

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 25.04.2019. године, број 420/7–3/1, именована је Комисија за припрему извештаја за избор наставника у звање и на радно место редовног професора за **ужу научну област Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље** у саставу:

1. Др Саво Вучковић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председавајући (ужа научна област Крмно биље и травњаци),
2. др Ђорђе Гламочлија, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, у пензији (ужа научна област Посебно ратарство),
3. др Мирослав Николић, научни саветник Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду (ужа научна област Физиологија биљака).

Одлуком декана о расписивању конкурса од 25.04.2019. год. (број 179/1) објављен је 15.05.2019. године конкурс у листу „Послови“.

На основу прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и радно место **редовног професора** за ужу научну област **Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље** приспела је само једна пријава кандидаткиње др Јасне Савић, ванредног професора за ужу научну област Посебно ратарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (пријава заведена под бројем 179/2 од 28.05.2019. године), која садржи потупуну документацију у складу са прописима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јасна Савић (рођена Лазаревић) рођена је 01.12.1971. године у Крагујевцу, Република Србија, где је похађала Основну школу и Прву крагујевачку гимназију. Дипломирала је 1996. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на Одсеку за ратарство, са просечном оценом 8,78. Исте године уписала је последипломске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Агроекологија и агротехника индустријског биља), а магистарску тезу је одбранила 01.03.2002. године. Докторирала је 2008. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, стекавши научни степен доктора биотехничких наука, област ратарства.

У периоду од 1996. до 1997. године била је ангажована као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а од 1997. године запослена је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, најпре у звању и на радном месту асистента приправника, затим асистента (од 2002. године) и доцента за ужу научну област Посебно ратарство (од 2009. године), а 2014. године изабрана је у звање ванредног професора за исту научну област, у коме се и сада налази.

Пре избора у звање доцента, др Јасна Савић је 2006. године у оквиру реализације пројекта „*Reform in high education in SCG*“, TEMPUS JER 18069-2003 (2004–2006) боравила три месеца на Универзитету Хоенхајм у Немачкој. На истом универзитету, уз подршку DAAD фондације била је гостујући истраживач у Институту за усеве (одељак за исхрану биљака) у периоду август 2004. – јануар 2005. године. Као добитник стипендије *Norman E. Borlaug* програма који организује Министарство пољопривреде САД, 2005. године била је гост групе истраживача са Државног Универзитета Ајове – саветодавне службе за произвођаче соје.

Кандидаткиња је у периоду од 2011–2014. године, пре избора у звање ванредног професора, обавила постдокторско усавршавање код др Мирослава Николића (Група за исхрану биљака, Институт за мултидисциплинарна истраживања) у оквиру националног пројекта основних истраживања – биологија „Минерални стрес и адаптације биљака на маргиналним пољопривредним земљиштима“ (ОИ 173028), где проучавала генотипске отпорности пшенице на токсичност алуминијума, као и улогом силицијума у стресу токсичности бором. У току 2012. године, уз подршку DAAD фондације обавила је тромесечно постдокторско усавршавање код др Фолкера Ромхелда у Институту за усеве (одељак за исхрану биљака), Универзитета Хоенхајм (Немачка), где је такође проучавала улогу силицијума у стресу токсичности бором.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза: „Утицај азота, бора и начина сетве на морфолошке особине, принос семена и садржај уља уљане репице“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, одбрањена 2002. године.

Докторска дисертација: „Генотипске разлике у исхрани уљане репице бором“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, одбрањена 2008. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Настава

Др Јасна Савић је у периоду од 1997. до 2009. године била ангажована у извођењу практичне наставе (вежби) на Катедри за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета за Универзитета у Београду, на предмету *Ратарство* (од 2008. године *Ратарство и повртарство*) студијског програма Биљна производња – модул Фитомедицина и на предмету *Ратарство* студијског програма Зоотехника (до 2008. године). У периоду 2002–2004. године изводила је вежбе и на предмету *Ратарство са повртарством* студијског програма Пољопривредна техника и предмету *Ратарство и повртарство* студијског програма Мелиорације земљишта.

Након избора у звање доцента наставила је да изводи вежбе на предмету *Ратарство и повртарство* до 2012. године, а паралелно је била ангажована у извођењу наставе на свим нивоима академских студија. До избора у звање ванредног професора, на основним академским студијама изводила је наставу на предметима студијског програма Биљна производња, и то: *Ратарство и повртарство* – модул Фитомедицина и *Ратарство* – модул Воћарство и виноградарство. На академским мастер студијама, студијском програму Пољопривреда, модулу Органска пољопривреда, изводила је наставу на предмету *Прописи, контрола и сертификација у органској пољопривреди*, и на студијском програму докторских академских студија Пољопривредне науке, модул Ратарство и повртарство, предмет *Сертификација и контрола у органског биљној производњи*.

Од избора у звање ванредног професора, кандидаткиња др Јасна Савић изводи теоријску наставу (предавања) на следећим предметима:

1. **основне академске студије**, студијски програм Биљна производња: *Посебно ратарство 2* (фонд 4+2, обавезни предмет), *Секундарни производи ратарства* (фонд 3+2, изборни предмет, до 2017. године) – модул Ратарство и повртарство; *Ратарство и повртарство* (фонд 3+2 – 50% наставе, обавезни предмет, до 2017. год.) – модул Фитомедицина; *Ратарство* (фонд 2+2, изборни предмет, до 2017. год.) – модул Воћарство и виноградарство; *Специјално ратарство* (фонд 2+2, изборни предмет, од 2017. године до сада) – модул Хортикултура;
2. **мастер академске студије**, студијски програм Пољопривреда: *Агротехника индустријских биљака* (фонд 3+2, изборни предмет) – модул Ратарство и повртарство; *Прописи, контрола и сертификација у органској пољопривреди* (фонд 3+2, изборни предмет) – модул Органска пољопривреда;
3. **докторске академске студије**, студијски програм Пољопривредне науке – модул Ратарство и повртарство: *Методе истраживања у ратарству и*

повртарству (фонд 5+0, изборни предмет); *Индустријске биљке* (фонд 4+0, изборни предмет); *Сертификација и контрола у органској биљној производњи* (фонд 4+0, изборни предмет).

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

На основу доступних података Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду наставна активност др Јасне Савић је у студентским анкетама за период 2014–2016. године оцењена високим просечним оценама од 4,52 до 4,63 (Прилог 2). Просечна оцена за овај период је 4,58.

3.1.3. Резултати у развоју наставно-научног подмлатка

У свом досадашњем раду др Јасна Савић је била ментор две докторске дисертације, 12 мастер радова и два дипломска рада, затим члан комисија за оцену и одбрану три докторске дисертације, једне магистарске тезе, 5 мастер радова, и четири дипломска рада.

Након избора у звање ванредног професора била је ментор две докторске дисертације, 12 мастер радова и једног дипломског рада, затим члан комисија за оцену и одбрану једне докторске дисертације, четири мастер и два дипломска рада.

Менторство докторских дисертација (Прилог 3.1):

1. Гордана Таминцић: „Примена цинка у гајењу кукуруза и ефикасност хибрида у његовој акумулацији у зрну“; одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 29.03.2017. год., број 461/6-4.6; докторска дисертација одбрањена 2017. године.
2. Јелена Максимовић: „Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu.)“; одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду од 23.11.2016. год., број 461/2-5.2; докторска дисертација одбрањена 2016. године.

Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације (Прилог 3.2):

Љубиша Коларић: „Продуктивне особине сорти соје у зависности од количине азота и типа земљишта“; одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду од 27.04.2016. год., број 33/8-5.8; докторска дисертација одбрањена 2016. године.

Менторство у изради мастер радова студената Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 3.3):

1. Данијела Милојевић (2018): „Сертификација производње органског сока од јабуке у компанији „Јовањица д.о.о.““;
2. Драгана Кокир (2016): „Садржај олова и кадмијума у органском и конвенционалном поврћу“;
3. Милица Бачевац (2018): „Сертификација органске мускатне тикве у „Mondi Lamex-у““;
4. Кристина Пиперин (2015): „Ћубрење кромпира у органској производњи“;

5. Саша Радовановић (2017): „Сертификација *fairtrade* производа“;
6. Миљана Вуцелја (2017): „Пестициди и ђубрива у органској производњи“;
7. Зора Ћосић (2017): „Утицај агроеколошких услова на принос и квалитет пшенице крупник“;
8. Марко Васић (2017): „Органска биљна производња у Србији“;
9. Лазар Ђурић (2018): „Сертификација производње органског сока од парадајза у компанији Јовањица д.о.о.“;
10. Гордана Ђукић (2018): „Органска биљна производња у свету по гајеним врстама“;
11. Јасмина Цветковић (2016): „Организација и органска сертификација сакупљања самониклог воћа у „Воћепродукту д.о.о.““;
12. Катарина Цветковић (2016): „Анализа производње органске малине и сертификација групе произвођача“.

Чланство у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Матић Јелена (2015): „Утицај сорте на производне особине соје“;
2. Небојша Ђинових (2016): „Утицај хибрида на особине родности и принос зрна кукуруза“;
3. Васиљковић Милица (2016): „Утицај сорте на принос зрна пшенице“;
4. Ђорђевић Дејан (2015): „Продуктивност хибрида сунцокрета при различитим густинама усева у агроеколошким условима јужног Баната“.

Др Јасна Савић је након избора у звање ванредног професора била председник две комисије за избор у наставничка звања за ужу научну област Посебно ратарство, на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Прилог 3.4):

1. др Љубиша Живановић – избор у звање и на радно место ванредног професора;
2. др Љубиша Коларић – избор у звање и на радно место ванредног професора.

3.1.4. Уџбеници, практикуми, поглавља у монографији

До избора у звање ванредног професора др Јасна Савић је учествовала у писању два практикума и једног поглавља у монографији националног значаја:

1. Практикум: Гламочлија Ђ., **Лазаревић Ј.** (1997): Ратарство. Практикум за студенте основних академских студија – модул Фитомедицина. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Практикум: **Савић Ј.**, Гламочлија Ђ. (2014): Ратарство. Друго допуњено и измењено издање практикума за студенте основних академских студија – модул Фитомедицина. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет (ISBN 978-86-7834-191-5)
3. Монографија: **Лазаревић Ј.**, Фотирић М. (2005): Сертификација и инспекција у органској пољопривредној производњи. У: Органска пољопривредна производња (ур. Ковачевић, Д. и Ољача С.). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, стр. 303–323.

Аутор је једног уџбеника за ужу научну област за коју се бира, издатог након избора у звање ванредног професора:

1. Уџбеник: Савић, Ј. (2019): Посебно ратарство 2. Уџбеник за истоимени предмет на основним академским студијама – модул Ратарство и повртарство. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет (ISBN 978-86-7834-323-0) (Прилог 4).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научноистраживачки радови

Резултати досадашњег научно-истраживачког рада др Јасне Савић приказани су у укупно 74 објављених радова и саопштења, од чега 26 након избора у звање ванредног професора (Табела 1, Прилог 1). У међународним часописима индексираним на *SCI* листи објављено је 13 радова и један у часопису категорије M24, чиме кандидаткиња испуњава услове за менторство на докторским академским студијама. Након избора у звање ванредног професора објављено је: 8 радова категорије M20 (M21a – 1 рад, M22 – 5 радова, M23 – 2 рада; Прилог 5), 5 радова категорије M50 (M51 – 3 рада и M52 – 2 рада). Резултати истраживања кандидаткиње су такође приказани у облику укупно 40 саопштења на научним и научно-стручним скуповима, од тога 18 у периоду након избора у звање ванредног професора (M33 – једно саопштење, M34 – 7 саопштења, M63 – једно саопштење, M64 – 3 саопштења и једно пленарно предавање на скупу националног значаја штампано у изводу – M62, референца бр. 71 у Прилогу 1; Прилог 6).

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научно-истраживачких резултата др Јасне Савић

Научни резултати		До избора у ванредног професора		После избора у ванредног професора		Укупно радова	Укупно бодова
М	Категорија	Број	Бодови	Број	Бодови		
M21a=10	Радови у међународном часопису изузетних вредности	/	/	1	10	1	10
M21=8	Радови у врхунском међународном часопису	1	8	/	/	1	8
M22=5	Радови у истакнутом међународном часопису	2	10	5	25	7	35
M23=3	Радови у међународном часопису	2	6	2	6	4	12
M24=2	Радови у међународном часопису верификованом посебном одлуком	1	2	/	/	1	2
M33=1	Саопштења са међународног скупа штампано у целини	10	10	1	1	11	11
M34=0,5	Саопштења са међународног скупа штампана у изводу	5	2,5	7	3,5	11	6,0
M42=1,5	Поглавље у монографији	1	1,5	/	/	1	1,5

	националног значаја						
M51=2	Радови у врхунском часопису националног значаја	10	20	3	6	13	26
M52=1,5	Радови у истакнутом националном часопису	2	3	2	3	4	6
M61=1,5	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	1	1,5	/	/	1	1,5
M62=1	Пленарно предавање на скупу националног значаја штампано у изводу	/	/	1	1	1	1
M63=1	Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини	1	1	1	1	2	2
M64=0,2	Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу	11	2,2	3	0,6	14	2,8
M70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6	/	/	1	6
Укупно		48	73,7	26	57,1	74	130,8

Научна компететност кандидаткиње исказана кроз вредност М коефицијента („Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“) износи 130,8, од чега након избора у звање ванредног професора 57,1.

3.2.2. *Анализа радова*

Досадашња научноистраживачка активност др Јасне Савић била је усмерена ка проучавању производње ратарских усева са различитих аспеката као што су: утицај агротехничких мера и агроеколошких фактора на продуктивност усева (укључујући и поврће), исхрана виших биљака, утицај стреса суше на пшеницу, оплемењивање и семенарство и органска производња.

