

Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место доцента за ужу научну област Агротехника и агроекологија биљне производње.

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 300/8-3/4 од 26.05.2022. године, именована је Комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место доцента за ужу научну област Агротехника и агроекологија биљне производње у саставу:

1. **Др Зоран Броћић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, (УНО Агротехничке основе ратарске производње)
2. **Др Небојша Момировић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, (УНО Агротехничке основе ратарске производње)
3. **Др Ивана Момчиловић**, научни саветник, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, (УНО Молекуларна биологија и физиологија биљака).

За председавајућег Комисије одређен је проф. др Зоран Броћић. На основу одлуке Изборног већа (одлука бр. 183/1 од 26.05.2022. године) расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ (број 990) дана 08.06.2022. године. После прегледа и анализе добијених докумената, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани Конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место **доцента за ужу научну област Агротехника и агроекологија биљне производње**, пријавио се један кандидат, др Јасмина М. Ољача, доцент на Одсеку за Ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (пријава бр. 183/2 од 13.06.2022. године). Кандидаткиња је доставила потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јасмина М. Ољача рођена је 29.12.1976. године у Минхенгладбаху, Немачка. Основну школу као и средњу Хемијско прехрамбено-технолошку школу завршила је у Београду 1995. године. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, одсек за Ратарство и повртарство, завршила је 2007. године са просечном оценом 8,11 (осам једанаест) и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Докторске академске студије на студијском програму Пољопривредне науке, модул Ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду уписала је школске 2008/09. године и завршила школске 2016/17. године са просечном оценом 9,6 и успешно одбрањеном докторском дисертацијом под насловом: «Утицај сорте и технологије гајења кромпира на отпорност према стресу».

Радни однос заснива 01.11.2008. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на Катедри за агротехнику и агроекологију, у звању сарадника у настави током две године а затим и у својству асистента у периоду од шест година. У звању асистента учествовала је у извођењу вежби на предмету Ратарство и

повртарство на Одсеку за Агроекономију, Пољопривредну технику и Мелиорације земљишта. Осим поменутог предмета, од 2018. године изводи вежбе на предмету Принципи органске биљне производње (Одсек за Фитомедицину, Одсек за Ратарство и повртарство и Одсек за Хортикултуру).

У звање доцента на Катедри за агротехнику и агроекологију, за ужу научну област Агротехничке основе ратарске производње, изабрана је 14.11.2017. године. Након избора у звање доцента ангажована је у извођењу наставе и вежби на предмету Ратарство и повртарство (ОС БП – Модул Управљање земљиштем и водама), ½ наставног програма и вежби на предмету Органска биљна производња (ОС БП – Модул Хортикултура, ОС ФМ – Модул Фитомедицина и ОС БП – Модул Ратарство и повртарство). Поред тога, кандидаткиња изводи вежбе на предмету Ратарство и повртарство (ОС БИ – Модул Биотехнички и информациони инжењеринг и ОС АЕ – Модул Агроекономија).

Др Јасмина Ољача учествовала је на једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једном пројекту билатералне научне сарадње Републике Србије са Републиком Словенијом. Осим стеченог образовања, које је везано за ужу научну област за коју се бира, кандидаткиња поседује и вештине коришћења рачунарских система и знање енглеског језика. Члан је Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС), а самим тим и члан Федерације европских друштава биљне биологије (ФЕСПБ).

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Докторска дисертација: „Утицај сорте и технологије гајења кромпира на отпорност према стресу“, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, 13.03.2017. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Приступно предавање из области за коју се кандидат бира

Кандидаткиња је одржала приступно предавање за избор у звање доцента 04.07.2017. године на тему: „Примена аеропонике у производњи мини кртола кромпира“. Комисија за припрему извештаја за избор једног доцента за ужу научну област Агротехничке основе ратарске производње, оценила је приступно предавање др Јасмине Ољаче средњом оценом **5,00** (Прилог 4).

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

У досадашњем раду кандидаткиња је одговорно и успешно изводила наставу, што потврђују подаци Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, о резултатима анонимних студентских анкета за период 2016-2021. године, према којима је педагошки рад др Јасмине Ољаче у претходном изборном периоду оцењен просечном оценом **4,73** (Прилог 5).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Др Јасмина Ољача је после избора у звање доцента била члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, 3 мастер рада и 1 дипломског рада (Прилог 6).

3.1.4. Уџбеници, практикуми, монографије

Кандидаткиња је у сарадњи са другим ауторима објавила поглавља у две истакнуте монографије међународног значаја:

1. Jovanović Z., Stikić R., Bročić Z., **Oljača J.** (2012): Climate Change: Challenge for Potato Production in South-East Europe. Potatoes: Production, Consumption and Health Benefits, Editors: Claudio Caprara (University of Bologna, Italy) Nova Publishers, Chapter 3; pp. 37-66; ISBN: 978-1-62100-714-2.

У оквиру поглавља анализира се утицај климатских промена (суше) на производњу кромпира у региону југоисточне Европе (Прилог 3).

2. Bročić Z., Momčilović I., Poštić D., **Oljača J.**, Veljković B. (2021): Production of High-Quality Seed Potato by Aeroponics. In P. M. Villa (Ed.) The Potato Crop: Management, Production, and Food Security. New York: Nova Science Publishers, Chapter 2; pp. 25-59; ISBN: 978-1-68507-096-0.

У оквиру поглавља резимира се тренутно знање о аеропонској производњи безвирусних миникртола кромпира као полазног материјала за пољско размножавање семенских кртола. Такође се расправља о предностима и недостацима технике аеропонске производње (Прилог 3).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки и стручни рад др Јасмине Ољаче се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду објавила је или саопштила, самостално или са другим ауторима, укупно 52 научна рада укључујући и докторску дисертацију, од којих је 31 објављен пре, а 21 након избора у звање доцента (Прилог 1). Кандидаткиња је у сарадњи са другим истраживачима објавила укупно 3 рада са SCI листе, од којих су два научна рада објављена у врхунским међународним часописима а један у часопису међународног значаја. Након избора у звање доцента учествовала је у истраживањима чији су резултати приказани у саопштењима на научним скуповима, и то 6 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (М34), 4 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63) и 3 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (М64).

На основу вредновања свих публикованих радова укупна вредност индикатора научне компетентности др Јасмине Ољаче исказана кроз вредност М коефицијента, (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, „Службени гласник РС”, бр. 159/2020), приказана је у Табели 1.

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата др Јасмине Ољаче

Научно-истраживачки резултат		До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
(М)	Категорија	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M10	M14 =4 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	1	4	1	4	2	8
	M21 Радови у врхунским	1	8	1	8	2	16

M20	=8	међународним часописима						
	M23 =3	Радови у међународном часопису	1	3	-	-	1	3
M30	M33 =1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	7	7	-	-	7	7
	M34 =0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	9	4,5	6	3	15	7,5
M50	M51 =2	Радови у врхунским часописима националног значаја	1	2	2	4	3	6
	M52 =1,5	Радови у истакнутим националним часописима	3	4,5	1	1,5	4	6
	M53 =1	Радови у националним часописима	1	1	-	-	1	1
M60	M61 =1,5	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	-	-	1	1,5	1	1,5
	M62 =1	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	1	1	1	2	2
	M63 =0,5	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	-	-	4	2	4	2
	M64 =0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	5	1	3	0,6	8	1,6
M70	M71 =6	Докторска дисертација	1	6	-	-	1	6
M80	M82 =6	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	-	-	1	6	1	6
Укупно			31	42,0	21	31,6	52	73,6

Научна и стручна компетентност кандидаткиње исказана кроз укупну вредност резултата износи **73,6** поена (од чега 42,0 пре и 31,6 после избора у звање доцента).

