. Зборник извода, 188-189.

144. Цветковић, Р., **Долијановић, Ж.** (2009): Екологизација пољопривреде-допринос ублажавању еколошке и економске кризе. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 23-24. октобар 2009. Зборник извода, 44-45.

145. Момировић, Н., **Долијановић, Ж.,** Ољача Јасмина (2009): Утицај технике калемљења и начина гајења на принос парадајза у целогодишњој производњи на органским супстратима. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 23-24. октобар, Зборник извода, 82-83.

146. Дражић, С., Гламочлија, Ђ., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Јевђовић, Р., Ђекић Вера, Кривокућа-Ђокић Драгана (2009): Утицај агроеколошких услова и примењених агромера на лековите особине хељде. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 23-24. октобар, Зборник извода, 94-95.

147. Поштић, Д., Сабовљевић, Р., Момировић, Н., **Долијановић, Ж**., Алексић, Г., Ивановић, Ж. (2009): Оцена физиолошке старости кромпира сорте Desire. IV Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 23-24. октобар, Зборник извода, 148-149.

148. Јовановић, Ж., Дугалић, Г., Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Милошев, Д., Шеремешић, С. (2009): Утицај различитих система гајења на ниво плодности чернозема и псеудоглеја и принос кукуруза. XII Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије „Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта“, Нови Сад 07-11 септембар. Зборник извода, 186-187.

149. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena (2009): The grain yield of soybean in intercropping with maize. 14 Međunarodno naučno-stručno Savjetovanje agronoma Republike Srpske: Poljoprivreda ruralnog područja kao faktor integracije u EU, Trebinje, Republika Srpska, BiH, 23.-26.03.2009. Zbornik sažetaka 44.

150. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Simić Milena (2010): Ispitivanje zakorovljenosti u združenom usevu kukuruza i soje. XV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske: „Poljoprivreda i hrana-Izazovi XXI Vijeka“, Trebinje, Republika Srpska, BiH, 16-19. mart 2010. godine, Zbornik sažetaka 66.

151. Оњача Снежана, **Долијановић, Ж.**, Оњача, М. (2011): Принос хељде, озиме ражи, крупника и јарог овса у органском систему гајења у брдско-планинским условима. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар, Зборник извода, 29-30.

152. Милошев, Д., Шеремешић, С., Пејић, Б., **Долијановић, Ж.**, Ћирић, В. (2011): Одрживо коришћење и очување земљишних ресурса у органској пољопривреди. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 35-36.

153. Jug, D., Jug Irena, Stipešević, B., Stošić, M., Brozović Bojana, Đalović, I., Simić Milena, **Dolijanović, Ž.** (2011): Soybean grains quality [*Glycine max* (L.) Merr] under different reduced soil tillage treatments. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 53-54.

154. Поштић, Д., Момировић, Н., **Долијановић, Ж**., Броћић, З. (2011): Утицај услова производње, сорте и масе матичне кртоле на број примарних надземних изданака кромпира. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 89-90.

155. Јововић, З., Латиновић, Н., **Долијановић, Ж.** (2011): Утицај различитих начина ђубрења на принос и друге параметре продуктивности кромпира. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 93-94.

156. Поповић Вера, Видић, М., Гламочлија, Ђ., Татић, М., **Долијановић, Ж.**, Икановић Јела, Јакшић Снежана (2011): Производња семена новосадских сорти соје. V Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 146-147.

157. Спасојевић, И., Симић Милена, Ковачевић, Д., Драгичевић Весна, **Долијановић, Ж**., Бранков, М. (2012): Промене закоровљености кукуруза (*Zea mays* L.) проузроковане сменом усева. IX Конгрес о коровима, Златибор, 26-30. новембар. Зборник абстраката 170-171. ISBN 978-86-83017-23-2

158. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Momirović, N., Oljača Snežana, Jovović, Z. (2012): Effects of cropping systems on weed infestation of a winter wheat crop. International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, Podgorica, Montenegro, May, 23-26. Book of Abstracts, 59.

159. Poštić, D., Momirović, N., **Dolijanović, Ž.**, Broćić, Z., Popović Tatjana, Štrbanović, R., Jovović, Z. (2012): Yield of different potato varietes as affected by the origin and size of seed tubers. International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, Podgorica, Montenegro, May, 23-26. Book of Abstracts, 123.

160. Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž**., Oljača, M., Dorđević Snežana, Simić Ivana (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 areas, Podgorica, Montenegro, May, 23-26. Book of Abstracts, 141.

161. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D. (2013): The effects of microbiological fertilizers and soil conditioners on grain yield spelt (*Triticum aestivum* ssp. *spelta*). II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. 26-29. mart, Trebinje, BiH, Book of Abstracts: 416.

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66=1,0)

162. Ковачевић, Д., Гламочлија, Ђ., **Долијановић, Ж.** (2011): „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пети Симпозијум са међународним учешћем, Пољопривредни факултет, Београд, 20.-22. октобар 2011.

VI Докторска теза (M 70)

Одбрањена докторска дисертација: (M70=6,0)

163. Долијановић, Ж. (2008): Продуктивност здруженог усева кукуруза и соје у зависности од хибрида, просторног распореда и режима влажења. Докторска дисертација, Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет. 20. јун 2008. 137 пп.

VII Патенти (M90)

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98=3,0)

164. Атанацковић, З., Атанацковић, Д., **Долијановић, Ж.,** Моравчевић, Ђ. (2012): Призната новостворена сорта купуса. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља. Решење бр. 322-04-466/2/2011-11.

Уџбеници и практикуми

Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2003): Практикум из Агроекологије. Прво издање. Пољопривредни факултет, Земун. 101 пп. ISBN: 86-80733-56-3, Cobiss.SR-ID 111379212

Долијановић, Ж., Броћић, З. (2004): Практикум из Ратарства. Прво издање. Пољопривредни факултет, Земун 89 пп. ISBN: 86-80733-60-1, Cobiss.SR-ID 112038156

Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2006): Практикум из Општег ратарства. Прво издање. Пољопривредни факултет, Земун 168 пп. ISBN: 86-7834-006-1, Cobiss.SR-ID 130947852

Ољача Снежана, **Долијановић Ж.** (2010): Практикум из Агроекологије. Друго, неизмењено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 101 пп. ISBN: 978-86-7834-048-2, Cobiss.SR-ID 173178124.

Долијановић, Ж., Броћић, З. (2008): Практикум из Ратарства. Друго, неизмењено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 89 пп. ISBN: 978-86-7834-047-5, Cobiss.SR-ID 146307596.

Стручни радови

Долијановић, Ж. (2004): Органска производња ратарских усева. Пољопривредников Пољопривредни календар: 91-96. ISSN 1450-5436, Cobiss.SR-ID 112960007.

Долијановић, Ж. (2005): Здруживање усева. Пољопривредников Пољопривредни календар: 128-130. ISSN 1450-5436, Cobiss.SR-ID 112960007.

Долијановић, Ж. (2006): Сузбијање корова у конвенционалној и органској производњи стрних жита. Пољопривредников Пољопривредни календар: 145-147. ISSN 1450-5436.

Долијановић, Ж., Ољача Снежана (2007): Утицај ветрозаштитних појасева на принос у интензивној ратарској производњи. Пољопривредников Пољопривредни календар: 106-110. ISSN 1450-5436, Cobiss.SR-ID 112960007.

Долијановић, Ж. (2007): Гајење накнадних и пострних усева. Пољопривредников Пољопривредни календар: 120-122. ISSN 1450-5436, Cobiss.SR-ID 112960007.

Долијановић, Ж. (2008): Ђубрење најзначајнијих ратарских врста у конвенционалној и органској пољопривреди. Пољопривредников Пољопривредни календар: 135. ISSN 1450-5436, Cobiss.SR-ID 112960007.

Долијановић, Ж. (2009): Гајење здружених усева у Србији. Пољопривредников Пољопривредни календар: 174-175. ISSN 1450-5436. Cobiss sr-ID 11296007.

Долијановић, Ж. (2010): Жетва стрних жита. Пољопривредников Пољопривредни календар: 252-253. ISSN 1450-5436. Cobiss sr-ID 11296007.

Долијановић, Ж. (2011): Гајење здружених усева. Пољопривредник, година LV, br. 2451 pp 13. ISSN 0477-2989.

Долијановић, Ж. (2012): Зеленишно ђубрење (сидерација). Пољопривредников Пољопривредни календар: 126-128. ISSN 1450-5436. Cobiss sr-ID 11296007.

Долијановић, Ж. (2013): Гајење покровних усева. Пољопривредников Пољопривредни календар: 141-143. ISSN 1450-5436. Cobiss sr-ID 11296007.

Списак саопштених и објављених радова после избора у звање ванредног професора

I Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (М 10)

Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14 = 4,0)

165. Dolijanović, **Ž.,** Simić Milena (2015): Chapter: Intercropping Systems: Principles, Production Practices and Agronomic Benefits, pp 1-43. In: Agricultural Research Updates pp 180. Volume 12, Editors**:** Prathamesh Gorawala and Srushti Mandhatri ISBN**:** 978-1-63483-967-9. ISSN: 2160-1739. Published by Nova Science Publishers, Inc., New York.

166. Dolijanović, **Ž.,** Simić Milena (2016): Chapter: The Role of the Crop Rotation in Maize Agroecosystem Sustainability, pp 93-124. In: *Zea mays* L.: Molecular Genetics, Potential Environmental Effects and Impact on Agricultural Practices, 134. **Editors:** Loretta Barnes. **ISBN:**978-1-53610-201-7. Published by Nova Science Publishers, Inc., N. York.

167. Simić Milena, **Dolijanović**, **Ž.** (2016): Chapter: Maize Protection: The Integrated Weed Management System Benefits, pp 51-84. In: *Zea mays* L.: Molecular Genetics, Potential Environmental Effects and Impact on Agricultural Practices, 134. **Editors:** Loretta Barnes **ISBN:**978-1-53610-201-7. Published by Nova Science Publishers, Inc., N. York.

II Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика, уређивање часописа (М 20)

Радови у врхунским међународним часописима (М21=8,0)

168. Dragicevic Vesna, Oljaca Snezana, Stojiljkovic, M., Simic Milena, **Dolijanovic**, **Z.,** Kravic Natalija (2015): Effect of the maize-soybean intercropping system on the potential bioavailability of magnesium, iron and zinc. Crop and Pasture Science, 66 (11), 1118-1127. ISSN: 1836-5795. IF 1,804 http://dx.doi.org/10.1071/CP14211.

Радови у истакнутим међународним часописима (М22=5,0)

169. Sarap Nataša, Janković Marija, **Dolijanović**, **Ž.,** Kovačević, D., Rajačić Milica, Nikolić Jelena, Todorović Dragana (2015): Soil-to-plant transfer factor for ^{90}Sr and ^{137}Cs. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Volume 303, Issue 3, pp 2523-2527. ISSN: 0236-5731 (Print) 1588-2780 (Online), (J Radioanal Nucl Chem DOI 10.1007/s10967-014-3809-3). IF 1,282, https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-014-3809-3

170. Aćimović Milica, **Dolijanović, Ž**., Oljača Snežana, Kovačević, D., Oljača, M. (2015): Effect of organic and mineral fertilizers on essential oil content in caraway, anise and coriander fruits. Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus, 14(1), 95–103. ISSN 1644-0692. IF=0,583 http://www.hortorumcultus.actapol.net/volume14/issue1/14_1_95.pdf

171. Broćić, Z., **Dolijanović**, **Ž.,** Poštić, D., Milošević, D., Savić Jasna (2016): Yield, tuber quality and weight losses during storage of ten potato cultivars grown at three sites in Serbia. Potato Research, Volume 59, Issues 1 pp 21-34. March 2016 ISSN: 0014-3065 (Print) 1871-4528 (Online). IF=1,127 https://doi.org/10.1007/s11540-015-9311-7

172. Dražić, S., Glamočlija, Đ., Ristić, M., **Dolijanović, Ž.,** Dražić Milena, Pavlović Snežana, Jaramaz Miroslava, Jaramaz Dragana (2016): Effect of environment of the rutin content in leaves of *Fagopyrum esculentum* Moench. Plant Soil and Environment, 62: 261-265. doi: 10.17221/233/2016-PSE ISSN: 1214-1178. IF=1,225
https://www.agriculturejournals.cz/web/pse.htm?type=issue&volume=62&issue=No6

173. Janosevic Biljana, **Dolijanovic, Z.**, Dragicevic Vesna, Simic Milena, Dodevska Margarita, Djordjevic Snežana, Moravcevic, Dj., Miodragovic, R. (2017): Cover crop effects on the fate of N in sweet maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) production in a semiarid region. International Journal of Plant Production 11 (2): 285-294. April 2017 ISSN: 1735-6814 (Print), 1735-8043 (Online). IF=1,065
http://ijpp.gau.ac.ir/article_3425_732d7d53652c01d1a0cb572089d042ab.pdf

Радови у међународним часописима (M23 = 3,0)

174. Kovačević, D., Roljević Svetlana, **Dolijanović, Ž.,** Đorđević Snežana, Milić Vesna (2014): Different genotypes of alternative small grains in organic farming. Genetika, Vol. 46, No.1,169-178. UDC 575:633.11 DOI: 10.2298/GENSR1401169K ISSN: 0534-0012, IF=0,347 http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol46_2014_no1_en.htm

175. Momirović, N., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž**., Simić Milena, Oljača, M., Janošević Biljana (2015): Productivity of intercropping maize (*Zea mays* L.) and pumpkins (*Cucurbita maxima* Duch.) under conventional vs. conservation farming system. Turkish Journal of Field Crops, 20 (1): 92-98. ISSN: 1301-1111, IF=0,418.
http://www.field-crops.org/tr/issues/detail/82/volume-20-no-1

176. Roljević Nikolić Svetlana, Kovačević, D., Cvijanović Gorica, **Dolijanović, Ž.,** Marinković Jelena (2018): Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production. Romanian Biotechnological Letters Vol. 23, No. 1, 13301-13309. ISSN: 1224–5984 DOI: 10.26327/RBL2017.31. IF= 0.396.
https://www.rombio.eu/vol23nr1/cuprins.html

Радови у националним часописима међународног значаја (M24=3,0)

177. Popović Vera, Sikora, V., Berenji, J., Filipović, V., **Dolijanović, Ž.,** Ikanović Jela, Dončić, D. (2014): Analysis of buckwheat production in the World and Serbia. Economics of Agriculture EP 1/2014, Vol. 61, N° 1: 53-62. UDC: 633.2:631.559(100) ISSN: 0352-3462
http://www.iep.bg.ac.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=293&Itemid=71&lang=en

178. Đorđević Snežana, Stanojević Dragana, **Dolijanović, Ž.,** Oljača Snežana, Mandić Voleta (2014): Phosphomonoesterase activity under different microbiological soil properties. Zaštita materijala, 55(2): 194-199. ISSN 0351-9465, e-ISSN 2466-2585.
http://idk.org.rs/brojevi-casopisa/izdanja-2014-godine/zastita-materijala-2-2014/

III Зборници међународних научних скупова (M 30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3,5)

179. Kovacevic, D., Momirovic, N., **Dolijanovic, Z.** (2013): Tillage systems in winter wheat production as a challenge to mitigate global climate changes. 2nd International Scientific Conference „Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change", September 26-28, 2013, Osijek, Croatia. Proceedings, 73-83.

180. Oljaca Snezana, Kovacevic, D., **Dolijanovic**, Z., Milic Vesna (2014): Organic agriculture in terms of sustainable development of Serbia. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, 23-26 October 2014, Bosnia and Herzegovina. Proceedings, 34-44.

181. Broćić, Z., Stefanović, R., Momirović, N., Kovačević, D., Poštić, D., **Dolijanović Ž.** (2016): Development trends and characteristics of potato production in the Republic of Serbia. 9th International scientific/professional Conference "Agriculture in nature and environment protection", June, 06-08, Vukovar, Croatia, Proceedings 20-28.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32=1,5)

182. Kovačević, D., Momirović, N., **Dolijanović**, **Ž**., Poštić, D. (2017): Modern approach to soil tillage in Serbia: from productivity and energy efficiency towards agroecosystems resilience and sustainability. 3rd International Scientific Conference „Sustainability challenges in agroecosystems", June, 19-21, Osijek, Croatia. Book of abstracts, 29. ISBN 978-953-7871-62-8

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

183. Dolijanović, **Ž**., Momirović, N., Simić Milena, Kovačević, D., Oljača Snežana, Mikić, A. (2013): Fall and spring sown legume-cereal cover crops for sweet maize production. 2nd International Scientific Conference „Soil and Crop Management: Adaptation and Mitigation of Climate Change", September 26-28, 2013, Osijek, Croatia. Proceedings, 128-135.

184. Jovović, Z., **Dolijanović, Z.,** Milošević, D.,Velimirović Ana, Biberdžić, M. (2013): Influence of different nutrition systems on yield and other parameters of productivity of potato. 2nd International symposium on agronomy and physiology of potato (Potato Agrophysiology 2013), September 15-19, 2013, Prague, Czech Republic, Proceedings, 216-223.

185. Dolijanović, **Ž.,** Oljača Snežana, Kovačević, D., Đorđević Snežana, Brdar Jovana (2013): The effects of different fertilizers on spelt grain yield (*Triticum aestivum* ssp *spelta*). Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013", Jahorina, October 3-6, 2013. Proceedings, 506-510.

186. Oljaca Snezana, **Dolijanovic**, **Z.,** Kovacevic, D., Đorđevic Snezana (2013): Effect of microbiological fertilizers and zeolite on yield of winter rye under high altitude condition. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013" Jahorina, October 3-6, 2013. Proceedings, 732-736.

187. Dragicevic Vesna, Spasojevic, I., Oljaca Snežana, Simic Milena, **Dolijanovic, Z.** (2013): Grain quality in organic and ecological cropping systems. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013", Jahorina, October 3-6, 2013. Proceedings, 700-705.

188. Spasojevic, I., Simic Milena, Kovacevic, D., **Dolijanovic**, **Z.,** Dragicevic Vesna, Brankov, M. (2013): Influence of crop sequence and weeds on maize height and grain yield. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013", Jahorina, October 3-6, 2013. Proceedings, 147-152.

189. Acimovic Milica, Oljaca Snezana, Kovacevic, D., D**olijanovic**, **Z.,** Oljaca, M. (2013): Production of annual caraway in Serbia. Fourth International Scientific Symposium "Agrosym 2013", Jahorina, October 3-6, 2013. Proceedings, 90-94.

190. Kovacevic, D., Momirovic, N., **Dolijanovic**, **Z.,** Milić Vesna (2013): Importance of tillage systems on some physical properties of soil under climate change in Serbia. The 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science", „Soil-water-plant". September 23-26, 2013, Belgrade, Serbia. Proceedings, 302-316.

191. Jovovic, Z., Velimirovic Ana, **Dolijanovic**, **Z.,** Silj Milana, Zejak, D. (2014): Possibility of summer planting of potato in agroecological condition of Podgorica. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October 23-26, 2014, BiH. Proceedings, 433-438.

192. Oljaca Snezana, **Dolijanovic**, **Z.,** Simic Milena, Spasojevic, I., Dragicevic Vesna, Oljaca, M. (2014): Effects of intercropping pattern and fertilizers on weediness of red maize-black soyabean intercropping system. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October 23-26, 2014, Bosnia and Herzegovina. Proceedings 295-299.

193. Spasojevic, I., Simic Milena, Kovacevic, D., **Dolijanovic**, **Z.,** Momirovic, N., Dragicevic Vesna (2014): Importance of two-crop rotation in maize weed control. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October 23-26, 2014, BiH. Proceedings, 209-214.

194. Dolijanovic, **Z.,** Momirovic, N., Simic Milena, Kovacevic, D., Oljaca Snezana (2014): The effects of different cover crops on yields and yields component of sweet maize. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October, 23-26, BiH. Proceedings, 300-305.

195. Acimovic Milica, **Dolijanovic**, **Z.,** Oljaca Snezana, Kovacevic, D., Oljaca, M. (2014): Effect of fertilization on *Pimpinella anisum* L. in different locations in Serbia. V International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, October 23-26, BiH. Proceedings, 629-634.

196. Đorđević Snežana, Stanojević Dragana, Kovačević, D., **Dolijanović**, **Ž.**, Radan, Z. (2014): Wheat genotype response on bacterial auxin treatment. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo - Belgrade, Serbia, 28 september-02 october 2014, Proceedings, 55-61, Publisher: Serbian Genetic Society, Belgrade Editors: Snežana Mladenović Drinić i Violeta Anđelković, ISBN 978-86-87109-11-7

197. Simic Milena, Spasojevic, I., Dragicevic Vesna, Brankov, M., **Dolijanovic, Z.** (2015): Combined application of crop rotation and low rates of herbicides for weed control in maize. 6th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15-18, Book of proceedings, 1433-1438. 10.7251/AGSY15051433S, UDC: 631(082)(0.034.2) ISBN 978-99976-632-2-1COBISS.RS-ID 5461016

198. Dolijanović, **Ž.,** Kovačević, D., Simić Milena, Oljača Snežana, Dragičević Vesna, Jovović, Z. (2015): The effects of different cover crops on floristic composition of weeds in sweet maize. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, Book of proceedings, 696-702. 10.7251/AGSY1505696D

199. Ugrinović, M., Oljača Snežana, Momirović, N., **Dolijanović, Ž.,** Brdar Jokanović Milka, Đorđević, M. (2015): Crop interactions in green bean intercropping with lettuce and radish. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, Book of proceedings, 1167-1172. 10.7251/AGSY15051167U

200. Spasojevic, I., Simic Milena, Kovacevic, D., Dragicevic Vesna, Brankov, M., **Dolijanovic, Ž.** (2015): Comparison of different crop sequences and their influences on maize growing parameters and yield. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, Book of proceedings, 413-417.10.7251/AGSY1505413S

201. Jovović, Z., **Dolijanovic**, **Ž.**, Velimirović Ana, Poštić, D., Milošević, D. (2015): Examination of some dutch white flesh potato varieties in mountainous region of Montenegro. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, Book of proceedings, 681-684. 10.7251/AGSY1505681J

202. Dolijanovic, **Ž.**, Simic Milena, Oljača Snežana, Kovacevic, D., Dragicevic Vesna, Jovović, Z., Moravčević, Đ. (2016): The effects of different cover crops on weed control in popcorn (*Zea mays* L. ssp. *everta* Sturt). Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, 2016, Book of proceedings, 692-698.

203. Dragicevic Vesna, **Dolijanovic, Ž.**, Janošević Biljana, Simic Milena, Dodevska Margarita, Brankov, M., Mesarović Jelena (2016): Cover crops effect on status of main antioxidants in sweet maize. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, 2016, Book of proceedings, 386-391.

204. Oljača Snežana, Simić Milena, Dragičević Vesna, **Dolijanović, Ž.**, Oljača Jasmina (2016): Effects of fertilizers on yield of maize hybrids with different kernel colour. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, Book of proceedings, 497-501.

205. Poštić, D., Momirović, N., **Dolijanović, Ž.,** Oljača Jasmina, Štrbanović, R., Tabaković Marijenka, Stanisavljević, R. (2016): Dependence quality indicators of pepper seeds of testing method. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, 2016, Book of proceedings, 931-934.

206. Acimovic Milica, Filipovic, V., Urosevic, M., Oljaca Snezana, **Dolijanovic**, **Z.,** Dojcinovic Nevena, Grsic Vesna (2016): Influence of temperature, precipitation and insolation on the development rate of annual caraway (*Carum carvi* var. *annua*). Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, 2016, Book of proceedings, 181-187.

207. Jovović, Z., Skryabin, A., Velimirović Ana, **Dolijanović**, **Ž.,** Bućković Milica (2016): Productivity of some dutch potato varieties in the mountain region of Montenegro. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, Book of proceedings, 165-169. 10.7251/AGRENG1607020

208. Dragičević Vesna, Janošević Biljana, Simić Milena, Brankov, M., Mesarović Jelena, **Dolijanović, Ž.** (2016): Relations between free energy and grain composition of sweet maize from ecological production. 13th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry. Belgrade, September 26-30, 2016, Proceedings, Volume II: 885-888.

209. Dolijanović, Ž., Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena, Srdić Jelena, Momirović, N., Moravčević, Đ. (2017): The effects of cover crops on the content of vitamin C in grain of sweet maize. Eighth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017, Book of proceedings, 676-682.

210. Simić Milena, Spasojević, I., Dragičević Vesna, Kovačević, D., **Dolijanović**, **Ž.,** Brankov, M. (2017): Plant height and grain yield of maize in different cropping systems. Eighth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017, Book of proceedings, 583-589.

211. Kovačević, D., **Dolijanović**, **Ž.,** Milić Vesna, Gršić, N., Kovačević, A. (2017): The effect of multi-year crop rotation on the weediness of maize. Eighth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017, Book of proceedings, 519-524.

212. Oljača Snežana, Simić Milena, **Dolijanović**, **Ž.,** Dragičević Vesna, Oljača, M. (2017): Floristic composition and abundance of weed community in maize under different fertilization treatment. Eighth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 - 08, 2017, Book of proceedings, 630-636.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

213. Sarap Nataša, Janković Marija, Rajačić Milica, Nikolić Jelena, **Dolijanović, Ž.,** Todorović Dragana (2014): Distribution of artificial radionuclides in agricultural soil at different profiles. The 9th International Symposium on the Natural Radiation Environment (NRE-IX), September 22–26, Hirosaki, Japan. Book of Abstracts, 180.

214. Poštić, D., Momirović, N., Broćić, Z., Stanisavljević, R., Štrbanović, R., Stefanović, R., **Dolijanović, Ž.** (2016): Susceptibility different of potato cultivars to a second growth of the progeny tubers consecutive to severe hot and drought. Ivetić V., Mladenović-Dinić S., (eds.) V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, May 27-31, 2016, Book of abstracts, 41.

215. Sarap Nataša, Janković Marija, Rajačić Milica, **Dolijanović**, **Ž.,** Đorđević, A., Todorović Dragana (2016): Impact of soil composition on the natural radionuclides level in two farming management systems. International Conference on Environmental Protection, V. Terrestrial radioisotopes in environment, Veszprém, 17-20 May 2016, Social Organization for Radioecological Cleanliness, ISBN 978-963-12-5537-9, DOI 10.18428/TREICEP-2016, Published by the Social Organization for Radioecological Cleanliness

216. Moravčević, Đ., Gvozdanović Varga Jelica, **Dolijanović**, **Ž.,** Delić Duška, Ugrinović, M. (2016): Effect of fertilization on the development and planting out period of cucumber seedlings. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 - 09, 2016, Book of Apstracts, 458. ISBN 978-99976-632-6-9 COBISS.RS-ID 6151960

217. Moravčević, Đ., Sudimac Maja, Simić, A., **Dolijanović**, **Ž.,** Todorović Vida, Jelačić Slavica (2017): The effect of the cultivar on the cabbage heads and harvest residues yield. 6th International Symposium on Agricultural Sciences and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (Agrores 2017), February 27th – March 2nd, 2017, Banja Luka, The Republic of Srpska, BiH. Book of abstracts, 82.

218. Simić Milena, Dragičević Vesna, Brankov, M., **Dolijanović, Ž.** (2017): Nitrogen source, row space and herbicide treatment influence on maize leaf area production. 6th International Symposium on Agricultural Sciences and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (Agrores 2017), February 27th – March 2nd, 2017, Banja Luka, The Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, 94.

219. Dolijanović, **Ž.,** Kovačević, D., Oljača Snežana, Šeremešić, S., Jovović, Z. (2017): Weediness of winter wheat in different crop rotation. 6th International Symposium on Agricultural Sciences and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (Agrores 2017), February 27th – March 2nd, 2017, Banja Luka, The Republic of Srpska, BiH. Book of abstracts, 99.

220. Šeremešić, S., Milošev, D., Ćirić, V., Đalović, I., Jaćimović, G., **Dolijanović**, **Ž.,** Vojnov, B. (2017): Changes of soil organic carbon in conventional and conservation tillage. 6th International Symposium on Agricultural Sciences and 22nd Conference of Agricultural Engineers of Republic of Srpska (Agrores 2017), February 27th – March 2nd, 2017, Banja Luka, The Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, 142.

221. Dolijanović, **Ž.,** Kovačević, D., Oljača Snežana, Roljević Nikolić Svetlana, Šeremešić, S. (2017): Effect of fertilizers on the yield of winter wheat varieties in organic agriculture. 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic agriculture for agrobiodiversity preservation", June 1-3 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 54.

222. Vojnov, B., Manojlović Maja, Latković Dragana, Milošev, D., **Dolijanović**, **Ž.,** Simić Milena, Ugrenović, V., Šeremešić, S. (2017): Spelt wheat yield and morphological properties across different agro-ecological conditions of Northern Serbia. 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic agriculture for agrobiodiversity preservation", June 1-3 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 69.

223. Šeremešić, S., Milošev, D., Crnobarac, J., **Dolijanović**, **Ž.,** Vojnov, B., Babec Brankica, Milešević, V. (2017): Organic soybean response to different sources of nutrition. 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic agriculture for agrobiodiversity preservation" June 1-3 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 70.

224. Dolijanović, **Ž.,** Dragičević Vesna, Simić Milena, Oljača Snežana, Kovačević, D., Janošević Biljana (2017): The effect of cover crops on the content of protein in grain of sweet maize. 3rd International Symposium for Agriculture and Food, October 18-20, Ohrid, Makedonia. Book of abstracts, 128. ISBN 978-9989-845-68-0 COBISS.MK-ID 104287754 UDK 631/635(048.3)338.43.01(048.3)

225. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Simić Milena, Šeremešić, S. (2018): Weediness of maize in different crop rotation. 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2018" February 28 – March 2, Banja Luka, BiH. Book of abstracts, 76. ISBN 978-99938-93-45-5.

IV Монографије националног значаја (М 40)

Истакнута монографија националног значаја (М41=7,0)

226. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2017): Органска њивска производња. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. Монографија пп 240. ISBN 978-86-7834-268-4. COBISS.SR-ID 247793164.

V Радови у часописима националног значаја (М 50)

Радови у врхунским часописима националног значаја (М51=2,0)

227. Dolijanovic, Z., Kovacevic, D., Momirovic, N., Oljaca Snezana, Jovovic, Z. (2014): Effects of crop rotations on weed infestation in winter wheat. Bulgarian Journal of Agricultural Science, Vol. 20, No 2., 416-420. ISSN 1310-0351

228. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Шеремешић, С., Јововић, З. (2014): Утицај локалитета гајења, микробиолошких ђубрива и оплемењивача земљишта на продуктивност хељде (*Fagopyrum esculentum* Moench). Journal of Agricultural Sciences, Vol. 59, No. 1: 25-34. ISSN: 1450-8109

229. Dolijanovic, Z., Oljača Snežana, Kovačević, D., Simić Milena, Dragičević Vesna, Popović Vera (2015): Weediness of a maize and soybean intercropping system. Herbologia, Vol. 15, No. 1, 1-10. DOI 10.5644/Herb.15.1.01 HERBOLOGIA An International Journal on Weed Research and Control**,** ISSN 1840-0809, UDK 63/66 Issued by: The Academy of Sciences and Arts of BiH.

230. Simić Milena, Dragičević Vesna, Spasojević, I., Brankov, M., **Dolijanović, Ž.,** Dumanović, Z. (2015): Integrated effects of cropping system and herbicides on maize competitive traits. Herbologia, Vol. 15, No. 1, 49-59. DOI 10.5644/Herb.15.1.06

231. Aćimovic Milica, Tešević, V., Todosijević Marina, Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž.** (2015): Essential oil content and composition of aniseed. Zbornik Matice Srpske za Prirodne Nauke" (Matica Srpska Journal for Natural Sciences, N° 128, 67-75. UDC 635.75:665.52(497.113), DOI: 10.2298/ZMSPN1528067A.

232. Šeremešić, S. Nikolić Ljiljana, Milošev, D., Živanov, M., **Dolijanović, Ž.,** Vasiljević, M. (2016): The possibility of maize gluten application for weed control in maize and soybean. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 22 (No 1) 2016, 52-59 Agricultural Academy. ISSN 1310-0351

233. Dolijanović, **Ž.** Simić Milena, Momirović, N., Moravčević, Đ., Janošević Biljana (2016): The effects of different cover crops on grain yield of popcorn (*Zea mays* l. ssp. *everta* Sturt). Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016: 129-133.

234. Moravčević, Đ., Gvozdanović Varga Jelica, **Dolijanović, Ž.,** Ćosić Marija, Delić Dušica, Ugrinović, M. (2016): Effects of continuous fertilization on the cucumber seedling quality. Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016: 218-222.

235. Dragičević Vesna, Oljača Snežana, Simić Milena, **Dolijanović**, **Ž.,** Kresović Branka, Brankov, M. (2017): Content of some antioxidants in intercropped maize and soybean grain. Journal of Agricultural Sciences Vol. 62, No. 1: 31-40. DOI: 10.2298/JAS1701031D UDC: 633.15-153;633.34-153;631.584.5

236. Рољевић Николић Светлана, Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2017): Флористички састав корова, морфолошке и продуктивне особине генотипова различитих алтернативних врста пшенице у органској производњи. Journal of Agricultural Sciences Vol. 62, No. 3: 229-240. https://doi.org/10.2298/JAS1703229R UDC: 633.11-251/631.147

237. Симић Дивна, Ерић Нада, Стојић, П., **Долијановић**, Ж., Поповић, С., Табаковић Маријенка (2017): Домаћи хибриди кукуруза у производним, показним и макродемонстрационим огледима у производној 2016. години. Зборник научних радова са XXXI Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 23. бр. 1-2. 1-10.

238. Долијановић, **Ж.,** Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Поповић Ђорђевић Јелена, Симић Дивна (2018): Принос и хемијски састав зрна озиме пшенице у органској и конвенционалној технологији гајења. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Вол. 24, 1-2, p. 139-144.

239. Гршић, Н., Ковачевић, Д., **Долијановић**, **Ж.,** Поповић–Ђорђевић Јелена, Мутић Јелена, Ђурђић Слађана (2018): Испитивање садржаја есенцијалних и токсичних елемената у земљишту и зрну пшенице у органској технологији производње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Вол. 24, 1-2, п. 131-138.

240. Поповић Вера, Татић М., Вучковић С., Гламочлија Ђ., **Долијановић Ж**., Дозет Гордана, Кипровски Биљана (2018): Потенцијал приноса семена и компоненти квалитета лана - *Linum usitatissimum* L. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Вол. 24, 1-2, п. 111-122.

Радови у истакнутим националним часописима (M52=1,5)

241. Jovović, Z., Popović Tatjana, Velimirović Ana, Milić Vesna, **Dolijanović**, **Ž.,** Šilj Milana, Poštić, D. (2013): Efficacy of chemical weed control in potato (*Solanum tuberosum* L.). Agroznanje, Vol. 14. Br. 4: 487-495.

242. Поповић Вера, Миладиновић, Ј., Видић, М., Вучковић, С., **Долијановић**, **Ж.,** Икановић Јела, Живановић, Љ., Коларић, Љ. (2015): Суша-лимитирајући фактор у производњи соје; ефекат наводњавања на принос соје (*Glycine max).* Зборник научних радова са XXIX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 21. бр. 1-2. 11-20. ISSN: 0354-1320

243. Долијановић, **Ж.,** Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Симић Милена, Драгичевић Весна (2015): Здружени усеви: алтернативни пут за одрживу пољопривреду. Зборник научних радова са XXIX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 21. бр. 1-2. 33-44.

244. Долијановић, **Ж.,** Ковачевић, Д., Ољача Снежана (2016): Принос зрна озиме пшенице у монокултури и плодоредима. Зборник научних радова са XXX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 22. бр. 1-2. 31-36.

245. Поповић Вера, Видић, М., Миладиновић, Ј., Вучковић, С., **Долијановић**, **Ж.,** Ђукић, В., Чобановић, Л., Веселић Јелица (2016): Потенцијал родности НС сорти соје-*Glycine max* у производном рејону Србије. Зборник научних радова са XXX Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 22. бр. 1-2. 19-30.

246. Kovačević, D., Oljača Snežana, **Dolijanović**, **Ž.,** Milić Vesna, Gršić, N., Kovačević, A. (2017): Effects of tillage systems and fertilization level on the weediness of winter wheat. Agrofor International Journal, Vol. 2. Issue No 2. 147-154. ISSN 2490-3434(Printed) ISSN 2490-3442 (Online) 10.7251/AGRENG1702147K UDC: 633.11:631.51 546.17 632.51.

247. Dolijanović, **Ž.,** Kovačević, D., Oljača Snežana, Roljević Nikolić Svetlana, Šeremešić, S. (2017): Effect of fertilizers on the yield of alternative small grains. Contemporary Agriculture, Vol. 66, No. 3 - 4, pp. 15 -21. DOI:10.1515/contagri-2017-0014. ISSN 0350-1205e, UDC: 63(497.1)(051)-"540.2" COBISS.SR-ID 224982028.

Радови у националним часописима (М53=1,0)

248. Долијановић, **Ж.,** Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Ђорђевић Снежана, Рољевић Светлана (2014): Принос зрна крупника (*Triticum aestivum* ssp *spelta*) 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.

VI Предавања по позиву на скуповима националног значаја (М60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61=1,5)

249. Момировић, Н., Моравчевић, Ђ., Поштић, Д., **Долијановић, Ж.** (2015): Унапређење метода и техника интегралне пластеничке производње паприка. XX Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, 13-14. март 2015. године Агрономски факултет, Чачак, Србија, Зборник радова, 123-133. ISBN 978-86-87611-35-1 COBISS.SR-ID 213667852

250. Ковачевић, Д., Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.** (2016): Перспектива развоја ратарске производње у брдско планинском подручју Србије. VIII скуп Одељења хемијских и биолошких наука САНУ-а: Унапређење села у брдско-планинским подручјима Србије. Врњачка Бања, 20-22. мај. Зборник радова 141-163.

251. Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Симић Милена, Симић Дивна (2017): Значај плодореда у гајењу кукуруза. Зборник научних радова са XXXI Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Падинска Скела, 22-23. фебруар 2017. Вол. 23. бр. 1-2. 49-54.