Сви досадашњи радови и саопштења наведени у Прилогу 1 сврстани су у одговарајуће целине, а анализирани су они објављени након избора у ванредног професора и само најважнији из периода до избора у исто звање. Резултати досадашњих истраживања могу се сврстати у неколико група:

1) Утицај агротехничких мера и агроеколошких фактора на продуктивност ратарских биљака (радови бр. 9, 10, 11, 12, 16, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 49, 54, 57, 58, 67, 69, 70, 71 и 73):

Пре избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је у сарадњи са другим истраживачима проучавала утицај ђубрења, начина сетве, примене хербицида, наводњавања и избора сорте на продуктивност најважнијих ратарских усева у Србији: пшенице, јечма, кукуруза, соје, сунцокрета, кромпира, шећерне репе, луцерке и све значајније уљане репице. Ова истраживања су обухватила и утицај поменутих мера на квалитет пољоприврених производа. На пример, проучаван је утицај примене ђубрења уз наводњавање усева на принос и квалитет

шећерне репе. Резултати су показали да повећање количине азотних ђубрива доводи до раста приноса али и садржаја алфа-амино азота у корену, док наводњавање има позитиван утицај на технолошки квалитет репе. Такође, истраживања која се односе на проучавање прихрањивања луцерке азотом указују да ова мера доводи до повећања приноса суве материје.

Радови објављени након избора кандидаткиње у звање ванредног професора, једним делом се односе се на проучавање примене цинка у производњи кукуруза и везе између цинка и гвожђа у земљишту доступним за биљке и њиховом статусу у зрну пшенице гајене у Србији. Указано је да прајминг семена цинком и водом, као и фолијарна примена цинка побољшавају раст биљака и доводе до повећања приноса зрна кукуруза и протеина у зрну. Концентрација цинка у зрну кукуруза гајеног на чернозему била релативно ниска и знатно је нижа у условима недостатка падавина. Такође, по први пут код нас рађена свебухватна студија је указала на ниску концентрацију цинка и гвожђа у зрну пшенице у великом броју узорака сакупљених са целе територије Србије, као и њихове ниске концентрације у брашну које потиче са подручја Војводине, што може да утиче на квалитет ових производа са становишта исхране становништва.

Два рада из ове области односе се на проучавање разлике у приносу између сорти или хибрида за пшеницу, соју, кукуруз и сунцокрет у одеђеним производним подручјима. Уочене су значајне разлике у оквиру сваке врсте, што указује на практичан значај пољских огледа у производној пракси.

Једним делом, истраживања кандидаткиње су била усмерена ка проучавању производње кромпира са посебном освртом на квалитет кртола. На два локалитета највиши садржај скроба у кртоли имале су касностасне сорте, а константно повећање суве материје током складиштења указује да је релативан губитак воде услед транспирације био већи него смањене садржаја суве материје услед дисања. Такође, указано је да је почетна концентрација суве материје пре складиштења важна за њено одржавање током дужег временског периода, што је важно са становишта квалитета кртола за прераду.

Једно саопштење се односи на истраживање чији резултати указују да поплаве које су задесиле знатан део Србије 2014. године, нису довеле до контаминације земљишта оловом и цинком. Поред тога, кандидаткиња је у мањој мери проучавала могућност коришћења биомасе биљака као обновљиви извор енергије, и указано је да пшеница крупник може у ту сврху да се гаји на деградираном земљишту.

2) Исхрана виших биљака (радови бр. 1, 3, 4, 6, 15, 17, 18, 19, 39, 50 и 59):

За период пре избора кандидаткиње у звање ванредног професора најважнији радови из ове области су они који се односе на усвајање и транслокацију бора у уљаној репици у условима његовог недостатка; показано је да је поред енергетски зависног пуњења ксилема, присутна и индукована акумулација бора у ћелијама кортекса корена модел биљака парадајза и грашка. Поред тога, циљ је био и проналажење разлике између генотипова уљане репице у њиховој реакцији на недостатак и токсичност бора. Кандидаткиња је, такође, проучавала утицај силицијума на раст пшенице и сунцокрета у условима недостатка и токсичности бора. Ови резултати указују на могуће постојање механизма у биљкама који појачава везивање сувишног бора за структуре ћелијског зида у присуству силицијума.

Након избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је наставила да проучава толерантност домаћих високоприносних сорти пшенице на токсичност алуминијума, користећи у ту сврху физиолошке и молекуларне методе. Указано је да између тестираних сорти постоје велике разлике у редукцији раста корена у условима токсичности алуминијума, што је код толерантнијих сорти праћено повећаним ефлуksom малата из корена и конститутивном експресијом гена *TaALMT1*. Један део истраживања се односи на проучавање разлика између генотипова кукуруза у цинк-ефикасности у контролисаним условима. На основу мерења суве масе биљака и концентрације цинка у биљкама, по први пут је показано да се домаћи хибриди кукуруза значајно разликују према овој особини, а ови резултати могу да се користе у оплемењивачким програмима кукуруза.

3) Утицај стреса суше на пшеницу (радови бр. 2, 4, 14, 21, 36, 51, 52, 55, 60, 61, 62, 64, 72 и 74):

Један рад објављен пре избора кандидаткиње у звање ванредног професора односи се на проучавање агрономских својстава генотипова пшенице у условима различитих водних режима. Генетичка анализа и асоцијативно мапирање показали су да у условима стреса суше ниједан маркер није повезан са приносом зрна, али је већи број маркера повезан са агрономским и биолошким особинама које су у значајној позитивној корелацији са приносом. У наставку ових истраживања циљ је био да се проуче разлике између генотипова пшенице у способности да у условима стреса суше, који је у овом случају симулиран дефолијацијом после фазе цветања, ремобилишу акумулиране резервне угљене хидрате из стабла у зрно. Указано је да интензитет ремобилизације угљених хидрата у условима суше зависи од агрономско-физиолошких особина генотипова и анатомско-морфолошких особина њиховог стабла (вршне интернодије); претпостављено је да би селекција на основу веће биомасе стабла и ефикасније транслокације асимилата у зрно дала генотипове са вишим приносом и потенцијалом за толерантност на умерени стрес, док би селекција на основу већег интензитета наливања зрна дала боље резултате у условима јаке суше. Такође, маса стабла и елементи анатомске грађе вршне интернодије (дебљина зида стабла, фотосинтетски неактиван парехним и број крупних спроводних снопића) који одређују потенцијал за складиштење и ремобилизацију суве материје у позитивној су корелацији са компензационим ефектом смањења приноса у условима стреса суше.

4) Органска производња (референце: 22, 35, 47).

Активности др Јасне Савић за ову област односи се на период пре избора у звање ванредног професора. Кандидаткиња је коаутор поглавља у монографији националног значаја, у коме је описан процес сертификације у органској пољопривредној производњи. Поред тога, једно саопштење се односи на специфичности органске производње кромпира. У сарадњи са колегама чија су истраживања усмерена ка органској сточарској производњи, представљене су могућности примене лековитог биља у здравственој заштити животиња.

5) Семенарство и оплемењивање (радови бр. 5, 7, 8, 13, 32, 43, 56, 65 и 66):

Кандидаткиња је након избора у звање ванредног професора, у мањој мери, проучавала утицај третирања семена кукуруза инсектицидима на клијање и раст клијанаца, при чему је утврђено да хибриди имају различит одговор на овај третман. Такође је наставила сарадњу са групом оплемењивача уљане репице; у једном раду

је истакнут значај примене Менделових правила наслеђивања у оплемењивању уљане репице, захваљујући чему су побољшане особине као што су толерантност на биотички и абиотички стрес, принос и квалитет семена. Проучаван је и утицај различитих услова складиштења на квалитет семена уљане репице и указано је да његово очување зависи од показатеља квалитета семена пре складиштења.

3.2.3. Цитираност

Подаци о цитираности су преузети са *SCOPUS* индексне базе (приступљено 27.05.2019. године, Прилог 7). Укупан број цитата је 62, без аутоцитата 52, а број хетероцитата 45 (изузети аутоцитати свих аутора), *h-index*: 4.

Неки радови приказани у Прилогу 1, цитирани су у престижним међународним часописима, као што су: *Plant and Soil* (импакт фактор 3,306), *Soil and Tillage Research* (импакт фактор 3,824), *Theoretical and Applied Genetics* (импакт фактор 3,930), *Science of the Total Environment* (импакт фактор 4,610), *Critical Reviews in Environmental Science and Technology* (импакт фактор 7,683) и *Trends in Plant Science* (импакт фактор 12,149).

Десет репрезентативних хетероцитата:

Savic, J., Nikolic, M., Prodanovic S., Römheld, V. (2007): Boron uptake by the root cortex symplast of tomato and pea plants: evidence for low-boron-induced active transport. *Functional Plant Biology* 34: 1130–1136.

Цитиран у:

1. Liu et al. (2013): Cellular boron allocation and pectin composition in two citrus rootstock seedlings differing in boron-deficiency response. *Plant and Soil* 370: 555–565 (IF 3.30). DOI 10.1007/s11104-013-1659-3
2. Takano, J., Miwa, K., Fujiwara, T. (2008): Boron transport mechanisms: collaboration of channels and transporters. *Trends in Plant Science* 13: 451–457 (IF 12.14). <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2008.05.007>

Savić J., Marjanović Jeromela A. (2013): Effect of silicon on sunflower growth and nutrient accumulation under low boron supply. *Helia* 36: 61–68.

Цитиран у:

3. Rizwan, M., Ali, S., Rizvi, H., Rinklebe, J., Tsang, D.C., Meers, E., Ok, Y.S., Ishaque, W. (2016): Phytomanagement of heavy metals in contaminated soils using sunflower: a review. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology* 46: 1498–1528 (IF 7.68). <https://doi.org/10.1080/10643389.2016.1248199>

Savić, J., Marjanović Jeromela, A., Glamočlija, Đ., Prodanović, S. (2013): Oilseed rape genotypes response to boron toxicity. *Genetika* 45: 565–574.

Цитиран у:

4. Pommerrenig et al. (2018): Identification of rapeseed (*Brassica napus*) cultivars with a high tolerance to boron-deficient conditions. *Frontiers in Plant Science* 9: 1142 (IF 3.67). <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01142>

Nikolic, M., Nikolic, N., Kostic, Lj., Pavlovic, J., Bosnic, P., Stevic, N., **Savic, J.**, Hristov, N. (2016): The assessment of soil availability and wheat grain status of zinc and iron in Serbia: Implications for human nutrition. *Science of the Total Environment* 553: 141–148.

Цитиран у:

5. Huang et al. (2019): Grain zinc concentration and its relation to soil nutrient availability in different wheat cropping regions of China. Soil and Tillage Research 191: 57–65 (IF 3.82). <https://doi.org/10.1016/j.still.2019.03.019>
 6. Wu et al. (2018): Biochar decreased the bioavailability of Zn to rice and wheat grains: Insights from microscopic to macroscopic scales. Science of the Total Environment 621: 160–167 (IF 4.61). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.236>
 7. Sacristán et al. (2019): Phosphorus-induced zinc deficiency in wheat pot-grown on noncalcareous and calcareous soils of different properties. Archives of Agronomy and Soil Science 65: 208–223 (IF 2.25). <https://doi.org/10.1080/03650340.2018.1492714>
 8. Gabaza et al. (2018): Iron and zinc bioaccessibility of fermented maize, sorghum and millets from five locations in Zimbabwe. Food Research International 103: 361–370 (IF 3.52). <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.10.047>
- Dodig, D., Zoric, M., Kobiljski, B., **Savic, J.**, Kandic, V., Quarrie, S., Barnes, J. (2012): Genetic and association mapping study of wheat agronomic traits under contrasting water regimes. International Journal of Molecular Sciences 13: 6167–6188 (IF 3.68).

Цитиран у:

9. Lopes et al. (2015): Genetic characterization of the wheat association mapping initiative (WAMI) panel for dissection of complex traits in spring wheat. Theoretical and Applied Genetics 128: 453–464 (IF 3.93). doi: 10.1007/s00122-014-2444-2
10. Godoy et al. (2018): Genome-wide association study of agronomic traits in a spring-planted North American elite hard red spring wheat panel. Crop Science 58: 1838–1852 (IF 1.63). doi:10.2135/cropsci2017.07.0423

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

4.1.1. Чланство у уређивачком одбору научног часописа

Кандидаткиња је члан уређивачког одбора врхунског часописа националног значаја Ратарство и повртарство (eISSN: 2217-8392) од 2011. године (Прилог 8).

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

Након избора у звање ванредног професора др Јасна Савић је учествовала на међународним и домаћим научним скуповима (Референце у Прилогу 1) и уједно је била члан програмског одбора два домаћа научна скупа (Прилог 9):

1. VIII Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 18–19. октобар 2017. године, Београд.

2. VII Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 11. децембар 2015. године, Београд.

У истом периоду учествовала је на семинару „*Organic farming – the silver bullet for development and sustainability*“, одржаном на Универзитету Хоенхајм у Немачкој 2015. године (Прилог 9).

4.1.3. Менторство и учешће у комисијама

Др Јасна Савић је након избора у звање ванредног професора била ментор две докторске дисертације, 12 мастер радова и једног дипломског рада, затим члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, четири мастер и два дипломска рада (детаљније у делу извештаја 3.1.3.).

4.1.4. Рецензије научних радова и наставних публикација

Кандидаткиња је рецензирала научне радове (рукописе) за следеће часописе категорије М20 (Прилог 10): *GCB Bioenergy* (ISSN: 1757-1707 – online) – један рукопис, *Spanish Journal of Agricultural Research* (eISSN: 2171-9292) – један рукопис, *Journal of Elementology* (ISSN: 1644-2296) – један рукопис и *Archives of Biological Sciences* (ISSN: 1821-4339 – online) – један рукопис. Такође је рецензирала већи број радова за следеће часописе категорије М50 (Прилози 8 и 10): Ратарство и повртарство (eISSN: 2217-8392) и *Journal of Agricultural Sciences* (eISSN 2406-0968), као и радове међународног научног скупа – *IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018"* (Прилог 10).

Пре избора у звање ванредног професора др Јасна Савић је рецензирала рукопис практикума: Посебно ратарство – индустријско и крмно биље, аутора Јасмине Кнежевић, објављеног 2013. године, издавач Пољопривредни факултет Универзитета у Приштини; ISBN 978-86-80737-37-9.