Докторска дисертација кандидаткиње бави се проучавањем утицаја различитих термичких режима земљишта индукованих малчирањем полиетиленском фолијом и органским малчем (сламом) на морфолошке и продуктивне особине седам сорти кромпира, у условима наводњавања системом кап по кап. Прецизно наводњавање треба да буде обавезна агротехничка мера у производњи кромпира, нарочито у ери актуелног глобалног загревања. Поред тога, применом одговарајућих метода, испитивана је експресија малих протеина топлотног стреса (енг. small heat-shock

proteins, sHSP) у листовима сорти кромпира гајених под контролисаним условима *ex vitro* и у пољу у условима топлотног стреса. Експресија sHSP установљена је на нивоу протеина применом имуноблот анализе и утврђена значајна акумулација HSP18 и HSP21 код биљака које су биле изложене стресу високе температуре. Дати протеини могу послужити као потенцијални протеински маркери за одабир релативно толерантних генотипова на стрес изазван високим температурама. (Библиографске јединице: 3, 7, 10,12, 13, 14, 19, 30, 31, 35, 42, 50).

У радовима 2, 16, 33 и 34 проучаван је ефекат топлотног стреса на експресију елонгационог фактора транслације 1А (eEF1A) код генотипова кромпира гајених у пољу. Установљена је позитивна корелација између нивоа акумулираног eEF1A у условима високих температура и броја формираних тубера по биљци, што указује на значај овога протеина у ублажавању негативног ефекта топлотног стреса.

Утицај егзогене примене салицилне киселине (SA) на толеранцију кромпира на топлотни стрес испитиван је у радовима 11, 15, 17. Резултати су указали да SA може побољшати термотолеранцију кромпира. Механизми термотолеранције укључују индукцију експресије протеина топлотног стреса (HSP) и модулацију активности антиоксидативног ензима супероксид дисмутазе.

У домаћој производњи кромпира просечни приноси кртола значајно заостају за приносима у Европи и Свету. Неки од разлога ниских приноса јесу неадекватан садни материјал, избор генотипа (сорте) као и ниво примењене агротехнике. Кандидаткиња је у радовима посветила пажњу проучавању производње безвирусних миникртола кромпира у Србији применом аеропоник система гајења. Аеропоника нуди могућност побољшања продуктивности садница кромпира и редукције трошкова производње, повећањем стопе размножавања и смањењем броја генерација на пољима, што је кључна тачка у смањењу акумулације болести у потомству кртола. Овај смер изучавања сматрамо веома значајним за даљи научно-истраживачки рад кандидаткиње (Библиографске јединице: 25, 32, 36, 38, 40, 41, 44, 45, 47).

Научно-истраживачке активности кандидаткиње биле су усмерене и у правцу стања и проблематике семенарства кромпира у Србији (радови 28 и 43), утицаја климатских промена (суше) на производњу кромпира у региону југоисточне Европе (рад број 1), као и испитивању ефекта растућих доза Томас фосфата на особине земљишта и принос кромпира (рад број 4).

Проучавање услова производње и утицаја порекла садног материјала и величине семенске кртоле на морфолошке и продуктивне особине различитих сорти кромпира описано је у радовима 24 и 49. Циљ је да се одреди оптимална величина семенске кртоле испитиваних сорти којом се постижу најбољи резултати када је у питању принос кромпира.

Радови 5, 6, 20, 22, 26, 27, 39 и 52 са разних аспеката указују на адаптације појединих агротехничких мера у систему органске производње. У органским системима производње нагласак је на изостављању хемикалија и употреби органских и микробиолошких ђубрива, као и оплемењивача земљишта и примени алтернативних мера борбе против корова, штеточина и болести. Производња здравствено безбедне хране врло је актуелан тренд па овај аспект рада значајан је за даља истраживања.

Утицај мелиоративне обраде земљишта, као и продуженог дејства такве обраде на морфолошке и продуктивне карактеристике најважнијих ратарских усева испитиван је у радовима 21 и 23. У оквиру истраживања рационалних технологија гајења у ратарству, посебно у погледу обраде земљишта, углавном су гајене сорте које су прилагођене таквом систему гајења. Утицај сорте и подлоге (супстрата) на клијавост семена паприке приказан је у раду број 51.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

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

Др Јасмина Ољача је након избора у звање доцента као члан организационог одбора учествовала у организацији Симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, одржаних 2017.; 2019. и 2021. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (Прилог 7).

4.1.2. Чланство у комисијама за израду завршних радова на академским, специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидаткиња је именована у комисију за оцену и одбрану једне докторске дисертације, 3 мастер рада и 1 дипломског рада (Прилог 6).

4.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

У досадашњем раду др Јасмина Ољача је учествовала у реализацији два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Прилог 2).

4.1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Кандидаткиња је коаутор прихваћеног техничког решења под називом „Органска технологија гајења хељде у различитим рејонима“. Реализатор резултата: Пољопривредни факултет у Београду, Институт за ратарство и повртарство, Катедра за агротехнику и агроекологију (Прилог 8).

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

Др Јасмина Ољача остварила је успешну сарадњу са Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-Београд, која је заснована на заједничким истраживањима и резултирала је објављивањем научних радова. Учешћем на пројекту билатералне научне сарадње Републике Србије са Републиком Словенијом, кандидаткиња је успешно реализовала студијски боравак на Kmetijskom inštitutu Slovenije, Љубљана, Словенија. Члан је Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС), а самим тим и члан Федерације европских друштава биљне биологије (ФЕСПБ) (Прилог 9).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације, анализе педагошког и научно-истраживачког рада и осталих стручних квалификација др Јасмине М. Ољаче, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом факултета за вршење наставничке делатности на Универзитету.

У свом досадашњем раду на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду др Јасмина Ољача остварила је корисне резултате како у наставној, тако и у

научно-истраживачкој делатности. Успешно је изводила теоријску наставу и вежбе на предметима који припадају ужој научној области, на модулима наставног програма Биљна производња, Фитомедицина, Биотехнички и информациони инжењеринг и Агроекономија. У студентским анкетама наставна активност кандидаткиње вреднована је просечном оценом 4,73. Такође, кандидаткиња је успешно одржала приступно предавање на тему из уже научне области за коју се бира, које је Комисија оценила просечном оценом 5,00.

Самостално или са другим ауторима, објавила је укупно 52 научна рада са укупним индикатором научне компетентности $M=73,6$. После избора у звање доцента објавила је 21 научни рад са коефицијентом научне компетентности $M=31,6$. Од 3 рада на SCI листи два су објављена у врхунским међународним часописима а један у часопису међународног значаја. Учествовала је у реализацији једног националног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног пројекта билатералне научне сарадње Републике Србије са Републиком Словенијом.

На основу свега наведеног, Комисија позитивно оцењује укупну активност кандидаткиње и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да др Јасмину М. Ољачу изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област **Агротехника и агрокологија биљне производње.**

У Београду, 22.07.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Зоран Броћић, редовни професор
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Агротехничке основе ратарске производње)

Др Небојша Момировић, редовни професор
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Агротехничке основе ратарске производње)

Др Ивана Момчиловић, научни саветник
Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
(Ужа научна област: Молекуларна биологија и физиологија биљака)

ПРИЛОГ 1. Списак објављених и саопштених радова др Јасмине Ољаче

Списак објављених и саопштених радова пре избора у звање доцента

I Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14=4)

1. Jovanović Z., Stikić R., Bročić Z., **Oljača J.** (2012): Climate Change: Challenge for Potato Production in South-East Europe. Potatoes: Production, Consumption and Health Benefits, Editors: Claudio Caprara (University of Bologna, Italy) Nova Publishers, Chapter 3; pp. 37-66; ISBN: 978-1-62100-714-2.

II Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научн критика, уређивање часописа (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

2. Momčilović I., Pantelić D., Zdravković-Korać S., **Oljača J.**, Rudić J., Fu J. (2016): Heat-induced accumulation of protein synthesis elongation factor 1A implies an important role in heat tolerance in potato. *Planta* 244(3): 671-679. DOI: 10.1007/s00425-016-2534-2.

Рад у међународном часопису (M23=3)

3. Savić J., Dragičević I., Pantelić D., **Oljača J.**, Momčilović I. (2012): Expression of small heat shock proteins and heat tolerance in potato (*Solanum tuberosum* L.). *Archives of Biological Sciences* 64 (1): 135-144. DOI: 10.2298/ABS1201135S.

III Зборници међународних научних скупова (M30)

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

4. Bročić Z., Maklenović V., Dugalić G., Milošević D., **Oljača J.** (2010): Utjecaj rastućih doza tomas fosfata na svojstva tla i prinos krumpira. 45th Croatian and 5th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15-19. februar. Book of proceedings, 667- 680. ISBN: 978-953-6331-79-6.

5. Oljača S., Dolijanović Ž., Glamočlija Đ., Đorđević S., **Oljača J.** (2010): Prinos zrna heljde u organskom sistemu gajenja. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym Jahorina 2010", Jahorina, December 9-11. 2010. Book of proceedings, 67-72. ISBN: 978-99938-670-4-3.

6. Oljača S., Oljača M., Kovačević D., **Oljača J.**, Gligorević K., Čanak Nedić A. (2011): Ekološke posledice upotrebe biomase za dobijanje energije, 30. Internacionalno savetovanje CIGRE Srbija, Grupa C3 – Performanse sistema zaštite životne sredine, rad RC3-08, Elektroprivreda Srbije, Beograd. Zlatibor, 29. maj - 03. jun 2011.

7. **Oljača J.**, Bročić Z., Momirović N., Momčilović I., Poštić D., Pantelić D. (2015): Effects of subsurface drip irrigation on productive characteristics of seven potato cultivars. Sixth International Scientific Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Oktober 15-18. 2015. Book of proceedings, 430-436. ISBN: 978-99976-632-2-1.

8. Oljača, S., Simić M., Dragičević V., Dolijanović Ž., **Oljača, J.** (2016): Effects of fertilizers on yield of maize hybrids with different kernel colour. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 – 09. 2016. Book of proceedings, 497-501. ISBN: 978-99976-632-7-6.

9. Poštić D., Momirović N., Dolijanović Ž., **Oljača J.**, Štrbanović R., Tabaković M., Stanisavljević R. (2016): Dependence quality indicators of pepper of testing method. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 – 09. 2016. Book of proceedings, 931-934. ISBN: 978-99976-632-7-6.

10. **Oljača J.**, Momirović N., Bročić Z., Kovačević D., Poštić D., Pantelić D., Momčilović I. (2016): Effect of mulch type on the productivity of potato. Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06 – 09. 2016. Book of proceedings, 815-820. ISBN: 978-99976-632-7-6.

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

11. Vukašinović N, Dragičević I., Savić J., **Oljača J.**, Momčilović I. (2011): Effect of salicylic acid on the development of induced heat tolerance in potato (*Solanum tuberosum* L.). 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, Serbia, 13-15. Jun. Programme and Abstracts, 102. ISBN: 978-86-912591-1-2.

12. Momčilović I., Dragičević I., Pantelić D., Savić J., **Oljača J.** (2011): Expression of small heat shock proteins and heat tolerance in potato. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, Serbia, 13-15. Jun. Programme and Abstracts, 101. ISBN: 978-86-912591-1-2.

13. Dragičević I., Pantlić D., **Oljača J.**, Kajzerberger M., Momčilović I. (2013): Effects of long-term heat stress on *in vitro* tuberization of potato, *Solanum tuberosum* L. 1st International Conference on Plant Biology and 20st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Subotica, Serbia. Programme and Abstracts, 122. ISBN: 978-86-912591-2-9 (SPPS).

14. **Oljača J.**, Bročić Z., Pantelić D., Rudić J., Momčilović I. (2015): Prospective protein markers for heat tolerance screening in potato. 2st International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia. Programme and Abstracts, 179. ISBN: 978-86-912591-3-6 (SPPS).

15. Pantelić D., Rudić J., **Oljača J.**, Momčilović I. (2015): Effects of salicylic acid on the expression of superoxide dismutase in potato, *Solanum tuberosum* L., under heat stress *in vitro*. 2st International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia. Programme and Abstracts, 180. ISBN: 978-86-912591-3-6 (SPPS).

16. Pantelić D., Zdravković-Korać S., **Oljača J.**, Rudić J., Fu J., Momčilović I. (2015): Heat-induced accumulation of protein synthesis elongation factor 1A implies an important role in

heat tolerance in potato. 2st International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia. Programme and Abstracts, 180. ISBN: 978-86-912591-3-6 (SPPS).

17. Rudić J., Hfidan M., Pantelić D., **Oljača J.** (2015): Effects of salicylic acid on heat tolerance in potato. 2st International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia. Programme and Abstracts, 184. ISBN: 978-86-912591-3-6 (SPPS).

18. **Oljača J.**, Bročić Z., Momirović N., Momčilović I., Poštić D., Pantelić D. (2015): Effects of subsurface drip irrigation on productive characteristics of seven potato cultivars. VI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, Jahorina, October 15-18. 2015. Book of Abstracts, 181. ISBN: 978-99976-632-1-4.

19. **Oljača J.**, Bročić Z., Momirović N., Pantelić D., Rudić J., Momčilović I. (2017): Effects of cultivar and cultivation technology on the yield of potato. VIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2017“, Jahorina, October 5-8. 2017. Book of Abstracts, 465. ISBN: 978-99976-632-9-0.

IV Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2).

20. Oljača S., Dolijanović Ž., Glamočlija Đ., Đorđević S., **Oljača J.** (2010): Productivity of winter rye in organic vs. conventional cropping system, Journal of Agricultural Sciences, Vol. 55, No 2. pp. 123 – 129. ISSN: 1450-8109, DOI: 10.2298/JAS10021230.

Рад у истакнутом националном часопису (M52=1,5)

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

22. Ољача С., Долијановић Ж., Гламочлија Ђ., Ђорђевић С., **Ољача Ј.** (2009): Продуктивност голозрног јечма у органском и конвенционалном систему гајења, Пољопривредна техника, Година XXXIV, Број 2., 149-154.

23. Ковачевић Д., Долијановић Ж., Ољача М., Ољача Ј. (2010): Продужено дејство мелиоративне обраде на физичке особине земљишта у усеву озиме пшенице. Пољопривредна техника, Година XXXV, Број 2., 45-53.

Рад у националном часопису (M53=1)

24. Поштић Д., Момировић Н., Коковић Н., **Ољача Ј.**, Јововић З. (2012) : Принос кромпира (*Solanum tuberosum* L.) у зависности од услова производње и масе матичне кртоле. Зборник научних радова, Институт ПКБ Агроекономик. Вол. 18. бр. 1-2. 99-107. ISSN: 0354-1320, UDC 167.7:63.

V Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

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

25. Броћић З., Милковић М., Момчиловић И., **Ољача Ј.**, Вељковић Б. (2017): Аеропоника, нова технологија за производњу семенског кромпира у Србији. VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 18-19. октобар 2017. Зборник извода, стр. 14-15.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

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

27. Ољача С., Долијановић Ж., Гламочлија Ђ., Ђорђевић С., **Ољача Ј.** (2009): Принос озиме ражи у органском и конвенционалном систему гајења, IV Симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 23-24. октобар 2009. Зборник извода, стр. 116-117.