252. Радојичић Весна, Малнар Маја, Мандић, Н., **Долијановић, Ж.** (2017): Могућности коришћења дуванског отпада као биомасе. Зборник научних радова са XXXI Саветовања агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Институт ПКБ Агроекономик. Падинска Скела, 22-23. фебруар 2017. Вол. 23. бр. 1-2. 139-154.

253. **Долијановић, Ж.**, Ковачевић, Д., Оњача Снежана (2017): Посебни системи гајења у функцији унапређења и заштите агроекосистема. Научно-стручни скуп „Обновљиво коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије“ 27. септембар 2017. године, Одељење за пољопривреду САНУ-а, Београд.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62=1,0)

254. Ковачевић, Д., Момировић, Н., Оњача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Јовановић, Ж., Милић Весна (2013): Значај рационалне технологије гајења и сорте у производњи озиме пшенице. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 12.

255. Симић Милена, **Долијановић, Ж.**, Драгичевић Весна, Оњача Снежана, Спасојевић, И. (2015): Могућности имплементације агроеколошких принципа у производњи квалитетније хране. Зборник радова VIII научно-стручног скупа из селекције и семенарства „Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије-стање и перспективе“, 28-29. мај, Београд, 33-34. ISBN 978-86-918859-0-8, Издавач: Друштво селекционера и семенара Републике Србије.

256. Долијановић, Ж. (2015): Посебни системи гајења: здружени и покровни усеви. I Симпозијум “Коришћење и унапређење заштите земљишта”, Српско друштво за проучавање обраде земљишта, Пољопривредни факултет Београд, 11. децембар 2015. Зборник извода, 10-11. ИСБН: 978-86-7834-246-2 (ПФ) COBISS.SR-ID 219845900 УДК: 631(048)(0.034.2)

257. Симић Милена, Драгичевић Весна, **Долијановић, Ж.** (2015): Контрола корова као компонента технологије гајења усева и заштите агроекосистема. I Симпозијум “Коришћење и унапређење заштите земљишта”, Српско друштво за проучавање обраде земљишта, Пољопривредни факултет Београд, 11. децембар, Зборник извода, 14-15.

258. Долијановић, Ж., Оњача Снежана, Ковачевић, Д. (2017): Значај посебних система гајења у органској ратарској производњи. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 22-23. ISBN 978-86-7834-286-8, COBISS.SR-ID 247788044

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63=0,5)

259. Сарап Наташа, Рајачић Милица, Јанковић Марија, Николић Јелена, **Долијановић, Ж.,** Тодоровић Драгана, Пантелић Гордана (2015): Расподела укупне бета и специфичне активности ^{40}К у вегетативним и генеративним органима кукуруза. XXVIII симпозијум ДЗЗСЦГ, Вршац, 30.09 2.10.2015. Зборник радова, 70-74. Издавачи: Институт за нуклеарне науке „Винча”, Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне горе, Уредник: др Гордана Пантелић, ISBN 978-86-7306-135-1

260. Јововић, З., Мандић, Д., Пржуљ, Н., Велимировић Ана, **Долијановић, Ж.** (2017): Генетички ресурси пшенице (*Triticum* sp.) у Црној Гори. XXII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, 10-11. март 2017. године. Агрономски факултет, Чачак, Србија, Зборник радова 1, 99-107. CIP - 63(082) 60(082), ISBN 978-86-87611-47-4 COBISS.SR-ID 230072332

261. **Долијановић, Ж.** (2018): Како започети органску пољопривредну производњу. Саветовање пољопривредника и агронома Србије (Отворена врата), 17.04.2018. године, Пољопривредни факултет, Земун. Зборник радова, 30-33. ИСБН: 978-86-7834-306-3.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

262. Долијановић, Ж., Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Шеремешић, С., Јововић, З. (2013): Продуктивност хељде (*Fagopyrum esculentum* Moench) у зависности од локалитета гајења. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 29.

263. Спасојевић, И., Симић Милена, Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Драгичевић Весна, Бранков, М. (2013): Промене висине биљака и приноса зрна кукуруза у зависности од система гајења. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 23.

264. Ољача Снежана, **Долијановић, Ж.,** Симић Милена, Ољача, М. (2013): Закоровљеност и принос црвеног кукуруза у здруженом усеву црвеног кукуруза и црне соје. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 19.

265. Шеремешић, С., Николић Љиљана, Милошев, Д., Симић Милена, Живанов, М., **Долијановић, Ж.** (2013): Утицај кукурузног глутена на бројност корова у кукурузу и соји. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 74.

266. Поповић Вера, Сикора, В., Берењи, Ј., Гламочлија, Ђ., Икановић Ј., **Долијановић, Ж.** (2013): Утицај агроеколошких фактора на продуктивност хељде. VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 80.

267. Станојевић Драгана, Ђорђевић Снежана, **Долијановић, Ж.,** Ољача Снежана (2013): Биолошка активност ауксина изолованог из врсте *Bacillus subtilis* и његов позитиван утицај на раст семена пшенице (*Triticum aestivum* L.). VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 56.

268. Дражић, С., Ристић, М., Жарковић Бранка, **Долијановић, Ж.,** Гламочлија, Ђ., Мајсторовић Хелена (2013): Утицај локација на варирање садржаја рутина у листовима хељде (*Fagopyrum esculentum*, Moench.). VI Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Београд-Земун, 17-18. октобар, Зборник извода, 72.

269. Dolijanović, **Ž.,** Momirović, N., Simić Milena, Oljača Snežana, Mikić, A., Katić, S. (2014): The effect of fall sown different cover crops on sweet maize weediness**.** III International Symposium and XIX Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, March 25-28, Trebinje, BiH, Book of abstracts, 239.

270. Spasojević, I., Simić Milena, Kovačević, D., **Dolijanović**, **Ž.,** Dragičević Vesna, Brankov, M. (2015): Effect of crop rotation on maize productive characteristics. IV International Symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 02-06, Bijeljina, BiH, Book of abstracts, 63.

271. Dolijanović, **Ž.** Kovačević, D. Oljača Snežana, Jovović, Z., Jug Irena (2015): Grain yield of winter wheat in different cropping systems. IV International Symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 02-06, 2015, Stanišić-Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 224.

272. Janković Snežana, Ikanović Jela, **Dolijanović**, **Ž.,** Rakić, S., Mandić, D., Živanović, Lj. (2015): Yield components and protein content in two spelt wheat cultivars (*Triticum spelta* L.). IV International Symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 02-06, 2015, Stanišić-Bijeljina, BiH, Book of abstracts, 227-228.

273. Jovović, Z., **Dolijanović, Ž.**, Mitrović, D., Poštić, D., Šilj Milana (2015): Possibilities for sustainable use of potato genetic resources in Montenegro. IV International Symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 02-06, 2015, Stanišić-Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 280-281.

274. Јаношевић Биљана, Драгичевић Весна, Симић Милена**, Долијановић, Ж.** (2015): Допринос покровних усева контроли корова у кукурузу кокичару (*Zea mays* L. ssp. *everta* Sturt). 13. Саветовање о заштити биља Србије, Златибор, 23-26. новембар 2015. године, Зборник извода, 92. ISBN 978-86-83017-26-3. COBISS.SR-ID 219018764.

275. Долијановић, **Ж.,** Ковачевић, Д., Ољача Снежана, Шеремешић, С. (2015): Закоровљеност алтернативних врста озиме пшенице у зависности од начина ђубрења. VII Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи" Пољопривредни факултет, Београд, 11 децембар 2015. Зборник извода, 106-107. UDK: 633/635(048)(0.034.2), ISBN 978-86-7834-237-0, COBISS.SR-ID 219815692.

276. Поштић, Д., Момировић, Н., Станисављевић, Р., Ђукановић Лана, Штрбановић, Р., **Долијановић**, **Ж**., Јововић, З. (2015): Испитивање показатеља квалитета семена паприка. VII Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи" Пољопривредни факултет, Београд, 11 децембар 2015. Зборник извода, 34-35. UDK: 633/635(048)(0.034.2), ISBN 978-86-7834-237-0, COBISS.SR-ID 219815692.

277. Симић Дивна, Поповић Вера, **Долијановић**, **Ж.,** Ерић Нада, Сабовљевић, Р. (2015): Утицај калибрирања на квалитет дорађеног хибридног семена кукуруза. VII Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи" Пољопривредни факултет, Београд, 11 децембар 2015. Зборник извода, 32-33. UDK: 633/635(048)(0.034.2), ISBN 978-86-7834-237-0,

278. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Oljača Snežana, Jovović, Z. (2016): Weediness of alternative small grains in organic growing technology. V International Symposium on Agricultural Sciences, February 29 – March 03, 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 170.

279. Долијановић, Ж., Симић Милена, Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Јововић, З., Шеремешић, С. (2016): Утицај покровних усева на закоровљеност хибрида кукуруза специфичних својстава. Десети конгрес о коровима, Врдник, 21–23. септембра 2016. Зборник извода, 87. ISBN 978-86-911965-3-0

280. Simić Milena, Dragičević Vesna, Brankov, M., Filipović, M., **Dolijanović, Ž.** (2016): Protein content variation in maize grain depending on production system. V International Symposium on Agricultural Sciences, February 29 – March 03, 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 177.

281. Симић Милена, Драгичевић Весна, **Долијановић, Ж**., Ољача Снежана, Бранков, М. (2016): Значај ђубрења у систему интегрисаних мера за заступљеност корова у кукурузу. Десети конгрес о коровима, Врдник, 21 – 23. септембра 2016. године. Зборник извода, 38.

282. Поштић, Д., Момировић, Н., Броћић, З., **Долијановић**, **Ж.,** Станојковић-Себић Александра, Штрбановић, Р., Станисављевић, Р. (2017): Оцена животне способности микрокртола кромпира. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 38-39.

283. Војнов, Б., Шеремешић, С., Милошев, Д., Срдић Јелена, **Долијановић**, **Ж**., Бабец Бранкица (2017): Утицај покровних усева и биопрепарата на морфолошке карактеристике кукуруза шећерца (*Zea mays saccharata*) у органском систему производње. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 54-55. ISBN 978-86-7834-286-8, COBISS.SR-ID 247788044

284. Гршић, Н., Ковачевић, Д., **Долијановић**, **Ж.,** Поповић–Ђорђевић Јелена, Мутић Јелена, Ђурђић Слађана (2017): Садржај одабраних елемената у земљишту из конвенционалне и органске технологије гајења. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 66-67.

285. Жунић Смиљана, **Долијановић**, **Ж.,** Ковачевић, Д., Поповић–Ђорђевић Јелена, Мутић Јелена, Ђурђић Слађана (2017): Утицај органске технологије гајења на садржај макро- и микроелемената у зрну различитих сорти стрних жита. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 68-69.

286. Ковачевић, Д., **Долијановић**, **Ж.,** Ковачевић, А. (2017): Улога плодореда у екстремним условима влажења као последице глобалних климатских промена. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19 октобар 2017. Зборник извода, 72-73. ISBN 978-86-7834-286-8, COBISS.SR-ID 247788044

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (М66=1,0)

287. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Моравчевић, Ђ. (2013): „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Шести Симпозијум са међународним учешћем, Пољопривредни факултет, Београд, 17.-18 октобар 2013. Зборник извода.

288. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Моравчевић, Ђ. (2015): „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Седми Симпозијум са међународним учешћем, Пољопривредни факултет, Београд, 11 децембар 2015. Зборник извода.

289. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2015): I Симпозијум “Коришћење и унапређење заштите земљишта”, Српско друштво за проучавање обраде земљишта, Пољопривредни факултет, Београд, 11. децембар 2015. Зборник извода.

290. Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.,** Моравчевић, Ђ. (2017): „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Осми Симпозијум са међународним учешћем, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19. октобар 2017. ISBN 978-86-7834-286-8, COBISS.SR-ID 247788044. Зборник извода.

Уџбеници и практикуми

Долијановић Ж., Бројић З. (2014): Практикум из ратарства. Треће, измењено и допуњено издање. Пољопривредни факултет, Земун. 106 пп. ISBN 978-86-7834-202-8, COBISS.SR-ID 208493068.

Ковачевић, Д., **Долијановић, Ж.** (2018): Основи агроекологије и агротехнике. уџбеник. Пољопривредни факултет, Земун, Универзитет у Београду. 396 пп. ISBN: 978-86-7834-298-1 COBISS.SR-ID 259630092

Стручни радови

Долијановић, Ж. (2014): Одлагање и неговање чврстог и течног стајњака. Пољопривредников Пољопривредни календар: 119-121. ISSN 1450-5436.

Долијановић, Ж. (2014): Здруживање усева: Рационално, еколошки и економски оправдано гајење. Пољопривредник бр. 2534/25: пп 10. ISSN 0477-2989. Cobiss sr-ID 16385026.

Долијановић, Ж. (2015): Високонектарна легуминоза - фацелија (*Phacelia tanacetifolia*). Пољопривредников Пољопривредни календар: 270-271. ISSN 1450-5436.

Долијановић, Ж. (2015): Гајење пасуља (и као главни и као здружени усев). Пољопривредник, година LIX, br. 2560/17 pp 21. ISSN 0477-2989. Cobiss sr-ID 16385026.

Долијановић, Ж. (2015): Крупник-погодан за брдско планинска подручја. Пољопривредник, година LIX, br. 2570/11 pp 11. ISSN 0477-2989. Cobiss sr-ID 16385026.

Долијановић, Ж. (2016): Алтернативни усеви у органској ратарској производњи. Пољопривредников Пољопривредни календар: 270-271. ISSN 1450-5436.

Долијановић, Ж. (2016): Здруживање усева – важан правилан избор врста. Пољопривредник, година LX, br. 2585 pp 10. ISSN 0477-2989. Cobiss sr-ID 16385026.

Долијановић, Ж. (2017): Покровни усеви смањују закоровљеност и повећавају принос. Пољопривредников Пољопривредни календар: 188-190. ISSN 1450-5436.

Долијановић, Ж. (2018): Квиноа. Пољопривредников Пољопривредни календар: 278-279. ISSN 1450-5436. Cobiss sr-ID 11296007.

Испуњеност услова за ментора докторских дисертација
(минимум 5 радова са SCi листе у последњих 10 година)

1. Dragicevic Vesna, Oljaca Snezana, Stojiljkovic, M., Simic Milena, **Dolijanovic**, **Z.,** Kravic Natalija (2015): Effect of the maize-soybean intercropping system on the potential bioavailability of magnesium, iron and zinc. Crop and Pasture Science, 66 (11), 1118-1127. ISSN: 1836-0947 eISSN: 1836-5795 http://www.publish.csiro.au/cp http://dx.doi.org/10.1071/CP14211 IF 1.804 **M21**

2. Simić Milena, **Dolijanović Ž**., Maletić Radojka, Stefanović Lidija, Filipović M. (2012): Weed suppression and maize productivity by different arrangement patterns. Plant, Soil and Environment, Vol. 58. No 3. 148-153. ISSN 1214-1178 (Print), ISSN 1805-9368 (On-line). IF 1.463. **M22** http://www.agriculturejournals.cz/web/pse.htm?type=article&id=606_2011-PSE

3. Sarap Nataša, Janković Marija, **Dolijanović**, **Ž.,** Kovačević, D., Rajačić Milica, Nikolić Jelena, Todorović Dragana (2015): Soil-to-plant transfer factor for 90Sr and 137Cs. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Volume 303, Issue 3, pp 2523-2527. IF 1.282. **M22** (J Radioanal Nucl Chem DOI 10.1007/s10967-014-3809-3). https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-014-3809-3

4. Janosevic Biljana, **Dolijanovic**, **Z.,** Dragicevic Vesna, Simic Milena, Dodevska Margarita, Đordjevic Snezana, Moravcevic, Dj., Miodragovic, R. (2017): Cover crop effects on the fate of N in sweet maize (Zea mays L. saccharata Sturt.) production in a semiarid region. International Journal of Plant Production 11 (2): 285-294. ISSN: 1735-6814 (Print), 1735-8043 (Online). IF 1.065. **M22** http://ijpp.gau.ac.ir/article_3425_732d7d53652c01d1a0cb572089d042ab.pdf

5. Broćić, Z., **Dolijanović**, **Ž.,** Poštić, D., Milošević, D., Savić Jasna (2016): Yield, tuber quality and weight losses during storage of ten potato cultivars grown at three sites in Serbia. Potato Research, Volume 59, Issues 1 pp 21-34. March 2016 ISSN: 0014-3065 (Print) 1871-4528 (Online). IF=1,127. **M22** https://doi.org/10.1007/s11540-015-9311-7

6. **Dolijanović Ž**., Oljača Snežana, Kovačević D., Simić Milena, Momirović N., Jovanović Ž. (2013): Dependence of the productivity of maize and soybean intercropping systems on hybrid type and plant arrangement pattern. Genetika, Vol. 45, No.1: 135-144. ISSN 0534-0012 (print) ISSN 1820-6069 (online). UDC 575:633.15 IF 0,351 DOI:10.2298/GENSR1301135D **M23** http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol45_2013_no1_en.htm

7. Roljević Nikolić Svetlana, Kovačević, D., Cvijanović Gorica, **Dolijanović**, **Ž.**, Marinković Jelena (2018): Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production. Romanian Biotechnological Letters Vol. 23, No. 1, 13301-13309. ISSN: 1224–5984 DOI: 10.26327/RBL2017.31. IF= 0.396. **M23** https://www.rombio.eu/vol23nr1/cuprins.html

CSIRO PUBLISHING
Crop & Pasture Science, 2015, **66**, 1118–1127
http://dx.doi.org/10.1071/CP14211

Research Front

Effect of the maize–soybean intercropping system on the potential bioavailability of magnesium, iron and zinc

Vesna Dragicevic[A,D], *Snezana Oljaca*[B], *Milovan Stojiljkovic*[C], *Milena Simic*[A], *Zeljko Dolijanovic*[B], *and Natalija Kravic*[A]

[A]Maize Research Institute 'Zemun Polje', Slobodana Bajica 1, 11185 Zemun Polje, Serbia.
[B]Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Zemun-Belgrade, Serbia.
[C]Vinca Institute of Nuclear Sciences, PO Box 522, 11001 Belgrade, Serbia.
[D]Corresponding author. Email: vdragicevic@mrizp.rs

Abstract. This study concerned the effect of different intercropping systems (alternating rows and alternating strips) of maize and soybean compared with single cropping, in combination with different fertilisers (biofertiliser, organic fertiliser, and urea) on the potential availability of magnesium (Mg), iron (Fe) and zinc (Zn) from grain, through their ratio with phytate (as inhibitor) and β-carotene (as promoter). The higher grain yield and land equivalent ratio obtained under alternating rows + biofertiliser treatment demonstrated the improved ability of crops in close proximity for better utilisation of existing agro-ecological conditions. Alternating rows + organic fertiliser decreased the molar ratios phytate : β-carotene, phytate : Fe, phytate : Mg and phytate : Zn, indicating increased availability of the mineral elements in both crops. However, alternating strips + organic fertiliser contributed mostly to an increase in β-carotene, Mg, Fe and Zn concentrations in soybean. Increased grain yield of both crops was followed by decrease in β-carotene and increase in phytate, particularly in maize. In soybean, β-carotene could be considered as the main contributor to Fe availability. Accordingly, cropping in alternating rows or strips, combined with biofertilisers, could serve as fortification measures for improved nutritional quality of maize and soybean grain, without grain yield losses.

Additional keywords: bioavailability, deficiency, intercropping, phytate, β-carotene, mineral uptake.

Received 28 July 2014, accepted 27 January 2015, published online 14 August 2015

Introduction

Nutrition is important factor for the reduction of many deficiencies, mainly of iron (Fe), zinc (Zn) and vitamin A, which account for almost two-thirds of childhood deaths worldwide (Welch and Graham 2004). Diets that exclude meat and include whole grain cereals and legumes rich in anti-nutrients, such as phytate, significantly decrease Fe absorption (Hunt 2003). The common effect of Fe deficiency is anaemia, affecting ~30% of the world's population. Although commonly consumed plant foods are rich in chlorophyll as a source of magnesium (Mg) (Bohn *et al.* 2004), Mg concentration in the human body is insufficient from this source alone, and can lead to numerous pathological conditions, such as chronic inflammatory stress, widely associated with obesity, atherosclerosis, hypertension, osteoporosis, diabetes mellitus and cancer (Nielsen 2010). Nutritional deficiencies can be overcome by increasing mineral nutrients in staple food through supplementation, food fortification or plant breeding (Lönnerdal 2003; White and Broadley 2005).

Not all mineral elements in plant foods are bioavailable to humans and animals. Plant foods can contain inhibitors—anti-nutrients such as phytate and polyphenolics—which obstruct the absorption or utilisation of these nutrients. Moreover, there are enhancing substances—promoters such as ascorbic acid, β-carotene and S-containing amino acids—which promote bioavailability of micronutrients or decrease the effects of anti-nutrient unbalances (Welch and Graham 2004; Luo and Xie 2012). Thus, it is essential to decrease the content of various anti-nutrients in foods and to increase the content of promoters (Graham *et al.* 2007). According to Šimić *et al.* (2012) and Dragičević *et al.* (2013*b*), the ratios of mineral elements with phosphorus (P, in the form of phytate) as the bio-fortification trait are useful in understanding the genetic control of some complex relations in the plant ionome.

In the practice of intercropping (combined growth of different crops on the same field), the roots of the different crops interact, thus increasing their activity with soil microorganisms (Zhang *et al.* 2013*a*). Gao *et al.* (2010) emphasised that in strip cropping of maize and soybean under full irrigation, maize roots not only penetrated deeper into the soil, but also extended into the soybean strip-zone. Improved distribution of maize root system under strip intercropping enables a more efficient use of the existing agro-ecological conditions, and improved water and nutrient uptake. This is important, because a variety of species-specific mechanisms of physiological response to environmental stress could affect the chemical composition of the crops (Inal *et al.* 2007; Shata Salma *et al.* 2007; Zuo and Zhang 2009). Głowacka

Journal compilation © CSIRO 2015

Weed suppression and crop productivity by different arrangement patterns of maize

M. Simić[1], Ž. Dolijanović[2], R. Maletić[2], L. Stefanović[1], M. Filipović[1]

[1]*Maize Research Institute, Zemun Polje, Belgrade, Serbia*
[2]*Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Zemun, Belgrade, Serbia*

ABSTRACT

A field experiment was conducted in order to estimate the influence of different arrangement patterns of maize plants (*Zea mays* L.) in combination with low rates of herbicides on weed infestation and on production parameters of the crop. The maize was sown at 70-, 50-, and 35-cm row space with the same crop density. The weed biomass declined with smaller row spaces and was, on average, the lowest with the 35-cm row space, even though the arrangement patterns of the maize plants had no significant effect on the average values of the weed biomass. The interaction of the arrangement pattern and the herbicide rate significantly influenced weed biomass. Maize grain yield expressed the greatest variation under the effects of applied factors, but did not differ significantly between treatments with the full and the half rate of herbicides. The results indicate that it is possible to control weed infestation level if maize is grown with increased spatial uniformity and combined application of other practices such are herbicides. In such a way, maize plants are more competitive against weeds and even lower amounts of herbicides could be applied in order to achieve high yields.

Keywords: crop arrangement; competitive ability; weeds; herbicides; maize yield

Maize (*Zea mays* L.) and majority of crops are sown in rows, which means variations in density, i.e., the number of plants per ha, and variations in the arrangement patterns of the crop. Theoretical and practical studies showed that the plant arrangement of crops had significant effects on the balance in the competition between crops and weeds (Fisher and Miles 1973, Kropff and van Laar 1993, Liebman et al. 2001). In a completely uniform crop stand with an equal distance between the plants, the competition against weeds will occur earlier than in conventional row cultivation, while the intraspecies competition will start later (Fisher and Miles 1973). As the within row plant distance mainly depends on the crops' requirement, this means in practice that a change in the arrangement patterns in row crops leads to an alteration of the inter-row space. If weeds are present in crop grown in rows, the intraspecies competition is increased due to the interspecies competition and all negative aspects of crop cultivation in rows with large inter-row spaces and poor crop uniformity will be expressed (Weiner et al. 2001). The area percentage on which weeds are present increases with increasing crop rectangularity and depending on the crop density, emergence time and growth intensity of crops and weeds (Rambakudzibga 1999). The majority of field experiments showed that crop cultivation at a lower inter-row distance decreased weed infestation; some found that there were no effects, while others showed that there were no regularities (Liebman et al. 2001). A parameter that often decreases with reduction in the inter-row space is weed biomass (Mulugeta and Boerboom 2000, Simić et al. 2007).

Maize grown in narrow rows could suppress weeds and increase the consistency of weed control by herbicides applied at reduced rates (Teasdale 1995). Some most important weeds in maize (*Abutilon theophrasti*, *Chenopodium album*, *Solanum nigrum*, *Xanthium strumarium*, *Amaranthus retroflexus*) could be satisfactorily controlled with reduced doses (Pannoci and Covarelli 2009). Knowledge of different factors affecting herbicide efficiency, e.g., weed species present, competitiveness of the crop, variety, weather conditions, increases the accuracy

Supported by the Serbian Ministry of Science and Education, Project No. TR-31037.

J Radioanal Nucl Chem (2015) 303:2523–2527
DOI 10.1007/s10967-014-3809-7

Soil-to-plant transfer factor for ^{90}Sr and ^{137}Cs

Nataša B. Sarap · Marija M. Janković · Željko K. Dolijanović · Dušan Đ. Kovačević · Milica M. Rajačić · Jelena D. Nikolić · Dragana J. Todorović

Received: 30 June 2014/Published online: 30 November 2014
© Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary 2014

Abstract This study focuses on determination of soil to plant transfer factor (TF) of long lived radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs. ^{90}Sr and ^{137}Cs activity concentration in agricultural soil samples was ranged between <0.5 and 1.3 Bq kg^{-1} and 14 and 30 Bq kg^{-1}, from <2.6 to 7.2 Bq kg^{-1} and 5 to 13 Bq kg^{-1} fresh matter in roots and from 0.4 to 1.1 Bq kg^{-1} and <0.2 to 0.7 Bq kg^{-1} fresh matter in the rest parts of plant, respectively. Calculated values for ^{90}Sr and ^{137}Cs TF from soil to plant ranged from 0.57 to 11.2 and 0.01 to 0.43, respectively.

Keywords Transfer factor · ^{90}Sr · ^{137}Cs · Soil · Plant

Introduction

The main source of artificial radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs in the atmosphere is nuclear weapons testing and releases from the nuclear fuel cycle. Fallout from nuclear weapons testing is primarily responsible for presence of these radionuclides in soil [1]. It is well known that ^{90}Sr and ^{137}Cs isotopes take important part in the environment, due to their good assimilation by plants, which are used for feed the animals and finally by human beings [2].

^{90}Sr is one of the most hazardous fission products because it has a long physical half-life (28.6 years) and a long biological half-life (roughly 12 years) and it has a high fission yield (5.8 %) [1, 3, 4]. ^{137}Cs has a physical half-life of 30.23 years and enters easily into biological system [5].

The soil to plant transfer concept is based on the existence of a relationship between the contents of a radionuclide in the soil and in the plant [6]. Transfer factor (TF) is used as parameter for environmental transfer models which are useful in prediction of the radionuclide concentrations in agricultural plants for estimating dose impacts to man [7, 8]. The main factors which determine the variability of TF are the type of radionuclide, type of plant, type of soil (soil characteristics) and stable element concentration. The minor factors are differences in plant varieties, in agricultural management (fertilization) and the weather conditions [9].

The aim of this paper was to study the uptake of artificial radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs from soil to winter wheat through root system and its distribution in the rest of plant. This study was focused to calculate of soil to winter wheat TF for ^{90}Sr and ^{137}Cs. This is important, for data base, because of there are no published data for ^{90}Sr TF in the Republic of Serbia.

Theory

Equations for determination of activity concentrations and TF calculation

^{90}Sr activity concentration, A_{Sr} in Bq kg^{-1}, in soil or plant samples calculated using the Eq. (1):

N. B. Sarap (✉) · M. M. Janković · M. M. Rajačić · J. D. Nikolić · D. J. Todorović
Radiation and Environmental Protection Department, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, 11001 Belgrade, Serbia
e-mail: natasa@vinca.rs

Ž. K. Dolijanović · D. Đ. Kovačević
Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 11080 Belgrade, Serbia

International Journal of Plant Production 11 (2), April 2017
ISSN: 1735-6814 (Print), 1735-8043 (Online)
www.ijpp.info

GUASNR

Cover crop effects on the fate of N in sweet maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) production in a semiarid region

B. Janosevic[a], Z. Dolijanovic[a,*], V. Dragicevic[b], M. Simic[b], M. Dodevska[c], S. Djordjevic[a], Dj. Moravcevic[a], R. Miodragovic[a]

[a]*University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Field and Vegetable Crops, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia.*
[b]*Maize Research Institute, Slobodana Bajica 1, 11185, Belgrade, Serbia.*
[c]*Center for food analysis, d.o.o., Belgrade.*
*Corresponding author. E-mail: dolijan@agrif.bg.ac.rs

Received 22 September 2016; Accepted after revision 13 February 2017; Published online 20 March 2017

Abstract

This research aimed to determine the effects of different cover crops and application of bio-fertilizer on dynamic of nitrogen in the soil and sweet maize yield. Also, we evaluated the effect of fall–winter species (common vetch, field pea, winter oats, fodder kale) and a mixture of vetch and field pea with oats used as cover crops, as such as dead organic mulch and traditional variant, without coverage on biomass, chlorophyll and protein content in leaves and grain of main crop. Biomass production and N uptake by cover crops ranged from 4.25 to 90.20 kg ha^{-1} and from 0.34 to 133.80 kg ha^{-1} N, respectively, depending on cover crop type. At harvest soil nitrate content in treatments with cover crops was 50-90% lower than in the control, reducing spring N leaching risk. Residual mineral N significantly increased with application of microbiological fertilizer. The chlorophyll content of the main crop was significantly lower in treatments without cover crops. Consequently, sweet maize yield was the highest in fodder kale and field pea (7263.83 and 7177.27 kg ha^{-1}) treatments, but the smallest in winter oat and common vetch (6802.47 and 6184.14 kg ha^{-1}). In terms of all investigated traits, particularly grain yield, cover crops and microbiological fertilizer expressed more efficiency in the dry year. It could be concluded that N content should be controlled effectively by sowing main crops after planting of cover crops in biological farming systems in a semiarid region.

Keywords: Sweet maize; Cover crops; N fate; Microbiological fertilizer; Yield.

Introduction

The lack of information on sweet maize cultivation practices limits its introduction into temperate climate zones. In production of sweet maize, environmental pollution by N residues after crop harvesting is possible (Silgram and Shepherd, 1999). It includes the residual soil mineral N (Nmin) and N in crop residues (Neeteson et al., 1999).

Cover crops have a very important role in improving the health of soil (Wang et al., 2011), prevention of erosion (Mazzoncini et al., 2011), protection of water quality (Malone et al., 2014) and biological diversity (Castro-Caro et al., 2014). If there is not enough nitrogen in nested organic mass, the microorganisms will use the mineral nitrogen from the soil (Mahdi et al., 2010). Particularly, pronounced differences in yield of the main crop were detected when it was grown on cover crops compared to the bare soil (without vegetation). Dolijanovic et al. (2012) state, that the lowest grain yield of

Potato Research (2016) 59:21–34
DOI 10.1007/s11540-015-9311-7

Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia

Zoran Brocić[1] · Željko Dolijanović[2] · Dobrivoje Poštić[3] · Drago Milošević[3] · Jasna Savić[1]

Received: 22 February 2014 / Accepted: 14 December 2015 /
Published online: 6 January 2016
© European Association for Potato Research 2016

Abstract Ten potato cultivars were grown at three sites in Serbia (Sombor, Čačak and Guča) in 2001 and 2002 to examine their yield and post-harvest changes during long-term storage at 3–4 °C without controlled air humidity. In the post-harvest study, tuber dry matter (DM) concentration, starch concentration in the DM and weight loss were assessed at harvest, after 2 months and after 7 months of storage. The highest yields were obtained at Čačak where large tubers were formed, while random variations were recorded within cultivars. Results showed that all cultivars gave good yields; all cultivars also produced tubers with DM concentration >19%, except for the cultivars Jaerla and Condor. Cultivars with higher tuber DM concentration maintained it >19% after 7 months of storage. The consistent increase in tuber DM concentration during storage suggested that relative losses of water caused by transpiration were higher than the relative losses of DM caused by respiration. The effect of site on the initial concentration of starch in the DM was not significant, whereas the starch concentration decreased over the whole storage period. Late cultivars had the highest starch concentration in the tuber DM. Frisia, Red Star and Agria showed consistent low weight loss during storage.

Keywords Dry matter concentration · Potato cultivar · Starch content · Storage · Weight loss · Yield

✉ Jasna Savić
jasa@agrif.bg.ac.rs

[1] Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 6 Nemanjina Street, Zemun, 11080 Belgrade, Serbia

[2] Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, 9 Teodora Drajzera Street, 11000 Belgrade, Serbia

[3] Faculty of Agronomy Čačak, University of Kragujevac, 34 Cara Dušana Street, 32000 Čačak, Serbia

UDC 575.633.15
DOI:10.2298/GENSR1301135D
Original scientific paper

DEPENDENCE OF THE PRODUCTIVITY OF MAIZE AND SOYBEAN INTERCROPPING SYSTEMS ON HYBRID TYPE AND PLANT ARRANGEMENT PATTERN

Željko DOLIJANOVIĆ*[1], Snežana OLJAČA[1], Dušan KOVAČEVIĆ[1], Milena SIMIĆ[2], Nebojša MOMIROVIĆ[1] and Života JOVANOVIĆ[2]

[1]University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Field and Vegetable crops, Belgrade-Zemun, Serbia
[2]Maize Research Institute, Zemun Polje, Belgrade-Zemun, Serbia

Dolijanović Ž., S. Oljača, D. Kovačević, M. Simić, N. Momirović and Ž. Jovanović (2013): *Dependence of the productivity of maize and soybean intercropping systems on hybrid type and plant arrangement pattern.*Genetika, Vol 45, No. 1, 135-144.

Intercropping systems could improve utilization of the most important resources (soil, water and nutrients), provide a better control of weeds, pests and diseases, and finally higher productivity, especially under rain-fed growing conditions. This study aimed to determine the effects of three maize (*Zea mays* L.) prolific hybrids (FAO 500, 600 and 700) and the spatial intercrop patterns on the above-ground biomass and grain yields of maize and soybean (*Glycine max* L. Merrill), on chernozem soil type at Zemun Polje, Belgrade, in 2003, 2004 and 2005. The experimental design was a complete randomized block with four replications and three treatments: 3 rows of maize and 3 rows of soybean in strips for each maize hybrid (three variants, 3 rows of maize and 3 rows of soybean in alternate rows for each hybrid (another three variants) and monocrops of both maize and soybeans.

To optimize the ecological and economic benefits of maize/soybean intercrop in terms of yield, variety selection and compatibility of the component crops should be made using established agronomic management practices involving the two crops. Suitable maize varieties for maize/soybean intercrop systems are varieties that have less dense canopy. These varieties would therefore have lesser shading effect to the understory beans. However,

Corresponding author: Željko Dolijanović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Field and Vegetable crops, dolijan@agrif.bg.ac.rs; +381 11 2615-315 ext. 321, fax: +381 11 3161-987

Romanian Biotechnological Letters
Copyright © 2018 University of Bucharest

Vol. 23, No. 1, 2018
Printed in Romania. All rights reserved
ORIGINAL PAPER

Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production

Received for publication, November 25, 2016
Accepted, April 30, 2017

S. ROLJEVIĆ NIKOLIĆ[*], D. KOVAČEVIĆ[1], G. CVIJANOVIĆ[2], Ž. DOLIJANOVIĆ[3], J. MARINKOVIĆ[4]
[*]Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia
[1]Faculty of Agriculture, Department of Crop Science, University of Belgrade, Serbia
[2]Faculty of Biopharming, Megatrend University
[3]Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia
[*]Address for correspondence to: svetlana_r@iep.bg.ac.rs

Abstract

This study examines the impact of organic growing technologies on the rhizosphere microflora value and grain yield alternative types of wheat. Research is based on three varieties of different alternative types of wheat (Triticum spelta, Triticum compactum and Triticum durum) and one conventional variety of ordinary soft wheat (Triticum vulgare). The experiment was set up on less carbonate-chernozem, according to the random block design with four replicates for each treatment (F_1-microbiological fertilizer, F_2-the combined use of microbiological fertilizer and organic fertilizer, F_0-control (no fertilizer application)). Research results showed that fertilization significantly influenced the increase in the total number of microorganisms to the level of 3.7% and 28%, and the number of Azotobacter to the level of 2.8% and 19.1%, with the proven higher efficiency of mixed application of fertilizers. Analysis of variance of the total number of microorganisms and Azotobacter showed a statistically significant difference between the tested varieties. Grain yield of spelt (4,540 kg ha^{-1}) was significantly higher compared to other varieties. The greatest variation in yield in the three-year period was noted for conventional variety ordinary soft wheat. The examined variants of fertilization had a significant effect on increasing grain yield, from the level of 13.9% to 36.4%.

Keywords: organic production, alternative types of wheat, microorganisms, yield

1. Introduction

In addition to wheat, barley, rye and oats, as some of the most important agricultural plants for human consumption, there are other forms of small grains for special purposes, grown on smaller areas and often called alternative crops. Into this group, of the genus *Triticum*, the following sub-types of wheat belongs: durum wheat (*Triticum durum*), spelt wheat (*Triticum spelta*), the compactum wheat (*Triticum compactum*) and Khorasan wheat (*Tritticum turanicum*). These types are old, well tolerating the lack of nutrients in the soil (KONVALINA & al. [11]), demonstrating the ability to be competitive towards weeds (BOND & GRUNDY [2], MURPHY & al. [15]) and are commonly associated with alternative agriculture systems such as the organic production.

The availability of the nutrients amounts required is a decisive factor for plant growth and yields achieving in organic production. Optimal levels of nutrients are provided mostly from alternative sources which, inter alia, include the use of organic and microbial fertilizers. Application of organic fertilizer influence improving the physical and chemical characteristics of rhizosphere soil (SIX & al. [19]), the increase in biomass and microbial activity (BULLUCK & al. [3], PIMENTEL & al. [16]; ŠIMON & CZAKÓ, [20]), and, thus, the

Прилог 2.