4.1.5. Учесће у реализацији научно-истраживачких и стручних пројеката

Кандидаткиња је од 1996. године учествовала у реализацији пет домаћих научних пројеката министарства надлежног за ресор науке (садашње Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије):

1. „Стварање и искоришћавање генетских потенцијала стрних жита, повртарских и крмних биљака“, (Е-1221, 1996–2000);
2. „Искоришћавање генетских потенцијала стрних жита“, (Е-1271, 1996–2000);
3. „Стварање и искоришћавање нових сорти уљане репице“. Пројекат технолошког развоја (БТР.5.0421.С., 2001–2004);
4. „Развој и унапређење одрживе пољопривреде у Србији“. (БТР.5.02.0522.Б., 2001–2004);

5. „Развој технологије производње, дораде и паковања поврћа за свежу потрошњу“, (БТН 331002, 2005–2008);
- и једног едукативног пројекта Министарства пољопривреде, шумаства и водопривреде Републике Србије:
6. „Увођење интегралне и органске биљне производње и добре пољопривредне праксе“, одговорна институција Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (2006).
- Тренутно је учесник два научна пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, циклуса који траје од 2011. године (Прилог 11):
7. „Минерални стрес и адаптације биљака на маргиналним пољопривредним земљиштима“, (ОИ 173028);
8. „Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди“, (ТР 31005).

4.2. Допринос академској и широј заједници

3.2.1. Члан органа управљања на факултету

Др Јасна Савић је била члан једног сазива Савета Пољопривредног факултета Универзитета у Београду пре избора у звање ванредног професора и члан је актуелног сазива (Прилог 12).

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

Од 2017. године кандидаткиња је члан Комисије за признавање сорти уљаних биљака, Министарства пољопривреде шумаства и водопривреде Републике Србије (Прилог 13), и члан је Комисије за стандарде сертификационог тела за органску пољопривреду „Органска контрола“ (Сарајево, Босна и Херцеговина) (Прилог 13).

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

4.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења

Др Јасна Савић је у свом досадашњем раду успешно сарађивала са истраживачима у Србији и иностранству, а резултати су заједничке научне публикације. Остварила је сарадњу са следећим научно-истраживачким установама: Институтом за усеве Универзитета Хоенхајм (Немачка), Институтом за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, Институтом за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институтом за кукуруз у Земун Пољу и

Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду.

4.3.2. Учесће у комисијама

Кандидаткиња је након избора у звање ванредног професора била председник или члан комисије за изборе у звања на другим високошколским и научно-истраживачким установама у Србији (Прилог 14):

1. др Јелена Максимовић – избор у звање научног сарадника Института за земљиште у Београду (председник комисије);
2. др Горан Јерђимовић – избор у звање ванредног професора Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду (члан комисије);
3. др Гордана Таминџић – избор у звање научног сарадника Института за ратарство и повртарство у Новом Саду (члан комисије).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у досадашње наставне, научне и стручне активности др Јасне Савић комисија је закључила да кандидаткиња испуњава обавезне и изборне услове потребне за избор у звање редовног професора. Кандидаткиња има дугогодишње искуство у извођењу наставе на Катедри за ратарство и повртарство на свим нивоима студија за предмете који припадају ужој научној области за коју се бира (Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље). У периоду после избора у звање ванредног професора, студенти су оценили њен рад високом просечном оценом (4,58, од максималних 5,00). Кандидаткиња је у истом периоду написала уџбеник за ужу научну област за коју се бира и коаутор је два практикума, који се користе као наставна литература за предмете који припадају ужој научној области.

После избора у звање ванредног професора била је ментор две докторске дисертације, дванаест мастер радова, једног дипломског рада и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације и четири мастер рада.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидаткиња је објавила укупно 74 научних радова и саопштења, а вредност М коефицијента је 130,8. Објавила је укупно 13 радова у научним часописима индексираним на *SCI* листи, од чега 8 радова од избора у претходно звање, и то: један рад – M21a, пет радова – M22 и два рада – M23. Радови кандидаткиње су укупно цитирани 62 пута, са 45 хетероцитата и Хиршовим индексом 4. Тренутно учествује у реализацији два национална научноистраживачка пројекта. Поред тога, кандидаткиња је испунила и потребан број прописаних изборних услова.

Комисија сматра да др Јасна Савић у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, те предлага Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да је изабере

у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље.**

У Београду, 25.06.2019.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Саво Вучковић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област: Крмно биље и травњаци)

Др Ђорђе Гламочлија, редовни професор у пензији
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област: Посебно ратарство)

Др Мирослав Николић, научни саветник
Институт за Мултидисциплинарна истраживања
Универзитет у Београду
(ужа научна област: Физиологија биљака)

6. ПРИЛОЗИ

Прилог 1: Списак објављених и саопштених научних радова др Јасне Савић

Научни радови објављени пре избора у звање ванредног професора

Радови у врхунском међународном часопису (M21=8,0)

1. **Savic, J.**, Nikolic, M., Prodanovic, S., Römheld, V. (2007): Boron uptake by the root cortex symplast of tomato and pea plants: evidence for low-boron-induced active transport. *Functional Plant Biology* 34: 1130–1136. (IF 2,37); <https://doi.org/10.1071/FP07175>

Радови у истакнутом међународном часопису (M22=5,0)

2. Dodig, D., Zoric, M., Kobiljski, B., **Savic, J.**, Kandic, V., Quarrie, S., Barnes, J. (2012): Genetic and association mapping study of wheat agronomic traits under contrasting water regimes. *International Journal of Molecular Sciences* 13: 6167–6188. (IF 2,46); <https://doi.org/10.3390/ijms13056167>
3. **Savic, J.**, Römheld, V., Nikolic, M. (2012): Oilseed rape (*Brassica napus* L) genotypic variation in response to boron deficiency. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 36: 408–414. (IF 0,73); [doi:10.3906/tar-1109-43](https://doi.org/10.3906/tar-1109-43)

Радови у међународном часопису (M23=3,0)

4. **Savić J.**, Marjanović Jeromela A., Glamočlija Đ., Prodanović S. (2013): Oilseed rape genotypes response to boron toxicity. *Genetika* 45: 565–574. (IF 0,49); <https://doi.org/10.2298/GENSR1302565S>
5. Marjanović Jeromela, A., Marinković, R., Jocković, M., Mitrović, P., Milovac, Ž., Hristov, N., **Savić, J.**, Stamenković, B. (2014): Evaluation of genetic variance components for some quantitative traits in rapeseed (*Brassica napus* L.). *Genetika* 46: 179–185. (IF 0,34); <https://doi.org/10.2298/GENSR1401179M>

Радови у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком (M24=3,0)

6. **Savić, J.**, Marjanović, Jeromela, A. (2013): Effect of silicon on sunflower growth and nutrient accumulation under low boron supply. *Helia* 36: 61–68. <https://doi.org/10.2298/hel1358061s>

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

7. Rakocevic, M., **Lazarevic, J.**, Pekaric-Nadj, N., Simic, A. (1997) Stimulation of *Agrostis capillaris* L. caryopsis germination by pulsative magnetic fields. "II International Congress of Electromagnetism in Biology and Medicine", June 8–13, Bologna, Italy. Proceedings, pp. 256–259.
8. Rakocević, M., Simic, A., Pekaric-Nadj, N., **Lazarevic, J.**, Zarubica, K. (1998): Stimulation of *Agrostis capillaris* L. caryopsis germination by pulsative magnetic field during a one year period. XVII General Meeting of European Grassland Federation – Ecological Aspects of grassland management, Debrecen, Hungary. Proceedings, pp. 115–118.
9. Glamoclija, Đ., Nedic, M., **Lazarevic, J.**, Zaric, D., Vuckovic, S. (1998): Effect of micro and macroelements on soybean yield and protein content. 2nd Balkan Symposium on Field Crops, 16–20 June, Novi Sad. Proceedings: Ecology, Physiology and Cultural practices 2, pp. 393–396.
10. Nedic, M., Glamoclija, Đ., Zaric, D., **Lazarevic J.**, Vuckovic, S. (1998): Effect of nitrogen application regiment and date on winter wheat fertility and protein content. 2nd Balkan Symposium on Field Crops, 16–20 June, Novi Sad. Proceedings: Ecology, Physiology and Cultural practices 2, pp. 35–360.
11. Glamoclija, Đ., Nedic, M., **Lazarevic, J.**, Kovacevic, D., Zivkovic, D., Ruzicic, L. (1998): Effects of nitrogen top dressing and microelements foliar fertilization on the yield and yield components of malting barley. International Symposium Breeding of Small Grains, Dec. 24–27, Kragujevac. Proceedings, pp. 401–405.
12. **Lazarevic, J.**, Glamoclija, Đ., Marinkovic, R., Crnobarac, J., Marjanovic-Jeromela, A. (2003): The effect of nitrogen and boron nutrition on the productivity of rapeseed. 11th International Rapeseed Congress, July 6–10, Copenhagen, Denmark. Proceedings, Book 3, pp. 912–914.
13. Marinkovic, R., Marjanovic-Jeromela, A., Crnobarac, J., **Lazarevic, J.** (2003): Path-coefficient analysis of yield components of rapeseed (*Brassica napus* L). 11th International Rapeseed Congress, July 6–10, Copenhagen, Denmark. Proceedings, Book 3, pp. 988–990.
14. **Savic, J.**, Dodig, D., Kandic, V., Glamoclija, Đ., Qarrie, S. (2012): Bread wheat traits related to yield under post-anthesis stress. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, February 13–17, Opatija, Croatia. Proceedings, pp. 539–542.

15. **Savic, J.**, Nikolic, M. (2012): Screening for boron toxicity tolerance of oilseed rape genotypes. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture, February 13–17, Opatija, Croatia. Proceedings, pp. 535–538.
16. Momirović, N., Bročić, Z., Poštić, D., **Savić, J.** (2010): Effect of fertilization level on potato yield for processing under subsurface drip irrigation. 9th Alps-Adria Scientific Workshop, April 12–17, Špičák, Czech Republic. Proceedings: 365–368.

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

17. **Lazarevic, J.**, Nikolic, M., Römhelt V. (2006): An evidence for transporter-mediated boron uptake into the symplast of root cortex. First Joint Conference Plant Nutrition meets Plant Breeding. 26–28 September, Stuttgart, Germany. Book of abstracts, p. 39.
18. **Savić, J.**, Lazić, M., Stević, N., Nikolić, M. (2013): Aluminum tolerance variability in Serbian winter wheat cultivars. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian plant Physiology Society, June 4–7, Subotica, Serbia. Book of abstracts, p. 45.
19. **Savić, J.**, Römhelt, V., Nikolić, M. (2013) Silicon modulates compartmentation of B in wheat and sunflower under B toxicity. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian plant Physiology Society, June 4–7, Subotica, Serbia. Book of abstracts, p. 46.
20. Bosnić, P., **Savić, J.**, Kostić Kravljanac, Lj., Stević, N., Pavlović, J., Lazić, M., Marjanović Jeromela, A., Hristov, N., Nikolić, N., Nikolić, M. (2013): Zn concentrations in wheat grains along the gradient of native Zn soil availability in Serbia. 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian plant Physiology Society, June 4–7, Subotica, Serbia. Book of abstracts, p. 47.
21. Rančić, D., Pećinar, I., Radošević, R., **Savić, J.**, Pekić Quarrie, S., Quarrie, S., Stikić, R. (2013): Does wheat productivity in stress conditions depend on amount of chlorenchyma and parenchyma in stem? 1st International Conference on Plant Biology, 20th Symposium of the Serbian plant Physiology Society, June 4–7, Subotica, Serbia. Book of abstracts, p. 136.

Поглавље у монографији националног значаја (M42=1,5)

22. **Лазаревић, Ј.**, Фотирић, М. (2005): Сертификација и инспекција у органској пољопривредној производњи. У: Органска пољопривредна производња (ур. Ковачевић, Д. и Ољача, С.). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, стр. 303–320.

Радови у врхунском часопису националног значаја (M51=2,0)

23. Гламочлија, Ђ., **Лазаревић, Ј.**, Недић, М., Ружичић, Л., Ковачевић, Д. (1997): Утицај времена косидбе и допунске исхране азотом на принос луцерке. Архив за пољопривредне науке 58: 31–38.
24. Недић, М., Гламочлија, Ђ., Пријић, Љ., Зарић, Д., **Лазаревић, Ј.** (1997): Утицај макро и микроелемената на морфолошке особине и принос семена соје. Архив за пољопривредне науке 58: 77–86.
25. Гламочлија, Ђ., Јовић, Ж., **Лазаревић, Ј.**, Јовановић, Д. (2000): Утицај повећаних количина азота на неке морфолошке особине протеинског сунцокрета. Архив за пољопривредне науке 61: 43–50.
26. Гламочлија, Ђ., **Лазаревић, Ј.**, Пријић, Љ., Ковачевић, Д., Живковић, Д. (1999): Утицај прихрањивања азотом и микроелементима на неке морфолошке особине пиварског јечма. Архив за пољопривредне науке 60: 25–33.
27. Ковачевић, Д., Гламочлија, Ђ., Ољача, С., Радошевић, Ж., **Лазаревић, Ј.** (1999): Утицај система обраде на промене физичких особина земљишта, флористички састав корова и принос семена соје. Архив за пољопривредне науке 60: 5–12.
28. **Лазаревић, Ј.**, Ољача, С., Маринковић, Р., Марјановић-Јеромела, А. (2003): Утицај азота, бора и начина сетве на принос уљане репице. Архив за пољопривредне науке 62: 107–115.
29. Станковић, Р., Момировић, Н., **Лазаревић, Ј.** (2004): Ефикасност примене хербицида у усеву соје у јужном Банату. Acta herbologica 13: 426–435.
30. Момировић, Н., Ковачевић, Д., Радошевић, Ж., **Лазаревић, Ј.** (2004): Утицај начина гајења пострног усева соје на флористички састав и грађу коровске заједнице. Acta herbologica 13: 417–426.
31. Milošević, D., Milenković, S., Bročić, Z., **Savić, J.**, Jovović, Z. (2012): Production and requirements for pre-basic seed potato material in the Republic of Serbia and the Republic of Srpska. Ratarstvo i povrtarstvo 49: 86–91.

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

32. Маринковић Р., Марјановић-Јеромела А., Васић Д., **Лазаревић Ј.** (2003): Реакција генотипова озиме уљане репице (*Brassica napus* L.) на ниске температуре. Ратарство и повртарство 40: 313–324.

33. **Савић Ј.**, Гламочлија Ђ., Николић М. (2009): Утицај беле лупине на побољшање искоришћавања фосфора код соје у контролисаним условима. Архив за пољопривредне науке 70: 93–98.
34. Гујаничић Т., Гламочлија Ђ., Малетић Р., **Савић Ј.** (2008): Производња шећерне репе у условима интензивне исхране биљака и наводњавања усева. Архив за пољопривредне науке 69: 69–78.