28. Броћић З., Милошевић Д., Макленовић В., Дугалић Г., **Ољача Ј.** (2009): Утицај семенарства на производњу кромпира у Србији. IV Симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 23-24. октобар 2009. Зборник извода, стр. 38-39.

29. Броћић З., Милошевић Д., Дугалић Г., Макленовић В., **Ољача Ј.** (2011): Стање семенарства кромпира у Србији, V Симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, стр. 91-92.

30. **Ољача Ј.**, Броћић З., Момировић Н., Рудић Ј., Пантелић Д., Момчиловић И. (2015): Утицај малчирања земљишта на продуктивне особине различитих сорти кромпира, VII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд 11. децембар 2015. Зборник извода, стр. 50 – 51.

VI Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

31. **Ољача Ј.** (2017): Утицај сорте и технологије гајења кромпира на отпорност према стресу. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

Списак објављених и саопштених радова после избора у звање доцента

I Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14=4)

32. Bročić Z., Momčilović I., Poštić D., **Oljača J.**, Veljković B. (2021): Production of High-Quality Seed Potato by Aeroponics. In P. M. Villa (Ed.) The Potato Crop: Management, Production, and Food Security. New York: Nova Science Publishers, Chapter 2; pp. 25-59; ISBN: 978-1-68507-096-0 DOI: <https://doi.org/10.52305/RHLO1469>.

II Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређивање часописа (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

33. Rudić J., Pantelić D., **Oljača J.**, Momčilović I. (2022): Effects of elevated temperature and salicylic acid on heat shock response and growth of potato microplants. Horticulturae, 8, 372. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8050372>.

III Зборници међународних научних скупова (M30)

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

34. Pantelić D., Rudić J., **Oljača J.**, Simonović A., Bročić Z., Momčilović I. (2018): Heat-induced expression of protein synthesis elongation factor 1A associated with potato heat tolerance. IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04.-07. Book of Abstracts, pp. 335. ISBN: 978-99976-718-5-1.

35. **Oljača J.**, Bročić Z., Pantelić D., Rudić J., Momčilović I. (2018): Prospective protein markers for selection of heat tolerant potato cultivars. IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, October 04.-07. Book of Abstracts, pp. 340. ISBN: 978-99976-718-5-1.

36. Bročić Z., Milinković M., Momčilović I., **Oljača J.**, Veljković B., Milošević D., Poštić D. (2019): Comparison of aeroponics and conventional production system of virus-free potato mini-tubers in Serbia. 8th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroRES 2019, At: Trebinje, Bosnia and Herzegovina, May 16-18. Book of Abstracts, pp. 97. ISBN: 978-99938-93-54-7.

37. Bročić Z., Popović-Đorđević J., Kostić A., Petronijević R., **Oljača J.** (2019): Fatty acids profile of potato tubers of Kennebec and Karlena varieties from Serbia. 8th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroRES 2019, At: Trebinje, Bosnia and Herzegovina, May 16-18. Book of Abstracts, pp. 66-67. ISBN: 978-99938-93-54-7.

38. Poštić D., Bročić Z., Štrbanović R., **Oljača J.**, Momčilović I., Đurić N., Stanisavljević R. (2019): Assessment of morphological characteristics of potato minitubers. 4th Agronomy and

Physiology Section Meeting of the EAPR, Agricultural Institute of Slovenia, Ljubljana, Slovenija, 1st – 3rd of July 2019.

39. Oljača S., Dolijanović Ž., Kovačević D., **Oljača J.**, Gršić N. (2021): Is there any effects of organic food on human health. XII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2021”, Jahorina, October 07-10. Book of Abstracts, pp. 455. ISBN: 978-99976-787-8-2.

IV Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2).

40. Bročić Z., Milinković M., Momčilović I., Poštić D., **Oljača J.**, Veljković B., Milošević D. (2018): Production of potato mini-tubers in the aeroponic growing system. Journal on Processing and Energy in Agriculture, (2018) 22; 1; p. 49-52. ISSN: 1821-4487.

41. Bročić Z., Milinković M., Momčilović I., Poštić D., **Oljača J.**, Veljković B., Milošević D. (2019): Effect of variety and origin plant on production of virus free mini tubers in aroponics growing system. Journal on Processing and Energy in Agriculture, (2019) 23; 3; p. 147-149. ISSN: 1821-4487.

Рад у истакнутом националном часопису (M52=1,5)

42. **Oljača J.**, Bročić Z., Momirović N., Poštić D., Pantelić D., Rudić J., Momčilović I. (2018): Effects of cultivar and mulching on the potato yield. AGROFOR International Journal, Volume 3. Issue No. 1. pp. 132-138. DOI: 10.7251/AGRENG18011320.

V Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

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

43. Броћић З., Стефановић Р., Вељковић Б., Поштић Д., **Ољача Ј.** (2019): Стање и перспективе производње и прераде кромпира у Републици Србији. Научни скуп „Обновљиво коришћење природних ресурса у сеоским подручјима Србије“, Српска академија наука и уметности. Зборник радова, стр. 261-274. ISBN: 978-86-7025-814-3.

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

44. Броћић З., Милинковић М., Момчиловић И., Поштић Д., **Ољача Ј.**, Вељковић Б., Милошевић Д. (2019): Производња безвирусних мини кртола кромпира у Србији применом аеропоник система гајења. IX Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 17-18. октобар 2019. Зборник извода, стр. 8-9. ISBN: 978-86-7834-340-7.

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

45. Броћић З., Милинковић М., Момчиловић И., **Ољача Ј.**, Вељковић Б., Милошевић Д., Поштић Д. (2018): Аеропоника, нова технологија за производњу мини кртола кромпира у Гучи. XXIII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 9-10 март 2018. Зборник радова, стр.11-17. ISBN: 978-86-87611-55-9.

46. Поштић Д., Станисављевић Р., Ђурић Н., Долијановић Ж., Штрбановић Р., **Ољача Ј.**, Броћић З. (2019): Утицај године и температуре на квалитет семена лубенице. XXIV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 15-16 март 2019. Зборник радова 1, стр. 45-50. ISBN: 978-86-87611-63-4.

47. Броћић З., Милинковић М., Момчиловић И., **Ољача Ј.**, Вељковић Б., Милошевић Д., Поштић Д. (2019): Производња безвирусних мини кртола кромпира у аеропоник систему од биљака различитог порекла. XXIV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 15-16 март 2019. Зборник радова 1, стр. 221-226. ISBN: 978-86-87611-63-4.

48. Броћић З., Поповић-Ђорђевић Ј., Мутић Ј., **Ољача Ј.**, Поштић Д., Siavash Moghaddam S. (2019): Садржај токсичних елемената у сортама кромпира Kennebec и Karlena. XXIV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 15-16 март 2019. Зборник радова 2, стр. 803-808. ISBN 978-86-87611-68-9.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

49. Поштић Д., Броћић З., Штрбановић Р., **Ољача Ј.**, Момчиловић И., Долијановић Ж., Станисављевић Р. (2019): Утицај масе мини кртоле на квалитет клијанаца кртоле. IX Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 17-18. октобар 2019. Зборник извода, стр. 58-59.

50. **Ољача Ј.**, Броћић З., Момировић Н., Поштић Д., Пантелић Д., Момчиловић И. (2021): Утицај малчирања земљишта на принос различитих сорти кромпира. X Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 21-22. октобар 2021. Зборник извода, стр. 76-77.