Оцена педагошког рада у студентским анкетама

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР 2013/2014. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАВАЧКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет	
Студијски програм	Мелиорације земљишта	I година
Назив и шифра предмета	Агроекологија	
Наставник чији се рад вредује	Проф. др Жељко Долијановић	
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	26	
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	48	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,88
		б) консултације	4,72
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,34
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,15
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,34
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,53
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,50
7.	Наставник даје корисне информације о докторатима и за будући рад студената		4,80
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студенским коментарима		4,61
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,54
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената		4,20
11.	Општи утисак		4,61
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		4,52

Коментар: "Врсна интелигентан професор, предаван."
"Све похвале, своме част"
"Сјајан част професору, мој узор!!!"
"Заиста одличан професор, врло занимљиво предавања."

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР 2014/2015. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАВАЧКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Мелиорације земљишта I година
Назив и шифра предмета	Агроекологија
Наставник чији се рад вредује	Проф. др Жељко Дželетовић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	24
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,66
		б) консултације	4,72
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,52
3.	Усклађеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,55
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,41
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом		4,54
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		4,26
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студента		4,78
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентском коментару		4,50
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,62
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студента		4,39
11.	Општи утисак		4,52
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		4,54

Коментар:

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР 2015/2016. ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАВАЧКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет	
Студијски програм	Мелиорације земљишта	I година
Назив и шифра предмета	Агроекологија	
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Жељко Долијановић	
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	30	
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету		

Р.бр.	Тврдње		Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања	4,86
		б) консултације	4,68
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом		4,80
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом		4,50
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност		4,41
5.	Предавања наставника помажу студенту да јасно сагледа материју предвиђену предметом		4,48
6.	Обим и квалитет препоручене литературе		3,96
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената		4,76
8.	Настојање одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима		4,73
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима		4,63
10.	Објективност и транспарентност у оцени знања студената		4,60
11.	Општи утисак		4,60
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)		**4,55**

Коментар:

Прилог 3.

Објављено 9 радова са SCi листе (M21-23) од избора у звање ванредног професора

Радови у врхунским међународним часописима (М21)

1. Dragicevic Vesna, Oljaca Snezana, Stojiljkovic, M., Simic Milena, **Dolijanovic**, **Z.,** Kravic Natalija (2015): *Effect of the maize-soybean intercropping system on the potential bioavailability of magnesium, iron and zinc*, Crop and Pasture Science, 66 (11), 1118-1127. ISSN: 1836-5795. IF 1,804 http://dx.doi.org/10.1071/CP14211**.**

Радови у истакнутим међународним часописима (М22)

1. Sarap Nataša, Janković Marija, **Dolijanović**, **Ž.,** Kovačević, D., Rajačić Milica, Nikolić Jelena, Todorović Dragana (2015): *Soil-to-plant transfer factor for* ^{90}*Sr and* ^{137}*Cs*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Volume 303, Issue 3, pp 2523-2527. ISSN: 0236-5731 (Print) 1588-2780 (Online) https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-014-3809-3 (J Radioanal Nucl Chem DOI 10.1007/s10967-014-3809-3). IF 1,282
2. Aćimović Milica, **Dolijanović, Ž**., Oljača Snežana, Kovačević, D., Oljača, M. (2015): *Effect of organic and mineral fertilizers on essential oil content in caraway, anise and coriander fruits*. Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus, 14(1), 95–103. ISSN 1644-0692. IF=0,583 http://www.hortorumcultus.actapol.net/volume14/issue1/14_1_95.pdf
3. Broćić, Z., **Dolijanović**, **Ž.,** Poštić, D., Milošević, D., Savić Jasna (2016): *Yield, tuber quality and weight losses during storage of ten potato cultivars grown at three sites in Serbia*, Potato Research, Volume 59, Issues 1 pp 21-34. March 2016 ISSN: 0014-3065 (Print) 1871-4528 (Online). IF=1,127 https://doi.org/10.1007/s11540-015-9311-7
4. Dražić, S., Glamočlija, Đ., Ristić, M., **Dolijanović**, **Ž.,** Dražić Milena, Pavlović Snežana, Jaramaz Miroslava, Jaramaz Dragana (2016): Effect of environment of the rutin content in leaves of *Fagopyrum esculentum* Moench. Plant Soil Environ., 62: 261-265. doi: 10.17221/233/2016-PSE ISSN: 1214-1178. IF=1,225 https://www.agriculturejournals.cz/web/pse.htm?type=issue&volume=62&issue=No6
5. Janosevic Biljana, **Dolijanovic**, **Z.**, Dragicevic Vesna, Simic Milena, Dodevska Margarita, Djordjevic Snežana, Moravcevic, Dj., Miodragovic, R. (2017): Cover crop effects on the fate of N in sweet maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) production in a semiarid region. International Journal of Plant Production 11 (2): 285-294. April 2017 ISSN: 1735-6814 (Print), 1735-8043 (Online). IF=1,065 http://ijpp.gau.ac.ir/article_3425_732d7d53652c01d1a0cb572089d042ab.pdf

Радови у међународним часописима (М23)

1. Kovačević, D., Roljević Svetlana, **Dolijanović**, **Ž.,** Đorđević Snežana, Milić Vesna (2014): *Different genotypes of alternative small grains in organic farming*, Genetika, Vol. 46, No.1,169-178. UDC 575:633.11 DOI: 10.2298/GENSR1401169K ISSN: 0534-0012, IF=0,347 http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol46_2014_no1_en.htm
2. Momirović, N., Oljača Snežana, **Dolijanović, Ž**., Simić Milena, Oljača, M., Janošević Biljana (2015): *Productivity of intercropping maize* (*Zea mays* L.) *and pumpkins* (*Cucurbita maxima* Duch.) *under conventional vs. conservation farming system*. Turkish Journal of Field Crops, 20 (1): 92-98. ISSN: 1301-1111, IF=0,418. http://www.field-crops.org/tr/issues/detail/82/volume-20-no-1
3. Roljević Nikolić Svetlana, Kovačević, D., Cvijanović Gorica, **Dolijanović**, **Ž.**, Marinković Jelena (2018): Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production. Romanian Biotechnological Letters Vol. 23, No. 1, 13301-13309. ISSN: 1224–5984 DOI: 10.26327/RBL2017.31. IF= 0,396. https://www.rombio.eu/vol23nr1/cuprins.html

CSIRO PUBLISHING
Crop & Pasture Science, 2015, **66**, 1118–1127
http://dx.doi.org/10.1071/CP14211

Research Front

Effect of the maize–soybean intercropping system on the potential bioavailability of magnesium, iron and zinc

Vesna Dragicevic[A,D], *Snezana Oljaca*[B], *Milovan Stojiljkovic*[C], *Milena Simic*[A], *Zeljko Dolijanovic*[B], *and Natalija Kravic*[A]

[A]Maize Research Institute 'Zemun Polje', Slobodana Bajica 1, 11185 Zemun Polje, Serbia.
[B]Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Zemun-Belgrade, Serbia.
[C]Vinca Institute of Nuclear Sciences, PO Box 522, 11001 Belgrade, Serbia.
[D]Corresponding author. Email: vdragicevic@mrizp.rs

Abstract. This study concerned the effect of different intercropping systems (alternating rows and alternating strips) of maize and soybean compared with single cropping, in combination with different fertilisers (biofertiliser, organic fertiliser, and urea) on the potential availability of magnesium (Mg), iron (Fe) and zinc (Zn) from grain, through their ratio with phytate (as inhibitor) and β-carotene (as promoter). The higher grain yield and land equivalent ratio obtained under alternating rows + biofertiliser treatment demonstrated the improved ability of crops in close proximity for better utilisation of existing agro-ecological conditions. Alternating rows + organic fertiliser decreased the molar ratios phytate : β-carotene, phytate : Fe, phytate : Mg and phytate : Zn, indicating increased availability of the mineral elements in both crops. However, alternating strips + organic fertiliser contributed mostly to an increase in β-carotene, Mg, Fe and Zn concentrations in soybean. Increased grain yield of both crops was followed by decrease in β-carotene and increase in phytate, particularly in maize. In soybean, β-carotene could be considered as the main contributor to Fe availability. Accordingly, cropping in alternating rows or strips, combined with biofertilisers, could serve as fortification measures for improved nutritional quality of maize and soybean grain, without grain yield losses.

Additional keywords: bioavailability, deficiency, intercropping, phytate, β-carotene, mineral uptake.

Received 28 July 2014, accepted 27 January 2015, published online 14 August 2015

Introduction

Nutrition is important factor for the reduction of many deficiencies, mainly of iron (Fe), zinc (Zn) and vitamin A, which account for almost two-thirds of childhood deaths worldwide (Welch and Graham 2004). Diets that exclude meat and include whole grain cereals and legumes rich in anti-nutrients, such as phytate, significantly decrease Fe absorption (Hunt 2003). The common effect of Fe deficiency is anaemia, affecting ~30% of the world's population. Although commonly consumed plant foods are rich in chlorophyll (a source of magnesium (Mg) (Bohn *et al.* 2004), Mg concentration in the human body is insufficient from this source alone, and can lead to numerous pathological conditions, such as chronic inflammatory stress, widely associated with obesity, atherosclerosis, hypertension, osteoporosis, diabetes mellitus and cancer (Nielsen 2010). Nutritional deficiencies can be overcome by increasing mineral nutrients in staple food through supplementation, food fortification or plant breeding (Lönnerdal 2003; White and Broadley 2005).

Not all mineral elements in plant foods are bioavailable to humans and animals. Plant foods can contain inhibitors—anti-nutrients such as phytate and polyphenolics—which obstruct the absorption or utilisation of these nutrients. Moreover, there are enhancing substances—promoters such as ascorbic acid, β-carotene and S-containing amino acids—which promote bioavailability of micronutrients or decrease the effects of anti-nutrient substances (Welch and Graham 2004; Luo and Xie 2012). Thus, it is essential to decrease the content of various anti-nutrients in foods and to increase the content of promoters (Graham *et al.* 2007). According to Simić *et al.* (2012) and Dragičević *et al.* (2013*b*), the ratios of mineral elements with phosphorus (P, in the form of phytate) as the bio-fortification trait are useful in understanding the genetic control of some complex relations in the plant ionome.

In the practice of intercropping (combined growth of different crops on the same field), the roots of the different crops interact, thus increasing their activity with soil microorganisms (Zhang *et al.* 2013*a*). Gao *et al.* (2010) emphasised that in strip cropping of maize and soybean under full irrigation, maize roots not only penetrated deeper into the soil, but also extended into the soybean strip-zone. Improved distribution of maize root system under strip intercropping enables a more efficient use of the existing agro-ecological conditions, and improved water and nutrient uptake. This is important, because a variety of species-specific mechanisms of physiological response to environmental stress could affect the chemical composition of the crops (Inal *et al.* 2007; Shata Salna *et al.* 2007; Zuo and Zhang 2009; Głowacka

Journal compilation © CSIRO 2015

J Radioanal Nucl Chem (2015) 303:2523–2527
DOI 10.1007/s10967-014-3809-3

Soil-to-plant transfer factor for ^{90}Sr and ^{137}Cs

Nataša B. Sarap · Marija M. Janković · Željko K. Dolijanović · Dušan Đ. Kovačević · Milica M. Rajačić · Jelena D. Nikolić · Dragana J. Todorović

Received: 30 June 2014 / Published online: 30 November 2014
© Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary 2014

Abstract This study focuses on determination of soil to plant transfer factor (TF) of long lived radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs. ^{90}Sr and ^{137}Cs activity concentration in agricultural soil samples was ranged between <0.3 and 1.3 Bq kg^{-1} and 14 and 30 Bq kg^{-1}, from <2.6 to 7.2 Bq kg^{-1} and 5 to 13 Bq kg^{-1} fresh matter in roots and from 0.4 to 1.1 Bq kg^{-1} and <0.2 to 0.7 Bq kg^{-1} fresh matter in the rest parts of plant, respectively. Calculated values for ^{90}Sr and ^{137}Cs TF from soil to plant ranged from 0.57 to 11.2 and 0.01 to 0.43, respectively.

Keywords Transfer factor · ^{90}Sr · ^{137}Cs · Soil · Plant

Introduction

The main source of artificial radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs in the atmosphere is nuclear weapons testing and releases from the nuclear fuel cycle. Fallout from nuclear weapons testing is primarily responsible for presence of these radionuclides in soil [1]. It is well known that ^{90}Sr and ^{137}Cs isotopes take important part in the environment, due to their good assimilation by plants, which are used for feed the animals and finally by human beings [2].

^{90}Sr is one of the most hazardous fission products because it has a long physical half-life (28.6 years) and a long biological half-life (roughly 12 years) and it has a high fission yield (5.8 %) [1, 3, 4]. ^{137}Cs has a physical half-life of 30.2 years and enters easily into biological system [5].

The soil to plant transfer concept is based on the existence of a relationship between the contents of a radionuclide in the soil and in the plant [6]. Transfer factor (TF) is used as parameter for environmental transfer models which are useful in prediction of the radionuclide concentrations in agricultural plants for estimating dose impacts to man [7, 8]. The main factors which determine the variability of TF are the type of radionuclide, type of plant, type of soil (soil characteristics) and stable element concentration. The minor factors are differences in plant varieties, in agricultural management (fertilization) and the weather conditions [9].

The aim of this paper was to study the uptake of artificial radionuclides ^{90}Sr and ^{137}Cs from soil to winter wheat through root system and its distribution in the rest of plant. This study was focused to calculate of soil to winter wheat TF for ^{90}Sr and ^{137}Cs. This is important, for data base, because of there are no published data for ^{90}Sr TF in the Republic of Serbia.

Theory

Equations for determination of activity concentrations and TF calculation

^{90}Sr activity concentration, A_{Sr} in Bq kg^{-1}, in soil or plant samples calculated using the Eq. (1):

N. B. Sarap (✉) · M. M. Janković · M. M. Rajačić · J. D. Nikolić · D. J. Todorović
Radiation and Environmental Protection Department, Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, 11001 Belgrade, Serbia
e-mail: natasa@vinca.rs

Ž. K. Dolijanović · D. Đ. Kovačević
Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 11080 Belgrade, Serbia

ISSN 1644-0692
www.acta.media.pl

ACTA Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus 14(1) 2015, 95-103

EFFECT OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS ON ESSENTIAL OIL CONTENT IN CARAWAY, ANISE AND CORIANDER FRUITS

Milica G. Aćimović, Željko K. Dolijanović, Snežana I. Oljača, Dušan Đ. Kovačević, Mićo V. Oljača
University of Belgrade

Abstract. The aim of this study, which was conducted in field conditions on three localities in Serbia during two years, was to investigate the influence of the application of various types of fertilizers on the essential oil content in caraway, anise and coriander fruits. The influence of four organic fertilizers was investigated: two microbiological fertilizers (Slavol and Bactofil B-10), two specific organic fertilizers (Royal Ofert biohumus and vermicompost). Also, the chemical fertilizer was used and there was a control plot without any fertilization. From the results, it can be concluded that the application of different fertilizers has an influence on essential oil content only in case of anise fruits. The application of Royal Ofert biohumus shows the best results, after which follows chemical fertilizer. The use of these two types of fertilizers significantly increased the essential oil content in the anise fruits in comparison with other tested treatments. Although differences in the essential oil content of caraway and coriander were not significant, the two above mentioned fertilizers and vermicompost show the best results.

Key words: *Carum carvi*, *Pimpinella anisum*, *Coriandrum sativum*, weather conditions, locality, fertilizers

INTRODUCTION

Caraway, anise and coriander are well known plants from *Apiaceae* family widely spread in Europe, where they have good climatic and soil conditions for high yield and good quality. Essential oil content is the main criteria for determining the quality of these fruits.

Caraway (*Carum carvi* L.) fruits contain from 1 to 6% of essential oil which gives its characteristic aroma [Sedlakova et al. 2003]. Because of this, *Carvi fructus* is used as

Corresponding author: Milica G. Aćimović, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Belgrade Serbia, e-mail: acimovicbalicmilica@gmail.com

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2015

Potato Research (2016) 59:21–34
DOI 10.1007/s11540-015-9311-7

Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia

Zoran Broćić[1] · Željko Dolijanović[1] · Dobrivoje Poštić[2] · Drago Milošević[3] · Jasna Savić[1]

Received: 22 February 2014 / Accepted: 14 December 2015 /
Published online: 6 January 2016
© European Association for Potato Research 2016

Abstract Ten potato cultivars were grown at three sites in Serbia (Sombor, Čačak and Guča) in 2001 and 2002 to examine their yield and post-harvest changes during long-term storage at 3–4 °C without controlled air humidity. In the post-harvest study, tuber dry matter (DM) concentration, starch concentration in the DM and weight loss were assessed at harvest, after 2 months and after 7 months of storage. The highest yields were obtained at Čačak where large tubers were formed, while random variations were recorded within cultivars. Results showed that all cultivars gave good yields; all cultivars also produced tubers with DM concentration >19%, except for the cultivars Jaerla and Condor. Cultivars with higher tuber DM concentration maintained it >19% after 7 months of storage. The consistent increase in tuber DM concentration during storage suggested that relative losses of water caused by transpiration were higher than the relative losses of DM caused by respiration. The effect of site on the initial concentration of starch in the DM was not significant, whereas the starch concentration decreased over the whole storage period. Late cultivars had the highest starch concentration in the tuber DM. Frisia, Red Star and Agria showed consistent low weight loss during storage.

Keywords Dry matter concentration · Potato cultivar · Starch content · Storage · Weight loss · Yield

✉ Jasna Savić
jasa@agrif.bg.ac.rs

[1] Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 6 Nemanjina Street, Zemun, 11080 Belgrade, Serbia

[2] Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, 9 Teodora Drajzera Street, 11000 Belgrade, Serbia

[3] Faculty of Agronomy Čačak, University of Kragujevac, 34 Cara Dušana Street, 32000 Čačak, Serbia

Plant Soil Environ. Vol. 62, 2016, No. 6: 261–265

doi: 10.17221/233/2016-PSE

Effect of environment of the rutin content in leaves of *Fagopyrum esculentum* Moench.

S. Dražić[1], Đ. Glamočlija[1], M. Ristić[2], Ž. Dolijanović[3], M. Dražić[3], S. Pavlović[2], M. Jaramaz[4], D. Jaramaz[4]

[1]*Serbian Association of Plant Breeders and Seed Production, Zemun, Serbia*
[2]*Institute for Medicinal Plant Research Dr Josif Pančić, Belgrade, Serbia*
[3]*University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia*
[4]*City of Zagreb, Zagreb, Croatia*

ABSTRACT

The experiments were conducted in four locations in Serbia: Valjevo, Kucevo, Nove Pazova and Surduk in 2012 and 2013. A working hypothesis that growing conditions would not affect the rutin content in buckwheat leaves was set up. The content of rutin in leaves of buckwheat was determined by the HPLC/DAD technique, using the external standard calibration method. Out of the basic biometric parameters, average value, variance, and the variation coefficient were estimated. Results were processed by the analysis of variance for the factorial experiment. The analysis of variance showed existence of significant differences in the rutin content, over locations, but only in the first year of testing. The average content of rutin in the first and the second year was 3.30% and 2.61%, respectively, and in both years of testing it amounted on average to 2.82%. The variation in the rutin content was larger in the second year of testing. On the other hand, this variation was lower in the first year (5.3–29.0%) in comparison to the second year (16.2–28.6%). Relatively lower rutin contents were recorded in samples collected at lower-altitude locations.

Keywords: quercetin rutinoside; bioflavonoid content; natural sources of rutin; cultivar Golubica; environmental conditions

Rutin was discovered in 1842. The use of rutin as a medicinal agent for the treatment of vascular disorders characterized by abnormally fragile or permeable capillaries has stimulated interest in this compound (Campbell 1977).

The genus *Fagopyrum* consists of 15 annual and perennial species, of which only three are important for cultivation: common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench.), Tatar buckwheat [*Fagopyrum tataricum* (L) Gaertn.] and perennial buckwheat (*Fagopyrum cymosum* Meisn.) (Popovic et al. 2013a). Rutin was identified in *Fagopyrum esculentum*, *F. tataricum* and *F. cymosum*. It occurs in concentrations of 3–6% of the dry weight. Now, there is a trend back to natural sources and a higher concentration of rutin would make the processing of buckwheat more economically feasible.

Investigations of the chemical composition and active principles of buckwheat revealed that plant was rich in constituents, which could be used in contemporary phytotherapy. The most important constituents in buckwheat herb are flavonoids, while rutin, quercetin and hyperoside are the most abundant (Popovic et al. 2013a). Buckwheat has a significant content of rutin (quercetin-3-rutinosid) and other polyphenols. The content of rutin is listed among one of the most important characteristics from the viewpoint of nutrition (Campbell 1977). Anti-oxidative potential of buckwheat, in comparison to those recorded in the most used

Supported by the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia, Project No. TR 31 072.

International Journal of Plant Production 11 (2), April 2017
ISSN: 1735-6814 (Print), 1735-8043 (Online)
www.ijpp.info

GUASNR

Cover crop effects on the fate of N in sweet maize (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) production in a semiarid region

B. Janosevic[a], Z. Dolijanovic[a,*], V. Dragicevic[b], M. Simic[b], M. Dodevska[c], S. Djordjevic[a], Dj. Moravcevic[a], R. Miodragovic[a]

[a]*University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Field and Vegetable Crops, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia.*
[b]*Maize Research Institute, Slobodata Bajica 1, 11185, Belgrade, Serbia.*
[c]*Center for food analysis, d.o.o., Belgrade.*
*Corresponding author, E-mail: dolijan@agrif.bg.ac.rs

Received 22 September 2016; Accepted after revision 13 February 2017; Published online 20 March 2017

Abstract

This research aimed to determine the effects of different cover crops and application of bio-fertilizer on dynamic of nitrogen in the soil and sweet maize yield. Also, we evaluated the effect of fall–winter species (common vetch, field pea, winter oats, fodder kale) and a mixture of vetch and field pea with oats used as cover crops, as such as dead organic mulch and traditional variant, without coverage on biomass, chlorophyll and protein content in leaves and grain of main crop. Biomass production and N uptake by cover crops ranged from 4.25 to 90.20 kg ha^{-1} and from 0.34 to 133.80 kg ha^{-1} N, respectively, depending on cover crop type. At harvest soil nitrate content in treatments with cover crops was 50-90% lower than in the control, reducing spring N leaching risk. Residual mineral N significantly increased with application of microbiological fertilizer. The chlorophyll content of the main crop was significantly lower in treatments without cover crops. Consequently, sweet maize yield was the highest in fodder kale and field pea (7263.83 and 7177.27 kg ha^{-1}) treatments, but the smallest in winter oat and common vetch (6802.47 and 6184.14 kg ha^{-1}). In terms of all investigated traits, particularly grain yield, cover crops and microbiological fertilizer expressed more efficiency in the dry year. It could be concluded that N content should be controlled effectively by sowing main crops after planting of cover crops in biological farming systems in a semiarid region.

Keywords: Sweet maize; Cover crops; N fate; Microbiological fertilizer; Yield.

Introduction

The lack of information on sweet maize cultivation practices limits its introduction into temperate climate zones. In production of sweet maize, environmental pollution by N residues after crop harvesting is possible (Silgram and Shepherd, 1999). It includes the residual soil mineral N (Nmin) and N in crop residues (Neeteson et al., 1999).

Cover crops have a very important role in improving the health of soil (Wang et al., 2011), prevention of erosion (Mazzoncini et al., 2011), protection of water quality (Malone et al., 2014) and biological diversity (Castro-Caro et al., 2014). If there is not enough nitrogen in nested organic mass, the microorganisms will use the mineral nitrogen from the soil (Mahdi et al., 2010). Particularly, pronounced differences in yield of the main crop were detected when it was grown on cover crops compared to the bare soil (without vegetation). Dolijanovic et al. (2012) state, that the lowest grain yield of

UDC 575:633.11
DOI: 10.2298/GENSR1401169K
Original scientific paper

DIFFERENT GENOTYPES OF ALTERNATIVE SMALL GRAINS IN ORGANIC FARMING

Dušan Dj. KOVAČEVIĆ[*1], Svetlana ROLJEVIĆ[2], Željko DOLIJANOVIĆ[3], Snežana DJORDJEVIĆ[1], Vesna MILIĆ[2]

[1]University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, R. Serbia
[2]Institute of Agricultural Economics, Belgrade, R. Serbia
[3]University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, East Sarajevo, R. Bosnia and Herzegovina

Kovacevic D., S. Roljević, Ž. Dolijanović, S. Djordjević, and V. Milić (2014): *Different genotypes of alternative small grains in organic farming*. -Genetika, Vol 46, No. 1, 169-178.

The main objectives were to examine different genotypes of alternative small grains important for food technology in organic farming conditions on morphological and productive characteristics. Four genotypes of different alternative small grains were included in the trial. Three of them were chosen for specific usage in food technology compact wheat Bambi - *Triticum aestivum* L. ssp. *compactum*, spell Narvana (*Triticum aestivum* L. ssp. *spelta*), durum wheat Duramko- (*Triticum durum* L.), and one which leads as a genotype for intensive conventional common wheat production in Serbia - NS 40S (*Triticum aestivum* L. ssp. *vulgare*).

Plots were fertilized with biohumus "Royal efert" (30 t ha^{-1}) applied in autumn with basic tillage and microbial fertilizer "Slavel" ad as in spring foliar treatment in fall tillering (5 l ha^{-1}).

Alternative small grains durum wheat and compact wheat except spelt gives lower grain yield in organic condition compared with comercial cultivar for high-input NS-40S.

Key words: alternative small grains, genotypes, organic farming, yield

INTRODUCTION

Currently, different directions in which agriculture is conceived, are existing, weather it is represented as industrial, so called very intense, or conventional one followed also by many environmental trends based on strict principles of environmental inputs. Conventional agriculture

Corresponding author: Dušan Dj. Kovačević, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Institute of Field and Vegetable crops, dulekov@agrif.bg.ac.rs; +381 11 2615-315 ext. 356, fax: +381 11 3161-987

Turkish Journal of FIELD CROPS

Turk J
Field Crops
2015, 20(1), 92-98

PRODUCTIVITY OF INTERCROPPING MAIZE (*Zea mays* L.) AND PUMPKINS (*Cucurbita maxima* Duch.) UNDER CONVENTIONAL VS. CONSERVATION FARMING SYSTEM

Nebojša MOMIROVIĆ[1], Snežana OLJAČA[1], Željko DOLIJANOVIĆ[1], Milena SIMIĆ[2], Miša OLJAČA[1], Biljana JANOŠEVIĆ[1]*

[1]*Belgrade University, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Belgrade, SERBIA*
[2]*Maize Research Institute, Slobodana Bajića 1, Belgrade, SERBIA*
[*]*Corresponding author: dolijan@agrif.bg.ac.rs*

Received: 04.02.2014

ABSTRACT

The evaluation of pumpkin (Cucurbita maxima Duch.) and maize (Zea mays L.) intercropping productivity, under different farming systems: conventional farming vs. conservation farming was carried out on the chernozem type of soil at Zemun Polje, Serbia. Results obtained by the bivariate analysis of variance showed significant differences between different proportions of components in intercropped maize and pumpkins. Regarding the land equivalent ratio (LER), two rows of pumpkins and two rows of maize (proportion 2/3:1/3) were the optimum spatial arrangement in conventional farming system, while proportion 1/3:2/3 was optimal in conservation farming system. The yield of pumpkins proportionally increased with the increase of the plant population, although the intraspecies competition of pumpkins was very pronounced in intercropping with maize. The average fruit yield of pumpkins in the first year was lower in conservation farming practices in comparison with conventional farming practices. On the other hand, situation was complete opposite with pumpkin yield in second year of investigation, while significant decrease in maize yield was observed in the plots where conservation farming practices were applied. Growing pumpkins in mixture with maize probably costs a small farmer very little more effort, than the production of a sole stand of maize. At least where the productivity of mixture is dominated by one species, as with maize in maize-pumpkins intercropping, the competitive effect of the recessive species on the dominant is small.

Key words: Conventional farming; Conservation farming; Intercropping; Maize; Pumpkin.

INTRODUCTION

The cropping system is very important for weed control, considering that weeds can cause great damages to crops and decreased yield (Videnović et al. 2013). Intercropping, as a cropping system, is defined as the intensification and diversification of cropping in time and space dimensions (Francis 1986). The intensification of land and resource uses in the space dimension is an important aspect of multiple cropping in efforts to develop energy-efficient and sustainable agriculture. The considerable variation in soil and climate has resulted in large variation in yield performance of maize hybrids annually (Ilker et al. 2009). Biological potentials of intercropping, such as enhanced efficiency of incident light use if two species, occupying the same land area (different pattern of foliage display, then different rooting patterns, etc.), can be realized when the interspecific competition is smaller than intraspecific competition in the same environment (Lieboman and Staver 2001; Dolijanović et al. 2013). The final advantages of intercropping are a greater resource use and significant yield benefits (Francis 1986; Gliessman 1986; Oljača 1998; Dolijanović et al. 2007; Yang et al. 2010). Deficit irrigation, by reducing irrigation water use, can aid in coping with situations where water supply is restricted (Kusan et al. 2013). In some situations, farmers are interested primarily in obtaining full yield of one main crop, but sowing other species into the main crop for additional benefits: more food and fodder, improved soil conservation, and better weed control (Willey 1979a; Birkás et al. 2006). The additive intercropping design is based on these principles. However, the essence of the replacement series is to obtain optimum yields of both crops, which can be achieved only in case of the most favorable relations of crops in the mixture.

Relationships between components in intercropped maize (*Zea mays* L.) and pumpkins (*Cucurbita maxima* Duch.) were studied by numerous authors (Contreras Magana and del Castillo 1991; Powers et al. 1993; Galloway and Weston 1996; Silvana and Lucas 2002). Pumpkin, because of its ability to tolerate shade and cool temperatures, and to cover ground rapidly with its creeping growth habit, is often intercropped with maize. This intercropping system could be effective in

Romanian Biotechnological Letters
Vol. 23, No. 1, 2018
Copyright © 2018 University of Bucharest
Printed in Romania. All rights reserved
ORIGINAL PAPER

Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production

Received for publication, November 25, 2016
Accepted, April 30, 2017

S. ROLJEVIĆ NIKOLIĆ*, D. KOVAČEVIĆ[1], G. CVIJANOVIĆ[2], Ž. DOLIJANOVIĆ[3], J. MARINKOVIĆ[4]
*Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia
[1]Faculty of Agriculture, Department of Crop Science, University of Belgrade, Serbia
[2]Faculty of Biofarming, Megatrend University
[3]Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad, Serbia
* Address for correspondence to: svetlana_r@ieep.bg.ac.rs

Abstract

This study examines the impact of organic growing technologies on the rhizosphere microflora value and grain yield alternative types of wheat. Research is based on three varieties of different alternative types of wheat (Triticum spelta, Triticum compactum and Triticum durum) and one conventional variety of ordinary soft wheat (Triticum vulgare). The experiment was set up on less carbonate-chernozem, according to the random block design with four replicates for each treatment (F_1-microbiological fertilizer, F_2-the combined use of microbiological fertilizer and organic fertilizer, F_0-control (no fertilizer application)). Research results showed that fertilization significantly influenced the increase in the total number of microorganisms to the level of 5.7% and 28%, and the number of Azotobacter to the level of 2.8% and 19.1%, with the proven higher efficiency of mixed application of fertilizers. Analysis of variance of the total number of microorganisms and Azotobacter showed a statistically significant difference between the tested varieties. Grain yield of spelt (4,540 kg ha^{-1}) was significantly higher compared to other varieties. The greatest variation in yield in the three-year period was noted for conventional variety ordinary soft wheat. The examined variants of fertilization had a significant effect on increasing grain yield, from the level of 13.9% to 26.4%.

Keywords: organic production, alternative types of wheat, microorganisms, yield

1. Introduction

In addition to wheat, barley, rye and oats, as some of the most important agricultural plants for human consumption, there are other forms of small grains for special purposes, grown on smaller areas and often called alternative crops. Into this group, of the genus *Triticum*, the following sub-types of wheat belongs: durum wheat (*Triticum durum*), spelt wheat (*Triticum spelta*), the compactum wheat (*Triticum compactum*) and Khorasan wheat (*Triticum turanicum*). These types are old, well tolerating the lack of nutrients in the soil (KONVALINA & al. [11]), demonstrating the ability to be competitive towards weeds (BOND & GRUNDY [2], MURPHY & al. [15]) and are commonly associated with alternative agriculture systems such as the organic production.

The availability of the nutrients amounts required is a decisive factor for plant growth and yields achieving in organic production. Optimal levels of nutrients are provided mostly from alternative sources which, inter alia, include the use of organic and microbial fertilizers. Application of organic fertilizer influence improving the physical and chemical characteristics of rhizosphere soil (SIX & al. [19]), the increase in biomass and microbial activity (BULLUCK & al. [3], PIMENTEL & al. [16]; ŠIMON & CZAKÓ, [20]), and, thus, the

Прилог 4.

Цитираност радова

Scopus

Author details

About Scopus Author Identifier

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot be confidently matched with an author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than one entry for the same author.

Print Email

Dolijanović, Željko K.

Follow this Author

View potential author matches

University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia
Author ID: 23089900100

Other name formats: Dolijanović, Ž. | Dolijanović, Željko K. | Dolijanović, Željko | Dolijanović, Željko | Dolijanović, Ž. | Dolijanović, Ž. | Dolijanović, Željko | Dolijanović, Ž. | Dolijanović, Żeljko

Subject area: Agricultural and Biological Sciences | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | Veterinary | Medicine | Chemistry | Environmental Science | Energy

Document and citation trends:

h-index: 4 View h-graph

Documents by author: 17 Analyze author output

Total citations: 40 by 37 documents

View citation overview

Get citation alerts + Add to ORCID Request author detail corrections

17 Documents | Cited by 37 documents | 50 co-authors | Author history

View in search results format >

Sort on: Date (newest)

Export all | Add all to list | Set document alert | Set document feed

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Cover crop effects on the fate of n in sweet maize (Zea mays L. saccharata sturt.) production in a semi-arid region View abstract KOBSON Related documents	Janosevic, B., Dolijanovic, Z., Dragicevic, V., [...], Milovanovic, D., Milodragovic, R.	2017	International Journal of Plant Production 11(2), pp. 285-294	0
Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia View abstract KOBSON View at Publisher Related documents	Brocić, Z., Dolijanović, Ž., Poštić, D., Milošević, D., Savić, J.	2016	Potato Research 59(1), pp. 21-34	0
The possibility of maize gluten application for weed control in maize and soybean View abstract KOBSON Related documents	Šoremešić, S., Nikolić, L., Milošev, D., [...], Dolijanović, Ž., Vasiljević, M.	2016	Bulgarian Journal of Agricultural Science 22(1), pp. 52-59	1
Effect of environment of the rutin content in leaves of Fagopyrum esculentum Moench View abstract KOBSON View at Publisher Related documents	Dražić, S., Glamočlija, Đ., Ristić, M., [...], Jaramaz, M., Jaramaz, D.	2016	Plant, Soil and Environment 62(6), pp. 261-265	2
Effect of organic and mineral fertilizers on essential oil content in caraway, anise and coriander fruits = [Wpływ nawozów organicznych i mineralnych na zawartość olejków eterycznych w owocach kminku, anyżu i kolendry]	Milenović, M.G., Dolijanović, Ž.K., Oljača, S.L., Kovačević, D.D., Oljača, M.V.	2015	Acta Scientiarum Polonorum, Horterum Cultus 14(1), pp. 95-103	2

Željko Dolijanović

Associate Professor
Agroecology
crop rotation
cropping system
sustainable and organic farming

	All	Since 2013
Citations	497	378
h-index	10	9
i10-index	15	7

TITLE	CITED BY	YEAR
Uticaj meliorativne obrade na neke fizičke osobine zemljišta D Kovačević, Ž Dolijanović, MV Oljača, J Oljača POQOPRIVREDNA TEHNIKA AGRICULTURAL ENGINEERING, 34	14	2009
Jimsonweed (Datura stramonium L.) interference in maize S Oljača, S Vrbničanin, M Simić, L Stefanović, Ž Dolijanović Maydica 52 (3), 328-333	14	2007
Weed suppression and crop productivity by different arrangement patterns of maize M Simić, Ž Dolijanović, R Maletić, L Stefanović, M Filipović Plant, Soil and Environment 58 (3), 146-153	13	2012
The genotype role in maize competitive ability M Simić, Ž Dolijanović, R Maletić, M Filipović, N Grčić Genetika 41 (1), 59-67	13	2009
Effects of low-input tecnology on weed control and yield of some winter wheat cultivars D Kovačević, D Bižić, S Genčić, ... Acta herbologica 13 (2), 393-400	13	2004
Dependence of the productivity of maize and soybean intercropping systems on hybrid type and plant arrangement pattern Ž Dolijanović, S Oljača, D Kovačević, M Simić, N Momirović, Ž Jovanović Genetika 45 (1), 135-144	12	2013
Analysis of buckwheat production in the world and Serbia V Popovic, V Sikora, J Berenji, V Filipovic, Z Dolijanovic, J Ikanovic, ... Ekonomika Poljoprivrede 61 (1), 53	11	2014
Cover crops effects on the yield of sweet corn Z Dolijanovic, N Momirovic, V Mihajlovic, M Simic, S Oljaca, D Kovacevic, ... Third Int. Sci. Sym."Agrosym Jahorina 2012, 104-110	11	2012
Uticaj savremenih sistema obrade zemljišta na prinos važnijih ratarskih useva D Kovačević, S Oljača, Ž Dolijanović, M Oljača Poljoprivredna tehnika, godina XXXIII, No2, Beograd, str. 73-80	11	2006
Effects of different maize hybrids on above ground biomass in intercrops with soybean Z Dolijanovic, S Oljaca, D Kovacevic, M Simic Maydica 52 (3), 266	11	2007

Home More

Doljanović Željko

20.72 · Add your degree

Add now

Overview Contributions Info Stats Scores Research Interests

Citations
141 Last month: 9

Recommendations
3 Last week: 0

Reads
4,772 Last week: 64

Reads

Прилог 5.