Саопштења на скупу националног значаја штампана у целини (М63=0,5)

35. Христов С., **Лазаревић Ј.**, Релић Р. (2003): Основни принципи примене лековитог биља у здравственој заштити животиња. Саветовање Фитопатологија и апитерапија: Значај и могућност примене лековитих средстава природног порекла у здравственој заштити животиња, Београд, стр. 30–44.

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

36. Quarrie S., Dodig D., Kobiljski B., Kandić V., **Savić J.**, Rančić D., Pekić Quarrie S. (2011): Improving wheat yields using association mapping. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2011". Proceedings, pp. 1–8.

Саопштења са националног скупа штампана у изводу (М64=0,2)

37. Момировић Н., Броћић З., Личина В., Радошевић Ж., **Лазаревић Ј.** (2004): Утицај нивоа ђубрења на принос кромпира за индустријску прераду у условима подповршинског наводњавања системом кап по кап. VIII научно-стручни симпозијум Биотехнологија и агроиндустрија, 01–03. новембар, Велика Плана. Зборник извода, стр. 104.
38. Момировић Н., Броћић З., Дугалић Г., Радошевић Ж., **Лазаревић Ј.** (2004): Утицај примене класичних и водорастворљивих ђубрива на принос кромпира у различитим начинима наводњавања. VIII научно-стручни симпозијум Биотехнологија и агроиндустрија, 01–03. новембар, Велика Плана. Зборник извода, стр. 105.
39. **Savić J.**, Nikolic M., Römheld V. (2007): Characterization of boron transport in the root cortex. XVII Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, 13–16. jun, Banja Junaković. Zbornik izvoda, str. 34.
40. Момировић Н., **Савић Ј.** (2007): Ефекат примене различитих малч фолија у пластеничкој производњи паприке. III Симпозијум са међународним учешћем

“Иновације у ратарској и повртарској производњи“. 19–20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 64.

41. Гујаничић Т., Гламочлија Ђ., Малетић Р., **Савић Ј.** (2007): Производња шећерне репе у условима интензивне исхране биљака и наводњавања усева. III Симпозијум са међународним учешћем “Иновације у ратарској и повртарској производњи“. 19–20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 104.
42. Блажић М., Гламочлија Ђ., **Савић Ј.**, Живановић Љ. (2007): Утицај интензивне исхране биљака азотом на хемијски састав зрна кукуруза. III Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи. 19 – 20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 116.
43. Икановић Ј., Сабовљевић Р., Гламочлија Ђ., **Савић Ј.**, Станковић Љ. (2007): Утицај екстремних температура на клијавост семена кукуруза шећерца. III Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, 19–20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 148.
44. Момировић Н., Моравчевић Ђ., **Савић Ј.**, 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, 19 – 20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 186.
45. Момировић Н., **Савић Ј.**, Моравчевић Ђ., Долијановић Ж., Подгоршек Ј. (2007): Продуктивност и тржишност сорти 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, 19–20. октобар, Београд. Зборник извода, стр. 188.
46. **Савић Ј.**, Момировић, Н., Гламочлија, Ђ., Николић, М. (2007): Здружена сетва соје и лупине. Како лупина може да побољша искоришћавање фосфора код соје? III Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи. 19–20. октобар, Београд, Србија. Зборник извода, стр. 210.
47. Броћић, З., Стефановић, Р., **Савић, Ј.** (2013): Специфичности технологије гајења кромпира у органској производњи. Научно-стручно саветовање за произвођаче органске хране, 21. Март, Бачки Петровац. Зборник извода стр.16–18.

Одбрањена докторска дисертација (M71=6,0)

48. **Савић, Ј.** (2008): Генотипске разлике у исхрани уљане репице бором. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

Стручне публикације

Савић, Ј., Ољача, С., Манојловић, М., Моравчевић, Ђ., Фотирић, М., Миленковић, С., Марковић, Н., Недић, Н., Лукић, М., Релић, Р., Ђорђевић, М. (2009): Стање органске пољопривреде у Србији и потенцијали за њен развој. БИОСЕРБИЈА, Београд.

Научни радови објављени након избора у звање ванредног професора

Радови у међународном часопису изузетних вредности (M21a=10)

49. Nikolic, M., Nikolic, N., Kostic, Lj., Pavlovic, J., Bosnic, P., Stevic, N., **Savic, J.**, Hristov, N. (2016): The assessment of soil availability and wheat grain status of zinc and iron in Serbia: Implications for human nutrition. STOTEN 553: 141–148. (IF 4,90); <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.02.102>

Радови у врхунском међународном часопису (M22=5,0)

50. **Savic, J.**, Stevic, N., Maksimovic, V., Samardzic, J., Nikolic, B.D., Nikolic, M. (2018): Root malate efflux and expression of *TaALMT1* in Serbian winter wheat cultivars differing in Al tolerance. Journal of Soil Science and Plant Nutrition 18: 90–99. (IF 2,11); <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162018005000402>
51. Šešlija, A., Vucelić-Radović, B., Stanojević, S., **Savić, J.**, Rančić, D., Pećinar, I., Kandić, V., Dodig, D. (2017): Water-soluble carbohydrates accumulation in peduncle of wheat and its relationship to morpho-anatomical and productive traits. Zemdirbyste-Agriculture. 104: 165–172. (IF 0,74); DOI 10.13080/z-a.2017.104.021
52. Dodig, D., Rančić, D., Vucelić Radović, B., Zorić, M., **Savić, J.**, Kandić, V., Pecinar, I., Stanojević, S., Šešlija, A., Vassilev, D., Pekić-Quarrie, S. (2017): Response of wheat plants under post-anthesis stress induced by defoliation: II. Contribution of peduncle morpho-anatomical traits and carbon reserves to grain yield. Journal of Agricultural Science. 155: 475–493. (IF 1,18); <https://doi.org/10.1017/S0021859616000551>
53. Dodig, D., **Savić, J.**, Kandić, V., Zorić, M., Vucelić Radović, B., Popović A., Quarrie, S. (2016): Responses of wheat plants under post-anthesis stress induced by defoliation: I. Contribution of agro-physiological traits to grain yield. Experimental Agriculture, 52: 203–223. (IF 1,0); <https://doi.org/10.1017/S0014479715000034>

54. Bročić, Z., Dolijanović, Z., Poštić D., Milošević, D, **Savić, J.** (2016): Yield, tuber quality and weight losses during storage of ten potato cultivars grown at three sites in Serbia. *Potato Research* 59: 1–14. (IF 0,94); DOI:10.1007/s11540-015-9311-7

Радови у међународним часописима (M23=3,0)

55. **Savić, J.**, Kandić, V., Rančić, Pećinar, I., Šešlija, A., Ivanović, D., Bratković, K., Dodig, D. (2017): Association of agronomical, morphological and anatomical traits with compensatory effect of stem reserve mobilization in common wheat genotypes under drought stress. *Italian Journal of Agrometeorology* 3: 5–12. (IF 0,31); DOI: 10.19199/2017.3.2038-5625.005
56. Marjanović Jeromela, A., Dimitrijević, A., Terzić, S., Mikić, A., Atlagic, J., Miladinović, D., Jankulovska, M., **Savić, J.**, Friedt, W. (2016): Applying Mendelian rules in rapeseed (*Brassica napus*) breeding. *Genetika* 48: 1077–1086. (IF 0,35); DOI: 10.2298/GENSR1603077M

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33=1,0)

57. Ikanović, J., Popović, V., Janković, S., Dražić, G., Živanović, LJ., Lakić, Ž., **Savić, J.**, Tatić, M. (2016): Productivity of hexaploid spelt wheat – *Triticum aestivum* ssp. *spelt* grown on degraded soil. VII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 6–9. Book of proceedings, pp. 996–1004.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34=0,5)

58. Dinić, Z., **Savić, J.**, Pivić, R., Maksimović, J., Stanković Sebić, A. (2017): Importance of soil organic matter and clay content for assesment of critical limit for lead and zinc. International conference Soil organic matter nad its impact on soil quality and production, March 28–31. 2017, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts: 55.
59. Tamindžić, G., **Savić, J.** (2017): Genotypic variation in zinc efficiency of Serbian maize hybrids evaluated in nutrient solution. COST WG1 / EPPN2020 workshop, September 29–30, Novi Sad, Serbia. Abstract book: 70.
60. Kandić, V., Dodig, D., **Savić, J.**, Zorić, M. (2014): Contribution of agronomic and morpho-physiological traits to grain yield under post-anthesis stress induced by defoliation. V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September – 02. October 2014, Kladovo. Book of abstracts: 281.
61. Dodig, D., Kandić, V., **Savić, J.**, Rančić, D., Vucelić-Radović, B. (2016): Contribution of stem reserves to grain wheat under terminal drought. 20th

EUCARPIA General Congress, Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life, 29 Aug – 1 Sep 2016, Zurich, Switzerland. Book of abstracts: 164.

62. Vucelić-Radović, B., Dodig, D., Kandić, V., Stanojević, S., **Savić, J.**, Šešlija, A. (2016): Genotypic variation in peduncle water-soluble carbohydrates in wheat. International conference Plant gens and „omics“: Technology development, Februaru 11–12, Vienna, Austria. Book of abstracts: 20.
63. Tamindžić, G., Nikolić, Z., Nastasić, A., Ignjatov, M., Milošević, D., **Savić, J.** (2016): Zinc nutritional status of maize hybrids grown in Vojvodina. International Conference State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, April 18–20, Belgrade, Serbia. Book of abstracts: 124.
64. Pekić-Quarrie, S., Rančić, D., Pećinar, I., Dodog, D., Kandić, V., **Savić, J.**, Pajić, V., Radošević, R., Quarrie, S. (2015): Anatomical analysis of wheat stem under stress conditions. 10th International Conference, Plant Functioning Under Environmental Stress, September 16–19, Cracow, Poland.

Радови у врхунском часопису националног значаја (M51=2,0)

65. Tamindžić, G., Nikolić, Z., **Savić, J.**, Milošević, D., Petrović, G., Ivanović, D., Ignjatov, M. (2016): Seedling growth of maize (*Zea mays* L.) Inbred lines affected by seed treatment with pesticides. Journal of Agricultural Science 61: 227–235.
66. Vujaković, M., Marjanović Jeromela., A., Ovuka, J., Jovičić, D., **Savić, J.** (2019): Oilseed rape seed aging. Journal on Processing and Energy in Agriculture 23: 55–57.
67. Bročić, Z., Milošević, D., **Savić, J.** (2015) Yielding of different maturity groups potato at three sites and tuber quality during storage. Contemporary Agriculture 64: 38–45.

Радови у истакнутом часопису националног значаја (M52=1,5)

68. Живановић, Љ., **Савић, Ј.**, Икановић, Ј., Коларић, Љ., Поповић, В., Новаковић, М. (2017): Утицај сорте и хибрида на принос зрна пшенице, соје, кукуруза и сунцокрета. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик 23: 39–49.
69. Икановић, Ј., Живановић, Љ., Коларић, Љ., **Савић, Ј.**, Стевановић, П., Дражић, Г., Јанковић, С., Поповић, В. (2017): Могућност већег коришћења биомасе биљака у производњи енергије. Енергија, економија, екологија 3–4: 238–243.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63=0,5)

70. Ikanović, J., Živanović, Lj., Dražić, G., Popović, V., Kolarić, Lj., Janković, S., **Savić, J.** (2018): Parametri rodности suncokreta različite dužine vegetacionog perioda. 59. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, 17–23. jun, Herceg Novi, Grna Gora. Зборник радова: 41–52.

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

71. **Савић, Ј.**, Таминџић, Г. (2017): Утицај примене цинка на пораст и принос кукуруза гајеног на чернозему. VIII Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи. 18–19. октобар, Београд, Србија. Зборник извода: 16–17.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64=0,2)

72. Додиг, Д., Кандић, В., **Савић, Ј.**, Ранчић, Д., Вуцелић-Радовић, Б. (2016): Мобилизација и допринос резервних угљених хидрата приносу зрна пшенице у условима суше после цветања. V Симпозијум секције за оплемењивање организама, 27–31. мај, Кладово. Књига апстраката, стр. 55–56.
73. Таминџић, Г., **Савић, Ј.** (2019): Утицај прајминга семена водом цинком и фолијарне примене цинка у раној фази пораста хибирда кукуруза на принос протеина. XIV симпозијум о крмном биљу Србије, 18–19. Април, Београд. Зборник апстраката: 63.
74. **Савић, Ј.**, Ранчић, Д., Кандић, В., Ивановић, Д., Пећинар, И., Шешлија, А. Додиг, Д. (2015): Компензациони ефекат ремобилизације суве материје стабла озиме пшенице у условима суше после цветања. VII Симпозијум са међународним учешћем, Иновације у ратарској и повртарској производњи, 11. Децембар, Београд. Зборник извода 52–53.

Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР 2015/2016 ГОДИНЕ

Образац 2а

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Ратарство и повртарство IV година
Назив и шифра предмета	Посебно ратарство 2
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Јасна Савић
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	4,66
	б) консултације	4,60
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,36
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,53
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,44
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,44
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,43
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,41
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,70
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,63
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,57
11.	Општи утисак	4,50
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 12)	4,52

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЗЕМУН, Немањина 6

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство II година
Назив и шифра предмета	Ратарство
Наставник чији се рад вреднује	Јасна Савић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	18
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 4,61
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,47
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,50
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,61
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,66
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,44
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,64
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,55
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,66
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,70
11.	Општи утисак	4,66
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,60

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЗЕМУН, Трнавска 8

ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Ратарство и повртарство IV година
Назив и шифра предмета	Посебно ратарство 2
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Јасна Савић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	22
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 4,68
		б) консултације 4,57
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,59
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,59
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,50
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,68
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,59
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,68
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,68
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,72
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,61
11.	Општи утисак	4,63
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 12)	4,63

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЗЕМУН, Новак 6

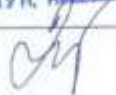
ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство II година
Назив и шифра предмета	Ратарство
Наставник чији се рад вреднује	Јасна Савић
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	23
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
		б) консултације
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,56
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,59
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,61
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,52
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,56
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,47
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,60
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,68
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,65
11.	Општи утисак	
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,58

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЗЕМУН, Новак 6



Прилог 3. Резултати у развоју научно–истраживачког подмлатка
Прилог 3.1. Менторство докторских дисертација

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/2-5.2.
Датум: 23.11.2016. 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 23.11.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА МАКСИМОВИЋ**, дипл. инж. под насловом: **«УТИЦАЈ ГУСТИНЕ САДЉЕ НА ЗАКОРОВЉЕНОСТ ЗАСАДА И ПРИНОС БИОМАСЕ МИСКАНТУСА (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu)»**, именују се:

1. др Јасна Савић, ванредни професор,
2. др Душан Ковачевић, редовни професор,
3. др Љубиша Живановић, доцент,
4. др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, ИНЕП, Земун и
5. др Вељко Гавриловић, научни саветник

Института за заштиту биља и животне средине 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
ДЕКАН

(др Милица Петровић)

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

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/6-4.6.
Датум: 29.03.2017. 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 29.03.2017. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је подвела **ГОРДАНА ТАМИНЦИЋ, мастер**, под насловом: **«ПРИМЕНА ЦИНКА У ГАЈЕЊУ КУКУРУЗА И ЕФИКАСНОСТ ХИБРИДА У ЊЕГОВОЈ АКУМУЛАЦИЈИ У ЗРНУ»**, именују се:

1. др Јасна Савић, ванредни професор,
2. др Мија Игњатов, научни сарадник
Института за ратарство и повртарство у Новом Саду,
3. др Љиљана Костић Крављанац, научни сарадник
Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду,
4. др Александра Настасић, виши научни сарадник
Института за ратарство и повртарство у Новом Саду и
5. др Љубиша Живановић, доцент.

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.

Прилог 3.2. Чланство у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/8-5.8.
Датум: 27.04.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 27.04.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео мр ЉУБИША КОЛАРИЋ, под насловом: «ПРОДУКТИВНЕ ОСОБИНЕ СОРТИ СОЈЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД КОЛИЧИНЕ АЗОТА И ТИПА ЗЕМЉИШТА», именују се:

1. др Ђорђе Гламочлија, редовни професор у пензији,
2. др Душан Ковачевић, редовни професор,
3. др Јасна Савић, ванредни професор,
4. др Љубиша Живановић, доцент и
5. др Мирјана Сребрић, научни сарадник Института за кукуруз „Земун Поље“.

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.

[illegible]

Прилог 3.4. Председавајући комисија за избор у наставна звања за ужу научну област Посебно ратарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/7- 3/6
Датум: 26.04.2018.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду Изборно веће је донело 26.04.2018.године

ОДЛУКУ

I Именује се комисија и одређује председавајући комисије за припрему Реферата за избор наставника у звање и на радно место: **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област:

ПОСЕБНО РАТАРСТВО

у саставу:

1. др Јасна Савић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду- председавајући комисије
2. др Ђорђе Гламочија, редовни професор у пензији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
3. Снежана Јанковић, научни саветник, Институт за примену науке у пољопривреди;

II - **Комисија је дужна да** у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и сарадника **припреми Реферат и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс** и у два примерка Извештај достави Катедри за ратарство и повртарство и Институту за ратарство и повртарство, заједно са материјалом.

III – Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

- 1x Комисији
- 1x Правној служби



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милица Петровић

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 400/1 – 3/4
Датум: 27.10.2016.године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 27.10.2016.године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

I – ОБРАЗУЈЕ СЕ КОМИСИЈА за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: ДОЦЕНТА за ужу научну област:

ПОСЕБНО РАТАРСТВО

у саставу:

1. др Јасна Савић, ванредни професор Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Љубиша Живановић, доцент Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Мирјана Сребрић, научни сарадник, Институт за кукуруз, Земун Поље.

II - Комисија је дужна да у складу са чл. 46., 48. и 50. Статута Пољопривредног факултета и чл. 4. и чл. 5. Правилника о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и сарадника припреми Реферат и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс и у два примерка Извештај достави Катедри за ратарство и повртарство и Институту за ратарство и повртарство, заједно са материјалом.

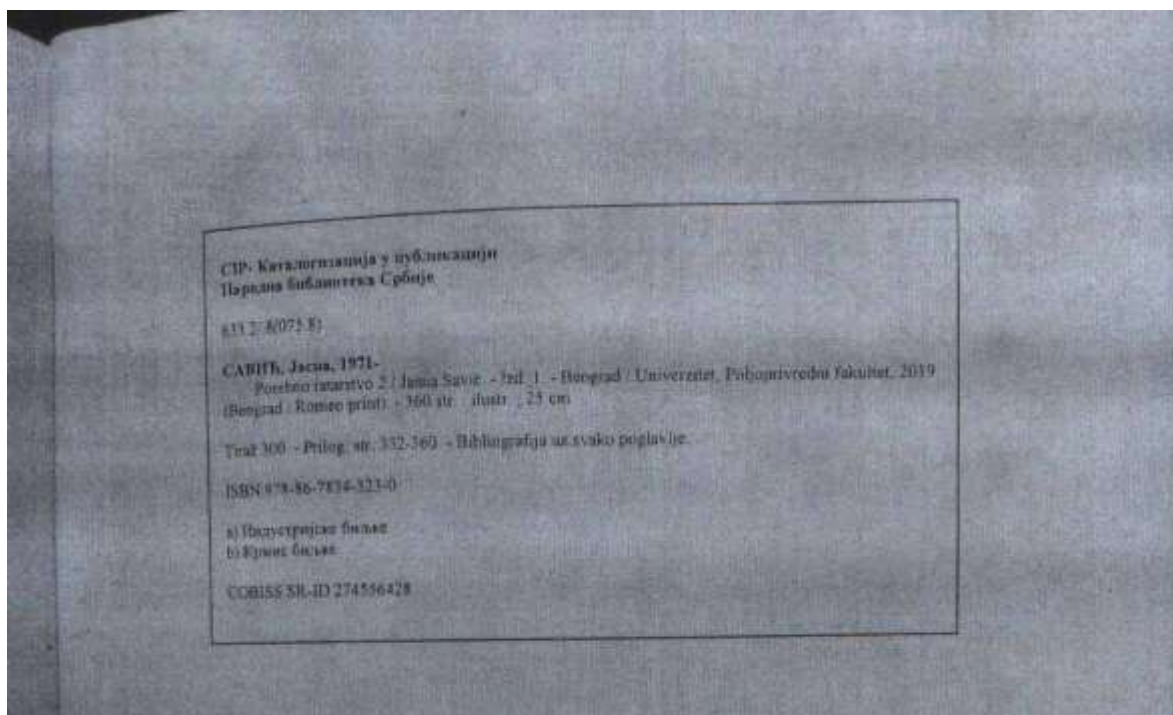
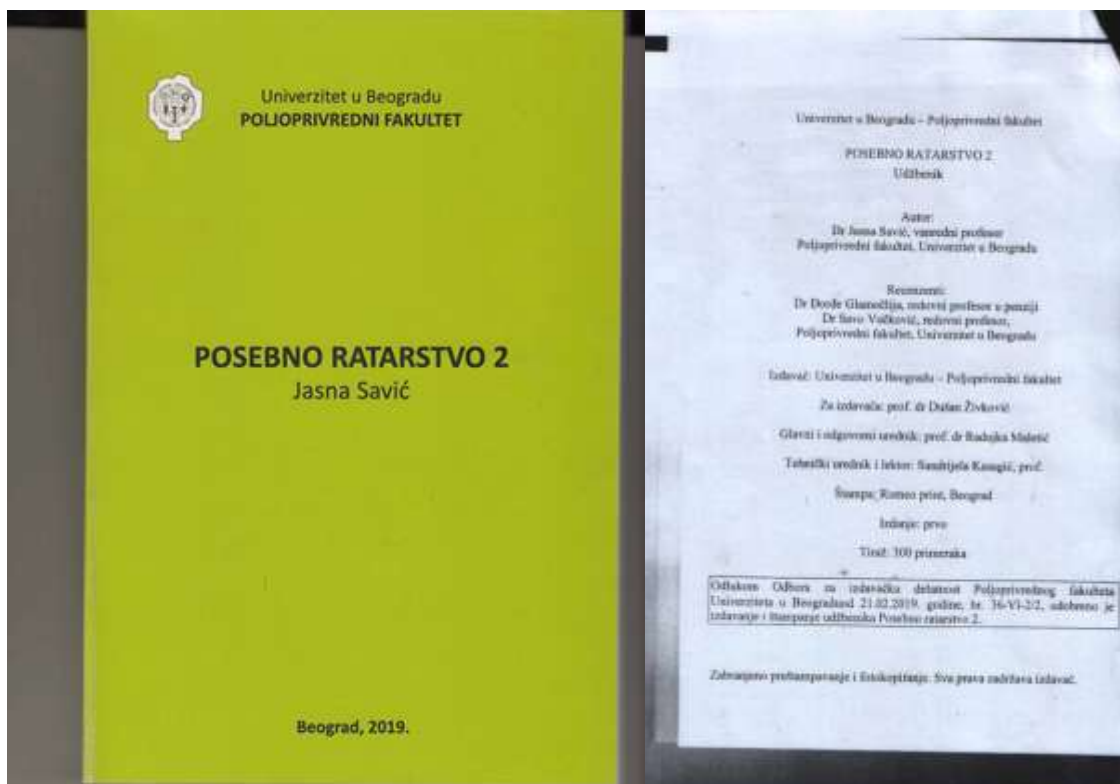
III – Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

Достављено:

1x Комисији
1x Правној служби



Прилог 4. Објављен уџбеник



Прилог 5. Научни радови објављени у међународним часописима (M20) – приказана три рада

Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2018, 18 (1), 90-99
RESEARCH ARTICLE

Root malate efflux and expression of *TaALMT1* in Serbian winter wheat cultivars differing in Al tolerance

Jasna Savic^{1,2*}, Nenad Stevic³, Vuk Maksimovic³, Jelena Samardzic⁴, Dragana B. Nikolic⁴, Miroslav Nikolic²

¹Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 6 Nemanjina Street, 11080 Zemun-Belgrade, Serbia.

²Plant Nutrition Research Group, Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, PO Box 33, 11030 Belgrade, Serbia. ³Department of Life Sciences, Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, PO Box 33, 11030 Belgrade, Serbia. ⁴Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering, University of Belgrade, 444-A Vojvode Stepe Street, 11010 Belgrade, Serbia. *Corresponding author: jaca@agrif.bg.ac.rs

Abstract

Aluminium (Al) toxicity in acid soils is a global problem. Here, we investigated Al tolerance in high yielding winter wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars bred in Serbia. The common relative root length (RRL) test for Al tolerance, and both physiological (malate efflux) and molecular (Aluminium-Activated Malate Transporter 1 [*TaALMT1*] expression) approaches were used for this characterization. Both moderately Al-tolerant cvs. Ljiljana and Arabeska showed significantly higher malate efflux rate from the root tips in comparison to moderately Al-sensitive cv. Pobeda and followed the RRL pattern. Irrespective of Al supply, moderately Al-tolerant cultivars showed significantly higher relative *TaALMT1* expression than the Al-sensitive ones. A considerably high level of Al tolerance was found in cv. Ljiljana, which showed the highest Al-induced malate efflux along with the highest constitutive expression level of *TaALMT1* transcripts. Our results also demonstrate that Al-tolerance is based on a constitutive trait of high *TaALMT1* expression and malate efflux in wheat roots, resulting in a decrease in root length reduction.

Keywords: Wheat, aluminium tolerance, malate, *TaALMT1*

1. Introduction

Aluminium (Al) toxicity in acid soils affects agriculture production throughout the world, mainly due to the increased solubility of Al³⁺ at a low pH. In addition to the direct impact on plants, high Al concen-

trations in acid soils also affects phosphorus fractionation (Redei *et al.*, 2016). Although mechanisms of Al toxicity still remain unclear, it is known that many plant species have evolved mechanisms as a response

Association of agronomical, morphological and anatomical traits with compensatory effect of stem reserve mobilization in common wheat genotypes under drought stress

Jasna Sović^{1*}, Vesna Kandić², Dragana Rančić¹, Ilika Pečinar¹, Aleksandra Šešilja¹, Dragana Ivanović¹, Kamenko Bratković³, Dejan Dodig³

Abstract: Enhanced dry matter remobilization from vegetative tissues under terminal drought contributes to wheat grain yield. Two-year field study was conducted with aim to determine the range of compensatory effect (CE) based on stem dry matter remobilization in defoliated (10 days after anthesis) and intact plants of 61 wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes included three groups: 17 standard genotypes, 27 F_{4:5} families and 17 parent genotypes (only second season) used to make F_{4:5} families. Agronomical, morphological and anatomical traits which influence the CE were analysed. Over two seasons CE was affected by environmental conditions. On average across standards and F_{4:5} families CE was higher in the first season when mean stress intensity index of 0.145 (quantified as mild stress) was lower than 0.278 (quantified as moderate stress) obtained for the second season. Genotypes with higher number of spikelets and grains per spike, as well later flowering showed by yield loss compensation. Stem biomass and peduncle anatomical traits which determine potential for accumulation and remobilization of dry matter, such as stem wall thickness, photosynthetically not active parenchyma and number of large vascular bundles, showed positive correlation with CE. Although compensation of yield loss might be improved through breeding process (our F_{4:5} families had slightly higher mean CE than their parents under moderate stress), it does not mitigate the effect of post-anthesis drought in great extent (up to 38.4%).

Keywords: wheat, stem dry matter, defoliation, compensation, traits.