51. Поштић Д., Штрбановић Р., Броћић З., Долијановић Ж., Ђурић Н., **Ољача Ј.**, Станисављевић Р. (2021): Одговор различитих сорти паприке на третман семена биопрепаратом. X Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Пољопривредни факултет, Београд, 21-22. октобар 2021. Зборник извода, стр. 36-37.

VI Техничка решења (M80)

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82= 6)

52. Долијановић Ж., Ољача С., Ковачевић Д., Рољевић Николић С., Броћић З., **Ољача Ј.** (2020): Органска технологија гајења хељде у различитим рејонима.

ПРИЛОГ 2. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

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 Јасмина Ољача, учесник на пројекту-има:

- Развој и примена протеинских маркера у одабиру сорти кромпира отпорних према високим температурама, ТР 31049 (2011-2022)
- Тестирање клонова кромпира погодних за гајење у Словенији и Србији на отпорност према патогенима, суши и топлотном стресу. Евиденциони број пројекта:337-00-21/2020-09/1 (2020-2022)

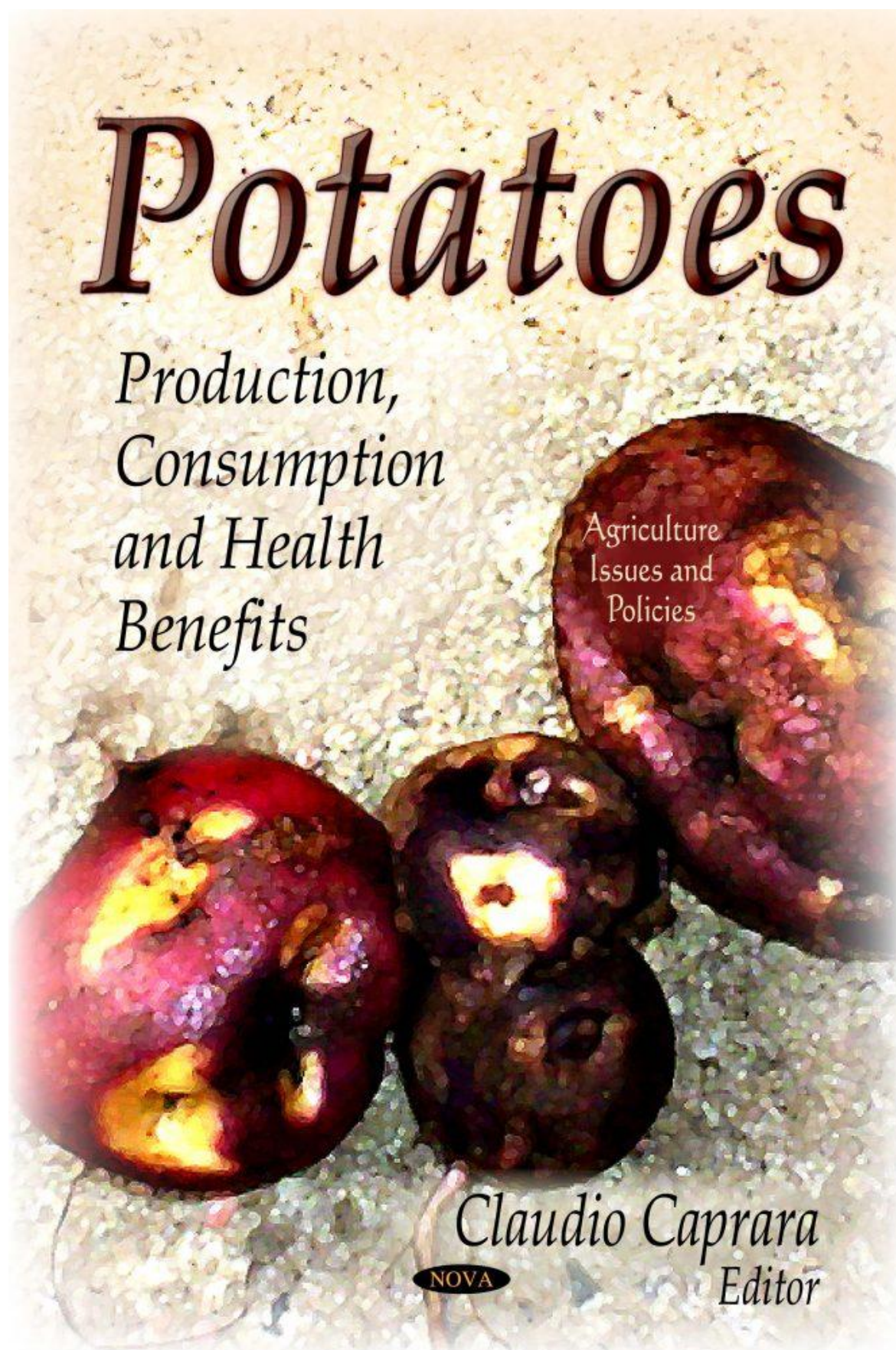
Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 06.05.2022



Шеф Службе за финансијске
рачуноводствене послове

Milena Dosković
Милена Досковић



Copyright © 2012 by Nova Science Publishers, Inc.

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

For permission to use material from this book please contact us:
Telephone 631-231-7269; Fax 631-231-8175
Web Site: <http://www.novapublishers.com>

NOTICE TO THE READER

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

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

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

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

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Potatoes : production, consumption and health benefits / editor: Claudio Caprara.
p. cm.

Includes index.

ISBN 978-1-62100-714-2 (eBook)