Саопштено минимум 5 радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

8th SYMPOSIUM with International participation
Innovations in Crop and Vegetable Production
Zemun, 18. and 19. October 2017

CERTIFICATE OF PLENARY PRESENTATION

We hereby confirm that

Željko Dolijanović

held and oral plenary presentation entitled:

Importance of specific cropping systems in organic field production

of group authors:

Željko Dolijanović, Snežana Oljača, Dušan Kovačević

8th Symposium with International Participation
"Innovations in Crop and Vegetable Production 2017"
Faculty of Agriculture University of Belgrade
18th - 19th October 2017 – Belgrade
Republic of Serbia

President of Scientific Committee
Prof. dr Dušan Kovačević

8th Symposium with International Participation
"Innovations in Crop and Vegetable Production 2017"
Faculty of Agriculture University of Belgrade
18th-19th October 2017 – Belgrade, Republic of Serbia

Prof. dr Dušan Kovačević
President of the Scientific Committee
Faculty of Agriculture Belgrade, Zemun
Nemanjina 6, Zemun, 11080 R. Serbia

Prof. dr Željko Dolijanović
Faculty of Agriculture Belgrade, Zemun
Nemanjina 6, Zemun, 11080 R. Serbia

Subject: INVITATIONS FOR PLENARY SESSION PRESENTATION

Dear authors,

Due to the excellence of your scientific paper, entitled "Importance of specific cropping systems in organic field production" authors **Željko Dolijanović, Snežana Oljača and Dušan Kovačević**, received as a contribution to our 8th Symposium with International Participation "Innovations in Crop and Vegetable Production 2017", which will be held 18th – 19th October in Belgrade on the Faculty of Agriculture. I got an honour, in behalf of Scientific Committee, to invite you to present yours paper as one of plenary features of our Symposium.

Please be prepared to give a 20 minutes presentation during the morning of the second day of the Symposium 19 October, exact time will be announce soon.

September, 11, 2017

Best regards from

Yours truly President of Scientific Committee

Значај посебних система гајења у органској ратарској производњи

Жељко Дželетовић*, Снежана Оljача, Душан Ковачевић
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Србија
*dzeljan@agrif.bg.ac.rs

Биодиверзитет је јако важан мерилац а још више побољшати га у агроекосистемима сиромашне природе и варијетија су много чешћи него у природним екосистемима. Квантификовано агроекосистеми имају утицаји који биодиверзитет што продужују особине функционалних веза између врста. То доводи до промене стопе и ефикасности кружења материје, а кроз енергије настаје зависност од утицаја човека и све то повећава сложену постабилност агроекосистема.
Посебни системи гајења (плодоред, заштита и покривни усеви) су имали мало очигледне и скривене биодиверзитети у агроекосистему. Са развојем модерних технологија чиме је научни улаз обнова и опште биодиверзитета, ови системи су добили на значају. Без примене оваквих алтернативних приступа решавању бројних проблема у вези са хранивима, биосистеми и интегрисаних умрежене органских система пољопривредне производње је знатно отежано, а у неким случајевима, практично немогуће.
Утицај посебних система гајења на продуктивност агроекосистема је обично секундарни циљ примарни циљ је повећање и одржавање биодиверзитета, пољопривредних утицаји на физичке, хемијске и биолошке особине земљишта, контролисања земљишне влаге, заштите од ерозије, ефикасније коришћење расположивих фактора спољашње средине, стабилне производности усева и др.

Кључне речи: биодиверзитет, плодоред, заштита, покривни усеви, продуктивност.

Рад је урађен као истраживање у оквиру пројекта TR31037, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
UNIVERSITY OF BELGRADE

Пољопривредни факултет, Београд - Земун
Faculty of Agriculture, Belgrade - Zemun

VIII СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем

ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

- Зборник извода -

8th SYMPOSIUM with international Participation

Innovations in Crop and Vegetable Production

- Book of abstracts -

Београд, 18 – 19. октобар 2017.

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

633.63/.65:(082)(0.034)

ОСТАЛИ ИНОВАЦИЈЕ у ратарској и повртарској производњи (8 ; 2017 ; Београд)
[Зборник извода] = Book of Abstracts / VIII симпозијум са међународним учешћем = Symposium with international participation ; Београд, 18 - 19. октобар 2017. = Belgrade, October 18-19, 2017 ; [уредници = editors Душан Ковачевић, Жељко Дželетовић и Зорица Мирковић]. - Земун : Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Институт за ратарство и повртарство, 2017 (Земун : Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) ; 12 cm

Системски захтеви: Нису познати. - Наслов са омотача. - Приступ подацима - Режим рада: текстуални. - Садржи 103.

ISBN 978-86-7834-280-8

1. Пољопривреда - Конференције
COBISS.SR-ID 246788364

3rd International Scientific Conference

Sustainability challenges in agroecosystems

CERTIFICATE OF PLENARY PRESENTATION

We hereby confirm that

Željko Dolijanović

held an oral plenary presentation entitled:

Modern approach to soil tillage in Serbia: from productivity and energy efficiency towards agroecosystems resilience and sustainability

of group of authors

Kovačević, D., Momirović, N., Dolijanović, Ž., Poštić, D.

3rd International Scientific Conference

Sustainability challenges in agroecosystems

Osijek – Croatia
19th-21st June 2017

President of the Scientific Committee
Prof. dr. sc. Irena Jug

Impresum

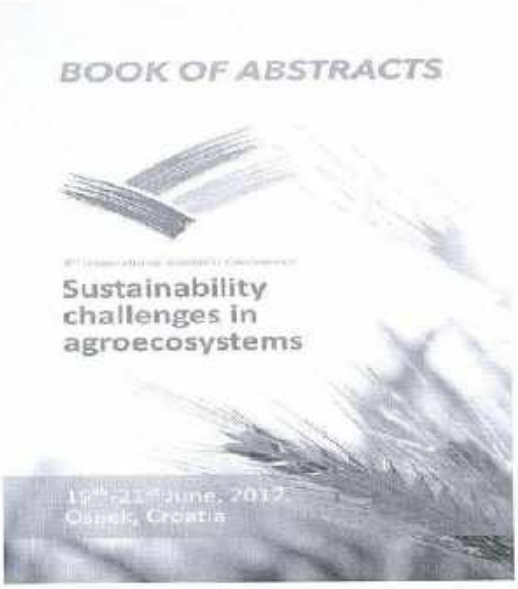
ORGANIZING COMMITTEE

dr. Danijel Jug – President – (CRO)
dr. Jean Roger Estrade (FRA)
dr. Vladimír Smutný (CZE)
dr. Márta Birkás (HUN)
dr. Vlado Guberac (CRO)
dr. Ivica Kisić (CRO)
dr. Marko Josipović (CRO)
dr. Vesna Vukadinović (CRO)
dr. Silvio Kosutić (CRO)
dr. Karolina Vrandečić (CRO)
dr. Dubravko Filipović (CRO)
dr. Boban Stipešević (CRO)
dr. Ivan Plaščak (CRO)
dr. Andrija Špoljar (CRO)
dr. Igor Bogunović (CRO)
dr. Bojana Brozović (CRO)
mr. Branka Komnenović (CRO)
Bojana Sorić, Ph.D. student (CRO)

SCIENTIFIC COMMITTEE

dr. Irena Jug – President – (CRO)
dr. Boris Đurđević – Secretary (CRO)
academician, dr. Ferdo Bašić (CRO)
academician, dr. Dušan Kovačević (SRB)
academician, dr. György Várallyay (HUN)
dr. Blair McLennie (GBR)
dr. Rainer Horn (GER)
dr. Franc Bavec (SLO)
dr. Lars J. Munkholm (DEN)
dr. Donald D. Tyler (USA)
dr. Darko Znaor (CRO)
dr. Srđan Šeremešić (SRB)
dr. Jerzy Lipiec (POL)
dr. Steinberger Josef (ISR)
dr. Željko Dolijanović (SRB)
dr. Jan Křen (CZE)
dr. Milan Macák (SVK)
dr. Vera Casar (CRO)
dr. Josef Rosner (AUT)
dr. Zoran Dimov (MKD)
dr. Laura Alakukku (FIN)
dr. Ilija Komljenović (RS, BiH)
dr. Marijana Tucak (CRO)
dr. Jan Turan (SRB)
dr. Margarita Nankova (BUL)
dr. Teodor Rusu (ROM)

Published by: CROSFIRO – Croatian Soil Tillage Research Organization
Publisher: Prof. dr. sc. Danijel Jug
Editors in Chief: Prof. dr. sc. Irena Jug, Doc. dr. sc. Boris Đurđević, Doc. dr. sc. Bojana Brozović
Technical and graphical editors: Prof. dr. sc. Danijel Jug
Graphical designe: Čerobini bm d.o.o.
Cover design: Prof. dr. sc. Danijel Jug, Doc. dr. sc. Boris Đurđević
Printed by: Čerobini bm d.o.o.
Edition: 150
ISBN: 978-953-7871-63-8



INSTITUT PKB AGROEKONOMIK

INSTITUT ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I
TRANSFER TEHOLOGIJE U POLJOPRIVREDI
Industrijsko naselje bb, 11213 padinska Skela, Beograd

PKB AGROEKONOMIK d.o.o.
Broj: 119
Datum: 20.02. 2017 god.
BEOGRAD PADINSKA SKELA

др Петар Стојић
Председник Програмског одбора Саветовања
Институт ПКБ Агроекономик
Индустријско насеље бб 11213 Падинска Скела-Београд

Др Жељко Долијановић, ванредни професор

Предмет: **Позивно писмо за реферат по позиву**

Поштовани професоре Долијановић,

Ваш рад под насловом „Значај плодореда у гајењу кукуруза" је прихваћен од стране Програмског одбора као реферат по позиву и уврштен у програм Саветовања које организује Институт ПКБ Агроекономик 22.02.2017. године.
Част нам је да вас у име Програмског одбора Саветовања позовемо да са пригодном презентацијом у трајању од 10 минута изложите свој рад.

Срдачан поздрав,

У Београду,
20. 02. 2017. године

Директор Института ПКБ Агроекономик

.....

др Петар Стојић
Председник Програмског одбора Саветовања

Tel.: 011 8871 175, 8871 550; Fax: 011 8871 125; T.R.: 205-16141-68, 245-0133002101322-15
Matični br.: 07783647; Šifra deletnosti: 7211; Reg.br.: 01507783647; PIB: 101853967
www.pkbae.rs; E-mail: institut-pkb@outlook.com; institut@pkbae.rs

UDK/UDC 167.7:63 ISSN: 0354-1320

RADOVI SA XXXI
SAVETOVANJA AGRONOMA,
VETERINARA, TEHNOLOGA I
AGROEKONOMISTA
Vol. 23. br. 1-2

Proceedings of XXXI Conference
of Agronomists, Veterinarians,
Technologists and
Agricultural Economists
Vol. 23. No. 1-2

Beograd
2017.

ZNAČAJ PLODOREDA U GAJENJU KOKIJEVA

Z. Dželjanović, D. Kovačević, S. Gajić, M. Stanić, D. Stanić*

Izvod: U radu je ispitivan uticaj gajenja kukuruza u monokulturi, dvogodišnjem, trogodišnjem četverogodišnjem i šestogodišnjem plodoredu na prinos zrna. Ogledi su izvođeni na ispitivanjima na ispitivanje sort u Poljoprivrednoj stanici „Rodimlje" iz Kosovske Mitrovice tokom 30-ih godina prošlog veka, a u ovom radu su analizirani podaci u periodu u navedenim periodu (2001-2008 godina). Svaki je gajen na sedmiku tipa ukupnom formatu u uslovima navodnjavanja veštačkog.

S obzirom na radika u meteorološkim uslovima u ispitivanom periodu radika u prinosu kokiji ispitivanih godina su utvrđene značajne razlike, koje su izazvane, kako u monokulturi, tako i u ispitivanim plodoredima. Najveći prinos u plodoredima je ostvaren u 2005. godini (11,38 t ha^{-1}) a najmanji u godini 2003. godini (5,70 t ha^{-1}). Prosečan prinos zrna kukuruza u monokulturi (7,89 t ha^{-1}) bio je statistički značajno niži od prinosa u svim ispitivanim plodoredima. Od ispitivanih plodoreda najveći prinos dobijen je u trogodišnjem (9,23 t ha^{-1}), koji je statistički značajan niže od dobijenih prinosa u dvogodišnjem četverogodišnjem i šestogodišnjem plodoredu (8,63; 8,54 i 8,59 t ha^{-1}).

Ključne reči: monokultura, kukuruz, plodored, prinos zrna.

Uvod

Gajenje kukuruza u monokulturi je, u zadnje vreme, neizbežno zbog dobrih rezultata ostvarenih u ostvarenim uslovima, a u ranijem periodu i realnije, jer do 1990. godine nije bilo upotrebe hibridne kukuruza (kukuruzne sorte), koji se intenzivno koristi uvođenjem sistema u gajenja. Gajenje kukuruza u potpunosti i prvenstvo plodoredima, posebno u bogatim na zastupljenosti leguminoza, nade zvučalo utopijno u vremenu zakonitosti i povećanja prinosa zrna i to na nivo u intenzivnim sistemima i pravilnim rotacionim sistemima. Naprotiv, u uslovima nepovoljnih agrometeoroloških prilika, pre svega povećanja temperatura vazduha i neizvesnosti padavina tokom letnjih meseci. Mogućnosti dobrih plodoreda sveo skoro do nule. Prvenstvo biljaka je na bilo. Potrebno stalnim dopunama proizvodnja sistemom plodoreda, sa ne primo kukuruza porodica, a upotrebu mineralnih sorti hibrida unosnije i za 50% ili i zaštitno uzroda, a i ratuje je to obavezno manjkio (Dželjanović i sar., 2011).

U Srbiji se danas kukuruz gaji na preko 10 % površina na bilno je gajenje biljaka, koje su dobre drage kapacitetom, čo je veto bezbrižno pamuk i sunovrati gajenja. Prednosti trogodišnjeg i četverogodišnjeg plodoreda u odnosu na dvogodišnji su manja učestalost biljnih zaraza i štetočinja i bolje uštede u mehanizaciji, smanjen broj mineralnih zaštitnih hibrida i bolitine prinosnih herbicida. Prednosti novih plodoreda su ispitivanje hibrida u pogledu prinosa zrna kukuruza mineralnim i na 1 u radika hemikalijama (Kovačević, 2005; Dželjanović i sar., 2007) ili i na drugim kulturama (Vasiljević i sar., 2013; Spasojević i sar., 2011).

Cilj ovog rada je utvrđivanje prednosti gajenja plodoreda u manjim brojem polja (dvopolja i tropolja), kao i višepoljnih plodoreda (četveropolja i šestopolja) u odnosu na gajenje kukuruza u dugogodišnjem monokulturnom.

* Prof. dr Đulo Dželjanović, redovni profesor, Prof. dr Dušan Kovačević, redovni profesor, Prof. dr Sladana Đurić, redovni profesor, Mastanović u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, dr Milan Stanić, redovni saradnik Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Beograd-Zemun, Institut PKB Agroekonomik, Beograd, Srbija
E-mail: zorangajic@agrif.bg.ac.rs

Rad je nastao kao rezultat istraživanja u okviru projekta TR31037 koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

CIP – Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

63

ZBORNIK naučnih radova / glavni i odgovorni urednik dr Petar Stojić. - Vol. 23, br. 1-2 (2017) - Poljoprivrednik. - Institut PKB Agroekonomik, 2017 - (Beograd: Prima). - 34 cm

ISSN 0354-1320 = Zbornik naučnih radova - Institut PKB Agroekonomik
COBISS.SR-ID 215286276

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА
И УМЕТНОСТИ
АКАДЕМИЈСКИ ОДБОР ЗА СЕЛО
vera.batina@sanu.ac.rs
Тел. 2027-158
Београд, Кнез Михаилова 35
16. мај 2017.

ДР ЖЕЉКО ДОЛИЈАНОВИЋ, ванр. проф.
Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет

Поштовани колега Долијановић,

Одбор за село Српске академије наука и уметности у сарадњи са Пољопривредним факултетом из Београда организује научни скуп „Обновљиво коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије уз примену нових технологија", који ће се одржати 27-28. септембра 2017. године.

Циљ Скупа је да на основу општепознатих природних ресурса у сеоским подручјима Србије дефинише нове технологије производње и прераде, које ће обезбедити рационално, обновљиво и економично газдовање ресурсима, како би непосредни произвођачи могли боље и успешније живети на селу и пружити шансу младима за опстанак на селу.

По завршеном скупу планирано је публиковање зборника радова на српском језику са проширеним сажецима на енглеском језику. Такође, на крају Скупа биће донети закључци, који ће бити прослеђени надлежним институцијама које могу допринети унапређењу села.

Срдачно Вас позивамо да узмете учешћа у раду научног скупа, у својству предавача по позиву на тему **ПОСЕБНИ СИСТЕМИ ГАЈЕЊА У ФУНКЦИЈИ УНАПРЕЂЕЊА И ЗАШТИТЕ АГРОЕКОСИСТЕМА** и да са пригодном презентацијом у трајању од 20 минута изложите свој рад.

СЕКРЕТАР
ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА
Вера Батина, стручни сарадник, с. р.

ПРЕДСЕДНИК
ОРГАНИЗАЦИОНОГ ОДБОРА
академик Драган Шкорић, с. р.

I СИМПОЗИЈУМ СДПОЗ-а
„Коришћење и унапређење заштите земљишта",
11. децембар 2015.

Проф. др Душан Ковачевић
Председник Програмског одбора
Пољопривредни факултет, Београд-Земун
Немањина 6, 11080 Земун, Р. Србија

Проф. др Жељко Долијановић
Пољопривредни факултет, Београд-Земун

Предмет: Позивно писмо за уводни реферат

Драги аутори, поштоване колеге,

Ваш рад под насловом **„Посебни системи гајења: здружени и покровни усеви"** је прихваћен од стране Програмског одбора и уврштен у програм Симпозијума као пленарни реферат. Част ми је да вас у име Програмског одбора Симпозијума позовем да са пригодном презентацијом у трајању од 20 минута изложите свој рад.

У Београду-Земуну, 04. 12. 2015. године

Срдачан поздрав,

Академик др Душан Ковачевић, редовни професор
Председник Програмског одбора Симпозијума

ПОСЕБНИ СИСТЕМИ ГАЈЕЊА: ЗДРУЖЕНИ И ПОКРОВНИ УСЕВИ

Жељко Долијановић
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Немањина 6, Земун

Абстракт: Гајењем здружених и покровних усева утицајом се повећава разноврсност система гајења при чему се побољшава искоришћеност ресурса као што су земљиште, светлост, топлота и вода. Ови системи, такође могу по помоћу у сузбијању корова, што утиче на смањену употребу хербицида као и других пестицида. У органском или другим системима где је смањена или потпуно изостављена примена пестицида, здружени и покровни усеви могу имати позитиван утицај на смањене приносе, посебно у врелим годинама, а такође имају потенцијала у одржану безбедности система гајења.

Избор врста у здруженим и покровним усевима зависи од циља гајења. Ако желимо да утичемо на одржање органске материје, бирамо робустније врсте које могу произведу велику количину биомасе коју изоравамо (покровни усеви). За одржање повољне структуре и обезбеђење резерви азота за наредни усев, можемо да гајимо махунарке пре сетве жита или у здруженом усеву са житима. Поред тога, корен махунарки залучује више органске материје у земљиште и тако омогућава биљкама да користе доступне форме калцијума и фосфора.

Ефикасност коришћења земљишне површине гајењем здружених усева највише се може сагледати по основу вредности ЛЕР индекса које нам, на јасан и недвосмислен начин, указују на одговор да ли постоји предност здружених у односу на чисте усеве.

Зеленишним ђубрењем земљиште се обогаћује са око 35–40 tha^{-1} органске масе и са 100–200 kg Nha^{-1} фиксираног из ваздуха, а од тога наредни усев искористи 40–50% азота, док усев у другој години мање искоришћава азот, али је земљиште растреситије, дренираније, исправљене структуре и водно-ваздушног режима. То су „продужени ефекти гајења покровних усева" – стварање бољих услова за раст и развој наредних усева. Модерија истраживања подразумевају испитивање значаја покровних усева у стратегији управљања азотом у земљишту.

Једна од најчешћих недоумица у систему гајења покровних усева, посебно у аридним областима, јесте да ли ће они да искористе воду која је потребна главним усеву. Када се ови усеви врате у земљиште они повећавају садржај органске материје (хумуса), а у њиме садрже знатну количину воде. Још важније, ови усеви хране и стимулишу микроорганизме, нарочито бактерије, и ови организми стално обављају лепљиву супстанцу која утиче на очување воде у земљишту. Тако, гајењем покровних усева утичемо на управљање водом у земљишту у корист главног усева.

Ефикасност гајења покровних усева треба процењивати, с једне стране кроз подизање плодности и обогаћивање земљишта хранивима, спречавање ерозије, редукције корова, задржавања хранива и спречавање загађивања подземних вода, али и с аспекта економске исплативости. Краткорочна корист често може бити мања од уложених средстава и рада те потребу за гајењем покровних усева треба размотрити за сваки конкретан случај, посебно сагледавајући дугорочну корист (елиминација ерозије и очување околине, контрола корова, подизање плодности земљишта и сл.).

Кључне речи: покровни усеви, системи гајења, земљиште, здружени усеви

I СИМПОЗИЈУМ СДПОЗ-а
„Коришћење и унапређење заштите земљишта"

– zbornik izvoda –

I SYMPOSIUM OF SRBSTRO
»Usage and improvement of soil protection«

– book of abstracts –

Београд, 11. децембар 2015. / Belgrade, 11th december 2015.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

631(063)(0.034.2)

СРПСКО друштво за проучавање обраде земљишта. Симпозијум "Коришћење и унапређење заштите земљишта" (1 ; 2015 ; Београд)
Зборник извода [Електронски извор] = Book of Abstracts / I Симпозијум СДПОЗ-а [Српско друштво за проучавање обраде земљишта] "Коришћење и унапређење заштите земљишта" Београд, 11. децембар 2015. = I Symposium of SRBSTRO [Serbian Soil Tillage Research Organization] "Usage and Improvement of Soil Protection", Belgrade, 11th December 2015. ; [уредници, editors Душан Кокотović, Жеван Дамјановић]. - Земун : Пољопривредни факултет : Српско друштво за проучавање земљишта, 2015 (Земун : Пољопривредни факултет) : 1 електронски оптички диск (CD-ROM) ; 12 cm.

Системски захтеви: Нису наведени. - Насл. са насловне стране документа. - Тираж 50.

ISBN 978-86-7834-246-2 (ПФ)

1) Пољопривреда - Апстракти
COBISS.SR-ID 219845900

EFFECT OF FERTILIZERS ON THE YIELD OF WINTER WHEAT VARIETIES IN ORGANIC AGRICULTURE

Željko Dželetović[1], Dušan Kovačević[1], Snežana Oljača[1], Svetlana Roljević Nikolić[2], Srđan Šeremešić[3]
[1]University of Belgrade, Faculty of Agriculture 6 Nemanjina, Belgrade-Zemun, Serbia
[2]Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia
[3]University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia
Email: dzelizel@agrif.bg.ac.rs

The aim of the investigation is to evaluation the effects of organic growing technology on grain yield of alternative types of wheat: hard wheat (*Triticum durum*), spelt (*Triticum aestivum* ssp. *spelta*) and one common (soft) varieties of winter wheat (*Triticum aestivum* ssp. *vulgare*). Experiment was carried out during 2010/11-2011/12, on "Radmilovac" Experimental field of Faculty of Agriculture in Belgrade, according to the randomized block design with four replications. In addition to the control treatment (without fertilizers) microbiological fertilizer were applied in topdressing (alone) and in combination with organic fertilizer before the sowing. Crops were grown under four-crop rotation on leached chernozem in the rainfed water regime. The average yields of the investigated varieties were not significantly different depending on the years, while fertilization showed a highly significant effect on grain yield. The combined application of microbiological and organic fertilizers resulted in the highest yields in both years (5.200 and 4.992 kg ha-1, respectively). Selected wheat varieties, had different response to applied treatments and in highest yield was observed with common, soft wheat (5.170 and 5.611 kg ha-1) and lowest in durum wheat (2.138 and 2.429 kg ha-1). By analyses of the interactions of the investigated factors, our study showed that statistically significant effect on the yield could be ascribed to year-fertilization interaction. The obtained yield of the investigation variables are similar to those observed at the conventional production system due to favorable weather conditions during the investigation and the proper selection of type and sequence of crops that are part four-crop rotation (winter wheat, maize, spring barley + red clover and red clover).

Key words: fertilization, grain yield, organic farming, small grains

Acknowledgment: This study was supported by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia through the Project TR-31066.

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад
(31.147.574:94)(0)
INTERNATIONAL Conference Agrobiodiversity "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation" (3 ; 2017 ; Novi Sad)
Book of abstracts / 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation", 1st-3rd June 2017 Novi Sad, Serbia. - Novi Sad : Faculty of Agriculture, 2017 (Novi Sad : Allegro). - 149 str. ; 30 cm
Tiraž 100. - Registar.
ISBN 978-86-7520-358-8
а) Пољопривреда - Органска пољопривреда - Зборници - Апстракти
COBISS.SR-ID 314659209
Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation. 3rd International Conference Agrobiodiversity (2017, Novi Sad)
BOOK OF SUBTRACTS
Editor Maja Manojlović
Publisher
Web: http://polj.uns.ac.rs
Trg D. Obradovića 8, 21000 NOVI SAD, Serbia
Tel.: +381(0)21/4853-900; Fax: +381 (0)21 454-442
e-mail: dekan@polj.uns.ac.rs

Impressum
Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015"

Book of Proceedings
Published by
University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia
University of Belgrade, Institute of Agriculture, Serbia
Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM) - IAMB Italy
International Institute for Environment and Rural Development, India
Balkan Environmental Association, BENA-3, Greece
University of Applied Sciences Osnabrück, Germany
Selçuk University, Turkey
Pannonian Agricultural Academy, Bonn
Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro
Institute for Biological Applications in Agriculture, Serbia
Institute of Lowland Forestry and Biodiversity, Serbia
Institute of Forestry, Podgorica, Montenegro
Academy of Engineering Sciences of Serbia, Serbia
Agricultural Institute of Republic of Srpska - Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
Hi-Tech Research Institute „Zemun Polje" Serbia
Balkan Scientific Association of Agricultural Economists, Serbia
Institute of Agricultural Economics, Serbia

Editor in Chief
Goran Kiurski

Technical editors
Sonja Ilić
Milan Ugrenović
Vesna Radlovčić
Snezana Dragicevic
Rosanna Quagliariello

Website:
http://www.agrosym.rs.ba

CIP - Каталогизација у публикацији
Национална библиотека Србије
Београд
ISBN 978-99976-642-3-4
COBISS.BH-ID 5101463

Original scientific paper
10.7251/AGSY1505096D

THE EFFECTS OF DIFFERENT COVER CROPS ON FLORISTIC COMPOSITION OF WEEDS IN SWEET MAIZE

Zoljica DOLIJANOVIĆ[1], Milena SIMIĆ[2], Dušan KOVAČEVIĆ[1], Snežana OLJAČA[1], Vesna DRAGIĆEVIĆ[1], Zoran JOVOVIĆ[3]

[1]University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade-Serbia
[2]Maize Research Institute „Zemun Polje", Belgrade-Serbia
[3]University of Montenegro, Biotechnical Faculty, Podgorica, Montenegro
*Corresponding author: dolijan@agrif.bg.ac.rs

Abstract

Weed management is a major issue in sustainable farming systems. The growing of cover crops is one alternative to herbicides, but using cover crops for weed control without adverse effects on main crop growth is important. The objective of this study was to determine the effect of winter grown cover crops (common vetch, oat and fodder kale) on floristic composition of weed community in sweet maize. The cover crops were sown in late growing season on slightly calcareous chernozem (the locality of Zemun Polje) after winter wheat as a previous crop. Plots without cover crops were used as a control: dead organic mulch-soil covered with straw in autumn and winter time, and conventional variant-bare soil uncovered during autumn and winter time. Mowing of the above-ground biomass of cover crops was performed 7-10 days before planting of sweet maize. The estimation of weed infestation in sweet maize was conducted in early July. The average number of species of weeds in sweet maize was from 7.1 and 7.9 (common vetch and dead organic mulch) across 7.8 and 9.6 (fodder kale and conventional variant) to 13.1 (oat). The number of weed plants was also higher in the variant cover crop with oat. However, aboveground fresh and dry weights of weeds had the highest value in control variant in both investigation years. It can be concluded that perennial weeds could be controlled effectively by sowing cover crops in sustainable farming systems in a semi-arid region.

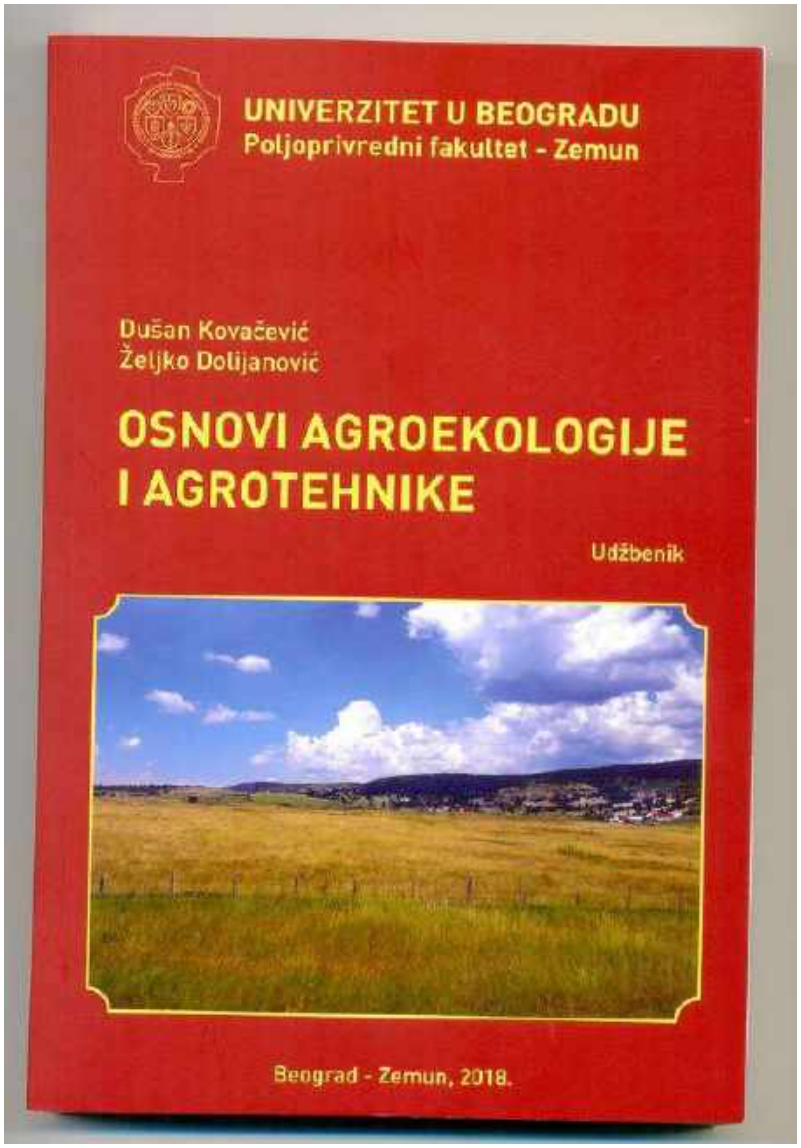
Key words: *cover crops, dead organic mulch, sweet maize, weed infestation*

Introduction

On the infestation of a crop affect a large number of factors, especially cropping system, weather conditions, soil properties and type of cultivated crops. If a crop is grown in the sustainable and organic agriculture, the problem of weed control is more pronounced. Investigations conducted in countries around the world point to greater diversity of weed community, larger populations and higher biomass weed production in these systems compared to conventional production. The most trusted extent of weed control in sustainable and organic agriculture systems is alternative measures and increasing biodiversity in agro-ecosystem. Cultivation of winter cover crops (dead mulch) or spring cover crop (living mulch), in terms of weed control, does not have an alternative. There are potential benefits from winter cover crops growing: nutrient enhancement, soil nutrient capture, soil moisture retention, erosion protection, improved soil structure, disease control, nematode control, increased soil organic matter, etc. But, there are some risks of winter cover crops: additional management and labor, additional expense for seed cost, interference with primary crop establishment, soil moisture depletion (if cover crop actively growing in spring), cooler soil temperatures in spring because of plants on surface, competition with a primary crop, nutrient depletion by non-legumes, nutrient availability not timely for subsequent crop, allelopathic effects on primary crop, etc. Cover crops help control weeds in spring and fall by out-competing them for resources, by not allowing a niche for them to germinate and through

Прилог 6.

Уџбеник, монографије и практикум


UNIVERZITET U BEOGRADU
Poljoprivredni fakultet - Zemun
Dušan Kovačević
Željko Dolijanović
OSNOVI AGROEKOLOGIJE I AGROTEHNIKE
Udžbenik
Beograd - Zemun, 2018.

Impresum

Autori:
Dr Dušan Kovačević, redovni profesor
Dr Željka Dolijanović, vanredni profesor

Izdavač:
Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Zemun

Za izdavača:
Prof. dr Milica Petrović, dekan

Glavni i odgovorni urednik:
Prof. dr Dušan Radivojević, prodekan

Recenzenti:
Dr Snežana Oljača, redovni profesor
Dr Zoran Broćić, redovni profesor

Korice:
Dr Dušan Kovačević, Rajko Stanić

Kompjuterska priprema:
Rajko Stanić

Štampa:
Neopress DesignAprint
Bregalnička 9a, Beograd

Tiraž:
300

ISBN
978-86-7834-298-1

Odlukom Odbora za naučnu delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu (broj 37-11-2/1), donetoj na sednici od 15.03.2018. godine, odobrava se štampanje udžbenika OSNOVI AGROEKOLOGIJE I AGROTEHNIKE, autora dr Dušana Kovačevića i dr Željke Dolijanović, kao prvo izdanje.

Copyright © 2018 Dušan Kovačević/Željko Dolijanović

Sva prava zadržana. Nije dozvoljeno da ni jedan deo ove publikacije bude snimljen niti reprodukovan na bilo koji način, uključujući fotokopiranje, fotografiju, magnetni zapis ili bilo koji drugi vid zapisa, bez prethodne pismene dozvole autora.

CIP- Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије

631.96(075.8)
631.17(075.8)

КОВАЧЕВИЋ, Душан, 1954-
Osnovi agroekologije i agrotehnike : udžbenik / / Dušan Kovačević, Željko Dolijanović. - Zemun : Poljoprivredni fakultet, 2018 (Beograd : Neopress DesignAprint). - 295 str. : ilustr. ; 24 cm

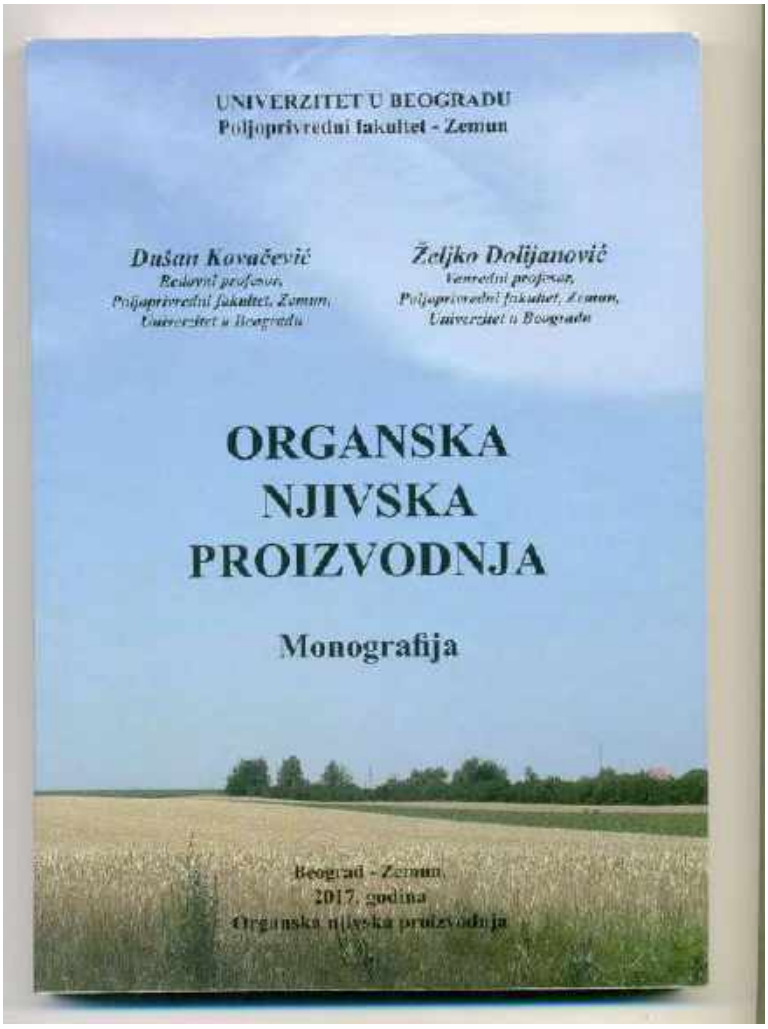
Na nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. - Na nasl. str. navoda: Beograd. - "Tiraž 300". - Bibliografija uz svako poglavlje.