Riassunto: La mobilizzazione della sostanza secca per traslocazione dai tessuti vegetali sotto condizioni di siccità nel periodo finale contribuisce alla resa della granella nel frumento. Due anni di studio sul campo sono stati condotti con lo scopo di determinare la gamma di effetti compensatori (CE) basati sulla mobilizzazione della sostanza secca nel culmo in piante defogliate (10 giorni dopo l'antesti) e intatte di 61 genotipi di frumento (*Triticum aestivum* L.) inclusi in 3 gruppi: 17 genotipi standard, 27 famiglie F_{4:5} e 17 genotipi parentali (solo in seconda stagione) utilizzati per costituire le famiglie F_{4:5}. Sono stati analizzati i tratti agronomici, morfologici e anatomici che influenzano i CE. In due stagioni i CE sono stati influenzati da condizioni ambientali. In media tra gli standard e famiglie F_{4:5} i CE erano più alti nella prima stagione quando l'indice di intensità di stress medio di 0.145 (quantificato come stress leggero) era superiore a 0.278 (quantificato come stress moderato) ottenuto per la seconda stagione. I genotipi con maggior numero di spighe e granella per spiga, nonché la fioritura tardiva hanno mostrato una migliore compensazione per la perdita di resa. La biomassa del culmo e i tratti anatomici del peduncolo che determinano il potenziale di accumulazione e traslocazione della sostanza secca, come lo spessore della parete del culmo, il parenchima fotovintemente non attivo e il numero dei grandi fasci vascolari, hanno mostrato una correlazione positiva con i CE. Sebbene la compensazione della perdita di resa possa essere migliorata attraverso il processo di miglioramento genetico (le nostre famiglie F_{4:5} hanno un CE leggermente più elevato rispetto ai loro parentali sotto stress moderato), non ha mitigato l'effetto della siccità post-antesti (fino al 38,4%).

Parole chiave: frumento, sostanza secca del culmo, defogliazione, compensazione, caratteristiche.

INTRODUCTION

Wheat growth and development is affected by drought during both vegetative and generative phase and grain filling stage is critical for grain yield formation (Cattivelli *et al.*, 2008). It is widely

accepted that there are two sources for grain carbohydrates: filling through leaves and spikes (Maydup *et al.*, 2010) and the carbohydrates derived from photosynthesis prior to anthesis and during post-anthesis period, stored in the stem and remobilized to grains during filling stage (Bonnet and Incoll 1992; Ehdaie *et al.*, 2006). Stem reserve mobilization to ear is present in wheat plants under optimal growth, whilst drought and heat stress considerably enhance this process (Bell and Incoll, 1990; Wardlaw and Willenbrink,

* Corresponding author's e-mail: jasu@agrif.bg.ac.rs

¹ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Zemun-Belgrade, Serbia.

² Research Associate, Maize Research Institute Zemun Polje, Zemun-Belgrade, Serbia.

³ Research Assistant, Centre of Small Grains, Kragujevac, Serbia.

Submitted 15 June 2016, accepted 25 January 2017

DOI:10.19199/2017.3.2038-5625.005



The assessment of soil availability and wheat grain status of zinc and iron in Serbia: Implications for human nutrition



Miroslav Nikolic^{a,*}, Nina Nikolic^{a,1}, Ljiljana Kostic^a, Jelena Pavlovic^a, Predrag Bosnic^a, Nenad Stevic^a, Jasna Savic^{a,1}, Nikola Hristov^c

^a Plant Nutrition Research Group, Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, PO Box 33, 11030 Belgrade, Serbia

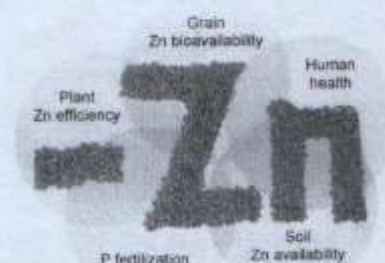
^b Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemesinova 6, 11000 Belgrade, Serbia

^c Institute of Field and Vegetable Crops, Miroslava Corbic 30, 21000 Novi Sad, Serbia

HIGHLIGHTS

- The first report of Zn and Fe status in soils, wheat grain and flour in Serbia.
- No Fe deficient soils; 13% of soil samples are Zn deficient.
- Grain and flour levels of Zn and Fe are low and inadequate.
- Excessive P fertilization of calcareous soils further decreases grain Zn.
- A high risk of latent Zn deficiency in human nutrition is expected.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Article history:
Received 2 December 2015
Received in revised form 15 February 2016
Accepted 15 February 2016
Available online 27 February 2016

Editor: D. Boschi

Keywords:
Iron
Zinc
Wheat grain
Soil availability
Phosphorus fertilization

ABSTRACT

The deficiency of zinc (Zn) and iron (Fe) is a global issue causing not only considerable yield losses of food crops but also serious health problems. We have analysed Zn and Fe concentrations in the grains of two bread wheat cultivars along native gradient of micronutrient availability throughout Serbia. Although only 13% of the soil samples were Zn deficient and none was Fe deficient, the levels of these micronutrients in grain were rather low (median values of 21 mg kg⁻¹ for Zn and 36 mg kg⁻¹ for Fe), and even less adequate in white flour. Moreover, excessive P fertilization of calcareous soils in the major wheat growing areas strongly correlated with lower grain concentration of Zn. Our results imply that a latent Zn deficiency in wheat grain poses a high risk for grain quality relevant to human health in Serbia, where wheat bread is a staple food.

© 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Zinc (Zn) and iron (Fe) are essential microelements for plants and also important nutritional and health factor in humans. Deficiency of

Прилог 6. Саопштења на скуповима међународног и националног значаја – приказано пет, од којих је једно пленарно предавање саопштено на скупу националног значаја

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 Dusan Kovacevic
President of the Scientific Committee
Faculty of Agriculture Belgrade, Zemun
Nemanjina 6, Zemun, 11080 R. Serbia

Prof. dr Jasna Savic
Faculty of Agriculture Belgrade, Zemun
Nemanjina 6, Zemun, 11080 R. Serbia

Subject: INVITATIONS FOR PLENARY SESSION PRESENTATION

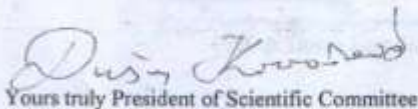
Dear authors,

Due to the excellence of your scientific paper, entitled "*The effect of Zn application on field performance of maize grown on chernozem*" authors **Jasna Savić** and **Gordana Tamindžić**, 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 lectures of our Symposium.

Please be prepared to give a 20 minutes presentation during the afternoon of the first day of the Symposium 18 October, exact time will be announce soon.

September, 11, 2017.

Best regards from


Yours truly President of Scientific Committee



8th SYMPOSIUM with international participation
"Innovations in Crop and Vegetable Production"
Z e m u n, 18. and 19. October 2017.



CERTIFICATE OF PLENARY PRESENTATION

We hereby confirm that

Jasna Savić

held and oral plenary presentation entitled:

**The effect of Zn application on field performance
of maize grown on chernozem**

of group authors:

Jasna Savić, Gordana Tamindžić

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

The effect of Zn application on field performance of maize grown on chernozem

Jasna Savić¹, Gordana Tamindžić²

¹*Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia*

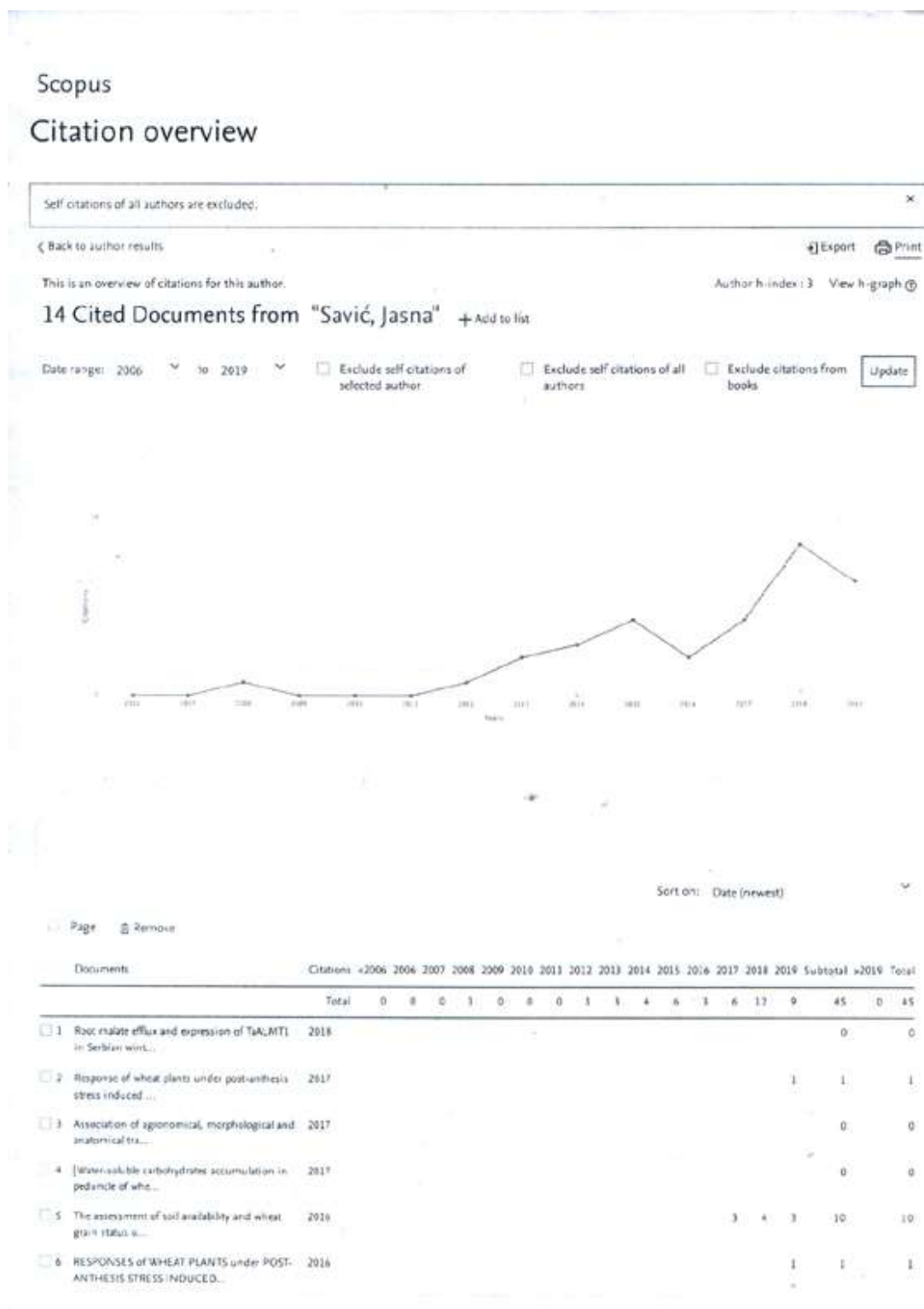
²*Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia*

Zinc (Zn) deficiency in plants is one of the most widespread micronutrient deficiencies. It is considered as one of the main abiotic stresses causing reduction in crop yields and quality, particularly in cereals grown on calcareous soils. In Serbia, there is a general lack of research dealing with plant available micronutrients and crops quality. Recent study by Nikolić et al. (2016) showed that grain Zn concentration of wheat grown in Serbia and white wheat flour from main growing areas in Vojvodina was rather low.

In presented study, maize hybrids NS 6030, NS 4030, NS 4023 and NS 3022 were grown in two-year field study on two growing sites (Rimski Šančevi and Pančevo) on calcareous soils which was deficient and potentially deficient in available Zn. We applied two seed priming treatments (hydropriming and 4 mM ZnSO₄) and foliar treatment with 0.5% ZnSO₄ four weeks after sowing. Plants dry weight measurements showed that initial growth was significantly enhanced in all hybrids grown on highly calcareous soil in Pančevo. All treatments increased grain yield, but their effect differed among hybrids during study due to severe drought occurred in the first season. In the whole study, grain Zn concentration ranged from 18.9 to 33.5 mg kg⁻¹ and regardless of significant differences between hybrids, results didn't show clear genotypic differences in grain Zn accumulation. In addition, it was significantly increased by treatments in some hybrids. Increase of yield up to 23% as well as Zn grain concentration indicate that seed priming performed right before sowing and foliar Zn application in early growth stage of maize are efficient methods of Zn application for maize production on calcareous soils.

Keywords: zinc, maize, seed priming, foliar spraying, yield.

Прилог 7. Цитираност



Прилог 8. Члан уређивачког одбора часописа националног значаја и потврда о рецензирању рукописа

RATARSTVO I POVRTARSTVO

A journal on field and vegetable crops research

27.05.2019.

POTVRDA O RECENZIRANJU

Uredništvo časopisa Ratarstvo i povrtarstvo (Field and Vegetable Crops Research) ovim putem izdaje potvrdu da je **dr Jasna Savić** član Izdavačkog saveta časopisa od 2011. godine, te da je od priključenja Izdavačkom savetu izradila ukupno petnaest recenzija iz svoje naučne oblasti, čime je doprinela poboljšanju kvaliteta časopisa.



dr Ana Marjanović Jeromela
glavni urednik



VI SIMPOZIJUM za međunarodnu saradnju: *„Inovacije u ratarskoj i povrtnoj proizvodnji“*
VI SYMPOSIUM with international participation: *„Innovations in Crop and Vegetable Production“*

Organizacioni odbor / Organizational Board
Dr Slavica Jelačić, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, predsjednik,
Dr Đorđe Marasović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd, sekretar,
Dr Zeljko Đokajićević, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, sekretar,
Dr Bogdan Đokajićević, vanredni profesor, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
Dr Branka Križević, viši naučni savjetnik, Institut za sadnicu, Zemun Polje,
Dr Marina Mladenović Jocić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Aleksandar Nimić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Jasna Plamović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Jelisaveta Živanović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ivan Sefterović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Dragana Tadić, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Mr Ljiljana Kolarik, asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Grevilina Branković, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Jovanica Ožić, dipl. inž., asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Svetlana Anić, dipl. inž., asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Ivana Čakić, dipl. inž., asistent, Poljoprivredni fakultet, Beograd i
Ganjača Đokajić, rukovod. anglističkog jeka, Poljoprivredni fakultet, Beograd.