1. Potatoes. 2. Potatoes--Health aspects. I. Caprara, Claudio.

SB211.P8P7987 2012

635'.21--dc23

2011037423

Published by Nova Science Publishers, Inc. / New York

Chapter 3

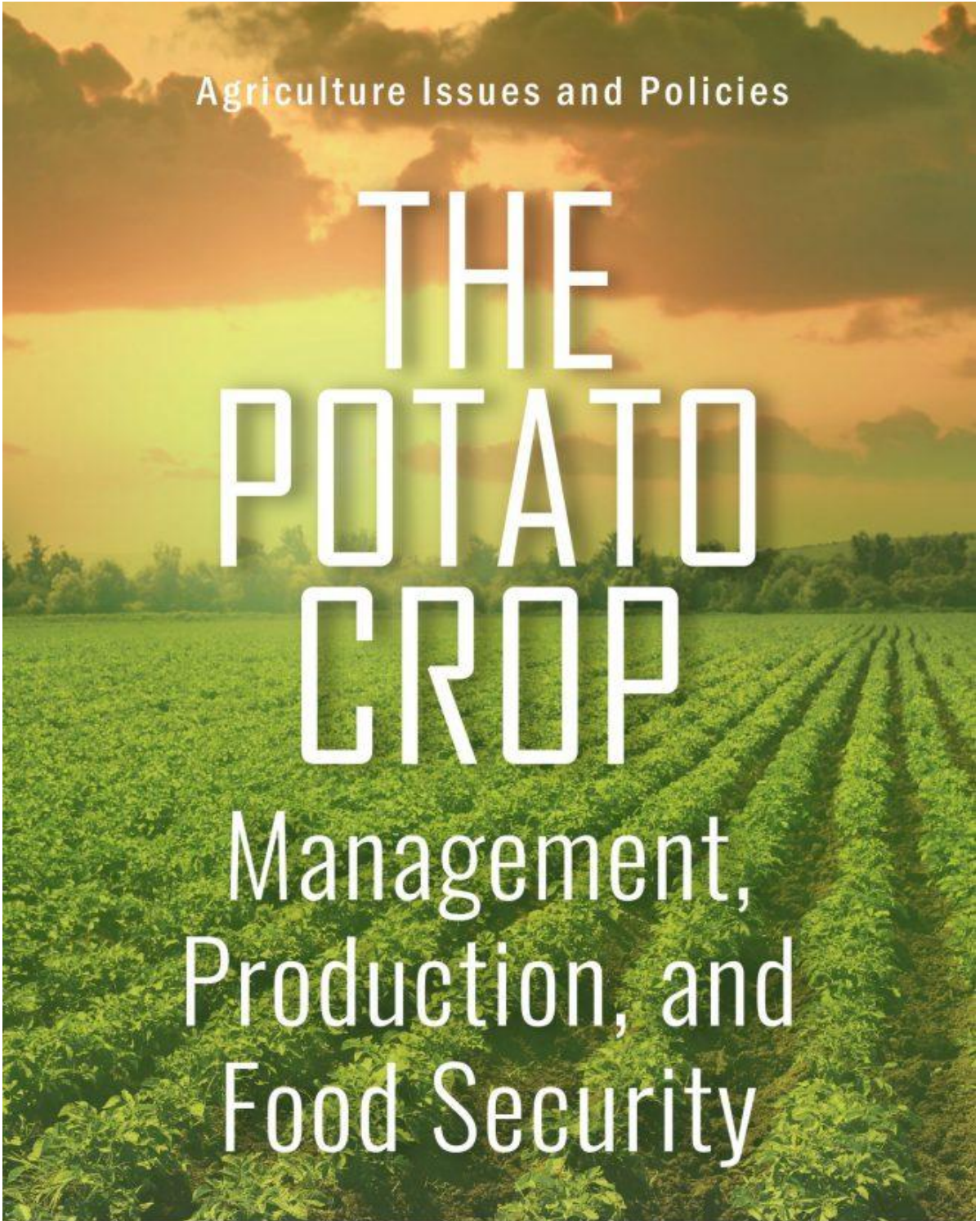
**CLIMATE CHANGE: CHALLENGE FOR POTATO
PRODUCTION IN SOUTH-EAST EUROPE**

*Zorica Jovanovic, Radmila Stikic,
Zoran Brocic and Jasmina Oljaca*

Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia.

ABSTRACT

Climate change is one of the most serious problems facing the world today. Agriculture is highly sensitive to climate and climate change could have negative impacts on production of many crops and vegetables, including potato. The predictions are that the special climate impact will have the increased concentration of atmospheric CO₂, the level of mean temperature, distribution of precipitation, and number and frequency of extreme weather events. In presented chapter, we review the impacts of climate change on potato as the most important vegetable in a South East European region. Increased agricultural drought is one of the most important consequences of climate change in South East European region. Although drought is not as severe and long as in Mediterranean, agricultural drought in the most countries of South East European region could be more serious because of rising temperature and falling rainfall during summer period. During summer period growth and productivity of a lot of agricultural plants, including potato, are in the most sensitive phase to drought. The special emphases in this chapter were done on the effects of drought on potato. This is of special importance because for many potato cultivars even short periods of drought stress can cause significant reductions in tuber yield and quality and thus, irrigation is required for production of high potato yield. However, the South East European region is facing with the water scarcity and increased competitions for water resources between different sectors (agriculture, industry or domestic consumption). The increase of water use efficiency of agricultural crops and saving of water resources are becoming of strategic importance for the whole region. Furthermore, contamination of water for irrigation is also current problem in the whole region. In presented chapter the aspects of water scarcity and contamination of water for irrigation in the South East European region will be reviewed as well as the possibility to save water for irrigation of potato using deficit irrigation strategies. The chapter also aims to provide an overview of the efforts made to produce potato genotypes resistant to abiotic stresses. In addition, the focus will be also

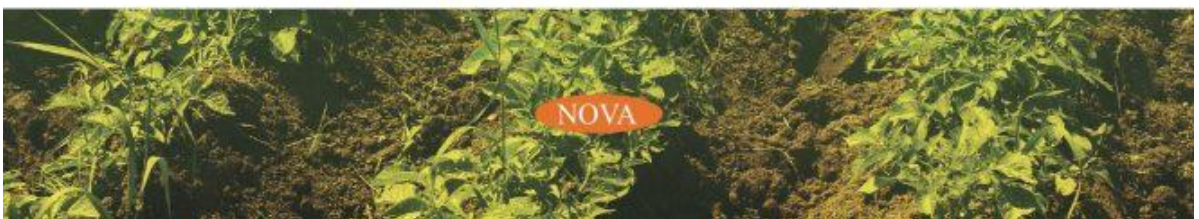


Agriculture Issues and Policies

THE POTATO CROP

Management,
Production, and
Food Security

Pedro Manuel Villa, PhD



Copyright © 2021 by Nova Science Publishers, Inc.
<https://doi.org/10.52305/RHLO1469>

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

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

For further questions about using the service on copyright.com, please contact:

Copyright Clearance Center

Phone: +1-(978) 750-8400 Fax: +1-(978) 750-4470 E-mail: info@copyright.com.

NOTICE TO THE READER

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

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

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

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

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

ISBN: 978-1-68507-096-0

Published by Nova Science Publishers, Inc. † New York

CONTENTS

Preface		vii
Chapter 1	Seed Potato Production <i>Jackson Kawakami and Leonardo Balena</i>	1
Chapter 2	Production of High-Quality Seed Potato by Aeroponics <i>Zoran Bročić, Ivana Momčilović, Dobrivoj Poštić, Jasmina Oljača and Biljana Veljković</i>	25
Chapter 3	Tissue Culture of Potato for Seed Production <i>Alexios Alexopoulos and Spyridon A. Petropoulos</i>	61
Chapter 4	Impact of Heat Stress on Potato: Plant Responses and Approaches to Tolerance Improvement <i>Ivana Momčilović, Jianming Fu, Danijel Pantelić, Jelena Rudić and Zoran Bročić</i>	91
Chapter 5	Impact of Climate Change on Potato Early and Late Blight Occurrence in A Limia (NW Spain) <i>Laura Meno, María Carmen Seijo Coello, María Shantal Rodríguez-Flores and Olga Escuredo</i>	123
Chapter 6	Growth Regulators Detected in the Tuberization of Potato Plants Infected by <i>Candidatus</i> Liberibacter and Treated with Salicylic Acid and Hydrogen Peroxide <i>María E. Salazar-Laureles, Ramón M. Soto-Hernández and Rubén San Miguel-Chávez</i>	143

Chapter 2

PRODUCTION OF HIGH-QUALITY SEED POTATO BY AEROPONICS

***Zoran Bročić¹, Ivana Momčilović^{2,*}, Dobrivoj Poštić³,
Jasmina Oljača¹ and Biljana Veljković⁴***

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

²Institute for Biological Research “Siniša Stanković”-

National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

³Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, Serbia

⁴Faculty of Agriculture in Čačak, University of Kragujevac, Serbia

ABSTRACT

Commercial production of potato, *Solanum tuberosum* L., is based on vegetative propagation by seed tubers. High-quality seed material is obtained from potato plants grown from minitubers (pre-basic seed potatoes). Likewise, minitubers are produced by acclimation and growth on soil or solid substrate of previously *in vitro*-propagated, virus-free microplants or microtubers. Aeroponics is a modern, soilless technique for minitubers' production. In the aeroponic cultivation system, foliage is grown under conventional conditions, while the underground stems and roots of potato plants are located in a dark chamber, module, suspended in the air, and supplied with water and nutrients through a nutrient solution dispersed in the form of fine mist particles. Minitubers (tubers of 5-25 mm in size) are produced on underground stems, namely stolons. Potato minituber propagation in aeroponics has significant advantages over other used systems or techniques. This system enables the production of a high number of minitubers per plant during the production cycle that can usually be repeated during the year. Besides, successive harvesting allows minitubers to reach the desired, uniform size. Tubers grown in an aeroponic system are well-protected from pests and soil-borne diseases. Due to the recirculation of nutrient solution, efficient usage of space, and minimal environmental pollution, aeroponics enables the production of minitubers in an

*Corresponding Author's E-mail: ivana.momicilovic@ibiss.bg.ac.rs.