ISBN 978-86-7834-298-1

1. Dolijanović, Željko, 1973- [autor]

a) Агроекологија
b) Агротехника

COBISS.SR-ID 259938092


UNIVERZITET U BEOGRADU
Poljoprivredni fakultet - Zemun
Dušan Kovačević
Redovni profesor,
Poljoprivredni fakultet, Zemun,
Univerzitet u Beogradu
Željko Dolijanović
Vanredni profesor,
Poljoprivredni fakultet, Zemun,
Univerzitet u Beogradu
ORGANSKA
NJIVSKA
PROIZVODNJA
Monografija
Beograd - Zemun,
2017. godina
Organska njivska proizvodnja

Проф. др Душан Ковачевић
Проф. др Жељко Долијановић
Пољопривредни факултет, Земун-Београд
Немањина 6, 11080 Земун

Поштовани,

На основу захтева са Пољопривредног факултета, Земун-Београд, са бројем 22/955, од 20. 11. 2017. године, *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС", број 38/2017), и писаног мишљења два рецензента-експерта из сопственог састава, чланови МИО за биологију на 11. редовној седници, одржаној 21. 12. 2017. године сагласили

ПРЕДЛОГ

да монографија под називом: *„Органска гљивична производња"*, аутора проф. др Душана Ковачевића и проф. др Жељка Долијановића испуњава услове да се категорише као *оригинална монографска публикација националног значаја* – **M41** сходно достављеној документацији.

Предлог се доставља МПНТР РС ради промене/потврде истог.

Председник МИО за биологију

др Верица Рупић

Monografija

Autori: Dr DUŠAN KOVAČEVIĆ, redovni profesor
Poljoprivredni fakultet, Zemun – Univerzitet u Beogradu
Dr ŽELJKO DOLIJANOVIĆ, vanredni profesor,
Poljoprivredni fakultet, Zemun - Univerzitet u Beogradu

Izdavač: Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, Zemun

Za izdavača: Prof. dr Milica Petrović, dekan

Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr Dušan Radivojević, prodekan

Recenzenti: Dr Snežana Oljača, redovni profesor
Dr Vesna Milić, redovni profesor
Dr Zorica Jovović, redovni profesor

Korice: Dušan Kovačević

Kompjuterska priprema: Pelograf d.o.o.

Štampa: Pelograf d.o.o, Vojni put 255/d., Zemun

Tiraž: 300

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu (47-I-2/3), donetoj na sednici od 20. januara 2017. godine, odobrava se štampanje monografije OSNOVNA NAUKA PROIZVODNJA, autora dr Dušana Kovačevića i dr Željka Doljanovića kao prvo izdanje.

CIP - Каталогизација у публикацији -
Народна библиотека Србије, Београд

631.147

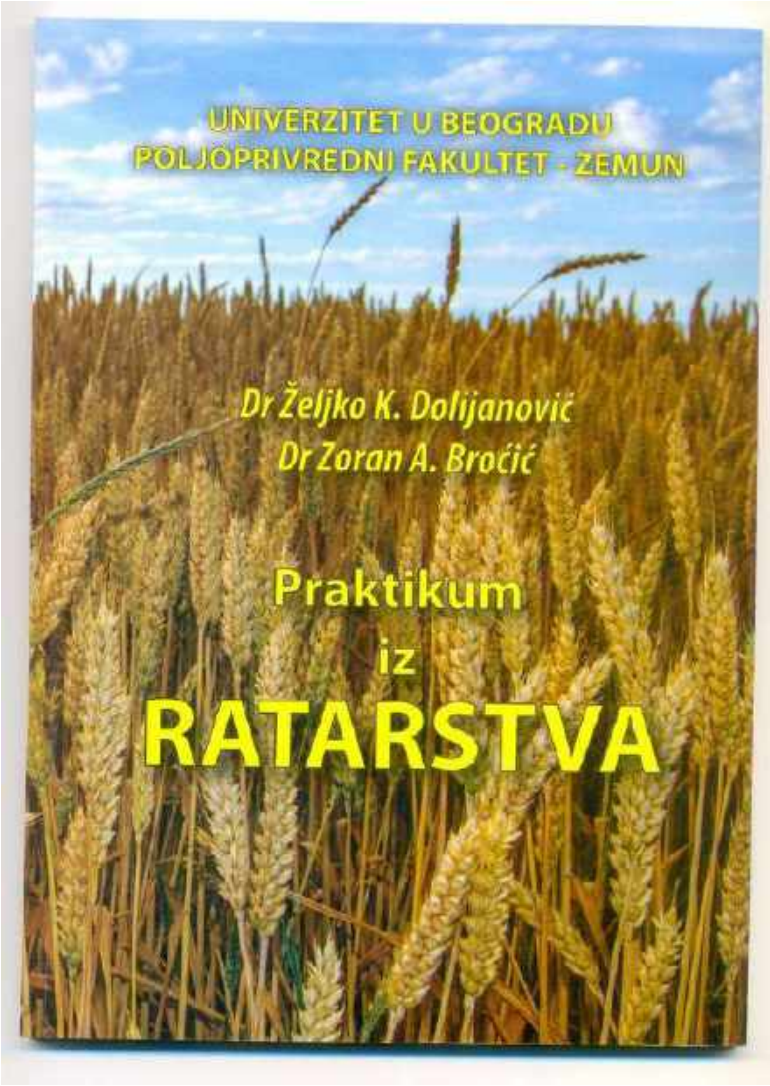
KOVAČEVIĆ, Dušan, 1956-
Organska gljivična proizvodnja : monografija / Dušan Kovačević, Željko Doljanović. - 1. izd. - Zemun : Poljoprivredni fakultet, 2017 (Zemun : Pelograf). - VI, 248 str. : ilustr. ; 25 cm

Na vrhu nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. - Tiraž 300. - Summary: field:
Crop Organic Production. - Bibliografija str. 141-158 i 238-[241].

ISBN 978-86-7834-368-4

1. Долијановић, Жељко, 1975- [аутор]
a) Биљна производња
COBISS.SR-ID 247793164

II


UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET - ZEMUN
Dr Željko K. Dolijanović
Dr Zoran A. Broćić
Praktikum
iz
RATARSTVA

PRAKTIKUM IZ RATARSTVA

Autori
Dr Željko K. Dolijanović, vanredni profesor na predmetu Agroekologija
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
Dr Zoran A. Broćić, redovni profesor na predmetu Ratarstvo
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Recenzenti
Prof. dr Miloš Mišović
Prof. dr Dušan Kovačević

Izdavač
Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, 11080 Zemun, tel.: 011 2615-315

Urednik
Prof. dr Dušan Radivojević, prodekan, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, 11080 Zemun.

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Beogradu donetoj na sednici od 30.06.2014. godine odobreno je štampanje trećeg, izmenjenog i dopunjenog izdanja Praktikuma iz Ratarstva autora dr Željka K. Dolijanovića i dr Zorana A. Broćića.

Naslovna strana
Rajko Simić

Priprema za štampu
Rajko Simić

Treće, izmenjeno i dopunjeno izdanje
Tiraž: 1000 primeraka

Štampa
"ANAGRAM STUDIO" Zemun
Štampano 2014. godine

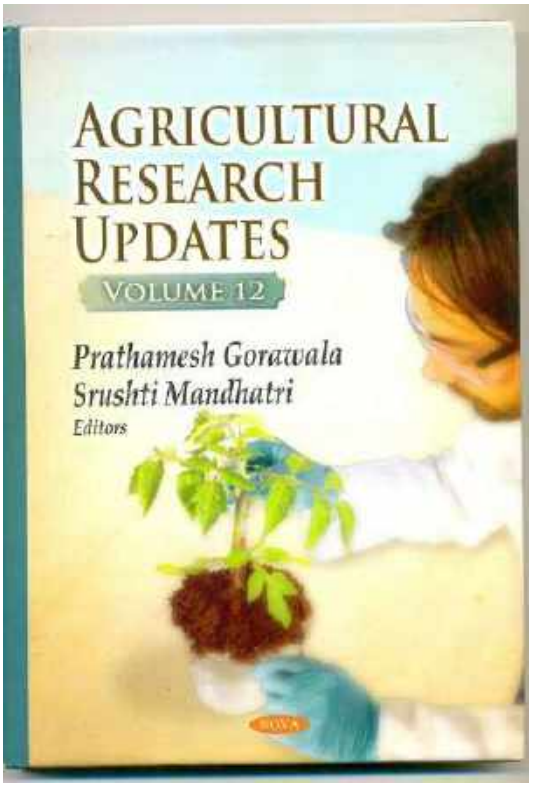
CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

631/635(075.8)(076)

DOLIJANOVIĆ, Ksenia, 1973-
Praktikum iz ratarstva / Željko K. Dolijanović, Zoran A. Broćić. - 3., izmenjeno i dopunjeno izd. - Zemun : Poljoprivredni fakultet, 2014 (Zemun : Anagram studio). - 108 str. : ilustr. ; 25 cm

Na vrhu nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. - Na nasl. str. naziv mesta izdavanja: Beograd. - Tiraž 1.000. - Bibliografija: str. 105-108.

ISBN 978-86-7834-202-8
1. Broćić, Zoran (autor), 1961-
a) Ратарство - Вежбе
COBISS.SR-ID 208403068



Copyright © 2015 by Nova Science Publishers, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means: electronic, electrostatic, magnetic, tape, mechanical photocopying, recording or otherwise without the written permission of the Publisher.

We have partnered with Copyright Clearance Center to make it easy for you to obtain permission to reuse content from this publication. Simply navigate to this publication's page on Nova's website and locate the "Get Permission" button below the title description. This button is linked directly to the title's permission page on copyright.com. Alternatively, you can visit copyright.com and search by title, ISBN, or ISSN.

For further questions about using the service on copyright.com, please contact:
Copyright Clearance Center
Phone: +1-(978) 750-8400 Fax: +1-(978) 750-4470 E-mail: info@copyright.com.

NOTICE TO THE READER

The Publisher has taken reasonable care in the preparation of this book, but makes no expressed or implied warranty of any kind and assumes no responsibility for any errors or omissions. No liability is assumed for incidental or consequential damages in connection with or arising out of information contained in this book. The Publisher shall not be liable for any special, consequential, or exemplary damages resulting, in whole or in part, from the readers' use of, or reliance upon, this material. Any parts of this book based on government reports are so indicated and copyright is claimed for those parts to the extent applicable to compilations of such works.

Independent verification should be sought for any data, advice or recommendations contained in this book. In addition, no responsibility is assumed by the publisher for any injury and/or damage to persons or property arising from any methods, products, instructions, ideas or otherwise contained in this publication.

This publication is designed to provide accurate and authoritative information with regard to the subject matter covered herein. It is sold with the clear understanding that the Publisher is not engaged in rendering legal or any other professional services. If legal or any other expert assistance is required, the services of a competent person should be sought. FROM A DECLARATION OF PARTICIPANTS JOINTLY ADOPTED BY A COMMITTEE OF THE AMERICAN BAR ASSOCIATION AND A COMMITTEE OF PUBLISHERS.

Additional color graphics may be available in the e-book version of this book.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

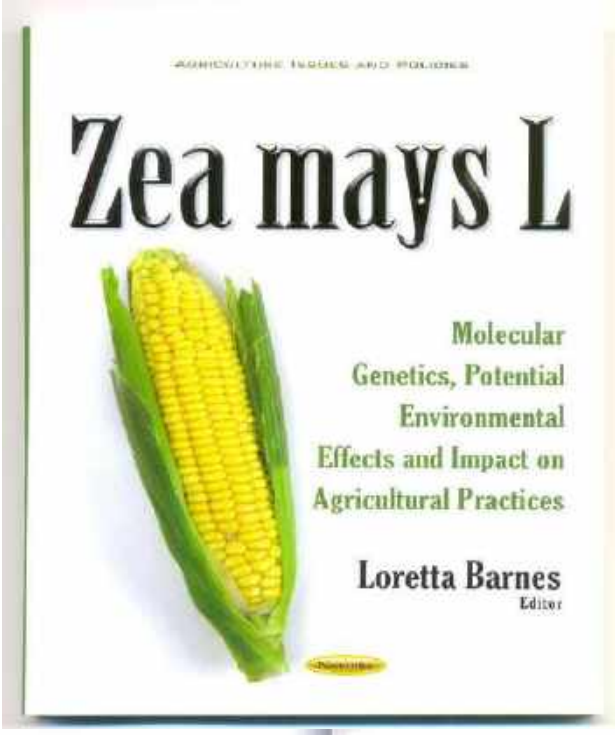
ISSN: 2160-1720

ISBN: 978-1-5361-0674

Published by Nova Science Publishers, Inc. † New York

CONTENTS

Preface		vii
Chapter 1	Intercropping Systems: Principles, Production Practices and Agronomic Benefits *Zeljko Dolijanovic and Milena Simic*	1
Chapter 2	Hyperspectral Imaging: A Novel Green Chemistry Technology for the Oenological and Viticultural Sectors *Sally Sagales-Rosas, Francisco J. Rodríguez-Pulido, Maria Rosa Bacusmegna, M. Lourdes González-Miret, Francisco J. Heredia and José Miguel Hernández-Hierro*	45
Chapter 3	Non-Destructive Prediction of Hardness and Carotenoid Content of Carrots Using Hyperspectral Imaging *Najim Ze, Tao Shi and Shuiming Zhang*	57
Chapter 4	Hydroxycinnamic Acids in Barley Seed and Barley Hull as Feeds: Interrelationship among Structure, Biodegradation, and Nutrition in Ruminants *Peiqiang Yu*	71
Chapter 5	Near-Infrared Spectroscopy in the Assessment of Cotton Fiber Qualities *Tonghuang Liu*	75
Chapter 6	Volatile Composition of Distillates Produced by Solid-State Fermentation of Five Fruits of the Forest and Subsequent Distillation of the Fermented Pulps *Elisa Alanís-González, Julia Carballo-Rodríguez and Selene Pérez-Guerra*	91
Chapter 7	Milk Naturally Enriched with Bioactive Lipids: Opportunities and Challenges *Sergio I. Martínez-Monteagudo and Fabiola Salais-Fierro*	111



Copyright © 2016 by Nova Science Publishers, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means: electronic, electrostatic, magnetic, tape, mechanical photocopying, recording or otherwise without the written permission of the Publisher.

We have partnered with Copyright Clearance Center to make it easy for you to obtain permissions to reuse content from this publication. Simply navigate to this publication's page on Nova's website and locate the "Get Permission" button below the title description. This button is linked directly to the title's permission page on copyright.com. Alternatively, you can visit copyright.com and search by title, ISBN, or ISSN.

For further questions about using the service on copyright.com, please contact:
Copyright Clearance Center
Phone: +1-(978) 750-8400 Fax: +1-(978) 750-4470 E-mail: info@copyright.com

NOTICE TO THE READER

The Publisher has taken reasonable care in the preparation of this book, but makes no expressed or implied warranty of any kind and assumes no responsibility for any errors or omissions. No liability is assumed for incidental or consequential damages in connection with or arising out of information contained in this book. The Publisher shall not be liable for any special, consequential, or exemplary damages resulting, in whole or in part, from the readers' use of, or reliance upon, this material. Any parts of this book, based on government reports, are so indicated and copyright is claimed for those parts to the extent applicable to compilations of such works.

Independent verification should be sought for any data, advice or recommendations contained in this book. In addition, no responsibility is assumed by the publisher for any injury and/or damage to persons or property arising from any methods, products, instructions, ideas or otherwise contained in this publication.

This publication is designed to provide accurate and authoritative information with regard to the subject matter covered herein. It is sold with the clear understanding that the Publisher is not engaged in rendering legal or any other professional services. If legal or any other expert assistance is required, the services of a competent person should be sought. FROM A DECLARATION OF PARTICIPANTS JOINTLY ADOPTED BY A COMMITTEE OF THE AMERICAN BAR ASSOCIATION AND A COMMITTEE OF PUBLISHERS.

Additional color graphics may be available in the e-book version of this book.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

ISBN: 978-1-53610-201-7

Published by Nova Science Publishers, Inc. † New York

CONTENTS

Preface		vii
Chapter 1	Maize Fertilisation, In Agro-Ecological and Human Health Implications *Vesna Dragičević*	1
Chapter 2	Maize Protection: The Integrated Weed Management System Benefits *Milena Sinić and Željko Dolijanović*	51
Chapter 3	The Role of the Crop Rotation in Maize Agroecosystem Sustainability *Željko Dolijanović and Milena Sinić*	93
Index		125

Прилог 7.

Ментор и учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским мастер, специјалистичким и докторским студијама

Ментор и учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским мастер, специјалистичким и докторским студијама

Табела 1. Квантитативни приказ

Р.б.	Врста завршног рада	Ментор		Члан Комисије		Укупно	
		Пре избора у звање ванредног професора	**После избора у звање ванредног професора**	Пре избора у звање ванредног професора	**После избора у звање ванредног професора**	Пре избора у звање ванредног професора	**После избора у звање ванредног професора**
1.	Докторска дисертација	1	**1**	2	**9**	3	**10**
2.	Мастер рад	-	**10**	2	**15**	2	**25**
УКУПНО		**1**	**11**	**4**	**24**	**5**	**35**

ДОКТОРАТИ

Ментор

1. Биљана Јаношевић (2015): „Агроеколошки и агрономски значај покровних усева у одрживом систему гајења хибрида кукуруза специфичних својстава“ Одлука бр. 290/7-4.3. од 22.04.2015., Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и одлука број 61206-1928/2-15 од 12. 05. 2015. Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду.

Чланство у Комисијама

1. Дејан Зејак: Морфолошке и продуктивне особине алтернативних стрних жита у конвенционалном и органском систему гајења. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена, 2013. (*Број: 277/3-3.2. од 25.12.2013. године*)
2. Светлана Рољевић: Продуктивност алтернативних врста стрних жита у систему органске земљорадње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 27.11. 2014. (*Број: 277/8-7.3. од 28.05.2014. године*)
3. Игор Спасојевић: Значај плодореда за повећање продуктивности усева кукуруза и очување агроекосистема. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 25.12.2014. (*Број: 277/2-6.1. од 17.09.2014. године*)
4. Милан Угриновић: Продуктивност бораније и здружених усева поврћа у систему органске земљорадње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 26.06.2015. (*Број: 290/3-5.3. од 24.12.2014. године*)
5. мр Горан Гвозден: Испитивање утицаја конвенционалног, интегралног и органског система гајења на продуктивност, квалитет и биолошку вредност кромпира. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 01.07.2016. (*Број: 33/7-4.3. од 30.03.2016. године*)
6. Лазар Сивчев: Утицај начина гајења уљане репице на диверзитет штетних инсеката и предатора из фамилије *Carabidae*. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена 29.06.2016. (*Број: 33/10-3.4. од 29.06.2016. године*)
7. Марија Цвијановић: Ефекат нискофреквентног електромагнетног поља и биолошких компоненти на принос и квалитет семена у одрживој производњи соје. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 04.09.2017. (*Број: 461/7-4.4. од 26.04.2017. године*)

8. Гордана Кулић: Могућност увођења стабљика дувана типа Берлеј у укупни потенцијал пољопривредне биомасе у Србији. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација пријављена 27.12.2017. (*Број: 33/3-4.1. од 27.12.2017. године*)
9. Милан Дражић: Развој и оптимизација новог електронског уређаја за аутоматску контролу уношења течног стартног ђубрива у сетви кукуруза. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Дисертација одбрањена, 25.01.2018. (*Број: 33/1-5.1. од 25.10.2017. године*)

МАСТЕР РАДОВИ

Ментор

1. Никола Петровић: Модификација агротехничких мера у гајењу ратарских усева у условима суше. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 20.10.2014.
2. Славиша Томић: Глобалне климатске промене и пољопривредна производња. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 17.11.2014.
3. Срђан Раденковић: Гајење здружених усева у ратарству и повртарству. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 13.07.2015.
4. Марко Тадић: Значај органске ратарске производње са аспекта заштите животне средине. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 05.10.2015.
5. Војин Цвијановић: Продуктивност надземне биомасе и коришћење азота у покровним усевима. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 09.05.2016.
6. Милош Несторовић: Утицај система гајења и агроеколошких услова на квалитет кромпира сорте Десирее. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад пријављен: 05.04.2017.
7. Зоран Лалић: Анализа гајења и промета дувана у Србији. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 29.09.2017.
8. Смиљана Жунић: Утицај органског и конвенционалног система гајења на садржај макро- и микроелемената у зрну пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 30.11.2017.
9. Стеван Стевановић: Утицај система обраде и нивоа ђубрења на хемијски састав зрна пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 02.03.2018.
10. Никола Цумбо: Биоакумулација токсичних елемената у зрну алтернативних врста жита. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад пријављен: 29.03.2018.

Члан Комисије

1. Владимир Спасојевић: Компаративна анализа конвенционалне и органске технологије гајења озиме пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 23.09.2013.
2. Милена Цојкић: Еколошки аспекти урбане пољопривреде. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 30.09.2013.
3. Јово Чанчаревић: Значај плодореда у органској производњи. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 19.11.2013.
4. Милан Пешић: Еколошка улога плодореда у агроекосистему. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 06.10.2014.

5. Софија Кнежевић: Упоредна анализа квалитета и безбедности хране из органске и конвенционалне производње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 06.03.2015.
6. Александра Алексић: Специфичности алтернативних жита у органској производњи у односу на конвенционалну. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 13.07.2015.
7. Весна Станковић: Утицај микробиолошких ђубрива и агроеколошких услова на принос зрна хељде (*Fagopyrum esculentum* Moench) у органском систему гајења. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 20.10.2015.
8. Миљана Вуцеља: Пестициди и ђубрива у органској производњи. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 20.09.2017.
9. Немања Гршић: Утицај конвенционалне и органске технологије гајења на садржај микро- и макроелемената у земљишту. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 28.09.2017.
10. Марко Глувчанин: Утицај агроеколошких услова и хибрида на особине родности сунцокрета. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 29.09.2017.
11. Милица Савић: Утицај локалитета и густине сетве на продуктивност KWS сорти озиме пшенице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 29.09.2017.
12. Бојана Тодић: Еколошки проблем примене ГМО у пољопривреди. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 30.09.2017.
13. Вук Ђуричић: Компаративна анализа гајења пшенице (*Triticum spelta* L.) у системима органске и конвенционалне производње. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 03.11.2017.
14. Енес Куртановић: Гајење хељде у агроеколошким и земљишним условима брдско-планинских предела западне Србије. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 14.11.2017.
15. Бранко Михајловић: Утицај временских услова на производњу кукуруза. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Рад одбрањен: 12.02.2018.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 290/7-4.3.
Датум: 22.04.2015. година
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу Закона о високом образовању, члана 34, став 2. Правилника о пријављивању докторских студија другог и трећег степена и члана 44. став 13. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 22.04.2015. године, донело је

ОДЛУКУ

ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени пријављене теме докторске дисертације коју је поднела **БИЉАНА ЈАНОШЕВИЋ**, дипл. инж. и одобрава израда докторске дисертације, по добијању сагласности од Универзитета, под називом: **„АГРОЕКОЛОШКИ И АГРОНОМСКИ ЗНАЧАЈ ПОКРОВНИХ УСЕВА У ОДРЖИВОМ СИСТЕМУ ГАЈЕЊА ХИБРИДА КУКУРУЗА СПЕЦИФИЧНИХ СВОЈСТАВА".**

За прног ментора се именује др Жељко Долијановић, ванредни професор.
За другог ментора се именује др Милена Секић, научни саветник Института за кукуруз у Земуну Пољу.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милан Петровић)

Доставити: кандидату, менторима, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Republika Srbija
Тел: 011/2020-400; Факс: 011/2630-213; E-mail: office@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 12.05.2015.
02 Број: 61206-1920/2-15
МЦ

На основу члана члана 47. став 5. тачка 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 162/11- пречишћени текст, 167/12 и 172/13) и чл. 14 – 21. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 169/11 и 165/11), а по захтеву Пољопривредног факултета, број: 290/7-4.3. од 22.04.2015. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 12.05.2015. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на предлог теме докторске дисертације БИЉАНЕ ЈАНОШЕВИЋ, под називом „Агроеколошки и агрономски значај покровних усева у одрживом систему гајења хибрида кукуруза специфичних својстава".

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Нада Дражић

Доставити:
- Факултету
- архиви Универзитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/3-3.2.
Датум: 25.12.2013. година
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању и члана 68. и 69. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 25.12.2013. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације коју је поднео **ДЕЈАН ЗЕЛАК**, мастер, под називом **«МОРФОЛОШКЕ И ПРОДУКТИВНЕ ОСОБИНЕ АЛТЕРНАТИВНИХ СТРНИХ ЖИТА У КОНВЕНЦИОНАЛНОМ И ОРГАНСКОМ СИСТЕМУ ГАЈЕЊА»**, именују се:

1. др Душан Кончаревић, редовни професор,
2. др Жељко Долијановић, ванредни професор,
3. др Зоран Јововић, ванредни професор Биотехнички факултет у Подгорици, Црна Гора,
4. др Снежана Обрадовић, редовни професор и
5. др Војислав Главчински, редовни професор.

II Комисија у року од 30 дана утврђује да ли кандидат испуњава законске и научну основаност поднете докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милан Петровић)

Одлуку доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/8-7-3.
Датум: 28.05.2014. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 24. Правилника о последипломским студијама и докторату наука, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.05.2014. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **СВЕТЛАНА РОЉЕВИЋ**, дипл. инж. под насловом: **«ПРОДУКТИВНОСТ АЛТЕРНАТИВНИХ ВРСТА СТРНИХ ЖИТА У СИСТЕМУ ОРГАНСКЕ ЗЕМЉОРАДЊЕ»**, именују се:

1. др Душан Ковачевић, редовни професор,
2. др Снежана Ђурић, редовни професор,
3. др Горана Цвијановић, редовни професор Факултета за биофармацију у Бијој Тополи, Медитерана универзитет,
4. др Желимо Долијановић, ванредни професор и
5. др Јелена Маринковић, научни сарадник Института за ратарство и повртарство у Новом Саду.

II Комисија је дужна да извештај у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: ВС - 277/2-6.1.
Датум: 17.09.2014. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 24. Правилника о последипломским студијама и докторату наука, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 17.09.2014. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **ИГОР СПАСОЈЕВИЋ, дипл. инж.** под насловом: **«ЗНАЧАЈ ПЛОДОРЕДА ЗА ПОВЕЋАЊЕ ПРОДУКТИВНОСТИ УСЕВА КУКУРУЗА И ОЧУВАЊЕ АГРОЕКОСИСТЕМА»**, именују се:

1. **др Душан Ковачевић**, редовни професор,
2. **др Небојша Моминовић**, редовни професор,
3. **др Бошко Гајић**, редовни професор,
4. **др Желимо Долијановић**, ванредни професор и
5. **др Милена Симић**, научни саветник Института за кукуруз у Земун Пољу.

II Комисија је дужна да извештај у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 296/3-5.3.
Датум: 24.12.2014. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 24.12.2014. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **МИЛАН УТРИНОВИЋ**, дипл. инж. под насловом **„ПРОДУКТИВНОСТ БОРАВЉЕ И ЗДРУЖЕНИХ УСЕВА ПОВРЋА У СИСТЕМУ ОРГАНСКЕ ЗЕМЉОРАДЊЕ"**, именују се:

1. др Снежана Ольача, редовни професор,
2. др Небојша Моминовић, редовни професор,
3. др Дубравка Савић, ванредни професор,
4. др Жељко Долијановић, ванредни професор и
5. др Јасмина Здравковић, научни саветник Института за повртарство у Смедеревској Паланци.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 337-4.3.
Датум: 30.03.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 30.03.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **мр ГОРАН ГВОЗДЕН**, под насловом: **«ИСПИТИВАЊЕ УТИЦАЈА КОНВЕНЦИОНАЛНОГ, ИНТЕГРАЛНОГ И ОРГАНСКОГ СИСТЕМА ГАЈЕЊА НА ПРОДУКТИВНОСТ И БИОЛОШКУ ВРЕДНОСТ КРОМПИРА»**, именују се:

1. др Небојша Моминовић, редовни професор,
2. др Зоран Брдар, редовни професор,
3. др Жељко Долијановић, ванредни професор,
4. др Душанка Малојковић Оценица, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду и
5. др Добривој Поштић, научни сарадник Института за заштиту биља и животну средину у Београду.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В.Д. ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/10-3.4.
Датум: 29.06.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу Закона о високом образовању, члана 33. став 3. и 34. став 1. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена и члана 46. став 17. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 29.06.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације коју је поднео **ЛАЗАР СИВЧЕВ, дипл. инж.,** под насловом: **«УТИЦАЈ НАЧИНА ГАЈЕЊА УЉАШЕ РЕПИЦЕ НА ДИВЕРЗИТЕТ ШТЕТНИХ ИНСЕКАТА И ПРЕДАТОРА ИЗ ФАМИЛИЈЕ Carabidae»**, именују се:

1. **др** Драга Грапа, ванредни **професор,**
2. **др** Срећко **Трубић**, ванредни професор Биотехнског факултета Универзитета у Београду,
3. **др** Радослава Спасић, редовни професор и
4. **др** Жељко Долијановић, ванредни професор.

II Комисија у року од **30** дана утврђује да ли кандидат испуњава услове и научну заснованост предлога докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
В. Д. ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Одлуку **доставити: кандидату**, члановима Комисије, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/7-4.4.
Датум: 26.04.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 26.04.2017. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **МАРИЈА ЦИЦЛАНОВИЋ,** дипл. инж. под насловом: **«ЕФЕКАТ НИСКОФРЕКВЕНТНОГ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОГ ПОЉА И БИОЛОШКИХ КОМПОНЕНТИ НА ПРИНОС И КВАЛИТЕТ СЕМЕНА У ОДРЖИВОЈ ПРОИЗВОДЊИ СОЈЕ»**, именују се:

1. **др** Душан Ковачевић, редовни професор,
2. **др** Жељко Долијановић, ванредни професор,
3. **др** Бојан Тубић, научни сарадник Института за ратарство и повртарство у Новом Саду,
4. **др** Небојша Пекић Илић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду и
5. **др** Јелена Маринковић, научни сарадник Института за ратарство и повртарство у Новом Саду.

II Комисија је дужна да израђене у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за ратарство и повртарство, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/3-4.1.
Датум: 27.12.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.12.2017. године, донело је

О Д Л У К У

I У Комисију за оцену пријаве теме докторске дисертације коју је поднела **ГОРДАНА КУЛИЋ**, дипл. инж. под насловом: **«МОГУЋНОСТ УВОЂЕЊА СТАБЉИКА ДУВАНА ТИПА БЕРЛеЈ У УКУПНИ ПОТЕНЦИЈАЛ ПОЉОПРИВРЕДНЕ БИОМАСЕ У СРБИЈИ»**, именују се:

1. др Весна Радојичић, ванредни професор (први ментор),
2. др Олга Цветковић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију - Центар за хемију, Универзитет у Београду (други ментор) и
3. др Жељко Долијановић, ванредни професор.

II Комисија у року од 30 дана утврђује да ли кандидат испуњава услове и научну заснованост поднете докторске дисертације.

П Р Е Д С Е Д Н И К
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Д Е К А Н

(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за прехрамбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: [illegible]
Датум: 27.12.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 125. Закона о високом образовању [illegible] и правилника [illegible] и треба имати. Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 27.12.2017. године, донело је

О Д Л У К У

I У Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације коју је поднео **МИЛАН ДРАЖИЋ**, дипл. инж. под насловом: **«ПРАВОЈ И ОПТИМИЗАЦИЈА НОВОГ ЕЛЕКТРОНСКОГ УРЕЂАЈА ЗА АУТОМАТСКУ КОНТРОЛУ УНОШЕЊА ТЕЧНОГ СТАРТНОГ ЂУБРИВА У СЕТВИ КУКУРУЗА»**, именују се:

1. др Александра Димитријевић, ванредни професор,
2. др Драган Марковић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
3. др Рајко Миодраговић, ванредни професор,
4. др Жељко Долијановић, ванредни професор и
5. др Коста Гиздић, доцент

II Комисија је дужна да извештај у року од 45 дана подноси Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

П Р Е Д С Е Д Н И К
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Д Е К А Н

(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за пољопривредну технику, Студентској служби и архиви.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

кандидата МАРКА ТАДИЋА, одржане на дан 30.09.2015

под насловом: „ПЕРСПЕКТИВЕ ОРГАНСКЕ РАТАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ОДНОСНО СРЕДИНЕ",

пред Комисијом у саставу:

1. Проф. др Обреновић Пожаревац, руководилац,
2. Проф. др Душан Ковачевић, члан Комисије.

Пошто је руководилац упознао присутне са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, позвао је студента да усмено изнесе проблематику коју је обрађивао и резултате до којих је дошао.

По завршеном излагању, студенту су постављени питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио на постављена питања, Комисија је оценила да је

студент МАРКО ТАДИЋ успешно одбранио-ла мастер рад и добио-ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде проглашен-а у звање МАСТЕР.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Обреновић
2. Ковачевић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број 831/2
Датум 28.09.2015 година

Образац 6

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента СМИЛЈАНЕ ЖИВИЋ, уписаног на студијски програм ПОЉОПРИВРЕДА, МОДУЛ РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО одржане на дан 30.11.2015, под насловом: „УТИЦАЈ ОРГАНСКОГ И КОНВЕНЦИОНАЛНОГ СИСТЕМА ГАЈЕЊА ДА САДОВНА ПРОИЗВОДЊА И МИКОРИЗНИХ ГЕНОТИПОВА У ЗЕЛЕНУ ПШЕНИЦУ".

На почетку излагања студент је образложио проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављана питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио на сва постављена питања, Комисија за оцену приказа и оцену и одбрану мастер рада је оценила да је студент успешно одбранио-ла мастер рад и добио-ла оцену 10 (десет) чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Обреновић, ментор,
2. Ковачевић, члан,
3. Дејан Радић Стојановић, члан.

15

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: [illegible]
Датум: [illegible] 2018 године

Образац 6.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Стевановић Стефан, упис.ног на студијски програм органска пољопривреда, одржане на дан 02.03.2018, под насловом: утицај система обраде земљишта и типа ђубрења на хемијски састав зрна пшенице.

На почетку излагања студент је образложио проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду, и резултате до којих је дошао. После завршетка излагања студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио на сва постављена питања, Комисија за оцену, пријаву и одбрану мастер рада је обавила да је студент успешно одбранио мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет) чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. [illegible], ментор
2. [illegible], члан
3. [illegible], члан

15

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

кандидата Вујин Радмановић, одржане на дан 08.05.2018

под насловом: „Продуктивност наземне биомасе и коришћење азота у покровним усевима"

пред Комисијом у саставу:

1. проф. др Небојша Дамњановић, руководилац
2. доц. др Душан Ковачевић, члан Комисије.

Пошто је руководилац упознао присутне са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, позвао је студента да усмено изнесе проблематику коју је обрађивао/ла и резултате до којих је дошао/ла.

По завршеном излагању, студенту су постављена питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на постављена питања, Комисија је објавила да је

студент Вујин Радмановић успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде проглашен/а у звање МАСТЕРА.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. [illegible]
2. [illegible]

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

кандидат Срђана Рашковић, одржане на дан 13.07.2015

под називом: „ГАЈЕЊЕ ИЗРУШЕНИХ ЗОБИ У РАТАРСТВУ И ПОВРТАРСТВУ“,

пред Комисијом у саставу:

1. Проф. др Жељко Дорђевић, руководилац,
2. Проф. др Снежана Оцић, члан Комисије.

Пошто је руководилац уводне присутне са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, питао је студента да укратко изнесе проблематику коју је обрађивао/ла и резултате до којих је дошао/ла.

По завршеном излагању, студенту су постављена питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на постављена питања, Комисија је објавила да је

студент Срђан Рашковић успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 9 (девет), чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде проглашен/а у звање МАСТЕРА.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. _____
2. _____

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: [illegible]
Датум: [illegible] године

Образац 8

З А П И С Н И К

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Зорана Лазића, уписаног на студијски програм Пољопривредна техника Ратарство и повртарство одржане на дан 19.09.2017, под насловом: „Анализа гајења и производње радића у Србији“.

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у овом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је обавестила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. _____, ментор,
2. _____, члан,
3. _____, члан.

15

NASTAVNO NAUČNOM VEĆU INSTITUTA ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO

Predmet: Odluka

Na sednici Katedre za agrotehniku i agroekologiju održanoj dana 05.04. 2017. godine prihvaćena je prijava teme master rada studenta Miloša Nestorovića (OP-160084) pod naslovom: „Uticaj sistema gajenja i agroekoloških uslova na kvalitet krompira sorte Desiree "

Za mentora rada predložen je prof. dr Željko Dolijanović, a za članove Komisije prof. dr Zoran Broćić i doc. dr Jelena Popović – Đorđević.

Molim NNV Instituta za ratarstvo i povrtarstvo da na narednoj sednici kao tačku dnevnog reda razmatra ovaj predlog.

U Zemunu, 05.04. 2017. godine

Šef Katedre:

Prof. dr Dušan Kovačević

NASTAVNO NAUČNOM VEĆU INSTITUTA ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO

Predmet: Odluka

Na sednici Katedre za agrotehniku i agroekologiju održanoj dana 29.03. 2018. godine prihvaćena je prijava teme master rada studenta Nikole Cumbo (OP-170039) pod naslovom: „Bioakumulacija toksičnih elemenata u zrnu alternativnih vrsta stranih žita "

Za mentora rada predložen je prof. dr Željko Dolijanović, a za članove Komisije prof. dr Dušan Kovačević i prof. dr Jelena Popović – Đorđević.

Molim NNV Instituta za ratarstvo i povrtarstvo da na narednoj sednici kao tačku dnevnog reda razmatra ovaj predlog.

U Zemunu, 29.03. 2018. godine

Šef Katedre:

Prof. dr Dušan Kovačević

Прилог 8.

Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или Зборника радова у земљи или иностранству

Print: ISSN 0554-5587
Online: eISSN 2406-1123
UDK 631 (059)

ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА

AGRICULTURAL ENGINEERING

НАУЧНИ ЧАСОПИС
SCIENTIFIC JOURNAL

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ,
ИНСТИТУТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДНУ ТЕХНИКУ
UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF AGRICULTURE,
INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING

Година XLIII, Број 1, 2018.
Year XLIII, No. 1, 2018.