Programni odbor / Programme Board
Akademik dr Dušan Kovačević, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd, predsjednik,
Akademik dr Svetlana Ožić, rukov. savjetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad,
Dr Marina Jelačić, rukovod. profesor, Univerzitet Novi Sad, Geod. i Mašinska
Dr Sava Vukobratović, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vlado Kovačević, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Opatovac, Hrvatska,
Dr Srećko Ožić, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Franc Babić, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Maribor, Slovenija,
Dr Nebojša Mladenović, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Gorka Cvijanović, rukovod. profesor, Univerzitet Džon F. Keit, Beograd,
Dr Slavica Marasović, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vojica Mikić, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Institut Sarajevski, BiH
Dr Vaso Karić, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Pavlović, rukovod. profesor, Agonomski fakultet, Zagreb, Hrvatska,
Dr Zoran Radoš, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Tomislav Živanović, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Zora Đokajićević, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Adalje Stojanović, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Svetoslav Džuric, rukov. savjetnik, Institut za ratarstvo i povrtnu, Beograd,
Dr Bogdan Sapićević, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Opatovac, Hrvatska,
Dr Oskar Jug, rukovod. profesor, Poljoprivredni fakultet, Opatovac, Hrvatska,
Dr Zoran Anđić, rukovod. profesor, Biotehnički fakultet, Poljska, Črna Gora,
Dr Ivica Jug, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Opatovac, Hrvatska,
Dr Dubravka Jarić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Vlado Polić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Milica Jarić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Jasna Jarić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Ana Vukobratović, docent, Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Dr Dubravka Jarić, rukov. savjetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad i
Dr Božo Đokajić, docent, Poljoprivredni fakultet, Opatovac, Hrvatska.

Izdavač / Publisher
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Nemaњina 6, 11000 Zemun, Institut za ratarstvo i povrtarstvo

Urednici / Editors
Akademik dr Dušan Kovačević, rukovod. profesor, prof. dr Zeljko Đokajićević i dr. dr Đorđe Marasović

Redakcija / Redactions
Doc. dr Đorđe Marasović i Rajko Nimić

Štampa / Printed by
Poljoprivredni fakultet, Beograd – Zemun

Tisk / Number of copies
50

ISBN 978-86-7834-233-8

VIII SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem „*Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji*“
8th SYMPOSIUM with international participation „*Innovations in Crop and Vegetable Production*“

Организациони одбор / Organisational Board

Др Славица Јелачић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Ђорђе Моравчевић, 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 Симић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Марина Мачукановић Јоцић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Живановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Иван Шоштарић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драгана Ранчић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Коларић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Гордана Бркиновић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Јасмина Ољача, дипл. инж., асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Светлана Аћић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Ирена Валић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Данијела Ђорђевић, наставник енглеског језика, Пољопривредни факултет, Београд и
Немања Гршић, 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 Денчић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Марта Биркиш, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Геделе, Мађарска,
Др Сава Вучковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Владо Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Снежана Ољача, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Франц Бавец, редовни професор, Пољопривредни факултет, Марибор, Словенија,
Др Небојша Миминовић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славеи Продановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Радојко Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Раковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Поспишл, редовни професор, Агронимски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Броћић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Томислав Живановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зора Дарић Степановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Андреј Стојановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Милена Симић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд,
Др Бојан Сипишевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Данијел Јут, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Зоран Јововић, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Ирена Јут, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Дубравка Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Влазан Пешћ, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славољуб Лековић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасна Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Вујосевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Добриљко Поштић, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд,
Др Зоран Јерковић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад и
Др Борис Ђурђевић, доцент, Пољопривредни факултет, Осиек, 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 Моравчевић

Редактори / Redactions

Проф. др Душан Ковачевић, доц. др Ђорђе Моравчевић

Штампа / Printed by

Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2017

Тираж / Number of copies

100 примерака

ISBN 978-86-7834-286-8



Tropenzentrum
Centre for Agriculture
in the Tropics and Subtropics

UNIVERSITÄT HOHENHEIM



CERTIFICATE

Dr. Jasna Savić
Serbia

has successfully participated at the
DAAD Alumni Seminar

***„Organic farming – the silver
bullet for development and
sustainability?“***

February 2-10, 2015
University of Hohenheim, Tropenzentrum

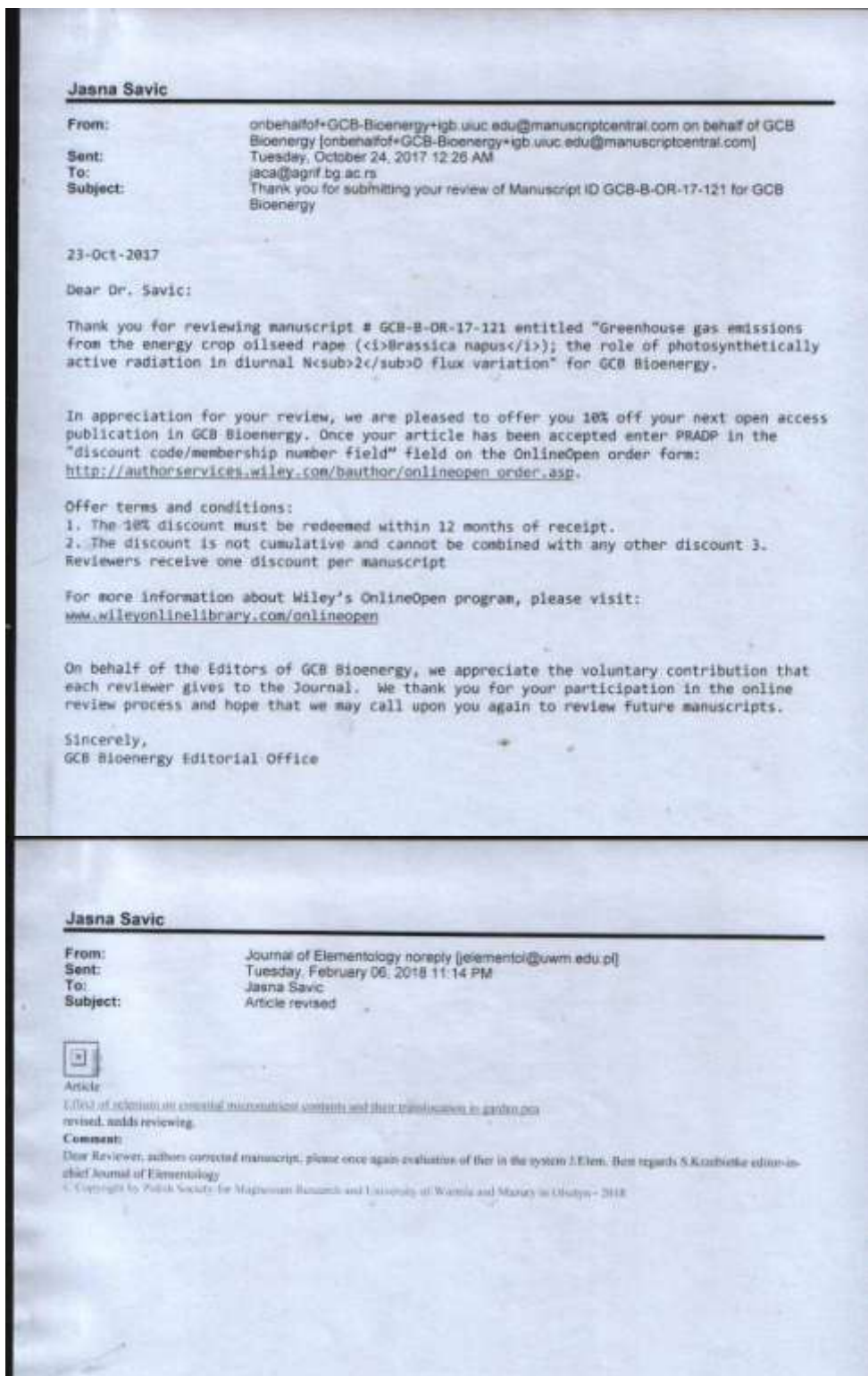
DR. BARBARA RAMSPERGER
TROPENZENTRUM 0000
D-70550 Stuttgart

Dr. Barbara Ramsperger, Universität Hohenheim



DAAD Alumni special project 2015 **DAAD**

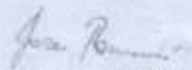
Прилог 10. Рецензије научних радова у часописима међународног и националног значаја и једном скупу међународног значаја



ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES
OFFICIAL JOURNAL OF THE SERBIAN BIOLOGICAL SOCIETY
AN INTERDISCIPLINARY INTERNATIONAL JOURNAL ESTABLISHED IN 1948

This is to confirm that **Dr. Jasna Savić** (jaca@agrif.bg.ac.rs), *Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia*, was engaged by the **Archives of Biological Sciences** (<http://www.serbiosoc.org.rs/arch/index.php/abs>; ISSN: 1821-4339) as an **anonymous peer reviewer** in the required field of expertise.

May 27, 2019


Goran Poznanović, PhD
<http://orcid.org/0000-0003-0839-7017>
Editor-in-Chief Archives of Biological Sciences
E-mail: abs@ibiss.bg.ac.rs
Internet: <http://serbiosoc.org.rs/arch/index.htm>

Jasna Savić

From: Dr. Luis F. Garcia del Moral [lfgm@ugr.es]
Sent: Friday, December 16, 2016 4:25 PM
To: 'Jasna Savić'
Subject: RE: [SJAR] [10337] Article Review Completed
Categories: Red Category

Dear Dr. Savić,

Many thanks for your review and for your speed in completing the revision.

We appreciate very much your time and effort in reviewing this paper and greatly value your assistance as a reviewer for Spanish Journal of Agricultural Research. We will communicate our decision on the manuscript once the evaluation process is completed. Thank you again for sharing your time and expertise.

Best regards

Luis

Dr. Luis F. Garcia del Moral Garrido
Catedrático del Opto. de Fisiología Vegetal Facultad de Ciencias Instituto de
Biotecnología Universidad de Granada 18071-Granada (Spain) Telef. (34) 958 24 32 53
fax: (34) 958 24 89 95
email: lfgm@ugr.es
web: <http://www.ugr.es/local/lfgm>



East Sarajevo, 15th September 2018

Faculty of Agriculture
University of East Sarajevo
Bosnia and Herzegovina

Subject: Confirmation letter for reviewer

TO WHOM IT MAY CONCERN

We hereby confirm that Jasna Savic (PhD) has reviewed 5 full papers submitted for IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018". Papers will be published in the Symposium Book of Proceedings or eventually in the one of international Journals (based on paper quality), partners of AGROSYM 2018. The papers were reviewed on request of Symposium organizers.

Please consider this letter as an official document to facilitate the processing of any procedures related to professional career of Jasna Savic (PhD).

Sincerely yours,

The president of the Organizing committee
Prof. dr Vesna Milić



Agrosym official website: <http://www.agrosym.rs.ba/index.php/en/>
Email: agrosym2018@gmail.com
Contact number: +387 65 987 097

Jasna Savic

From: SCindeks Asistent [ceoncees@gmail.com]
Sent: Wednesday, February 20, 2019 2:38 PM
To: jaco@agrif.bg.ac.rs
Subject: [JOAS] Primljena recenzija članka

Poštovani/a Jasna Savic,

Hvala Vam što ste izradili recenziju članka "EFFECT OF MICRONUTRIENT FOLIAR APPLICATION ON MORPHOLOGY, YIELD AND CHEMICAL COMPOSITION OF DURUM WHEAT GENOTYPES" za časopis Journal of Agricultural Sciences. Cenimo Vaš doprinos kvalitetu radova objavljenih u našem časopisu.

Srdačno,
prof. dr Snežana Ojčać
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
soljaca@agrif.bg.ac.rs
Dr Snežana Ojčać, Editor-in-Chief
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
6 Nemanjina Street,
11080 Belgrade-Zemun
Serbia
Phone: +381 11 4413 132

Ovaj mejl je poslat sa sistemskog 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:
"prof. dr Snežana Ojčać" soljaca@agrif.bg.ac.rs

Jasna Savic

From: SCIndeks Asistent [ceoncees@gmail.com]
Sent: Monday, February 04, 2019 9:31 AM
To: jaca@agrif.bg.ac.rs
Subject: [JOAS] Primljena recenzija članka

Poštovani/a Jasna Savić,

Hvala Vam što ste izradili recenziju članka "INFLUENCE OF *Miscanthus × giganteus* RHIZOME MASS ON THE CROP ESTABLISHMENT" za časopis *Journal of Agricultural Sciences*. Cenimo Vaš doprinos kvalitetu radova objavljenih u našem časopisu.

Srdačno,
prof. dr Snežana Oljača
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
soljaca@agrif.bg.ac.rs
Dr Snežana Oljača, Editor-in-Chief
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
6 Nemanjina Street,
11080 Belgrade-Zemun
Serbia
Phone: +381 11 4413 132

Ovaj mejl je poslat sa sistemskog 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:
"prof. dr Snežana Oljača" soljaca@agrif.bg.ac.rs

Jasna Savic

From: SCIndeks Asistent [ceoncees@gmail.com]
Sent: Tuesday, October 10, 2017 2:20 PM
To: jaca@agrif.bg.ac.rs
Subject: [JOAS] Primljena recenzija članka

Poštovani/a Jasna Savić,

Hvala Vam što ste izradili recenziju članka "Growth and ethanol yield responses of sweet sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] varieties to nitrogen fertilizer rates" za časopis *Journal of Agricultural Sciences*. Cenimo Vaš doprinos kvalitetu radova objavljenih u našem časopisu.

Srdačno,
prof. dr Snežana Oljača
Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
soljaca@agrif.bg.ac.rs
Dr Snežana Oljača, Editor-in-Chief
University of Belgrade
Faculty of Agriculture
6 Nemanjina Street,
11080 Belgrade-Zemun
Serbia
Phone: +381 11 4413 132

Ovaj mejl je poslat sa sistemskog 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:
"prof. dr Snežana Oljača" soljaca@agrif.bg.ac.rs

Прилог 11. Потврда о учешћу у реализацији научноистраживачких пројеката

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

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник др Јасна Савић, ванредни професор, учесник на пројектима (Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година); „Минерални стрес и адаптације биљака на маргиналним пољопривредним земљиштима“, ОИ (173028), 2011- и „Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди“, ТР (31005), 2011-.

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 02.04.2019. год.



Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове

Милена Досковић

**Прилог 12. Потврда о чланству у сазиву Савета Пољопривредног факултета
Универзитета у Београду**

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 440/1-1.1.
Датум: 04.12.2018. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 38. Статута факултета и члана 6. Пословника о раду Савета
факултета Савет факултета, на првој редовној - конститутивној седници одржаној дана
04.12.2018. године, доноси

ОДЛУКУ

1 ВЕРИФИКУЈЕ СЕ мандат члановима Савета факултета и то:

Из реда наставника

1. др Јасна Савић, ванредни професор, Институт за ратарство и повртарство
2. др Чедо Опарица, редовни професор, Институт за хортикултуру
3. др Предраг Перишић, ванредни професор, Институт за зоотехнику
4. др Миљана Крсовић, редовни професор, Институт за земљиште и мелиорације
5. др Александра Булајић, редовни професор, Институт за фитомедицину
6. др Душан Радивојевић, редовни професор, Институт за пољопривредну технику
7. др Миомир Никошић, редовни професор, Институт за прехранбену технологију и биохемију
8. др Зоран Рајић, редовни професор, Институт за агрономију

Из реда сарадника

9. Немања Гршић, сарадник у настави, Институт за ратарство и повртарство
10. Марина Василић, асистент, Институт за агрономију
11. др Калуђеровић Лазар, асистент са докторатом, Институт за земљиште и мелиорације
12. Симоновић Марија, асистент, Институт за фитомедицину

Из реда ненаставног особља

13. Јовица Динић, помоћник руководиоца послова у Стакленику и окупљници
14. Светлана Филиповић, благајник

Представник ОДПФ "Радмиловац"

15. Никола Филиповић

Из реда студената

16. Стефан Деспотовић
17. Ана Вукмирица
18. Вељко Милетић
19. Теодора Томанић

- II Мандат чланова Савета траје четири године.
Изузетно, мандат чланова Савета - представника студената траје две године.
- III Ступањем на снагу ове одлуке престаје мандат раније изабраним члановима Савета факултета.
Ова решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

На седницама Наставно-научног већа факултета, одржаним 24.10.2018. и 28.11.2018. године, донете су одлуке о избору чланова Савета факултета из реда наставника и из реда сарадника.

На збору запослених – ненаставно особље, одржаном 17.09.2018. године, изабрани су чланови Савета факултета из реда ненаставног особља, а на збору запослених на ОДПФ "Радмиловац", одржаном 17.09.2018. године, изабран је члан Савета факултета – представник ОДПФ "Радмиловац".

На седници Студентског парламента Пољопривредног факултета, одржаној 1.10.2018. године, изабрани су чланови Савета факултета из реда студената.

Стога је на првој редовној - конститутивној седници Савета факултета извршена верификација мандата чланова Савета факултета из тачке I ове одлуке.

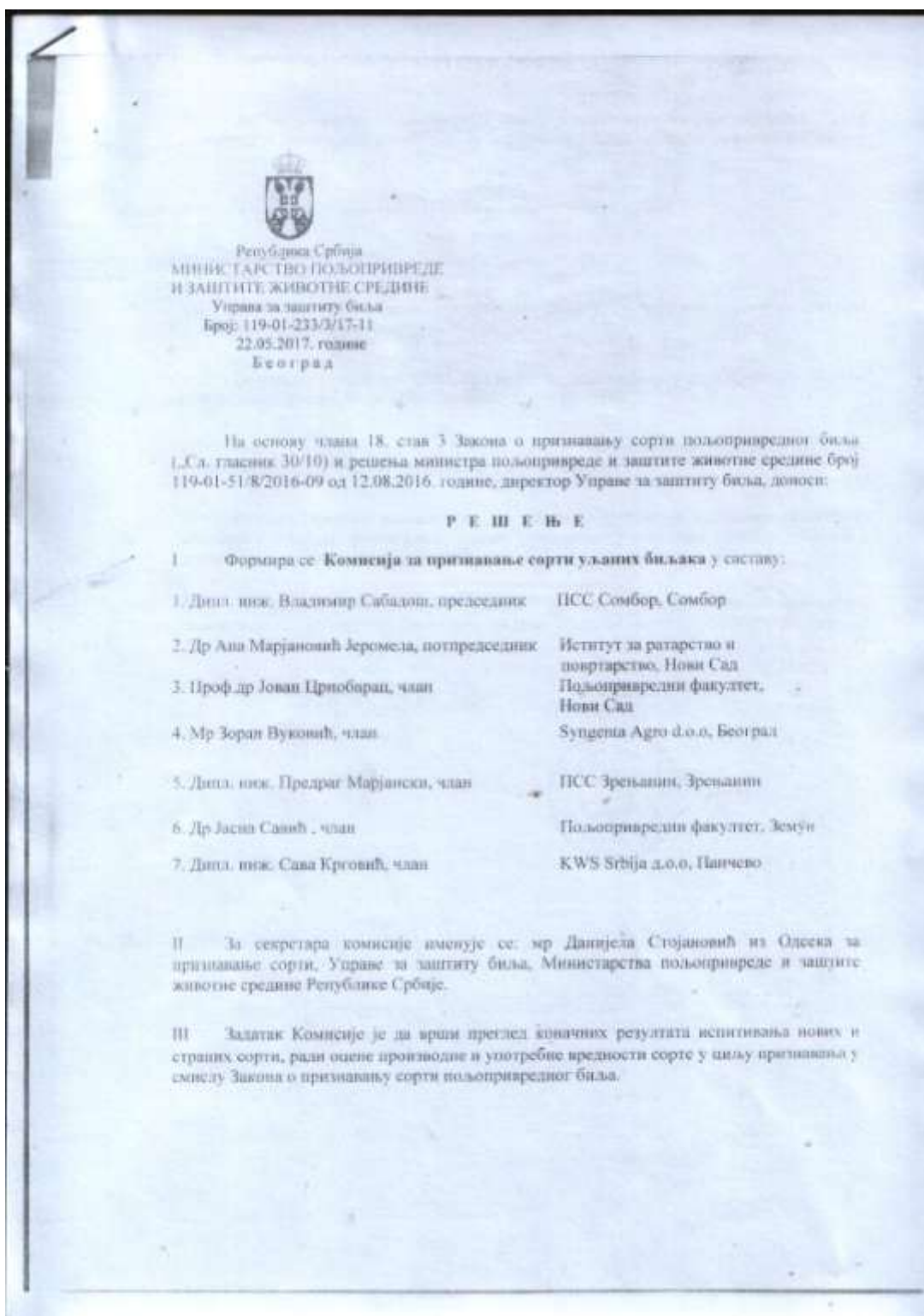
Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Савета факултета

(Проф. др Чедо Опарица)

Доставити: именованим, архиви.

Прилог 13. Потврде о чланству у Комисији за признавање сорти уљаних биљака, Министарства пољопривреде шумаства и водопривреде Републике Србије и у Комисији за стандарде сертификационог тела „Органска контрола“



IV Задатак секретара комисије је да обавља послове организације састанака, израде извештаја и решења о накнадама за чланове Комисије и друге послове по налогу председника Комисије.

V Чланови комисије именују се на период од четири године.

VI Комисија доноси Пословник о раду.

VII Стручне службе Управе за заштиту биља врше стручне и административне послове за потребе комисије.

VIII На име накнаде за рад члановима комисије исплатиће се у нето износу по 3.000,00 (три хиљаде) динара по саставку, за сваког члана комисије.

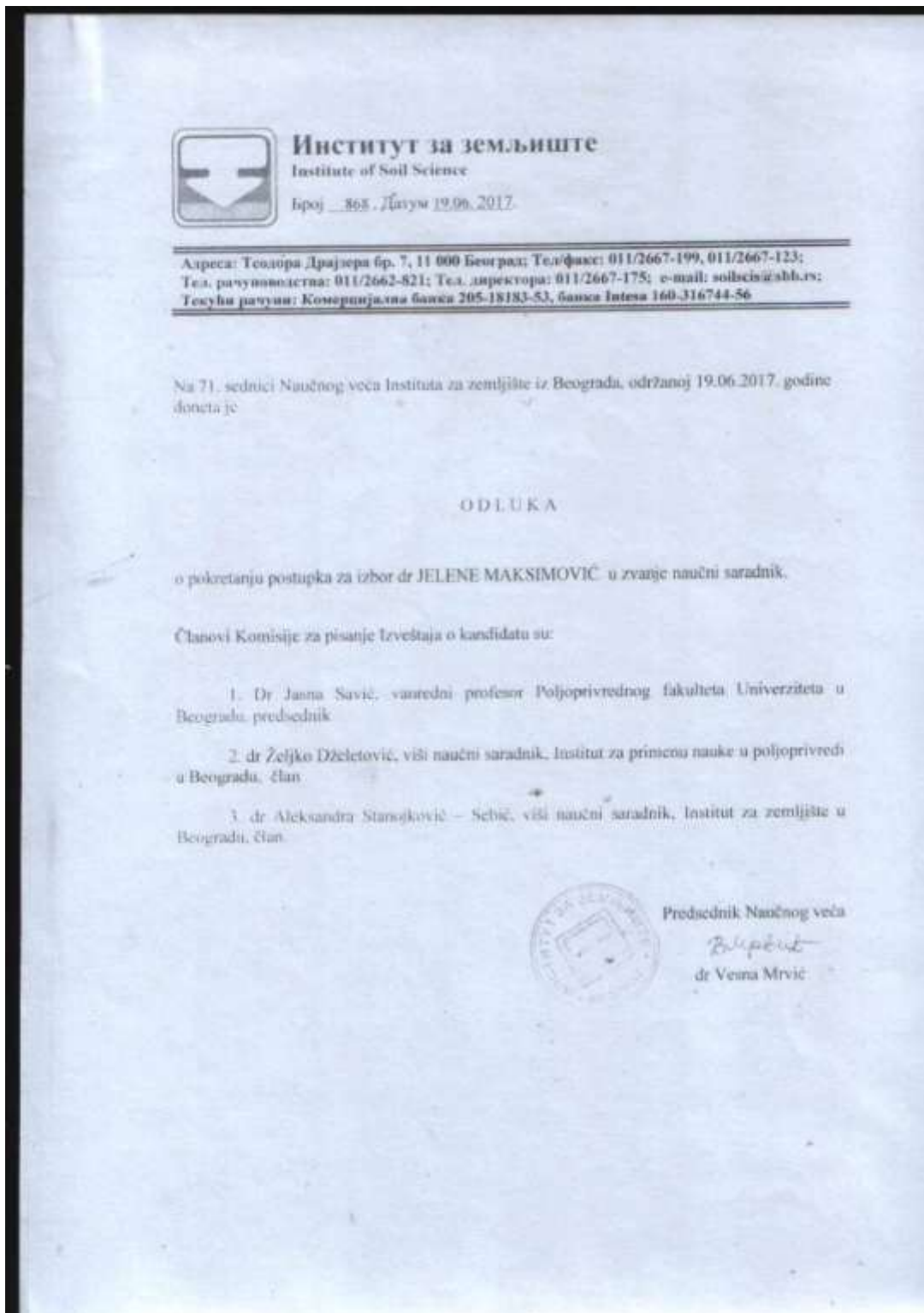
IX Накнада по овом решењу неће се исплатити члановима комисије који су запослени у Министарству пољопривреде и заштите животне средине.

X Исплата накнаде извршиће се на основу извештаја о одржаним састанцима комисије и посебних решења која, сходно овом решењу припрема секретар комисије и доноси министар пољопривреде и заштите животне средине.

XI Доношењем овог решења ставља се ван снаге решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине Решење бр: 320-04-33/54/2013-11 од 21.03.2013.године.



Прилог 14. Учесће у комисијама за избор у наставна и научна звања на другим високошколским и научно-истраживачким установама





INSTITUT ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO
INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS
NOVI SAD



www.nsseme.com

institut@nsseme.com • www.ifvcns.rs

НАУЧНО ВЕЋЕ

Број: 10-76/2932-1

Датум: 25.09.2017.

На основу Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Научно веће је на својој 47. седници, одржаној 25.09.2017. године, са 14 гласова за, једногласно донело следећу

ОДЛУКУ

I

Покреће се поступак за избор др Гордане Таминић у звање научни сарадник за научну област Биотехничке науке.

II

Образује се Комисија за оцену стручног и научног рада кандидата и оцену испуњености услова кандидата за избор у звање научни сарадник, у следећем саставу:

1. Др Александра Настасић, виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник Комисије
2. Др Зорица Николић, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије
3. Др Јасна Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, члан Комисије

III

Задатак Комисије је да у року од 30 дана од дана образовања поднесе Научном већу Института извештај сачињен у складу са чланом 76. Закона о научноистраживачкој делатности.

ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА



др Зорица Николић

KOMERCIJALNA BANKA a.d. Beograd, br: 205-224317-26

BANCA INTESA a.d. Beograd, br: 160-922934-49

CREDIT AGRICOLE SRBIJA a.d. Novi Sad, br: 330-15004983-27

CROSTE BANK a.d. Novi Sad, br: 340-29343-30



Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad, Srbija

Tel: +381 21 4898 100 / Fax: +381 21 4898 131

E-mail: B. Jovanovic@nsseme.com

PIB: 101705343 / MB: 08055092

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
ДЕКАНАТ
1000/0101 Број: 880/2
08.08.2017.

КОМИСИЈИ
ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА

1. Др Јован Црнобарац, редовни професор
2. Др Драгана Латковић, ванредни професор
3. Др Јасна Савић, ванредни професор

Сагласно члану 10. Правилника о поступку за стицање и заснивање радног односа наставника, сарадника и истраживача, достављају вам се пријаве кандидата пристигле по расписаном конкурс за избор у звање **доцента или ванредног професора** за ужу научну област **Ратарство и повртарство**.

Конкурс је расписан у огласним новинама "Послови" дана **19.07.2017.** године.

Сходно наведеном члану Правилника Комисија припрема извештај о пријављеним кандидатима у року од 60 дана, од дана истека рока за пријаву на конкурс односно до 02.10.2017 године. Извештај доставити у 2 штампана примерка и 1 примерак на ЦД-у.

Ако Комисија не припреми извештај у року, дужна је да достави писмено образложење. Уколико аргументи и чуњенице наведене у образложењу нису објективни и прихватљиви, Изборно веће образује нову комисију./чл.11.Правилника/

Извештај о пријављеним кандидатима сачињава Комисија на обрасцу који прописује Универзитет и у њему износи своју оцену кандидата. Извештај комисије садржи: биографске податке; преглед и мишљење о досадашњем научном, стручном и педагошком раду, сваког пријављеног кандидата; податке о објављеним радовима, мишљење студената о педагошком раду и предлог за избор кандидата у одређено звање./чл.12. Правилника/

Прилог:
пријаве кандидата:

1. др Горан Јаћимовић

-Персонални референт
Гордана Тонковић