Прилог 4. Записник са одржаног приступног предавања

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 22/352-1
Датум: 04. 07. 2017. године
Београд - Земун

ЗАПИСНИК СА ОДРЖАНОГ ПРИСТУПНОГ ПРЕДАВАЊА

за избор у звање доцента, за ужу научну област Агротехничке основе ратарске производње, Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета

Кандидат: Јасмина Ољача

Приступно предавање одржано је дана 04.07.2017. године, у сали 20 (библиотека Института за Ратарство) Пољопривредног факултета.

Приступно предавање је заказано одлуком декана бр. 22/352-1 од 22.06.2017. године, која је објављена на сајту Факултета, дана 23.06.2017. године и на огласној табли Факултета.

Приступном предавању присуствују и оцењују га чланови Комисије за писање реферата за избор у звање доцента:

Ред.бр.	Име, презиме и звање члана Комисије	Председник/Члан
1.	Др Зоран Броћић, редовни професор	Председник
2.	Др Небојша Момировић, редовни професор	Члан
3.	Др Ивана Момчиловић, научни саветник	Члан

Приступно предавање је јавно.

Приступно предавање је одржано на тему: "примена аеропонике у производњи мини кртола кромпира"

Приступно предавање је трајало од 11:00 до 11:40 часова (не краће од 30 минута и не дуже од 45 минута).

Комисија је оцењивала припрему предавања, структуру и квалитет садржаја предавања, дидактичко-методички аспект извођења предавања, оценом од 1 до 5, при чему је оцена 5 највиша оцена.

Појединачне оцене и просечна оцена чланова Комисије за кандидата:


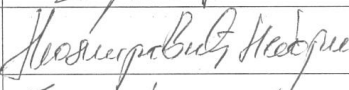

Ред.бр.	Име, презиме и звање члана Комисије	Оцена (1-5)
1.	Др Зоран Броћић, редовни професор	5
2.	Др Небојша Момировић, редовни професор	5
3.	Др Ивана Момчиловић, научни саветник	5
Просечна оцена свих чланова Комисије:		

Напомена: Уколико кандидат буде оцењен оценом 1 од већине чланова Комисије, сматра се да предавање није позитивно оцењено и оцењује се коначном оценом 1.

Закључак Комисије

Комисија сматра да је кандидат Јасмина Ољача успешно припремио и одржао приступно предавање пред Комисијом и слушаоцима. Приступно предавање је оцењено позитивно са просечном оценом 5 (пет). Комисија закључује да је овим предавањем Кандидат испунио услов предвиђен Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета", број 192/16) и Одлуком о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета", број 195/16), за стицање звања доцента.

Комисија:

Редни број	Име, презиме и звање члана Комисије	Потпис
1.	Др Зоран Броћић, редовни професор	
2.	Др Небојша Момировић, редовни професор	
3.	Др Ивана Момчиловић, научни саветник	

ПРИЛОГ 5. Вредновање педагошког рада др Јасмине Ољаче

ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Сарадник чији се рад вреднује	Јасмина Ољача
-------------------------------	---------------

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Принципи органске биљне производње				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	14	12	25	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	3,93	4,46	4,34	/

Студијски програм/Модул	Агроекономија/14				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	21	30	2
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,65	4,54	5,00

Студијски програм/Модул	Мелиорације земљишта/14				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	2	4	16
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	5,00	4,86

Студијски програм/Модул	Пољопривредна техника/14				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	2	/	4
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	/	5,00

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Јасмина Ољача
--------------------------------	----------------------

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Принципи органске биљне производње				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	6
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,54

Студијски програм/Модул	Мелиорације земљишта/08				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,94

Студијски програм/Модул	Мелиорације земљишта/14				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	16
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,92

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

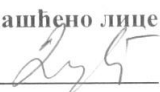
Овлашћено лице



Студијски програм/Модул	Биотехнички и информациони инжењеринг/20				
Назив предмета	Ратарство и повртарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	23
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,74

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 ЗЕМУН, Немањина 6

Овлашћено лице


ПРИЛОГ 6. Менторство и чланство у комисијама докторских, мастер, завршних и дипломских радова на академским студијама

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/7-7.3.
Датум: 27.04.2022. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 27.04.2022. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцјену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **ЂУРО ПАЈЧИН, мастер**, под насловом: «**УТИЦАЈ НАЧИНА СЕТВЕ, РЕГУЛАТОРА РАСТА И НАЧИНА ЖЕТВЕ НА ПРИНОС И КВАЛИТЕТ СЕМЕНА ЛУЦЕРКЕ (*Medicago sativa L.*)**», именују се:

1. др Јасна Савић, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
2. др Катарина Јовановић Радованов, ванредни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
3. др Ђорђе Крстић, ванредни професор
Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду,
4. др Снежана Ољача, редовни професор
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета и
5. др Јасмина Ољача, доцент
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Наставно-научном већу факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

(Проф. др Душан Живковић)


ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Александар Бонич, уписаног/е на
студијски програм М.С.С ОР 170245,
одржане на дан 28.09.2018, под насловом: «
Анализа значаја Павлава стандарда
Примена за окупационе културе».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. [Signature], ментор,
2. [Signature], члан,
3. [Signature], члан.

OP 19 / 133

133

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента ALEXANDAR MARTINOVIC, уписаног/е на
студијски програм ORGANIZACIJA PROJEKTOVANJE,
одржане на дан 28.05.2020., под насловом: «
"Ekonomski aspekti organizacije proizvodnje mesa"».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. dr Zoran Srebotnjak, vd. profesor, Z. Srebotnjak
2. dr Zeljko Doljtnovic, vd. prof., члан, Z. Doljtnovic
3. dr Jasmina Opatka, docent, члан, J. Opatka

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 2/30-2
Датум: .20 године

Образац б.

29 SEP 2021

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента СТРАНИЋЕ ВАНОВИЋА, уписаног/е на
студијски програм ORGANSKA ПОЉОПРИВРЕДА,
одржане на дан 30.09.2021., под насловом: « УПСАД
РАЗЛИЧИТИ ВАРИЈАНТИ ФУБРЕЊА КОД ПУРИК
РБЕНИЦЕ И ORGANSKOG ПРОИЗВОДЊИ. ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 9 (ДЕВЕТ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Милош Цветан, ментор,
2. Јасмина Оваца, члан,
3. _____, члан.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента СНЕЖАНЕ Николит, уписаног/е на
студијски програм БИЉНА ПРОИЗВОДЊА, МОДУЛ Рационално и иновације
одржане на дан 08.07.2021, под насловом: «СТАЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ
ПОГРШМНА У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ У ПЕРИОДУ
2000 - 2020».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешно одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 9 (девет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 8.7.2021 године

КОМИСИЈА:

1. Милош, ментор,
2. Јована, члан.

ПРИЛОГ 7. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
UNIVERSITY OF BELGRADE

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

VIII СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем
ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

- Зборник извода -

8th SYMPOSIUM with international Participation

Innovations in Crop and Vegetable Production

- Book of abstracts -

Београд, 18 – 19. октобар 2017.