Одговорни уредник
dr Mićo V. Ćirić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
Pomoćnik urednika
dr Aleksandar Dimitrijević, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
Tehnički urednik
dr Kosta Gligorević, docent, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

Уредници
dr Mirko Urošević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Dušan Radivojević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Dragan Petrović, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Rade Radojević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Vladimir Pavlović, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Olivera Ecim-Đurić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Goran Tomićević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Milovan Živković, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Zoran Mileusnić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Rajko Miladinović, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Vesna Popić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Miloš Pajić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Dušan Kovačević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Nebojša Momirović, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Željko Dolijanović, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Milan Đorđić, docent, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Zorica Srećojević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Branko Radičević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Ivan Zlokolica, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Ružica Krnjević, profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
dr Lazar Savin, profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka
dr Andrija Bojić, profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet
dr Mirko Komatina, profesor, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet
dr Zoran Stamenić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet
dr Dragan Marković, profesor, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet
dr Zoran Milković, profesor, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet
dr Vojislav Simonović, docent, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet
dr Saša Barać, profesor, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak
dr Dragoljub M. Sladić, profesor, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet
dr Branka J. Krsnović, Institut za kukuruz, Zemun polje, Beograd.

Инострани уредници
Professor Peter Schulze Lammers, Ph.D., University of Bonn, Faculty of Agriculture, Germany
Professor Laszlo Mago, Ph.D., Szent Istvan Univ., Faculty of Mechanical Eng., Gödöllő, Hungary
Professor Victor Ros, Ph.D., Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Professor Bindu Kamil Dayay, Ph.D., Ege University, Faculty of Agriculture, Bornova - Izmir, Turkey
Professor Pietro Picone, Ph.D., SAF - School, University della Basilicata, Potenza, Italy
Professor Nicolay Mihailov, Ph.D., University of Ruse, Faculty of Electrical Engineering, Bulgaria
Professor Igor Kovačev, Ph.D., University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia
Professor Selim Skaljić, Ph.D., University of Sarajevo, Fac. of Agriculture, Bosnia and Herzegovina
Professor Zoran Dimitrovski, Ph.D., University "Goce Delčev", Fac. of Mechanical Engineering, Štip, Macedonia
Professor Simram D. Kahlon, Ph.D., Central Institute of Agricultural Engineering, Bhopal, India
Professor Francesco Cuno, Ph.D., Director of the Dep. of Economics, Univ. of Foggia, Italy
Professor Ladislav Nozdrovický, Ph.D., Faculty of Engineering, Slovak Univ. of Ag., Nitra, Slovakia
Robert Jerenčič, Ph.D., Ministry of Infrastructure, 1000 Ljubljana, The Republic of Slovenia
Marjan Dolenšek, M.Sc., KGZS, 8000 Novo mesto, The Republic of Slovenia
Professor dr Velibor Spalevic, Dep. of Geography, University of Montenegro, 81000 Podgorica, Crna Gora
Professor dr Velibor Spalević, University of Montenegro, 81000 Podgorica, Montenegro
Professor Kuznetsov Yury Alekseevich, PhD., Orel State Agrarian University, 302019 Russian Federation
Vasileios Pelliris, Ph.D, Aristotle University Of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece
Professor Ralph Sims, Ph.D, School of Engineering and Advanced Technology, Massey University, New Zealand

Едиторски савет
Prof. dr Milan Tošić, Prof. dr Petar Narić, Prof. dr Marija Todorović, Prof. dr Dragiša Raičević, Prof. dr Dušan Vukić,
Prof. dr Đoro Georgevski, Prof. dr Franc Kosi, Prof. dr Slavo Bodiš, Prof. dr Lazar N. Ranđelović, Prof. dr Ratko Nikolić,
Prof. dr Enika Gregorić, Prof. dr Radivoje Topić, Prof. dr Milan Veljić, Prof. dr Milos Tešić, Prof. dr Mirko Zelić

Redakcioni odbor/Editorial board
Dr Petar Stojić (Pančevo), prof. dr Snežana Janković (Beograd), dr Divna Simić (Beograd), dr Vera Popović (Novi Sad), dr Rade Jovanović (Beograd), dr Nenad Đurić (Beograd), prof. dr Slaven Prodanović (Beograd), prof. dr Đorđe Glomočija (Beograd), dr Nenad Delić (Beograd), dr Jelena Srećić (Beograd), prof. dr Željko Dalijanović (Beograd), dr Vladimir Filipović (Beograd), prof. dr Miloš Ćurović (Podgorica), dr Vladan Pešić (Niš), dr Vladan Derikonjić (Beograd), dr Milan Adamović (Beograd), prof. dr Sreten Mitrović (Beograd).

Izdavački savet/Publishing council
Dr Petar Stojić (Pančevo), prof. dr Snežana Janković (Beograd), dr Divna Simić (Beograd), dr Vera Popović (Novi Sad), dr Rade Jovanović (Beograd), dr Nenad Đurić (Beograd), Nada Erić, dipl.inž.poljo. (Beograd), Milica Vuković, dipl.inž.poljo. (Beograd), Aleksandar Mdetić, dipl.inž.poljo. (Pančevo), Vesna Tričković, dipl.inž.poljo. (Beograd), Zoran Janković (Beograd), Aleksandra Zečević (Beograd), prof. dr Đorđe Glomočija (Beograd), prof. dr Miloš Ćurović (Podgorica), dr Mladen Tatić (Novi Sad), dr Ljubiša Živanović (Beograd), dr Vladimir Filipović (Beograd), dr Jela Ilanović (Beograd), Vera Delić (Kragujevac).

Glavni i odgovorni urednik/Editor - in chief
Dr Petar Stojić

Urednici/Editors
Dr Divna Simić
Dr Vera Popović

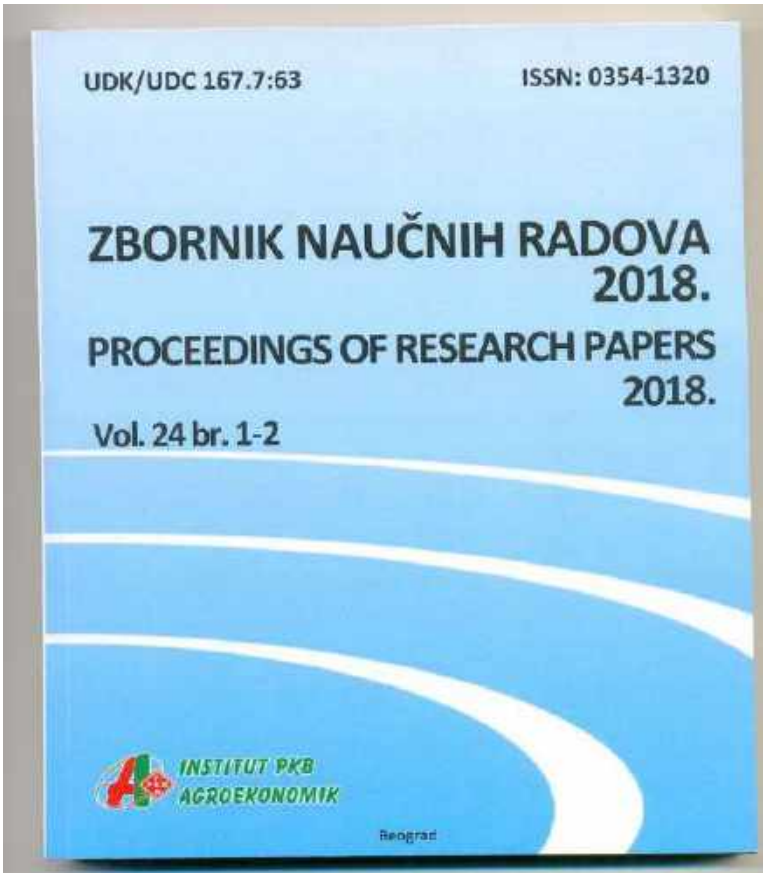
Uredništvo i administracija/ Editorial board and administration
Institut PKB Agroekonomik
Industrijsko naselje bb
11213 Padinska Skela
Tel. 011 8071-175, 8071-550, fax: 8071-125
E-mail: savpkbagroe@yahoo.com

Priprema/Word processing: Dr Divna Simić, Dr Vera Popović

Štampa/ Printed by: Pirsal, Beograd

Tiraž/ No. of copies: 100

Zbornik Naučnih radova XXXII Savetovanja agronoma, veterinara, tehnologa i agroekonomista, štampan je uz pomoć Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
Proceedings of research papers of XXXII Conference of agronomists, veterinarians, technologists, and agricultural economists are published by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia.



The Journal "Agriculture and Forestry"
Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo"
- Since 1955 -

UCG

BTF

To Whom It May Concern

This is to confirm that Prof Dr Zeljko Dolijanovic was a member of the Scientific Committee and the registered reviewer of the journal Agriculture and Forestry for the following Volumes:

YEAR 2014, Volume 60 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/180)
YEAR 2013, Volume 59 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/162)
YEAR 2012, Volume 58 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/161)
YEAR 2011, Volume 57 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/160)
YEAR 2010, Volume 56 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/159)
YEAR 2009, Volume 55 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/158)
YEAR 2008, Volume 54 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/157)
YEAR 2007, Volume 53 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/156)
YEAR 2006, Volume 52 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/155)
YEAR 2005, Volume 51 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/154)

Dr.Sc. Milic Curovic, Editor in Chief

SAVETOVANJE poljoprivrednika i agronoma Srbije (OTVORENA VRATA)

Organizacioni odbor
Dr Vlado Zarić, redovni profesor, Institut za agroekonomiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**
Dr Branko Mihailović, vanredni profesor, Institut za zaštitu i ekologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **sekretar**
Vladimir Mladenović, diplomirani pravnik, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Mr Anica Radanović, Direktor za savetodavne i stručne poslove u poljoprivredi „Padinska Skela" doo
Dr Dragan Radojević, redovni profesor, Institut za poljoprivredne tehnike, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Zoran Rajić, redovni profesor, Institut za agroekonomiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Aleksandar Simić, vanredni profesor, Institut za zaštitu i ekologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Milovan Veličković, redovni profesor, Institut za biotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Zoran Ranković-Vasić, docent, Institut za biotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Dejan Bogićević, vanredni profesor, Institut za zootehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Radmila Savić, docent, Institut za zootehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Milan Radojević, vanredni profesor, Institut za fitomedicinu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Katarina Jovanović Radojević, docent, Institut za fitomedicinu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Svetlana Aćić Mladenović, vanredni profesor, Institut za zaštitu i ekologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Sophie Mladenović, vanredni profesor, Institut za poljoprivredne tehnike, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Jelena Mladenović, vanredni profesor, Institut za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Igor Tomašević, vanredni profesor, Institut za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Mr Mladen Pavlović, Direktor za savetodavne i stručne poslove u poljoprivredi „Padinska Skela" doo
Zorko Vasiljević, dipl. inž. poljoprivrede, Direktor za savetodavne i stručne poslove u poljoprivredi „Padinska Skela" doo
Todo Tešić, dipl. inž., Direktor za savetodavne i stručne poslove u poljoprivredi „Padinska Skela" doo

Programski odbor
Dr Milena Petrović, redovni profesor, Institut za zootehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**
Dr Nikola Ćosić, docent, Institut za zemljište i melioraciju, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **sekretar**
Dr Zora Dajić Stevanović, redovni profesor, Institut za šumarstvo i drvnotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Danica Živković, redovni profesor, Institut za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Zorica Vasiljević, redovni profesor, Institut za agroekonomiju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Željko Dolijanović, vanredni profesor, Institut za šumarstvo i drvnotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Ljubica Ivanović, docent, Institut za šumarstvo i drvnotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Dragan Nikolić, redovni profesor, Institut za biotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Slavica Fodić, redovni profesor, Institut za biotehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Slavko Bogdan, redovni profesor, Institut za zootehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Predrag Perišić, vanredni profesor, Institut za zootehniku, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Nataša Đurić, vanredni profesor, Institut za fitomedicinu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Dragana Bečić, vanredni profesor, Institut za fitomedicinu, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Svetlana Radmanović, vanredni profesor, Institut za zemljište i melioraciju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Đorđe Lakić, vanredni profesor, Institut za zemljište i melioraciju, Poljoprivredni fakultet, Beograd
Dr Zoran Milutinović, vanredni profesor, Institut za poljoprivredne tehnike, Poljoprivredni fakultet, Beograd

Savetovanje je održano u okviru aktivnosti projekta "**Transfer znanja** od Poljoprivrednog fakulteta **ka poljoprivrednim proizvođačima – zajedno do bezbednih i konkurentnih proizvoda /OTVORENA VRATA/**" koji je finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, Šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

VII SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem *„Inovacije u stočarskoj i poljoprivrednoj proizvodnji"*
VII SYMPOSIUM with International participation *„Innovations in Crop and Vegetable Production"*

Organizacioni odbor / Organizational Board

Dr Slavica Jelenić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**,
Dr Đorđe Moravčević, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **sekretar**,
Dr Željko Dželetović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **sekretar**,
Dr Jegor Miladinović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Branka Eremić, viši naučni saradnik, Institut za kukuruz, Zemun Polje,
Dr Mirko Milošević Kosić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Aleksandar Simić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Danica Banković, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ljubica Živanović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ivan Roljević, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Dragana Ranđić, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Mr Ljubiša Kolarić, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Gordana Bradić, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Jasmina Oljača, dipl. inž., asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Svetlana Aćić, dipl. biolog, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Irena Calić, dipl. biolog, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dragoljub Bradić, nastavnik engleskog jezika, Poljoprivredni fakultet, Beograd.

Programski odbor / Programme Board

Akademik dr Dušan Kovačević, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**,
Akademik dr Sabahet Demir, redovni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Mirko Ilić, redovni profesor, Univerzitet Sent Džons, Indiana, Malaizija,
Dr Irena Vujković, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vlado Kovačević, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Stefan Ojka, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ivana Bašić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Maribor, Slovenija,
Dr Nebojša Momirović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Darko Vujonović, redovni profesor, Univerzitet Džon Nabis, Beograd,
Dr Slaven Prohasković, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vesna Mikić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Istočno Sarajevo, BiH,
Dr Vera Rakonjac, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Horvat, redovni profesor, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska,
Dr Zoran Grubić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Tomislav Živanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Zora Dajić Stevanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Aneđeo Stojanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Slobodan Dražić, naučni savetnik, Institut za lekovito bilje, Beograd,
Dr Dejan Stipešević, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Danijel Jug, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Zorica Jovanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Podgorica, Crna Gora,
Dr Irena Jug, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Dragomir Kovač, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vladan Pešić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Slavojub Milić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Jasna Savić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Vujošević, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Gordana Petić, naučni saradnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd,
Dr Zoran Jovanović, naučni saradnik, Institut za lekovito bilje, Novi Sad,
Dr Đorđe Kondić, docent, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska.

Izdavač / Publisher
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Institut za ratarstvo i povrtarstvo
Uredници / Editors
Akademik dr Dušan Kovačević, redovni profesor, prof. dr Željko Dželetović i doc. dr Đorđe Moravčević
Redaktori / Redactions
Doc. dr Đorđe Moravčević i Bojka Simić
Štampa / Printed by
Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun
Tiraž / Number of copies
30

ISBN 978-86-7834-237-6

Организациони одбор

Чланови Организационог одбора Прог симпозијума под насловом „Иновације у сточарској и биљној производњи", одржаног 13. децембра 2015. године на Пољопривредном факултету у Земуну су:

1. Др Жаклина Долинкова, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник одбора и секретар СДПОЗ-а**,
2. Др Бранка Ерексовић, виши научни сарадник, Институт за кукуруз, Земун Поље, генерални директор Института
3. Проф. др Раде Рајићић, Пољопривредни факултет Београд
4. Доц. др Радо Миладиновић, Пољопривредни факултет, Београд, директор Института
5. Доц. др Срђан Шеремешић, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
6. Никола Шорић, дипл. инж., ПСС Института „Тамиш", Пančево, директор Института
7. Др Иван Кузмановић, Висока пољопривредна школа струковних студија, Шабац и
8. Данијела Вујовић, наставник енглеског језика, Пољопривредни факултет, Београд.

Програмски одбор Симпозијума 2015.

Чланови Програмског одбора Прог симпозијума под насловом „Иновације у сточарској и биљној производњи" су:

Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Небојша Момировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Анђелко Вујић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
Др Марко Бирсен, редовни професор, Универзитет Сент Питерсон, Гејлер, Мијанмар,
Др Зоран Брдар, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Мирко Ољача, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Весна Мићић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Данијела Бајић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Сплит, Хрватска,
Др Милица Сојић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље и
Др Владимир Смутек, редовни професор, Универзитет Грегор Мендел, Агрономски факултет, Брно, Чешка.

Председник СДПОЗ-а
и председник Програмског одбора
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор

Издавач / **Publisher**
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Српско друштво за проучавање обраде земљишта, Земун
Уредници / **Editors**
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, проф. др Жаклина Долинкова
Редактор / **Redaction**
Бојка Симић
Штампа / **Printed by**
Српско друштво за проучавање обраде земљишта
Тираж / **Number of copies**
80 kom

VIII СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи"
8th SYMPOSIUM with International participation „Innovations in Crop and Vegetable Production"

Организациони одбор / Organizational Board

Др Слободан Бојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, председник,
Др Вељко Мојсиловић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд, секретар,
Др Јан Турк, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Бранко Кресовић, виши научни сарадник, Институт за пушчу, Земун Поље,
Др Александар Симић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Мирјана Малешевић, доцент, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Дијана Жикић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Небојша Поповић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драгана Рајичић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зорица Кнежевић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Горана Крстић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Анђелка Ковачевић, дипл. инж. агрономије, Пољопривредни факултет, Београд,
Светлана Абић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Ирена Ружић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Дијана Вујичић, пастанк-технолог, дипл. инж., Пољопривредни факултет, Београд и
Немања Гудељ, дипл. инж., ванредни студент, Пољопривредни факултет, Београд.

Програмски одбор / Programme Board

Академик др Душан Кошутић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, председник,
Др Жикица Дмитровић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, секретар,
Академик др Суботица Дајић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Марта Бирсин, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Гедере, Мађарска,
Др Снежана Пуцаревић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ивана Кончагић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Снежана Обрадовић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Фрида Бавец, редовни професор, Пољопривредни факултет, Марибор, Словенија,
Др Небојша Мишић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Саша Орловић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
Др Радојица Јовић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Вера Мојић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Рисовска, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Поповић, редовни професор, Агрономски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Ђурић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Тодосије Жикић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зоран Дрењ Стојановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Андреј Стојановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Бојан Симић, научни саветник, Институт за пушчу, Земун Поље, Београд,
Др Бојан Стојановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Сисак, Хрватска,
Др Данијел Ј.уг, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Зоран Лазић, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Ирена Ј.уг, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Дубравко Славен, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ивана Ђикић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Слободан Ђикић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасна Стевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Вујановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Дебрина Пејић, научни сарадник, Институт за биљну производњу, Београд,
Др Зоран Јаранović, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад и
Др Борис Вуровић, доцент, Пољопривредни факултет, Бијељина, Хрватска.

Издавач / Publisher
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Немањина 6, 11080 Земун, Институт за ратарство и повртарство

Уредници / Editors
Академик др Душан Кошутић, редовни професор, проф. др Жикица Дмитровић и доц. др Вељко Мојсиловић

Редакција / Redaction
Проф. др Душан Кошутић, доц. др Вељко Мојсиловић

Штампа / Printed by
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2017

Тираж / Number of copies
100 примерака

ISBN 978-86-7834-286-8

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016"
Jahorina, October 06-09, 2016, Bosnia and Herzegovina

SCIENTIFIC COMMITTEE

[illegible]

ORGANIZATION COMMITTEE

[illegible]

CIP - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад
631.147:574:0(082)
INTERNATIONAL Conference Agrobiodiversity "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation" (3 ; 2017 ; Novi Sad)
Book of abstracts / 3rd International Conference Agrobiodiversity "Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation", 16th-18th June 2017 Novi Sad, Serbia. - Novi Sad : Faculty of Agriculture, 2017 (Novi Sad : Čigoja štampa). - 149 str. ; 30 cm
Tiraž 150. - Registar.
ISBN 978-86-7520-398-8
а) Пољопривреда - Органска пољопривреда - Биодиверзитет - Апстракти
COBISS.SR-ID 314080799
Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation: 3rd International Conference Agrobiodiversity (2017; Novi Sad)
BOOK OF ABSTRACTS
Editor: Maja Manojović
Publisher
Web: http://pif.uns.ac.rs/
Sq. D. Obradovića 8, 21000 NOVI SAD, Serbia
Tel.: +381(0)21 4853-594; Fax: +381 (0)21 454-442
e-mail: dean@pif.uns.ac.rs

Impresum

ORGANIZING COMMITTEE

dr. Danijel Jug – President – (CRO)
dr. Joan Roger Estrade (FRA)
dr. Vladimír Smutný (CZE)
dr. Márta Birkás (HUN)
dr. Vlado Guberac (CRO)
dr. Ivica Kisić (CRO)
dr. Marko Josipović (CRO)
dr. Vesna Vukadinović (CRO)
dr. Silvio Kostić (CRO)
dr. Karolina Vrandečić (CRO)
dr. Dubravko Filipović (CRO)
dr. Bojan Stipešević (CRO)
dr. Ivan Plaščak (CRO)
dr. Andrija Špoljar (CRO)
dr. Igor Bogunović (CRO)
dr. Bojana Brozović (CRO)
mr. Branka Komesarović (CRO)
Roberta Sorić, Ph.D. student (CRO)

SCIENTIFIC COMMITTEE

dr. Irena Jug – President – (CRO)
dr. Boris Đurđević – Secretary (CRO)
academician, dr. Đorđe Gašić (CRO)
academician, dr. Dušan Kovačević (SRB)
academician, dr. György Várallyay (HUN)
dr. Blair McKenzie (GBR)
dr. Reiner Horn (GER)
dr. Franc Bavec (SLO)
dr. Lars J. Munkholm (DEN)
dr. Donald D. Tyler (USA)
dr. Darko Znaor (CRO)
dr. Srđan Šeremešić (SRB)
dr. Jerzy Lipiec (POL)
dr. Steinberger Yosef (ISR)
dr. Željko Dolijanović (SRB)
dr. Jan Křen (CZE)
dr. Milan Macák (SVK)
dr. Vera Cesar (CRO)
dr. Josef Rosner (AUT)
dr. Zoran Dimov (MKD)
dr. Laura Alakukku (FIN)
dr. Ilija Komljenović (RS, BIH)
dr. Marijana Tucak (CRO)
dr. Jan Turan (SRB)
dr. Margarita Nankova (BUL)
dr. Teodor Rusu (ROM)

Published by: CROSTRO – Croatian Soil Tillage Research Organization
Publisher: Prof. dr. sc. Danijel Jug
Editors in Chief: Prof. dr. sc. Irena Jug, Doc. dr. sc. Boris Đurđević, Doc. dr. sc. Bojana Brozović
Technical and graphical editors: Prof. dr. sc. Danijel Jug
Graphical designe: Čarobni tim d.o.o.
Cover design: Prof. dr. sc. Danijel Jug, Doc. dr. sc. Boris Đurđević
Printed by: Čarobni tim d.o.o.
Edition: 150
ISBN: 978-953-7871-62-8

HDPOT

11. Međunarodni znanstveno-stručni skup
POLJOPRIVREDA U ZAŠTITI PRIRODE I OKOLIŠA
Vukovar, Republika Hrvatska, 28. – 30. siječnja 2018.

Drage prijatelji, kolege znanstvenici,

"Poljoprivreda u zaštiti prirode i okoliša" tradicija je tema tradicionalnog međunarodnog znanstveno-stručnog skupa koji je sve veći. Inicijativu pokrenuli su 1. listopada u Vukovaru. Inicijativu organizatora novog skupa pokrenuo je Agroglas, dvogodišnji za poljoprivredu - Hrvatska stručna ili - prvorazredna obrada tiska. Skup se tiskom počinje pozivom u forum na kojem znanstvenici, studenti, stručnjaci i poljoprivrednici raspravljaju, saznanja i iskustva, prezentiraju rezultate recentnih istraživanja te se pokazuju inovacije novih istraživačkih radova.

Službeni jezik
Službeni jezik skupa je hrvatski i engleski.

Slanje radova i sažetaka
Radove i sažetke treba slati u elektronskoj obliku kao dokument u privitku (attached file) obavezno na e-mail adresu: **slm_agroglas@pfos.hr** najkasnije do 25. 02. 2018. godine.

Vidni datumi:
- 25. 02. 2018. - prijam radova i sažetaka
- 25. 03. 2018. - obavijesti o prihvaćenoj radova i sažetaka
- 10. 05. 2018. - konačni utvrđujemo s programom

Kotizacija
Kotizaciju uplaćuju svi sudionici skupa. Kotizacija iznosi 600 kn, a uključuje pravo sudjelovanja na skupu, zbornik radova, stručne ekskurzije, kotlić dobrodošlice. Kotizacija za studente iznosi 300 kn. Studenti trebaju priložiti potvrdu o studiranju.

Način plaćanja
Uplata kotizacije može se izvršiti na broj IBAN: HR8023600001102250190 kod Zagrebačke banke d.d. Zagreb, model HR02, poziv na broj 280518 za sudionike iz Republike Hrvatske. Na uplatnicu je obavezno navesti ime i prezime sudionika, ime i naziv ustanove/tvrtke. Uplatiti se inozemnim uplatnice na site sudionika, potrebno je navesti nositelja troška, a studenti trebaju priložiti potvrdu o studiranju.
Sudionici iz inozemstva kotizaciju uplaćuju u eurima (kao navedeno broj)
IBAN HR6823600001102250190
Zagrebačka banka d.d. Zagreb
Swift adresa banke: ZABAHRZX
Za uplate PRAVNE OSOBE: te inozemstva potrebni je službeni i putnički u PDV identifikacijskom broju (VAT No.)

Upute autorima za pisanje rada
Radovi se mogu pisati na hrvatskom ili engleskom jeziku. Za naslove koji pišu na hrvatskom jeziku, na engleskom jeziku novosti naslov, sažetak i ključne riječi na engleskom jeziku. Autori koji pišu sad na hrvatskom jeziku. Powerpoint prezentacije moraju biti prilagođene na engleskom jeziku. Zbornik radova se svim radovima i sažetcima bit će dodijeljen i dostupan u GAP International bazi.

Upute autorima za izradu postera
Radovi za poster sekciju trebaju biti pripremljeni u veličini 90 x 90 cm (visina x širina).

Kontakti
Za sve dodatne informacije obratiti se:

- **Roberta Sorić**, dipl. ing. glavna urednica Agroglasa, roberta.saric@agroglas.hr tel. +385(0)31-224-117
- Prof. dr. sc. **Danijel Jug**, predsjednik Znanstvenog odbora i glavni urednik, djug@pfos.hr tel. +385(0)31-554-851
- **Tomislav Sokolić**, dipl. ing. tajnik skupa, tomislav.sokolic@agroglas.hr tel. +385(0)31-224-113

Adresa: AGROGLAS, Ulica Hrvatske Republike 20, 31000 Osijek, HRVATSKA

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Ivan Sarajlić, predsjednik
Dr. sc. Ana Grdan
Dr. sc. Nikolina Ostojić
Prof. dr. sc. Boris Crnković (FB)
Dr. sc. Maja Gregić
Prof. dr. sc. Zoran Grgić
Andrea Grace Balthazar, dipl. ing.
Prof. dr. sc. Ivana Ivić
Slavica Priselac, dipl. ing.
Martina Kanceljak
Prof. dr. sc. Ante M. Krstanović (UK)
Danijela Pavara, dipl. ing.
Dr. sc. Marija Kulić
Roberta Sorić, dipl. ing.
Zdravka Tolja, dipl. ing.
Natalia Uvanjak, dipl. ing.
izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić
Prof. dr. sc. Miroslav Kovač

ZNANSTVENI ODBOR

Prof. dr. sc. Danijel Jug, predsjednik
Dr. sc. Danica Adamović
Prof. dr. sc. Stojanka Arsenov
Izv. prof. dr. sc. Renata Bažok
Prof. dr. sc. Marija Bilandžija (HR)
Doc. dr. sc. Tina Bobić
Doc. dr. sc. Sanja Bogdanović
Dr. sc. Andrea Bogar (SK)
Dr. sc. Anna Dna Cvetkova (RU)
Prof. dr. sc. Jurica Bošnjak (HR)
Prof. dr. sc. Boško Dubravac (HR)
Doc. dr. sc. Boris Đurđevac
Doc. dr. sc. Dalida Galović
Prof. dr. sc. Dragomir Glokushkarger
Prof. dr. sc. Nikolay Ivolga
Prof. dr. sc. Ilija Ilievski (MK)
Prof. dr. sc. Jasna Kiš
Prof. dr. sc. Davor Kovač
Izv. prof. dr. sc. Gordana Kralik Klemo
Doc. dr. sc. Vladimir Kušigrda
Prof. dr. sc. Pero Mijić
Prof. dr. sc. Krasimira Kostova (BG)
Doc. dr. sc. Ivan Plaščak
Izv. prof. dr. sc. Milica Petrović – Peić
Izv. prof. dr. sc. Jasna Popović
Doc. dr. sc. Senka Rašić
Prof. dr. sc. Vladimir Smolej (RS)
Prof. dr. sc. Bojan Stanković
Dr. sc. Aleksandra Sudarić
Prof. dr. sc. Luka Šikuten
Doc. dr. sc. Sofija Šeremetić (BG)
Dr. sc. Marijana Tucak
Dr. sc. Tatjana Tučić
Izv. prof. dr. sc. Vesna Vukojević
Dr. sc. Edward Wszemirski (PL)

TAJNA SKUPA

Danijela Sakač, dipl. ing.

Impressum

VIII International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2017"
Book of Proceedings Published by
University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia
University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Mediterranean Agronomic Institute of Bari (CIHEAM - IAMB) Italy
International Society of Environment and Rural Development, Japan
Regional Rural Development Standing Working Group (RWG) in Southeastern Europe, Macedonia
Balkan Environmental Association (B.E.N.A), Greece
University of Applied Sciences Osnabrück, Germany
Perm State Agricultural Academy, Russia
Voronezh State Agricultural University named after Peter The Great, Russia
Centre for Development Research, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Austria
Selcuk University, Turkey
University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania
University of Valencia, Spain
Faculty of Agriculture, Cairo University, Egypt
Tarbiat Modarres University, Iran
Higher Institute of Agronomy, Chott Mariem-Sousse, Tunisia
Faculty of Economics Brčko, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro
Institute of Field and Vegetable Crops, Serbia
Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia
Institute for Science Application in Agriculture, Serbia
Agricultural Institute of Republic of Srpska - Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
Maize Research Institute "Zemun Polje", Serbia
Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia
Institute for Animal Science, St. Cyril and Methodius University in Skopje, Macedonia
Academy of Engineering Sciences of Serbia, Serbia
Balkan Scientific Association of Agricultural Economics, Serbia
Institute of Agricultural Economics, Serbia

Editor in Chief
Dusan Kovačevic
Technical editors
Simica Marjan
Milan Jugovic
Bruno Gianfranco Preti
Rosanna Quagliariello

Website:
http://www.agrosym.rs.ba

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Univerzitetska biblioteka Republike Srpske, Bijeljina

631(082)

INTERNATIONAL Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017" (8 ; Jahorina)
Book of Proceedings [Elektronski izvor] / VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, October 05 – 08, 2017 ; [editor in chief Dusan Kovačevic]. - East Sarajevo [i drugo] Sarajevo : Faculty of Agriculture = Poljoprivredni fakultet, 2017

Način pristupa (URL): http://www.agrosym.rs.ba/index.php/en/agrosym/agrosym_2017/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2017_FINAL.pdf. - Bibliografija uz radove. - Registar.

ISBN 978-99976-778-1-3

COBISS.BH-ID 6134770

VIII СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем „*Иновације у ратарској и повртарској производњи*"
8th SYMPOSIUM with international participation „*Innovations in Crop and Vegetable Production*"

Организациони одбор / *Organisational Board*
Др Ставрин Лазић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Ђорђе Марановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**,
Др Јан Туран, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Бранка Кресовић, виши научни сарадник, Институт за кукуруз, Земун Поље,
Др Александар Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Марина Маћуковић Зоћ, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Душица Живановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Иван Шопћарић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драган Ранчић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зубина Кошарић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Гордана Бранковић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Јелисавета Ољача, дипл. инж., асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Светлана Анић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Ирена Тасић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Данијела Ђорђевић, наставник енглеског језика, Пољопривредни факултет, Београд и
Нежана Гривић, дипл. инж., сарадник у настави, Пољопривредни факултет, Београд.

Програмски одбор / *Programme Board*
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Жељко Долијановић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**,
Академик, др Србислав Денић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Марио Бирката, редовни професор, Универзитет Сент-Истван, Геделе, Мађарска,
Др Саво Вучковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Владо Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Стевана Одавић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Франц Бавец, редовни професор, Пољопривредни факултет, Марибор, Словенија,
Др Небојша Момировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Снежана Продановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Ракоњац, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Пјевичић, редовни професор, Агрономски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Броћић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Томислав Живановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зоран Дарко Стевановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Андреј Стојановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Мирјана Сикић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун поље, Београд,
Др Бојан Стипешевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Дијојз Јут, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Зоран Јеловац, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Ирена Јут, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска,
Др Дубравка Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Владан Пешић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славољуб Лекић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасна Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Агим Вујошевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Добривој Пантић, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд,
Др Зорица Јерковић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад и
Др Борис Ђурђевић, доцент, Пољопривредни факултет, Осијек, Хрватска.

Издавач / Publisher
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Немањина 6, 11080 Земун, Институт за ратарство и повртарство

Уредници / Editors
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, проф. др Жељко Долијановић и доц. др Ђорђе Марановић

Редактори / Reductions
Проф. др Душан Ковачевић, доц. др Ђорђе Марановић

Штампа / Printed by
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2017

Тираж / Number of copies
100 примерака

ISBN 978-86-7834-286-8

Прилог 9.

Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Организациони одбор

Чланови Организационог одбора Првог симпозијума под насловом „Коришћење и унапређење заштите земљишта", који се одржава 11. децембра 2015. године на Пољопривредном факултету у Земуну су:

1. Др Жељко Дželетовић, виши научни сарадник, Пољопривредни факултет, Београд, **председник одбора и секретар СДПОЗ-а,**
2. Др Бранка Кресовић, виши научни сарадник, Институт за кукуруз, Земун Поље, генерални директор Института
3. Проф. др Раде Рајићић, Пољопривредни факултет, Београд
4. Доц. др Радо Миндровић, Пољопривредни факултет, Београд, директор Института
5. Доц. др Срђан Шеремешић, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
6. Немања Шкорић, дипл. инж., „ПСС Институт Тамиш", Панчево, директор Института
7. Др Ваја Комненић, Висока пољопривредна школа струковних студија, Шабац и
8. Данијела Ђорђевић, наставник енглеског језика, Пољопривредни факултет, Београд.

Програмски одбор Симпозијума 2015.

Чланови Програмског одбора Првог симпозијума под насловом „Коришћење и унапређење заштите земљишта" су:

Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник,**
Др Небојша Мојировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд
Др Агфејо Бајић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Нови Сад,
Др Марко Бирмиз, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Ђедјо, Мађарска,
Др Зоран Ерић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Маја Огњан, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Данијел Ђу, редовни професор, Пољопривредни факултет, Сплит, Хрватска,
Др Милица Спасић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље и
Др Владимир Смутек, редовни професор, Универзитет Грегор Мендел, Агрономски факултет, Брно, Чешка

Председник СДПОЗ-а
и председник Програмског одбора
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор

Издавач / **Publisher**
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Српско друштво за спознавање обраде земљишта, Београд
Уредник / **Editor**
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, проф. др Жељко Дželетовић
Рецензент / **Reviewer**
Радо Сталић
Штампа / **Printed by**
Српско друштво за спознавање обраде земљишта
Тираж / **Number of copies**
80 kom

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА
И УМЕТНОСТИ
11000 Београд, Кнеза Михаила 35
011 2636-692
ПРЕДСЕДНИК

Број: 20/153
Датум: 17.5.2017

Изборни одбор САНУ је на својој XIII седници од 11. маја 2017. године донео

ОДЛУКУ
о именовању чланова Организационог и Научног одбора научно-стручног скупа „Обновљено коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије"

На предлог Одељења хемијских и биолошких наука САНУ за чланове За чланове **Организационог одбора** научно-стручног скупа „Обновљено коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије" именују се:

1. академик Драган Шкорић, за председника,
2. проф. др Душан Ковачевић,
3. проф. др Небојша Мојировић,
4. проф. др Жељко Дželетовић,
5. проф. др Снежана Ђорђевић,
6. проф. др Снежана Јанковић и
7. госпођа Вера Батина, за секретара.

На предлог Одељења хемијских и биолошких наука САНУ за чланове За чланове **Научног одбора** научно-стручног скупа „Обновљено коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије" именују се:

1. академик Драган Шкорић,
2. академик Владимир Стевановић,
3. проф. др Душан Ковачевић,
4. проф. др Зоран Кесеровић,
5. проф. др Снежана Ољача и
6. проф. др Владета Стевић.

Председник САНУ
академик Владимир С. Костић

Достављено:
- наслову,
- Одељењу хемијских и биолошких наука САНУ,
- Секретаријату САНУ за остваривање у науци и уметности и архиви.

15,00 - 15,20

Владета Стевовић, Драган Бурсић, Давидор Томић
МОГУЋНОСТИ ПОВЕЋАЊА ПРИНОСА И КВАЛИТЕТА БИОМАСЕ ПРИРОДНИХ ТРАВЊАКА БРДСКО-ПЛАНИНСКИХ ПОДРУЧЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

15,20 – 15,40

Маврен Мирић, Војка Бабић, Владимир Сабадош
ЗАДОВОЉАВАЈУЋА КОЛИЧИНА СОПСТВЕНОГ СЕМЕНА – ПРЕДУСЛОВ ОДРЖИВЕ ПРОИЗВОДЊЕ ХРАНЕ

15,40

ДИСКУСИЈА

Четвртак, 28. септембар 2017.
Сала за презентације, „Агроуник", Шимановци

Председавају: академик Драган Шкорић, Снежана Борђевић, Зоран Бродић

10,00 – 10,20

Јанез Субић, Зорица Васиљевић
ОПТИМИЗАЦИЈА ЕКОНОМСКИХ РЕЗУЛТАТА ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПРОИЗВОДЊЕ ПУТЕМ ПРИМЕНЕ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА

10,20 – 10,40

Зоран Бродић, Рашко Стефановић, Биљана Вељковић, Добривој Поштић, Јасмина Ољача
СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ПРЕРАДЕ КРОМПИРА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

10,40 – 11,00

Борђе Моравчевић, Марија Бошић, Владе Зарић
МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА ПОВРТАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ У СЕОСКИМ ПОДРУЧЈИМА КРОЗ ОДРЖИВО КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА

11,00-11,20

Бранислав Гулан
РУРАЛНЕ СРЕДИНЕ У СРБИЈИ – СПАС ЗА СЕЛА И СРБИЈУ

11,20

ДИСКУСИЈА
ЗАКЉУЧЦИ
ЗАТВАРАЊЕ СКУПА

НАПОМЕНА:

Обилазак производних погона фабрике савремених постројења и лабораторије приватног предузећа „Агроуник" предвиђен је после затварања скупа. Предузеће „Агроуник" је у власништву проф. др Снежане Борђевић и бави се истраживањима у области биотехнологије, производњом, дистрибуцијом и продајом микробиолошких препарата за примену у пољопривредној производњи, а задовољавању потребности домаћина, учесника скупа те уз обилазак постројења биће упознати са другим и контра.

Захваљујући проф. др Небојши Момировићу, учесницима ће такође бити омогућен обилазак познатог пропузеа „Зелени хит", који има успешно пословање на свим пољима агротехнологије.

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ
АКАДЕМИЈСКИ ОДБОР ЗА СЕЛО

НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП

ОБНОВЉИВО КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА У СЕОСКИМ ПОДРУЧЈИМА СРБИЈЕ

27. септембар 2017. године, 10,00 часа
Свечана сала САНУ Кнез Михајлова 35/II, Београд

28. септембар 2017. године, 10,00 часа
„Агроуник", Краљевачка 60, Шимановци

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

академик Драган Шкорић, председник
проф. др Душан Ковачевић
проф. др Небојша Момировић
проф. др Жељко Долијановић
проф. др Снежана Борђевић
проф. др Снежана Јанковић
Пера Батина, секретар

НАУЧНИ ОДБОР

академик Драган Шкорић
академик Владимир Стевановић
проф. др Душан Ковачевић
проф. др Зоран Кесеровић
проф. др Снежана Ољача
проф. др Владета Стевовић

Среда, 27. септембар 2017.
Свечана сала САНУ

10,00 – 10,20

СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ СКУПА

Академик Владимир Костић, председник САНУ
Академик Драган Шкорић, председник Академијског одбора за село
Милица Пемаревић, студент генерације Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Председавају: академик Драган Шкорић, Снежана Јанковић, Небојша Момировић

10,20 – 10,40

Драган Шкорић, Данило Томић
ДОПРИНОС НАУКЕ И СТРУКЕ КОРИШЋЕЊУ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

10,40 – 11,00

Снежана Ољача, Мићо Ољача, Душан Ковачевић, Жељко Долијановић
„ЧИСТЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ" И ОЧУВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ

11,00 – 11,20

Горан Васић, Данило Томић
УТИЦАЈ СПОРАЗУМА ИЗ ПАРИЗА О КЛИМАТСКИМ ПРОМЕНАМА НА РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДЕ И СЕЛА У СРБИЈИ

11,20 – 11,40

Душан Ковачевић, Небојша Момировић, Снежана Ољача, Жељко Долијановић, Снежана Борђевић, Весна Мићић
ЗНАЧАЈ РАЦИОНАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ГАЈЕЊА ОЗИМЕ ПШЕНИЦЕ СА СТАНОВИШТА ОДРЖИВЕ ПОЉОПРИВРЕДЕ

11,40 – 12,00 Пауза

12,00 – 12,20

Жељко Долијановић, Душан Ковачевић, Снежана Ољача
ПОСЕБНИ СИСТЕМИ ГАЈЕЊА У ФУНКЦИЈИ УНАПРЕЂЕЊА И ЗАШТИТЕ АГРОЕКОСИСТЕМА

12,20 – 12,40

Стеван Машировић, Маја Миодраговић
ПРЕДЛОГ БОЉЕГ КОРИШЋЕЊА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА НА СЕЛУ

12,40 – 13,00

Бранислава Сивчев, Зорица Ранковић-Васић, Драган Николић, Лазар Сивчев
САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ВИНОГРАДАРСТВУ

13,00 – 13,20

Владислав Огњанов, Мирјана Љубојевић, Горан Бараћ, Јована Дулић, Маја Миодраговић
ГЕНЕТИЧКИ РЕСУРСИ ВОЋАКА И ЕТНОБОТАНИЧКО НАСЛЕЂЕ У ОДРЖИВОМ РАЗВОЈУ СЕЛА

13,20 – 13,40

Ратко Лазаревић, Витомир Видовић
СТАРЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У СТОЧАРСТВУ – ОСЛОНАЦ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА СРПСКОГ СЕЛА И СЕЉАКА

13,40 – 14,40 Коктел у Клубу САНУ

Председавају: Душан Ковачевић, Снежана Ољача, Зоран Кесеровић

14,40 – 15,00

Жарко Илић, Беба Мутавџић, Борис Адамовић, Небојша Новковић, Сова Илић
ОДРЖИВОСТ ПРОИЗВОДЊЕ, ПРЕРАДЕ И СПОЉНОТРГОВИНСКЕ РАЗМЕНЕ ПОВРЋА У СРБИЈИ

Prof. dr Sretoje Bogdanov, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
Prof. dr Sabahudin Bajramovic, Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, Bosnia
Prof. dr Francesco Porcelli, University of Bari Aldo Moro, Italy
Prof. dr Vasilije Isajev, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Serbia
Prof. dr Eliezer Fallik, Agricultural Research Organization (ARO), Volcani, Israel
Prof. dr Junaid Alam Memon, Pakistan Institute of Development Economics, Pakistan
Dr. Hiromi Okazawa, Faculty of Regional Environment Science, Tokyo University of Agriculture, Japan
Dr. Eng. Mladen Todorovic, Land and Water Resources Department, IAMB, Italy
Dr. Hamid El Bilali, Sustainable Agriculture, Food and Rural Development Department, IAMB, Italy
Dr. Noureddin Drouiech, Biotechnical Sciences and Organic Agriculture, IAMB, Italy
Dr. Lalita Sirivattanasen, Faculty of Agriculture Technology, Rajamangala University of Technology Thanyaburi (RMUTT), Thailand
Dr. Alid Hussain, International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD), Nepal
Dr. Amrita Ghatak, Organic Institute of Development Research (OIRD), India
Prof. dr Marta Birkas, full professor, St. Istvan University, Godollo - Hungary
Prof. dr Udai Pratap Singh, Department of Mycology and Plant Pathology, Banaras Hindu University, India
Prof. dr Andrzej Kowalski, Director of the Institute for Agricultural and Food Economy, Warsaw-Poland
Prof Dr. Yalcin Kaya, The Director of the Plant Breeding Research Center, University of Turkey, Turkey
Akademician Kosara Konstantinov, Academy of Engineering Sciences of Serbia, Serbia
Dr. Snezana Mladenovic-Drinic, Maize Research Institute "Zemun Polje", Serbia
Prof. dr Nebojsa Momirovic, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
Prof. dr Zoran Jovovic, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro
Prof. dr Vladimir Vukadinovic, full professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia
Prof. dr Danijel Jug, associate professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia
Prof. dr Vlado Kovacevic, full professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia
Prof. dr Milan Markovic, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro

ORGANIZATION COMMITTEE

Chairperson: Prof. dr Vesna Milic, Dean of the Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia
Dr. Dejan Bokonjic, Vice rector of the University of East Sarajevo, Bosnia
Prof. dr. Stevan Trhojevic, Vice rector of the University of East Sarajevo, Bosnia
Dr. Predrag Putnik, Vice dean of the Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
Dr. Jegor Miladinovic, Scientific Advisor, Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia
Dr. Zeljko Dolijanovic, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia
Mr. Roberto Capone, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy
Mrs. Rosanna Quagliariello, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy
Dr. Noureddin Drouiech, Coordinator of MAIB Alumni Network (FTN), Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy
Prof. dr Aleksandra Despotovic, Biotechnical Faculty Podgorica, University of Montenegro, Montenegro
Dr Milic Curovic, The journal "Agriculture and Forestry", Biotechnical Faculty Podgorica, University of Montenegro, Montenegro
Dr. Goran Perkovic, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia
MSc. Mirjana Radovic, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia
MSc. Milan Jugovic, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia

Sinisa Berjan, PhD Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia, **secretary**

DRINIC, Maize Research Institute "Zemun Polje", Serbia; NIKODJA MOMIROVIC, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia; ZORAN JOVOVIC, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro; VLADIMIR VUKADINOVIC, full professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia; DANIJEL JUG, associate professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia; VLADO KOVACEVIC, full professor, Faculty of Agriculture, University of Osijek, Croatia; MILAN MARKOVIC, Department for Animal husbandry, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro

ORGANIZATION COMMITTEE

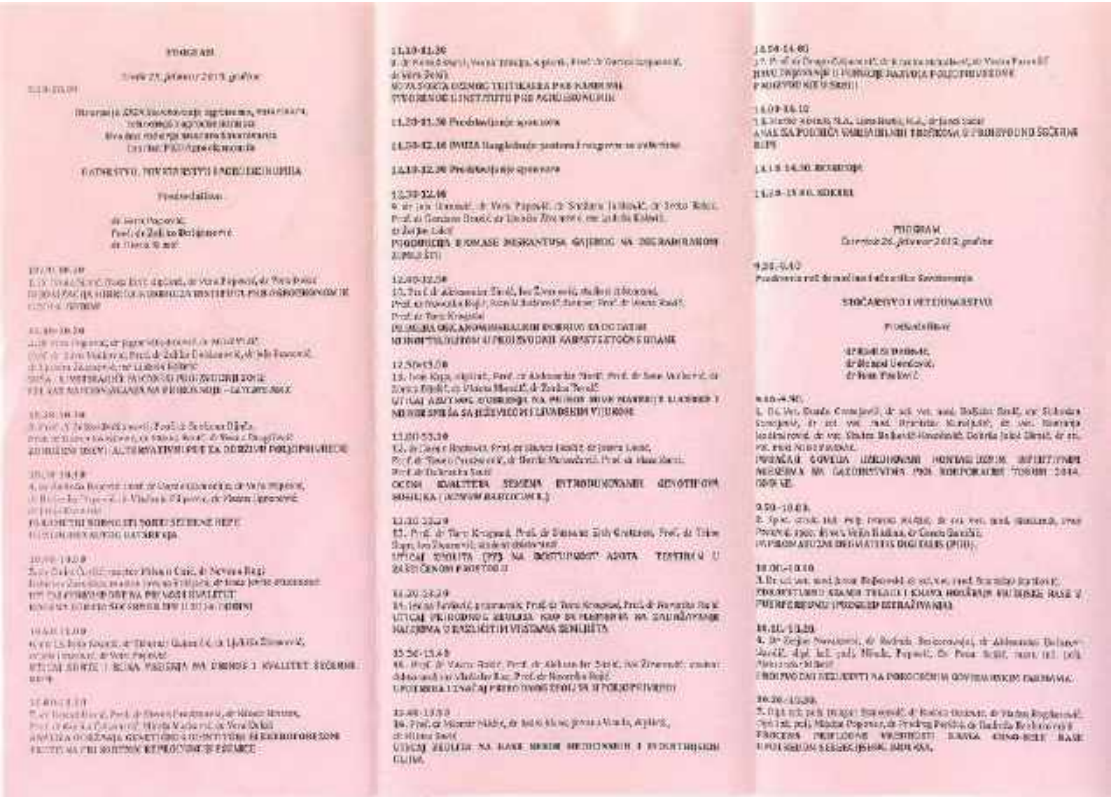
VESNA MILIC, Dean of the Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia; STEVAN TRHOJEVIC, Vice rector of the University of East Sarajevo, Bosnia; DEJAN BOKONJIC, Vice rector of the University of East Sarajevo, Bosnia; ZELJKO DOLIJANOVIC, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia; ROBERTO CAPONE, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy; ROSANNA QUAGLIARIELLO, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy; NOUREDDIN DROUICH, Coordinator of MAIB Alumni Network (FTN), Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy; ALEKSANDRA DESPOTOVIC, Biotechnical Faculty Podgorica, University of Montenegro, Montenegro; MILIC CUROVIC, The journal "Agriculture and Forestry", Biotechnical Faculty Podgorica, University of Montenegro, Montenegro; SLADJAN STANKOVIC, Institute for Science Application in Agriculture, Serbia; SRDJAN STOJNIC, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia; OKSANA FOTINA, International Relations Center, Perm State Agricultural Academy, Russia; MORTEZA GHEZADEAR, Turkish Medenet University, Tehran, Iran; ULRIKE SCHLIEPHAKE, Dipl. agr.ing., University of Applied Science, Germany; BILJANA GRUJIC, Institute of Agriculture Economics, Serbia; GORAN PERKOVIC, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia; MIRJANA RADOVIC, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia; MILAN JUGOVIC, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia; SINISA BERJAN, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia, secretary

VII SIMPOZIJUM iz međunarodnog značaja „Inovacije u stočarstvu i poljoprivredi budućnosti"
VII SYMPOSIUM with international participation „Innovations in Crop and Vegetable Production"

Organizacioni odbor / Organizational Board
Dr Mladen Jelenić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**,
Dr Đorđe Moravčević, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd, sekretar,
Dr Željko Dželetović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **sekretar**,
Dr Igor Mihajlović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Branka Kresović, vši naučni saradnik, Institut za biologiju, Zemun-Belgrad,
Dr Milena Milićević-Radić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Aleksandar Simić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Danica Bogdanović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ljubica Živanović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ivan Radović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Dragana Rosić, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Mr Ljubica Kolarić, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Gordana Bogdanović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Jasmina Ogljeta, dipl. inž., asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Svetlana Aćić, dipl. biolog, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dana Čelić, dipl. biolog, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dragoljub Đorđević, asistent anglistike, Poljoprivredni fakultet, Beograd.

Programski odbor / Programme Board
Akademik dr Danica Kovačević, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, **predsednik**,
Akademik dr Nikolaos Christić, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Mirela Iličić, redovni profesor, Univerzitet Sveti Kirilo i Metodije, Skoplje, Makedonija,
Dr Borivoj Vasić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vlado Kovačević, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Bratislava Ogljeta, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ivana Sušec, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Maribor, Slovenija,
Dr Nataša Mihailović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Goran Grubinović, redovni profesor, Univerzitet Union Nikola Tesla, Beograd,
Dr Slaven Prodanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vesna Milić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija,
Dr Vera Rakonjac, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Vučković, redovni profesor, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska,
Dr Zoran Grgić, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Tomislav Živanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Zora Dajić Stevanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Andrej Stajanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Slobodan Orlović, naučni savetnik, Institut za šumarstvo, Beograd,
Dr Dejan Stojanović, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Danijel Jug, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Zoran Ilievski, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet, Podgorica, Crna Gora,
Dr Ivan Jug, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska,
Dr Dragutin Kovač, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vladan Pešić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Miroljub Penev, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Jasna Savić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Vujošević, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Dragutin Polić, naučni saradnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd,
Dr Zoran Janković, naučni saradnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Đorđe Radonjić, docent, Poljoprivredni fakultet, Osijek, Hrvatska.

Izdavač / **Publisher**
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Institut za ratarstvo i povrtarstvo
Urednici / **Editors**
Akademik dr Danica Kovačević, redovni profesor, prof. dr Željko Dželetović i doc. dr Đorđe Moravčević
Redakcija / **Redactions**
Doc. dr Đorđe Moravčević i Bojka Simić
Štampa / **Printed by**
Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun
Tiraž / **Number of copies**
30
ISBN 978-86-7834-237-0



PROGRAM

Četvrtak 23. februar / 2015. godine

9.30-10.00

Otvaranje 2024 [illegible]

RATARSTVO, INVENTIVNOSTI I NOVI DOMAĆINI

Predsedavaju

dr Ivica Đorđević
Prof. dr Željko Dželetović
dr Danica Kovačević

10.00-10.20
[illegible]

10.20-10.40
[illegible]

10.40-10.60
[illegible]

10.60-11.00
[illegible]

11.00-11.20
[illegible]

11.20-11.40
[illegible]

11.40-12.00
[illegible]

12.00-12.20
[illegible]

12.20-12.40
[illegible]

12.40-13.00
[illegible]

13.00-13.20
[illegible]

13.20-13.40
[illegible]

13.40-14.00
[illegible]

14.00-14.20
[illegible]

14.20-14.40
[illegible]

14.40-15.00
[illegible]

15.00-15.20
[illegible]

15.20-15.40
[illegible]

15.40-16.00
[illegible]

16.00-16.20
[illegible]

16.20-16.40
[illegible]

16.40-17.00
[illegible]

17.00-17.20
[illegible]

17.20-17.40
[illegible]

17.40-18.00
[illegible]

18.00-18.20
[illegible]

18.20-18.40
[illegible]

18.40-19.00
[illegible]

19.00-19.20
[illegible]

19.20-19.40
[illegible]

19.40-20.00
[illegible]

20.00-20.20
[illegible]

20.20-20.40
[illegible]

20.40-21.00
[illegible]

21.00-21.20
[illegible]

21.20-21.40
[illegible]

21.40-22.00
[illegible]

22.00-22.20
[illegible]

22.20-22.40
[illegible]

22.40-23.00
[illegible]

23.00-23.20
[illegible]

23.20-23.40
[illegible]

23.40-24.00
[illegible]

24.00-24.20
[illegible]

24.20-24.40
[illegible]

24.40-25.00
[illegible]

25.00-25.20
[illegible]

25.20-25.40
[illegible]

25.40-26.00
[illegible]

26.00-26.20
[illegible]

26.20-26.40
[illegible]

26.40-27.00
[illegible]

27.00-27.20
[illegible]

27.20-27.40
[illegible]

27.40-28.00
[illegible]

28.00-28.20
[illegible]

28.20-28.40
[illegible]

28.40-29.00
[illegible]

29.00-29.20
[illegible]

29.20-29.40
[illegible]

29.40-30.00
[illegible]

30.00-30.20
[illegible]

30.20-30.40
[illegible]

30.40-31.00
[illegible]

31.00-31.20
[illegible]

31.20-31.40
[illegible]

31.40-32.00
[illegible]

32.00-32.20
[illegible]

32.20-32.40
[illegible]

32.40-33.00
[illegible]

33.00-33.20
[illegible]

33.20-33.40
[illegible]

33.40-34.00
[illegible]

34.00-34.20
[illegible]

34.20-34.40
[illegible]

34.40-35.00
[illegible]

35.00-35.20
[illegible]

35.20-35.40
[illegible]

35.40-36.00
[illegible]

36.00-36.20
[illegible]

36.20-36.40
[illegible]

36.40-37.00
[illegible]

37.00-37.20
[illegible]

37.20-37.40
[illegible]

37.40-38.00
[illegible]

38.00-38.20
[illegible]

38.20-38.40
[illegible]

38.40-39.00
[illegible]

39.00-39.20
[illegible]

39.20-39.40
[illegible]

39.40-40.00
[illegible]

40.00-40.20
[illegible]

40.20-40.40
[illegible]

40.40-41.00
[illegible]

41.00-41.20
[illegible]

41.20-41.40
[illegible]

41.40-42.00
[illegible]

42.00-42.20
[illegible]

42.20-42.40
[illegible]

42.40-43.00
[illegible]

43.00-43.20
[illegible]

43.20-43.40
[illegible]

43.40-44.00
[illegible]

44.00-44.20
[illegible]

44.20-44.40
[illegible]

44.40-45.00
[illegible]

45.00-45.20
[illegible]

45.20-45.40
[illegible]

45.40-46.00
[illegible]

46.00-46.20
[illegible]

46.20-46.40
[illegible]

46.40-47.00
[illegible]

47.00-47.20
[illegible]

47.20-47.40
[illegible]

47.40-48.00
[illegible]

48.00-48.20
[illegible]

48.20-48.40
[illegible]

48.40-49.00
[illegible]

49.00-49.20
[illegible]

49.20-49.40
[illegible]

49.40-50.00
[illegible]

50.00-50.20
[illegible]

50.20-50.40
[illegible]

50.40-51.00
[illegible]

51.00-51.20
[illegible]

51.20-51.40
[illegible]

51.40-52.00
[illegible]

52.00-52.20
[illegible]

52.20-52.40
[illegible]

52.40-53.00
[illegible]

53.00-53.20
[illegible]

53.20-53.40
[illegible]

53.40-54.00
[illegible]

54.00-54.20
[illegible]

54.20-54.40
[illegible]

54.40-55.00
[illegible]

55.00-55.20
[illegible]

55.20-55.40
[illegible]

55.40-56.00
[illegible]

56.00-56.20
[illegible]

56.20-56.40
[illegible]

56.40-57.00
[illegible]

57.00-57.20
[illegible]

57.20-57.40
[illegible]

57.40-58.00
[illegible]

58.00-58.20
[illegible]

58.20-58.40
[illegible]

58.40-59.00
[illegible]

59.00-59.20
[illegible]

59.20-59.40
[illegible]

59.40-60.00
[illegible]

60.00-60.20
[illegible]

60.20-60.40
[illegible]

60.40-61.00
[illegible]

61.00-61.20
[illegible]

61.20-61.40
[illegible]

61.40-62.00
[illegible]

62.00-62.20
[illegible]

62.20-62.40
[illegible]

62.40-63.00
[illegible]

63.00-63.20
[illegible]

63.20-63.40
[illegible]

63.40-64.00
[illegible]

64.00-64.20
[illegible]

64.20-64.40
[illegible]

64.40-65.00
[illegible]

65.00-65.20
[illegible]

65.20-65.40
[illegible]

65.40-66.00
[illegible]

66.00-66.20
[illegible]

66.20-66.40
[illegible]

66.40-67.00
[illegible]

67.00-67.20
[illegible]

67.20-67.40
[illegible]

67.40-68.00
[illegible]

68.00-68.20
[illegible]

68.20-68.40
[illegible]

68.40-69.00
[illegible]

69.00-69.20
[illegible]

69.20-69.40
[illegible]

69.40-70.00
[illegible]

70.00-70.20
[illegible]

70.20-70.40
[illegible]

70.40-71.00
[illegible]

71.00-71.20
[illegible]

71.20-71.40
[illegible]

71.40-72.00
[illegible]

72.00-72.20
[illegible]

72.20-72.40
[illegible]

72.40-73.00
[illegible]

73.00-73.20
[illegible]

73.20-73.40
[illegible]

73.40-74.00
[illegible]

74.00-74.20
[illegible]

74.20-74.40
[illegible]

74.40-75.00
[illegible]

75.00-75.20
[illegible]

75.20-75.40
[illegible]

75.40-76.00
[illegible]

76.00-76.20
[illegible]

76.20-76.40
[illegible]

76.40-77.00
[illegible]

77.00-77.20
[illegible]

77.20-77.40
[illegible]

77.40-78.00
[illegible]

78.00-78.20
[illegible]

78.20-78.40
[illegible]

78.40-79.00
[illegible]

79.00-79.20
[illegible]

79.20-79.40
[illegible]

79.40-80.00
[illegible]

80.00-80.20
[illegible]

80.20-80.40
[illegible]

80.40-81.00
[illegible]

81.00-81.20
[illegible]

81.20-81.40
[illegible]

81.40-82.00
[illegible]

82.00-82.20
[illegible]

82.20-82.40
[illegible]

82.40-83.00
[illegible]

83.00-83.20
[illegible]

83.20-83.40
[illegible]

83.40-84.00
[illegible]

84.00-84.20
[illegible]

84.20-84.40
[illegible]

84.40-85.00
[illegible]

85.00-85.20
[illegible]

85.20-85.40
[illegible]

85.40-86.00
[illegible]

86.00-86.20
[illegible]

86.20-86.40
[illegible]

86.40-87.00
[illegible]

87.00-87.20
[illegible]

87.20-87.40
[illegible]

87.40-88.00
[illegible]

88.00-88.20
[illegible]

88.20-88.40
[illegible]

88.40-89.00
[illegible]

89.00-89.20
[illegible]

89.20-89.40
[illegible]

89.40-90.00
[illegible]

90.00-90.20
[illegible]

90.20-90.40
[illegible]

90.40-91.00
[illegible]

91.00-91.20
[illegible]

91.20-91.40
[illegible]

91.40-92.00
[illegible]

92.00-92.20
[illegible]

92.20-92.40
[illegible]

92.40-93.00
[illegible]

93.00-93.20
[illegible]

93.20-93.40
[illegible]

93.40-94.00
[illegible]

94.00-94.20
[illegible]

94.20-94.40
[illegible]

94.40-95.00
[illegible]

95.00-95.20
[illegible]

95.20-95.40
[illegible]

95.40-96.00
[illegible]

96.00-96.20
[illegible]

96.20-96.40
[illegible]

96.40-97.00
[illegible]

97.00-97.20
[illegible]

97.20-97.40
[illegible]

97.40-98.00
[illegible]

98.00-98.20
[illegible]

98.20-98.40
[illegible]

98.40-99.00
[illegible]

99.00-99.20
[illegible]

99.20-99.40
[illegible]

99.40-100.00
[illegible]

100.00-100.20
[illegible]

100.20-100.40
[illegible]

100.40-101.00
[illegible]

101.00-101.20
[illegible]

101.20-101.40
[illegible]

101.40-102.00
[illegible]

102.00-102.20
[illegible]

102.20-102.40
[illegible]

102.40-103.00
[illegible]

103.00-103.20
[illegible]

103.20-103.40
[illegible]

103.40-104.00
[illegible]

104.00-104.20
[illegible]

104.20-104.40
[illegible]

104.40-105.00
[illegible]

105.00-105.20
[illegible]

105.20-105.40
[illegible]

105.40-106.00
[illegible]

106.00-106.20
[illegible]

106.20-106.40
[illegible]

106.40-107.00
[illegible]

107.00-107.20
[illegible]

107.20-107.40
[illegible]

107.40-108.00
[illegible]

108.00-108.20
[illegible]

108.20-108.40
[illegible]

108.40-109.00
[illegible]

109.00-109.20
[illegible]

109.20-109.40
[illegible]

109.40-110.00
[illegible]

110.00-110.20
[illegible]

110.20-110.40
[illegible]

110.40-111.00
[illegible]

111.00-111.20
[illegible]

111.20-111.40
[illegible]

111.40-112.00
[illegible]

112.00-112.20
[illegible]

112.20-112.40
[illegible]

112.40-113.00
[illegible]

113.00-113.20
[illegible]

113.20-113.40
[illegible]

113.40-114.00
[illegible]

114.00-114.20
[illegible]

114.20-114.40
[illegible]

114.40-115.00
[illegible]

115.00-115.20
[illegible]

115.20-115.40
[illegible]

115.40-116.00
[illegible]

116.00-116.20
[illegible]

116.20-116.40
[illegible]

116.40-117.00
[illegible]

117.00-117.20
[illegible]

117.20-117.40
[illegible]

117.40-118.00
[illegible]

118.00-118.20
[illegible]

118.20-118.40
[illegible]

118.40-119.00
[illegible]

119.00-119.20
[illegible]

119.20-119.40
[illegible]

119.40-120.00
[illegible]

120.00-120.20
[illegible]

120.20-120.40
[illegible]

120.40-121.00
[illegible]

121.00-121.20
[illegible]

121.20-121.40
[illegible]

121.40-122.00
[illegible]

122.00-122.20
[illegible]

122.20-122.40
[illegible]

122.40-123.00
[illegible]

123.00-123.20
[illegible]

123.20-123.40
[illegible]

123.40-124.00
[illegible]

124.00-124.20
[illegible]

124.20-124.40
[illegible]

124.40-125.00
[illegible]

125.00-125.20
[illegible]

125.20-125.40
[illegible]

125.40-126.00
[illegible]

126.00-126.20
[illegible]

126.20-126.40
[illegible]

126.40-127.00
[illegible]

127.00-127.20
[illegible]

127.20-127.40
[illegible]

127.40-128.00
[illegible]

128.00-128.20
[illegible]

128.20-128.40
[illegible]

128.40-129.00
[illegible]

129.00-129.20
[illegible]

129.20-129.40
[illegible]

129.40-130.00
[illegible]

130.00-130.20
[illegible]

130.20-130.40
[illegible]

130.40-131.00
[illegible]

131.00-131.20
[illegible]

131.20-131.40
[illegible]

131.40-132.00
[illegible]

132.00-132.20
[illegible]

132.20-132.40
[illegible]

132.40-133.00
[illegible]

133.00-133.20
[illegible]

133.20-133.40
[illegible]

133.40-134.00
[illegible]

134.00-134.20
[illegible]

134.20-134.40
[illegible]

134.40-135.00
[illegible]

135.00-135.20
[illegible]

135.20-135.40
[illegible]

135.40-136.00
[illegible]

136.00-136.20
[illegible]

136.20-136.40
[illegible]

136.40-137.00
[illegible]

137.00-137.20
[illegible]

137.20-137.40
[illegible]

137.40-138.00
[illegible]

138.00-138.20
[illegible]

138.20-138.40
[illegible]

138.40-139.00
[illegible]

139.00-139.20
[illegible]

139.20-139.40
[illegible]

139.40-140.00
[illegible]

140.00-140.20
[illegible]

140.20-140.40
[illegible]

140.40-141.00
[illegible]

141.00-141.20
[illegible]

141.20-141.40
[illegible]

141.40-142.00
[illegible]

142.00-142.20
[illegible]

142.20-142.40
[illegible]

142.40-143.00
[illegible]

143.00-143.20
[illegible]

143.20-143.40
[illegible]

143.40-144.00
[illegible]

144.00-144.20
[illegible]

144.20-144.40
[illegible]

144.40-145.00
[illegible]

145.00-145.20
[illegible]

145.20-145.40
[illegible]

145.40-146.00
[illegible]

146.00-146.20
[illegible]

146.20-146.40
[illegible]

146.40-147.00
[illegible]

147.00-147.20
[illegible]

147.20-147.40
[illegible]

147.40-148.00
[illegible]

148.00-148.20
[illegible]

148.20-148.40
[illegible]

148.40-149.00
[illegible]

149.00-149.20
[illegible]

149.20-149.40
[illegible]

149.40-150.00
[illegible]

150.00-150.20
[illegible]

150.20-150.40
[illegible]

150.40-151.00
[illegible]

151.00-151.20
[illegible]

151.20-151.40
[illegible]

151.40-152.00
[illegible]

152.00-152.20
[illegible]

152.20-152.40
[illegible]

152.40-153.00
[illegible]

153.00-153.20
[illegible]

153.20-153.40
[illegible]

153.40-154.00
[illegible]

154.00-154.20
[illegible]

154.20-154.40
[illegible]

154.40-155.00
[illegible]

155.00-155.20
[illegible]

155.20-155.40
[illegible]

155.40-156.00
[illegible]

156.00-156.20
[illegible]

156.20-156.40
[illegible]

156.40-157.00
[illegible]

157.00-157.20
[illegible]

157.20-157.40
[illegible]

157.40-158.00
[illegible]

158.00-158.20
[illegible]

158.20-158.40
[illegible]

158.40-159.00
[illegible]

159.00-159.20
[illegible]

159.20-159.40
[illegible]

159.40-160.00
[illegible]

Univerzitet u Banjoj Luci
Poljoprivredni fakultet

Univerzitet u Ljubljani
Biotehnički fakultet

University of Banja Luka
Faculty of Agriculture

University of Ljubljana
Biotechnical Faculty

izdaju *gives*

Sertifikat o učešću *Certificate of Participation*

Željko Dolijanović

III MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM I XIX NAUČNO-STRUČNO SAVJETOVANJE AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE

III INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND XIX SCIENTIFIC CONFERENCE OF AGRONOMISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA

Trebinje, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina 25 - 28. mart 2014. godine

Trebinje, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina March 25th – 28th, 2014

Doc. dr Siniša Mitrić

Predsjednik Organizacionog odbora

President of Organizing Committee

AGRORES

University of Banja Luka
Faculty of Agriculture

University of Ljubljana
Biotechnical Faculty

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This Certificate guarantees that

Željko Dolijanović

has attended

IV International Symposium
and
XX Scientific-professional Conference
of Agronomists of Republic of Srpska

Bijeljina
Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
March 2 - 6, 2015

Prof. dr Gordana Đurić
President of Organizing Committee

Prof. dr Dragutin Mataruga
President of Scientific Committee

AGRORES 2016

Organizers:

University of Banja Luka
Faculty of Agriculture

In cooperation with:

University of Ljubljana
Biotechnical Faculty

University of Novi Sad
Faculty of Agriculture

Mediterranean Agronomic
Institute of Bari

University of Banja Luka
Genetic Resources Institute

CERTIFICATE

This Certificate guarantees that

Željko Dolijanović

has attended

5th International Symposium on Agricultural Sciences

AGRORES 2016

Banja Luka
Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
February 29 - March 3 2016

for Organizers:
Prof. Dr. Nikola Mihić
Dean, Faculty of Agriculture

AGRORES 2017

Organizers:

University of Banja Luka
Faculty of Agriculture

In Cooperation with:

University of Ljubljana
Biotechnical Faculty

University of Novi Sad
Faculty of Agriculture

Mediterranean Agronomic
Institute of Bari

University of Banja Luka
Genetic Resources Institute

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This Certificate guarantees that

Željko Dolijanović

has attended the

6th International Symposium on Agricultural Sciences

AGRORES 2017

Banja Luka
Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
February 27 - March 2, 2017

for Organizers
Prof. Nikola Mihić, PhD
Dean, Faculty of Agriculture

Certificate

of attendance

This certificate guarantees that

Zeljko DOLIJANOVIC

has attended

Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014"
that has been held from 23rd - 26th October on Jahorina mountain, Bosnia and Herzegovina and presented his paper entitled:

The effects of different cover crops on yield and yield components of sweet maize

Academician Dusan Kovacevic
President of Scientific Committee

Prof. dr Vesna Milic
President of Organizational Committee

CERTIFICATE

of attendance

This certificate guarantees that

Željko DOLIJANOVIĆ

has attended

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016"
that has been held from 05th to 09th October on Jahorina mountain, Bosnia and Herzegovina, and presented his paper entitled:

THE EFFECTS OF DIFFERENT COVER CROPS ON WEED INFESTATION IN POPCORN (ZEA MAYS L. SSP. EVERTA STURT)

Academician Dusan Kovacevic
President of Scientific Committee

Prof. dr Vesna Milic
President of Organization Committee

AgroSym 2016

AgroSym

CERTIFICATE

AgroSym

CERTIFICATE

is awarded to

Željko DOLJANOVIĆ, Snežana OLJAČA, Dušan KOVAČEVIĆ, Milena SIMIĆ, Jelena SRDIĆ, Natonja MOMIROVIĆ, Đorđe MORAVČEVIĆ

for the paper presentation entitled

THE EFFECT OF COVER CROPS ON THE CONTENT OF VITAMIN C IN GRAIN OF SWEET MAIZE

within the VIII International Scientific Agriculture Symposium
"AGROSYM 2017"
that has been held from 05th to 08th October 2017 on
Jahorina mountain,
Bosnia and Herzegovina

Please consider this certificate as an official document to facilitate any procedures related to your professional career.

Academician Dušan Kovačević
President of Scientific Committee

Prof. dr Vesna Milić
President of Organization Committee

Десети конгрес о коровима
21-23. септембар 2016. године
Вршац, Србија

СЕРТИФИКАТ О УЧЕШЋУ

Потврђујемо да је

Желко Д. Олјановић

учествовао/ла на

Десетом конгресу о коровима

одржаном у хотелу Premier aqua у Вршцу, Србија
21-23. септембра 2016. године

др Данијела Пановић
Председник
Организационог одбора

др Горан Малиша
Председник
Научног одбора

Прилог 10.

Потврде о учешћу на пројектима

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

П О Т В Р Д У

Да је наставник **др Жељко Долијановић, ванредни професор** учесник на пројектима *(Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања; године – година.)*

1. Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе – ТР 31066, Технолошки развој-биотехнологија и пољопривреда, 2011- данас.

2. Интегрални системи гајења ратарских усева: очување биодиверзитета и плодности земљишта–ТР 31037, Технолошки развој-биотехнологија и пољопривреда, 2011- данас.

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 12.03.2018. године

Шеф Службе за финансијске и рачуноводствене послове

Милена Десковић

Прилог 11.

Рецензент радова и пројекта

International Journal of Plant Production

Date: May 15, 2017

CERTIFICATE OF REVIEWERs

Dr Željko Doljanović, Associate professor
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Nemanjina 6, 11080 Belgrade-Zemun
Republic of Serbia
Phone: +381 11 4413 321
Fax: +381 11 3161 987
e-mail: doljan@agrif.bg.ac.rs

This is to certify that **Dr. Željko Doljanović** has cooperated with Int. J. Plant Production as a reviewer for several years. He has reviewed 5 manuscripts for the journal and we are very grateful to him for his indispensable cooperation.

Alireza Soltani
Editor-in-chief
Int. J. of Plant Production
Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources
Gorgan 19138-13769
Iran

Željko Doljanović

From: [illegible] on behalf of Plant Production Science <[illegible]>
Sent: 22. novembar 2017. [illegible]
To: doljan@agrif.bg.ac.rs
Cc: [illegible]
Subject: Thank you for submitting your review of Manuscript [illegible] for the Plant Production Science

22-Nov-2017

Dear Dr. Doljanović

Thank you for reviewing manuscript [illegible] entitled "Comparative Analysis of Maize Sorghum Hybrid Intercropping Systems. A review" for the Plant Production Science.

On behalf of the Editors of the Plant Production Science, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Dr. Satoshi Shimono
Associate Editor, Plant Production Science [illegible]

Željko Doljanović

From: Applied Ecology <[illegible]>
Sent: 30. mart 2018. 16:59
To: Željko Doljanović
Subject: Re: invitation to review for A1113, Ref. 5519

Dear Dr Doljanovic,

Thank you for your kind service.

With best regards,
Technical Editor

Applied Ecology and Environmental Research
Open Access International Scientific Journal
http://www.aloki.hu/

2018-03-30 16:43 GMT+02:00 Željko Doljanović <doljan@agrif.bg.ac.rs>:

Dear Editor,

In attach, you can find the Referee's Report form for manuscript number 55198

Best regards,

Dr Željko Doljanović, Associate professor

University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Nemanjina 6, 11080 Belgrade-Zemun
Republic of Serbia
Phone: +381 11 4413 321
Fax: +381 11 3161 987
e-mail: doljan@agrif.bg.ac.rs

doljan2013@hotmail.com

Serbian Genetics Society

TO WHOM IT MAY CONCERN

We kindly certify that Dr. Željko Doljanović was invited for peer reviewing of the below mentioned Manuscript

Journal name: Genetika

Manuscript number: 150805

Title of manuscript: **GENOTYPE DEPENDENT TOLERANCE TO HERBICIDES OF MAIZE (Zea mays L.) INBRED LINES**

Dr. Željko Doljanović completed the review in time and submitted academically important review comments, which helped to maintain the high peer review standard of this international journal.

Thanking you

Dr Snežana Mladenović Drinić
Editor

Journal Genetika, Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, www.doiserbia.nb.rs/j.

Email Log

ID	7144
Date	September 12, 2017 09:56 AM
Type	Article
Sender	Danijel Ivaj
From	"Danijel Ivaj"
To	"Željko Dolijanović"
CC	
BCC	
Subject	[ACS] Article Review Acknowledgement
Body	Željko Dolijanović

Thank you for completing the review of the submission, "Strategies of growing several sorghum cultivars as a good harvest crop in North Eastern Croatia condition," for Agriculture Conspectus Scientificus. We appreciate your contribution to the quality of the work that we publish.

Danijel Ivaj
University J.J. Strossmayer in Osijek, Faculty of Agriculture

Agriculture Conspectus Scientificus

UCG

The Journal "Agriculture and Forestry"
Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo"
- Since 1955 -

BTF

To Whom It May Concern

This is to confirm that Prof Dr Željko Dolijanovic was a member of the Scientific Committee and the registered reviewer of the journal Agriculture and Forestry for the following Volumes:

YEAR 2014, Volume 60 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/160)
YEAR 2013, Volume 59 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/162)
YEAR 2012, Volume 58 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/161)
YEAR 2011, Volume 57 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/160)
YEAR 2010, Volume 56 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/159)
YEAR 2009, Volume 55 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/158)
YEAR 2008, Volume 54 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/157)
YEAR 2007, Volume 53 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/156)
YEAR 2006, Volume 52 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/155)
YEAR 2005, Volume 51 (www.af.ac.me/agriculture&forestry/page/154)

Dr.Sc. Milic Curovic, Editor in Chief

Časopis "Poljoprivreda i šumarstvo"
"The Journal "Agriculture and Forestry" (Since 1955)
Biotechnical Faculty of the University of Montenegro
Cetinjski put bb, 81000 Podgorica, Montenegro

Tel.: +382 20 266 131, Fax: +382 20 266 422
Email: agriculture@ac.me, Email: agriculture@gmail.com
Web: www.agriculture.ac.me, Web: www.af.ac.me
Skype: Agriculture and Forestry

Belgrade, November 20, 2017

Full Prof. Dr. Dragan ŠKORIĆ, PhD
Agriculture
Editor-in-Chief

Dear Sir,

Kindly, I confirm on request of Prof. Dr. Željko DOLIJANOVIĆ the review of manuscript entitled "Sweet Sweet maize growth and yield response to organic and mineral fertilizers. A review and self-written engineer by Series and, in year of 2017 in journal Agriculture.

Contact: (...)

Dragan ŠKORIĆ

PTEP

NACIONALNO DRUŠTVO ZA PROCESNU TEHNIKU I ENERGETIKU U POLJOPRIVREDI
NATIONAL SOCIETY OF PROCESSING AND ENERGY IN AGRICULTURE

JOURNAL ON PROCESSING AND ENERGY IN AGRICULTURE

ISSN 1821-4487
UDK: 631.3(05)(.003.62)
Internet address: http://www.ptep.org.rs/journals.html
Publisher: National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 6, Serbia;
http://www.ptep.org.rs
Co-publisher: Faculty of Agriculture, Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 8, Serbia; http://pdf.uns.ac.rs

University of Belgrade
Faculty of Agriculture
Zemun
Serbia
Željko DOLIJANOVIĆ, PhD

LETTER OF THANKS

Željko DOLIJANOVIĆ, PhD, on the request of the Editorial Board of Journal on Processing and Energy in Agriculture conducted a review of one paper received for publication in Journal volume 21 (2017).

On behalf of the Editors of the Journal on Processing and Energy in Agriculture, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. Thank you for your participation in the review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Place and date:

Novi Sad, 2.11.2017.

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Mirko Babić

Željko Dolijanović

From: [illegible]
Sent: [illegible]
To: [illegible]
Subject: [illegible]

Poštovani/a dr Željko K. Dolijanović,

Ovim Vas ili se uredili novoviđa Časopis "Evaluation of Herbicide Mixtures and Manual Weed Control Method in Maize (Zea mays L.) Production in the Southern Guinea Agro-Ecology of Nigeria" za časopis Journal of Agricultural Sciences. Centrum Vak dopriniet kvaliteti radova objavljenih u našem časopisu.

Srdačno,
prof. dr Snežana Oljača
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
[illegible]
Dr Snežana Oljača, Editor-in-Chief
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
1 Nemanjina Street,
11080 Belgrade-Zemun
Serbia
Phone: +381 11 4413 132

Ovaj mail je poslat sa internetskog naloga. Ako želite da odgovorite na njega, molimo Vas da koristite sledeću adresu e-pošte:
This email is sent from system account. To reply, please use the following e-mail address:
"prof. dr Snežana Oljača" [illegible]

Željko Dolijanović

From: [illegible]
Sent: [illegible]
To: [illegible]
Subject: [illegible]

dr Željko K. Dolijanović,

Thank you for completing the review of the submission, "Biomass accumulation of winter wheat and barley at different sowing dates," for Biotechnology in Plant and Vegetable Crops Research. We appreciate your contribution to the quality of the work that we publish.

Ana Marjanović-Jeromela
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
Phone: +381(21) 4898 408
Fax: +381(21) 4898 [illegible]
[illegible]

Ovaj mail je poslat sa internetskog naloga. Ako želite da odgovorite na njega, molimo Vas da koristite sledeću adresu e-pošte:
This e-mail is sent from system account. To reply, please use the following e-mail address:
"Ana Marjanović-Jeromela" [illegible]

LETOPIS NAUČNIH RADOVA
ANNALS OF AGRONOMY (Ann. Agron.)

[illegible]

Potvrda o recenziji

Ovim potvrđujemo da je

dr Željko Dolijanović

recenzirao rukopis:
"Rokovi i gustine setve u funkciji prinosa ozime pšenice u proizvodnoj 2016/17. godini"
za potrebe naučnog časopisa **LETOPIS NAUČNIH RADOVA**

Urednik
Dr Vladimir Ćirić, docent

CERTIFICATE

AgroSym

CERTIFICATE
is awarded to

Prof. dr Zeljko DOLIJANOVIC

for being engaged as a

REVIEWER

within the VIII International Scientific Agriculture Symposium
"AGROSYM 2017"
that has been held from 05th to 08th October 2017 on
Jahorina mountain,
Bosnia and Herzegovina

Please consider this certificate as an official document in matters and procedures related to your professional career.

Academician Dragan Kovačević
President of Scientific Committee

Prof. dr Vesna Milić
President of Organization Committee

8th International Scientific/Professional Conference

AGRICULTURE IN NATURE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

1st – 3rd June 2016, Vukovar, Republic of Croatia

PEER REVIEW CERTIFICATE

We hereby confirm that

Željko Dolijanović

has taken part in the peer review process of 1 paper in the

8th International Scientific/Professional Conference

Agriculture in Nature and Environmental Protection

1st – 3rd June 2016, Vukovar, Republic of Croatia

President of the Scientific Committee

Prof. dr. sc. Mirjana Baćan

---

prof. dr. sc. Željko Dolijanović

Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Nemanjina 6, 11080 Zemun-Beograd

Srbija

POTVRDA

Ovim se potvrđuje da je prof. dr. sc. Željko Dolijanović na naučno-stručnom skupu 49. Simpozijum i 9. međunarodni simpozijum agronoma, Bahrinik 2014 obavio recenziju jednog (1) rada prilikom njegovog uvrštenja u Zbornik radova. Potvrda se izdaje u svrhe izbora u naučno-nastavna zvanja.

Glavni i odgovorni urednik

52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture

22 – 27 February 2017

Dubrovnik, Croatia

TO WHOMEVER MAY CONCERN

CERTIFICATE

Scientific committee of the 52nd Croatian & 12th International Symposium on Agriculture hereby confirm that Željko Dolijanović reviewed 1 paper/paper's for publishing in Proceedings book.

President of the Scientific Committee

Prof. dr. Sonja Ilić

AgroSym 2016

Jahorina, 5-9 October 2016, Bosnia and Herzegovina

International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016"

Date: 01.1082/16

Reg. No: 235-714-01-15-24

East Sarajevo 15. November 2016

Professor Željko Doljanović, PhD

University of Belgrade Faculty of Agriculture Nemanjina 6,

11080 Belgrade, Zemun

Serbia

CONFIRMATION

We hereby confirm that Professor Željko Doljanović, PhD has review twenty (20) papers submitted to be published in the Proceedings of the VI International Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, 2016. The papers were reviewed on a request of Symposium Scientific Board, "Agrosym 2016".

Editor in Chief and President of Scientific Board

Prof. Novković Dušan, PhD

Faculty of agriculture, University of East Sarajevo

Vase Karadžića 30, 71123 East Sarajevo

Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

E-mail: agrosym2016@gmail.com

Phone: +387(0) 57 490 401

Fax: +387 (0) 57 342 701

POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET
UNIVERZITETA U SARAJEVU
BOSNA I HERCEGOVINA

FACULTY OF AGRICULTURE AND FOOD
SCIENCES UNIVERSITY OF SARAJEVO
BOSNIA AND HERZEGOVINA

Broj: 01-1-540/16
Datum: 23.09.2016.g.

Dr Željko Dotlijanović
Vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet
Nemanjina 6., 11080, Beograd - Zemun
E-mail: doljan@agrif.bg.ac.rs
Tel.: +381 (0)11 4413321

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina, izdaje

POTVRDU

Kojom potvrđuje da je dr Željko Dotlijanović, vanredni profesor, recenzirao naučni rad prezentiran na 26. Međunarodnoj naučno-stručnoj konferenciji poljoprivrede i prehrambene industrije, održanoj u periodu 27-30. septembar/rujan 2016. godine u Sarajevu, u organizaciji Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Bosna i Hercegovina, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Izmiru, Poljoprivrednog fakulteta Uludag Univerziteta u Bursi, Republika Turska, te Vanjsko-trgovinske komore Bosne i Hercegovine.

Predsjednica Naučnog odbora
Prof. dr. Paleta Unkašić

Adresa/Address: Zmaja od Bosne 8, 71000 Sarajevo
Telefon/Phone: ++387 33 226-717, 613-094, 087-407 Fax: 087-409
www.pfunsa.ba; e-mail: pdsarajevo@bef.unsa.ba

Прилог 12.

Члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 416/1
Датум: 29.10.2015. године
Београд - Земун

На основу члана 13. став 1 и 6. Правилника о раду ОДПФ „Радмиловац" в.д. декан дана 29.10.2015. године, доноси

РЕШЕЊЕ О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ОДБОРА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ ОДПФ "РАДМИЛОВАЦ"

I **ИМЕНУЈЕ СЕ** за председника Одбора за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" др Тодор Вулић, редовни професор, Институт за хортикултуру.

II **КОНСТАТУЈЕ СЕ** да су за чланове Одбора за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" изабрани:

1. Др Жељко Долијановић , ванредни професор - Институт за ратарство и повртарство;
2. Др Гордан Зец, доцент - Институт за хортикултуру;
3. Др Зоран Марковић, редовни професор - Институт за зоотехнику;
4. Др Новица Милетић, ванредни професор - Институт за фитомедицину;
5. Др Милован Живковић, редовни професор Институт за пољопривредну технику;
6. Др Предраг Вукосављевић, ванредни професор - Институт за прехрамбену технологију и биохемију;
7. Др Бранка Булатовић, ванредни професор - Институт за агроекономију;
8. Радојица Ракић, студент – Студентски парламент.

Мандат чланова Одбора траје 3 године, изузев члана Одбора из реда студената чији мандат траје 1 годину.

Директор ОДПФ "Радмиловац" обавезно присуствује седницама Одбора.

III **РАЗРЕШАВАЈУ СЕ** чланства Одбору за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" лица изабрана за мандатни период школска 2012/13, 2013/14, 2014/15 година.

Ова решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са одредбама Правилника о раду ОДПФ „Радмиловац" в.д. декан именовао је председника Одбора, а по једног члана Одбора бирају и разрешавају Наставно-научно већа института. Једног члана Одбора из реда студената бира и разрешава

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 39/1
Датум: 16.01.2018. године
Београд - Земун

На основу члана 29. став 1. тачка 2. Статута Пољопривредног факултета и Одлуке о образовању Радне групе за израду Стратегије развоја и обезбеђења квалитета за период 2018 – 2025. година, доњег дана 16.01.2018. године доноси

Р Е Ш Е Њ Е
О ОБРАЗОВАЊУ РАДНЕ ГРУПЕ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА И ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА ЗА ПЕРИОД 2018 – 2025. ГОДИНА

I **ОБРАЗУЈЕ СЕ** Радна група за израду Стратегије развоја и обезбеђења квалитета за период 2018 – 2025. година (у даљем тексту: Радна група).

II **ИМЕНУЈУ СЕ** за координаторе Радне групе:
1. **др** Слађе Христов, редовни професор,
2. **др** Невенка Ђуровић, редовни професор и
3. Богдан Младеновић, дипл. правник.

III **ИМЕНУЈУ СЕ** за чланове Радне групе:
1. **др** Славен Продановић, редовни професор, Институт за ратарство и повртарство,
2. **др** Ђорђе Моравчевић, ванредни професор, Институт за ратарство и повртарство,
3. **др** Жељко Долијановић, ванредни професор, Институт за ратарство и повртарство,
4. **др** Драган Милатовић, редовни професор, Институт за хортикултуру,
5. **др** Славица Годић, редовни професор, Институт за хортикултуру,
6. **др** Драган Радојевић, ванредни професор, Институт за технику,
7. **др** Предраг Пенезић, ванредни професор, Институт за технику,
8. **др** Радица Ђедовић, редовни професор, Институт за зоотехнику,
9. **др** Светлана Антић Младеновић, ванредни професор, Институт за земљиште и мелиорације,
10. **др** Блажо Лалевић, ванредни професор, Институт за земљиште и мелиорације,
11. **др** Александар Ђорђевић, редовни професор, Институт за земљиште и мелиорације,
12. **др** Драгана Божић, ванредни професор, Институт за фитомедицину,
13. **др** Милан Иконовић, ванредни професор, Институт за фитомедицину,
14. **др** Бојан Стојнић, ванредни професор, Институт за фитомедицину,
15. **др** Александра Димитријевић, ванредни професор, Институт за пољопривредну технику,

16. **др** Жарко Милеуснић, ванредни професор, Институт за пољопривредну технику,
17. **др** Александар Пивић, редовни професор, Институт за прехрамбену технологију и биохемију,
18. **др** Мирослав Барић, редовни професор, Институт за прехрамбену технологију и биохемију,
19. **др** Јелена Мићић Шошић, ванредни професор Институт за прехрамбену технологију и биохемију,
20. **др** Тамара Пауновић, доцент, Институт за агроекономију,
21. **др** Маја Николић, доцент, Институт за агроекономију.

IV Стратегија треба да предложи циљеве, визије, циљне и мере неопходне за остваривање Стратегије.

Стратегија треба да да смернице за даљи студијски програм свих степена студија, развој научноистраживачког рада, целоживотног образовања, повезивања Факултета са привредним субјектима, друштвом стручних удружења, као и успостављања свих других везе сарадње.

V Радна група има рок од 4 (четири) месеца за израду предлога Стратегије. Са предлогом Стратегије упознају се сви стручни органи Факултета, а Стратегију доноси Савет факултета.

Образложење

У складу са одредбама Одлуке, Савета факултета, о образовању Радне групе за израду Стратегије развоја и обезбеђења квалитета за период 2018 – 2025. година број 34/11-9. од 30.11.2017. године, овим Решењем се образује Радне групе за израду Стратегије развоја и обезбеђења квалитета за период 2018 – 2025. година и именују координатори и чланови Радне групе.

Стално истекне одлучивање је као у диспозитиву.

Декан

(Проф. др Милован Петровић)

Достављено: именованима, деканту, архиви (2).

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 426/1
Датум: 12.12.2017. године
Београд – Земун

На основу члана 29. став 1. тачка 2. Статута Пољопривредног факултета, декан дана 12.12.2017. године доноси

О д л у к у
о формирању Радне групе за промоцију Пољопривредног факултета

I ОБРАЗУЈЕ СЕ Радна група за промоцију Пољопривредног факултета (у даљем тексту: Радна група).

II Радна група има задатак да сачини План промоције Факултета, изради презентације Факултета, промотивног материјала и изради тродневних промоција у складу са Планом.

План промоција и тродневних промоција о одобрава декан.

Промоција се спроводи под слоганом: **Agri COOL ture.**

III Руководилац Радне групе је проф. др Душан Радивојевић, продекан за наставу.

Координатор Радне групе је др Катарина Шуњић, сарадник за међународну сарадњу.

За чланове Радне групе именују се:

1. проф. др Ђорђе Моровић – Институт за ратарство и повртарство;
2. проф. др Жељко Долијановић – Институт за ратарство и повртарство;
3. Немања Гривић дипл.инж., сарадник у настави - Институт за ратарство и повртарство;
4. доц. др Бобан Ђорђевић - Институт за хортикултуру;
5. доц. др Зорица Васић Ранковић – Институт за хортикултуру;
6. доц. др Марко Станковић – Институт за зоотехнику;
7. доц. др Младен Поповић – Институт за зоотехнику;
8. ист. др Драган Стојојевић – Институт за зоотехнику;
9. проф. др Иванка Вине – Институт за фитомедицину;
10. доц. др Петар Тамаш – Институт за фитомедицину;
11. Марија Симоновић дипл. инж., сарадник у настави – Институт за фитомедицину;
12. проф. др Блажо Лалевић - Институт за земљиште и мелиорације;
13. доц. др Марија Вујошевић – Институт за земљиште и мелиорације;
14. ист. Лазар Канчеревић дипл. инж - Институт за земљиште и мелиорације;
15. Алекса Липовац дипл. инж. сарадник у настави – Институт за земљиште и мелиорације;
16. доц. др Иван Златановић – Институт за пољопривредну технику;
17. доц. др Жарко Ранђеловић – Институт за пољопривредну технику;
18. др Сања Деспотовић – Институт за прехрамбену технологију;
19. Милош Вел-овић дипл.инж., сарадник у настави – Институт за прехрамбену технологију;
20. доц. др Тиварс Бачванац – Институт за агроекономију;
21. ист. др Татјана Јовановић – Институт за агроекономију;
22. Сања Лисица, студент докторских;
23. Душанка Поповић, студент;
24. Данијела Милићевић, студент;
25. Александра Ристић – Стручна служба – Студентска служба;
26. Милан Ристић – Стручна служба – Служба за издавачку делатност.

IV Руководилац Радне групе одговоран је за реализацију Плана промоције.

Координатор Радне групе је задужен за месечне извештаје промоција и контактирања чланова Радне групе и обезбеђење потребног материјала за промоцију.

Чланови Радне групе из организационих јединица института задужени су за израду презентације презентација и учешће у промоцији.

Чланови Радне групе из реда студената задужени су за учешће у промоцији.

Члан Радне групе из ОЈ Стручне службе – Студентска служба задужен је за давање информација будућим студентима везаним за домен посла Студентске службе, а члан Радне групе из ОЈ Стручна служба – Служба за издавачку делатност за израду и штампање презентационог материјала.

V Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Декан
Проф. др Милица Петровић

Достављено: - лицима из тачке III одлуке, секретару факултета, архиви

Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet

POVRTARSTVO
(praktikum)

Autori:
dr Đorđe Moravčević, docent
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

dr Vida Todorović, vanredni profesor
Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet

dr Nenad Pavlović, viši naučni saradnik
Institut za povrtarstvo, Smederevska Palanka

Recenzenti:
dr Jelica Gvozdanović Varga, naučni savetnik
Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

dr Željko Dolijanović, vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Glavni i odgovorni urednik: dr Dušan Radivojević, redovni profesor

Tehnička priprema i izbor fotografija: dr Đorđe Moravčević

Štampa: Interklima-grafika, Vrnjačka Banja

Tiraž: 300 primeraka

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu od 22.06.2017. godine, br. 47-V-2/2, odobreno je izdavanje i štampanje praktikuma POVRTARSTVO.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

635.1/.6(075.8)(076)

МОРАВЧЕВИЋ, Ђорђе, 1973-
Povrtarstvo : (praktikum) / Đorđe Moravčević, Vida Todorović, Nenad Pavlović.
- Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2017 (Vrnjačka Banja : Interklima-grafika).
- 102 str. : ilustr. ; 30 cm

Tiraž 300. - Bibliografija: str. 101-102.

ISBN 978-86-7834-278-3
1. Тодоровић, Вида, 1971- [аутор] 2. Павловић, Ненад, 1971- [аутор]
а) Повртарство - Вежбе
COBISS.SR-ID 238516748

Прилог 13.

Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Број: 020-1724/17-ГВ

Градско веће града Београда, на седници одржаној 31. октобра 2017. године, на основу члана 26. став 1. тачка 3. Закона о главном граду („Службени гласник РС", број 129/07, 83/14 и др. закон и 101/2016 – др. закон), члана 25. став 1. тачка 15. и члана 54. став 1. тачка 7. Статута града Београда („Службени лист града Београда", бр. 39/08, 6/10, 23/13, 17/16 - Одлука Уставног суда), члана 2. Одлуке о одређивању надлежног органа за спровођење поступка давања у закуп пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда („Службени лист града Београда", број 23/09), а у вези чл. 61, 64, 64а и 64б Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", број 62/06, 65/08, 41/09, 112/15 и 80/2017), доноси ће

РЕШЕЊЕ

О ОБРАЗОВАЊУ КОМИСИЈЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПКА ЈАВНОГ НАДМЕТАЊА ЗА ДАВАЊЕ У ЗАКУП ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БЕОГРАДА ЗА 2017. ГОДИНУ

I - **Образује се** Комисија за спровођење поступка јавног надметања за давање у закуп пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда за 2017. годину (у даљем тексту: Комисија).

II - У Комисију се именују:

за председника:

- Петар Стојановић, дипл. правник, заменик градског правобранилаца, Градско правобранилаштво града Београда;

за чланове:

1. Драгомир Петронијевић, члан Градског већа града Београда;
2. Александар Марковић, члан Градског већа града Београда;
3. Татјана Пантић, подсекретар, Секретаријат за имовинске и правне послове, Градска управа града Београда и
4. др Жељко Долашевић, ванредни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

III - Задатак Комисије из тачке I овог решења је: давање предлога градоначелнику града Београда за доношење Одлуке о давању на коришћење без плаћања накнаде пољопривредног земљишта у државној својини; доношење Закључка о одређивању цене закупа по праву првенства закупа пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда, на подручју градских општина града Београда које су обухваћене Годишњим програмом заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији града Београда за 2017. годину (у даљем тексту: Годишњи програм за 2017. годину) на основу Закључка Комисије за одређивање цене закупа пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда; давање предлога градоначелнику града Београда за доношење Одлуке о давању у закуп пољопривредног земљишта у државној својини по праву првенства закупа; доношење Закључка о одређивању почетне цене закупа пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда, на подручју градских општина града Београда које су обухваћене Годишњим програмом за 2017. годину на основу Закључка Комисије за одређивање цене закупа пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда; давање предлога градоначелнику града Београда за доношење Одлуке о расписивању јавног огласа за давање у закуп и на коришћење пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда и за решавање о захтеву за прикупљање писаних понуда за давање у закуп и на коришћење пољопривредног земљишта у државној својини на територији града Београда за 2017. годину, као и прикупљање писаних понуда, вођење јавне расправе, пријем и давање мишљења о давању предлога градоначелнику града Београда за доношење одлуке за избор најповољнијег понуђача, односно Одлуке о давању у закуп пољопривредног земљишта у државној својини.

IV - Комисија ће задатак из тачке III овог решења извршити у року од 150 дана од дана доношења Годишњег програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта на територији града Београда за 2017. годину.

V - Приговори и примедбе Комисији за обављање задатака из тачке III овог решења немају правно дејство жалбе, који гласе под редним бројем 4. у изјавама које упућују градоначелнику града Београда овом листом.

VI - Стручне послове за прикупљање потребне документације ради давања у закуп пољопривредног земљишта у државној својини, сарадњу обавља лица, односно запослени и административне послове за Комисију врши, Секретаријат за природну средину града Београда.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА БЕОГРАДА
Број: 020-1724/17-ГВ – 31. октобар 2017. године

ПРЕДСЕДНИК ГРАДСКОГ ВЕЋА
Синиша Мали, с.р.

Достављено:
- Канцеларија градоначелника
- Секретаријат за природну средину
- Секретаријат за имовинске и правне послове
- Секретаријат за јавне набавке, јавне и остале
- Архива

НАРОДНИ МУЗЕЈ У БЕОГРАДУ
Комисија за стручне испите у музејима
Број: 2133/3
19.06.2017.

Комисија за испите стручних испита у музејима Републике Србије у саставу: др Бојана Борић Брешковић, председник, проф. др Јасна Шверцер, члан и проф. др Жељко Дугоњић, члан, на седници дана 19.06.2017. на основу закључка локала о испуњености услова за стицање испита стручних звања бр. 13, од 17. Правилника о испитима стручних звања у музејима Републике Србије, а у складу са чл. 24, 38 и 39. истог Правилника, издаје

У В Е Р Е Њ Е

ДР МАРКО НЕСТОРОВИЋ, доктор пољопривредних наука, запослен у Природњачком музеју у Београду, до сада у високој стручној спреми – виши кустос, испунио је услове правилника чл. 16 Правилника о испитима стручних звања у музејима Републике Србије за стицање вишег стручног звања МУЗЕЈСКИ САВЕТНИК.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
мр Бојана Борић Брешковић, директор
Народног музеја у Београду

Прилог 14.

Учешће у ваннаставним активностима студената

KONFERENCIJA STUDENATA
POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA
Matični broj: 28167104
PIB 108807732
Tel: +381 62 1977 838
E-mail: office.konpo@gmail.com

POTVRDA

Kojom se od strane Konferencije studenata Poljoprivrednog fakulteta potvrđuje da je profesor dr Željko Dolijanović učestvovao i značajno doprineo realizaciji šestog stručnog seminara studenata Poljoprivrednog fakulteta realizovanom na Zlatiboru od 20. do 24. aprila 2017. godine na kojem je održao predavanje „Organska poljoprivredna proizvodnja".

Predsednik Konferencije studenata
Poljoprivrednog fakulteta

Miloš Dosk

KONFERENCIJA STUDENATA POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA

Прилог 15.

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 5/1/1 - 7 2
Дана 23.11.2016. године
Београд - Земун

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 76/2005, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 68/2015 и 87/2016, Аутентично тумачење - 100/2007, Аутентично тумачење - 43/2013) и члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној дана 23.11.2016. године, донело

ОДЛУКУ

I ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ закључком др НЕЊУ ДЕЉИЋАНИНУ, ванредном професору за ужу научну област Сточарство, на предлог Одлуке изборног већа студија Високе пољопривредне школе у Ваљеву, за избор у звање професора високе школе I врсте.

II Обавестити др Жељка Дељићанина, ванредног професора Пољопривредног факултета Универзитета у Београду у звању ванредног професора, Високу пољопривредну школу у Ваљеву, Београд, Булевар ослобођења 18, Ваљево.

III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Висока пословна школа струковних студија Ваљево поднела је захтев за давање сагласности за стицање у звањима студијских програма, на основу Одлуке изборног већа студија бр. 2/1 од 26.09.2016. године, која је саставни I ове одлуке.

Наставно-научно веће Факултета утврдило је да су испуњени услови за давање сагласности, па је донело одлуку почетног карактера као у диспозитиву ове одлуке.

Декан
Проф. др Радмило Марковић

Достављено: - лицу на чије се име, односно назив установе односи Високој пословној школи струковних студија Ваљево, Београд, Булевар ослобођења 18, Ваљево

УНИВЕРЗИТЕТ У САРАЈЕВУ
POLIOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET

Broj: 01-5-644/17
Sarajevo, 06.03.2017. godine

Na osnovu člana 92. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Naučno-nastavno vijeće Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu, na svojoj 44. redovnoj sjednici održanoj 06.03.2017. godine donijelo je

ODLUKU
O IMENOVANJU RECENZENATA

Za recenzente rukopisa «ALTERNATIVNI RATARSKI USJEVI» u sastavu: prof. dr. Dejan Gudelj, prof. dr. Mirko Đikić, prof. dr. Zoran Jovović i dr. Aida Bajrić, imenuju se:

1. Prof. dr. Zoran Dimov, redovni profesor na Fakultetu za zemjodelski nauki i hrana u Skopje Makedonija za oblast Industrijske biljke
2. Prof. dr. Željka Dolijanović, vanredni profesor Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu - Srbija za oblast Agroekologija

DOSTAVITI:

1. Autorima
2. Recenzentima
3. Organizaciji NBS
4. AA

DEKAN
Prof. dr. Zlatan Sarić

Висока пословна школа
струковних студија
Број 581/1-1
26.09.2016 год.
Ваљево

Наставно веће Високе пословне школе струковних студија у Ваљеву (у даљем тексту: ШКОЛА), на предлог директора Школе, на основу одредаба члана 126. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/2005, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 68/2015-аутентично тумачење, 68/2015), чланова 38. и 39. Статута Школе бр. 2652 од 16.06.2016. год. (пречишћени текст), чланова 28. и 29. Правилника о избору у звања наставника и сарадника бр. 4749 од 06.09.2016. год (пречишћени текст), дана 26.09.2016. год. доноси

ОДЛУКУ

о покретању Конкурса за припрему извештаја о испуњавању законских
услова за избор сарадника на радно место
у звање сарадник практичне наставе

1. У Конкурс за припрему извештаја о испуњавању законских услова за избор сарадника на радно место у звање сарадника практичне наставе за ужу научну област Агрономске науке, по објављеном конкурсу у недељном листу "Данас" од 08.09.2016. године улазе:

- проф. др Жарко Дорђевић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду, за ужу научну област Агроекологија, председник
- проф. др Радо Миладиновић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду, за ужу научну област Механизација биљне производње, члан
- проф. др Зорица Васиљевић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду, за ужу научну област Технологија и менаџмент, члан

2. Комисија ће доставити извештај декану Школе с предлогом за избор сарадника на радно место у звање сарадника практичне наставе за ужу научну област Агрономске науке, у року од 30 дана од дана када је председник Комисије примио захтев кандидата са комплетном документацијом.

3. Извештај Комисије треба да садржи образложење испуњености законских услова, односно у супротном рад кандидата, мишљење о испуњености других услова за рад утврђених Законом, Статутом и овим Правилником и предлог за избор кандидата у одговарајуће звање на радно место.

Декан Школе
Др Жарко Вукосав

Достављено:
члановима Комисије
архиви

ИЗВЕШТАЈ

по извешћу са седнице Научног већа Института за пољопривреду, одржане дана 02.12.2016. године, са почетком у 09.30 часова.

Присутни: Др Бојан Пилић, научни саветник, председник; Драго Цвијановић, научни саветник, др Татјана Брдар, научни сарадник, др Јелена Суботић, виши научни сарадник, др Бранко Малешевић, научни саветник, др Иван Пејчић, научни сарадник и др Наташа Кнежић, научни сарадник.

(непотребно изоставити)

Ад.1.

ОДЛУКА

Покреће се поступак за избор др Снежане Радић у звање: Научни сарадник.

У Комисију за оцену испуњености услова за избор кандидата у наведено звање, улазе:

1. Проф. др Душан Кокановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, председник;
2. Проф. др Бојан Дорђевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, члан;
3. Др Наташа Кнежић, научни сарадник, ИЗБ-Београд, члан.

(непотребно изоставити)

Председник Научног већа
Др Бојан Пилић

РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЈЕТЕ И КУЛТУРЕ

Ул. Краља Петра I бр. 4, 78000 Бања Лука, телефон: 051/338-420, факс: 051/338-421, www.mpk.vlada.rs.ba

Број: 07/02/612-8/14
Дана, 30.06.2014. године

На основу члана 82. став 2. Закона о радним односима у органима („Службени гласник Републике Српске", бр. 118/05, 11/09, 54/10, 86/10 и 24/12), члана 22. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске", бр.73/10, 104/11, 84/12 и 108/13), члана 16. Уредбе о условима за оснивање и почетак рада високошколских установа и о поступку утврђивања испуњености услова („Службени гласник Републике Српске", бр. 35/11 и 81/11) и рјешења министра о оснивању комисије за рад чланова комисије, број: 07/02/612-423/10, у поступку за избору Технолошког факултета Требиње и Пољопривредног факултета Источно Ново Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву, министар просвјете и културе д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Именује се Комисија за лиценцирање трећег циклуса студија на студијском програму **Управљање предузећем/ланцем**, на Технолошком факултету Требињу и Пољопривредном факултету Источно Ново Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву, у саставу:

1. проф. др Андрија Рајковић, Универзитет у Београду, предсједник Комисије
2. проф. др Ивица Рајковић, Универзитет у Београду, члан и
3. проф. др Жељко Дамјановић, Универзитет у Београду, члан.

2. Надлежност комисије односно критерији су чланови 12. став 2 и чланови 13. став 1 Уредбе о условима за оснивање и почетак рада високошколских установа и о поступку утврђивања испуњености услова. Предсједник комисије у складу са чланом 16 наведене уредбе шаље комисијског извјештаја, а на мишљење о томе обавјештава Савјет за високо образовање Министарства просвјете и културе, који је надлежан за спровођење поступка оцјене квалитета у раду Комисије, као и високошколску установу и правобранилац рјешења.

3. На основу члана 19. став 9 Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске", бр.73/10, 104/11, 84/12 и 108/13), Рјешењем министра просвјете и културе број: 07/02/612-423/10 утврђени су називи и рад чланова комисије за лиценцирање у новом ст.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошки факултет Требиње и Пољопривредни факултет Источно Ново Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву поднијели су Министарству просвјете и културе Републике Српске захтјев за лиценцирање трећег циклуса студија на студијском програму **Управљање предузећем/ланцем**.

Након разматрања достављене документације уочено је недостајање доказа према условима прописаним Уредбом о условима за оснивање и почетак рада високошколских установа и о поступку утврђивања испуњености услова, односно је као у диспозитиву овог рјешења.

Правна поука: Против овог рјешења може се уложити приговор министру просвјете и културе у року од 8 дана од дана достављања истог.

МИНИСТАР
Гордан Маровић

Достављено:
1. Члановима комисије
2. Савјету за високо образовање
3. Архиви

Прилог 16.

Руковођење или чланство у органима или
професионалним удружењима или организацијама националног нивоа

Матица српска

Број 0108 - 1342

Нови Сад, 10. новембар 2004. г.

Поштовани господине Домјаношићу,

Задовољство нам је да Вас обавестимо да сте на седници Управног одбора одржаној 2. новембра 2004. године, изабрани за редовног члана Матице српске. На тај начин сте се уврстили у ред оних који у остваривању циљева Матице промовишу и своје циљеве подржавајући овим малим чланством настојања на културном напретку нашег народа.

Као члан Матице српске имате право да присуствујете скупштинама Матице српске и на њима искажете своје мишљење о раду установе, да учествујете у изборима за председника, потпредседника, секретара, чланова Управног одбора и других радних тела Матице српске, да бирате и да будете бирани, да подносите предлоге за новим унапређењима културне српске културе. Сваки члан Матице српске који је платио годишњу чланарину има попуст од 50% на сва издања Матице српске. На Вашу адресу стизаће Рад Матице српске у којем ћете наћи извештаје о раду у протеклој години. Ваша обавеза је да редовно плаћаћете чланарину, која за ову годину износи 300,00 динара, лично или на рачун Матице српске 355-1056656-23, код Војвођанске банке.

С поштовањем и пријатељским поздравом пожелим новом члану,

проф. др Божидар Кошчица
председник Матице српске

и

Павле Стојановић
секретар Матице српске

Матица српска, Нови Сад, ул. Матице српске бр. 1, ж.р. 355-1056656-23 код Војвођанске банке Нови Сад, тел. (021) 27-622, факс 528-901,
E-mail: ms@maticasrpska.org.yu

ЧЛАНСКА КАРТА

Матица српска
НОВИ САД

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ

Број: 16207/1176

Име и презиме: Живко Полиџановић

Установа: економске универзитет.

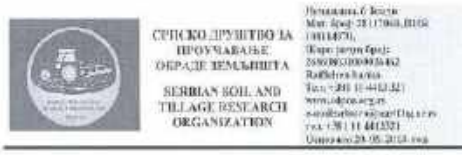
Адреса: Жикина Узвица 14/1 Земун

Датум: 12. новембар 2004.г.

ЧЛАНАРИНА

Датум уплате	Чланарина за годину	Датум контроле
	Слободан	
	Слободан	
	Чланарина НС	

Напомена:



Предмет: Потврда о чланству у удружењу „Српско друштво за истраживање обраде земљишта".

Др Жељко Долијановић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду је члан у секцији наших Друштва од оснивања то јест, 20. маја 2013. године.

У Београду, 21.05.2018. године

Председник СДОЗ-а

Проф. др Душан Кисић

Прилог 17.

Учешће у програмима размене наставника

STATE OF ISRAEL

MASHAV

CINADCO

Certificate

This is to certify that

Prof. Zeljko Dolijanovic

Participated in the International Course on:

Agro ecological Approaches for Sustainable Agriculture

Held at CINADCO's Training Center, Israel

April 27th – May 12th, 2015