VIII SIMPOZIЈUM са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“
8th SYMPOSIUM with international participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“

Организациони одбор / Organizational Board

Др 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 Јубиша Живановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Иван Шоштарић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драгана Ранчић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јубиша Коларић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Гордана Бранковић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Јасмина Ољача, дипл. инж., асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Светлана Аћић, дипл. биолог, асистент, Пољопривредни факултет, Београд,
Ирена Ђалић, 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 Биркаш, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Геделе, Мађарска,
Др Саво 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 Момировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славен Продановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Ракоњац, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Поспишил, редовни професор, Агрономски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Броћић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Томислав Живановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зора Дајић Стевановић, 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 Стипешевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Данијел Југ, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Зоран Јововић, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Ирена Југ, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Дубравка Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Владан Пешић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славољуб Лекић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасна Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Вујошевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Добровој 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



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
UNIVERSITY OF BELGRADE

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

IX СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем

**ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ**

- Зборник извода -

9th SYMPOSIUM with international participation

Innovations in Crop and Vegetable Production

- Book of abstracts -

Београд, 17 – 18. октобар 2019.

IX СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“
9th 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, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**,
Др Светлана Балашевић-Тубић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Бранка Кресовић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље,
Др Марина Мачукановић Јоцић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Александар Симић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Живановић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драгана Ранчић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Иван Шоштарић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Коларић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Гордана Бранковић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Илнка Пећинар, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасмина Ољача, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Светлана Аћић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ирина Радиновић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Данијела Ђорђевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
мр Кристина Марковић, наставник страног језика, Пољопривредни факултет, Београд,
Сандра Илић-Ђорђевић, наставник страног језика, Пољопривредни факултет, Београд и
Немања Гршић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд.

Програмски одбор / Programme Board

Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, Пољ. факултет, Београд, **председник**,
Др Жељко Долијановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**,
Академик др Србислав Денчић, Академија Инжењерских наука Србије (АИНС),
Др Марта Биркаш, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Геделе, Мађарска,
Др Саво 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 Момировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Горича Цвијановић, редовни професор, Декан, Универзитет John Naisbitt, Београд,
Др Славен Продановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Ракоњац, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Поспишић, редовни професор, Агрономски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Броћић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Томислав Живановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ненад Делић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд,
Др Зора Дајић Стевановић, 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 Десимир Кнежевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Лешак, Србија,
Др Бојан Стпешевевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Данијел Југ, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Ирина Југ, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Зоран Јововић, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Дубравка Савић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славољуб Лекић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Владан Пешић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасна Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Вујшевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Добривој Поштић, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животној средину, Београд,
Др Борис Ђурђевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Сениша Берјан, доцент, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Велибор Спалевић, ванредни професор, Филозофски факултет, Универзитет Црне Горе,
Др Милан Стевановић, научни сарадник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд.

Издавач / Publisher

Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Немањина 6, 11080 Земун, Институт за ратарство и повртарство

Уредници / Editors

Проф. др Душан Ковачевић, редовни професор, Проф. др Жељко Долијановић и Проф. др Ђорђе Моравчевић

Редактори / Redactions

Проф. др Душан Ковачевић, Проф. др Ђорђе Моравчевић

Штампа / Printed by

PHOTO RAY, Милића Ракића 7/51, Београд

Тираж / Number of copies

50 примерака

ISBN 978-86-7834-340-7



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
UNIVERSITY OF BELGRADE

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

X СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем

**ИНОВАЦИЈЕ
У РАТАРСКОЈ И ПОВРТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ**

- Зборник извода -

10th SYMPOSIUM with international Participation

Innovations in Crop and Vegetable Production

- Book of abstracts -

Београд, 21 – 22. октобар 2021.
Belgrade, 21 - 22. October 2021.

X СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“
10th SYMPOSIUM with international participation „Innovations in Crop and Vegetable Production“

Организациони одбор / Organizational Board

Др Славица Јелачић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Бранка Кресовић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље,
Др Јегор Милединовић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Марина Мачукановић Јошић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Александар Симић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Живановић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Драгана Ранчић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Иван Шоштарић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Љубиша Коларић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Гордана Бранковић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Илинка Пећинар, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јасмина Ољача, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Светлана Аћић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ирена Радиновић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Данијела Ђорђевић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Јела Икановић, научни сарадник, Пољопривредни факултет, Београд,
мр Кристина Марковић, наставник страног језика, Пољопривредни факултет, Београд,
Сандра Илић-Ђорђевић, наставник страног језика, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Стефан Стојановић, доцент, Пољопривредни факултет, Београд,
Немања Гршић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**,
Сандра Вуковић, асистент, Пољопривредни факултет, Београд, **секретар**.

Програмски одбор / Programme Board

Др Жељко Долијановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **председник**,
Др Ђорђе Моравчевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд, **генерални секретар**,
Академик др Душан Ковачевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Академик др Србислав Денчић, Академија Инжењерских наука Србије (АИНС),
Др Марта Биркаш, редовни професор, Универзитет Сент Иштван, Геделе, Мађарска,
Др Саво Вучковић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Снежана Ољача, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Франц Бавец, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Небојша Момировић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Марибор, Словенија,
Др Гориза Цвјановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Славен Продановић, редовни професор, Декан, Универзитет John Naisbitt, Београд,
Др Радивоје Јевтић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Весна Милић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Вера Ракоњац, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Поспишил, редовни професор, Агрономски факултет, Загреб, Хрватска,
Др Зоран Бројић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Томислав Живановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ненад Делић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд,
Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Милена Симић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд,
Др Десимир Кнежевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Лешак, Србија,
Др Бојан Стипешевевић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Данијел Југ, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Ирена Југ, редовни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Јасна Савић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Зоран Јововић, редовни професор, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора,
Др Дубравка Савић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Спаволуб Лекић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Весна Драгичевић, научни саветник, Институт за кукуруз, Земун Поље, Београд,
Др Владан Пешић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Ана Вујошевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд,
Др Добривој Поштић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд,
Др Вида Годоровић, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, БиХ,
Др Борис Ђурђевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Осиек, Хрватска,
Др Синиша Берјан, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево, БиХ,
Др Велибор Спалевић, ванредни професор, Филозофски факултет, Универзитет Црне Горе,
Др Владета Стевовић, редовни професор, Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу, Чачак,
Др Светлана Зељковић, ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, БиХ,
Др Јелица Гвоздановић-Варга, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Мирјана Васић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,
Др Јанко Червенски, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад и
Др Ненад Павловић, доцент, Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу, Чачак.

Издавач / Publisher

Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Немањина 6, 11080 Земун, Институт за ратарство и повртарство

Уредници / Editors

Проф. др Жељко Долијановић, Проф. др Ђорђе Моравчевић, Маст. инж. Немања Гршић и Маст. инж. Сандра Вуковић

Редактори / Redactions

Проф. др Жељко Долијановић, Проф. др Ђорђе Моравчевић

Штампа / Printed by

PHOTO RAY, Милића Ракића 7/51, Београд

Тираж / Number of copies

50 примерака

ISBN

ПРИЛОГ 8. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Поштовање ,

Податке о научним резултатима/референцама у базу/евиденцију истраживача РИС уноси односни истраживач/аутор/коаутор, а Министарство просвете, науке и технолошког развоја као надлежно за научноистраживачку делатност верификује/ категоризује резултате које је истраживач/аутор/коаутор унео у евиденцију/базу РИС из чл. 62. и 63. Закона о научноистраживачкој делатности.

Техничко решење наведено у Вашем mail-у категоризује се у складу са мишљењем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са 39. седнице одржане 30.7.2020. године на следећи начин (извод из верификованог записника са седнице):

.....**ТАЧКА 2. Категоризација приспелих техничких решења са годишњим извештајима пројеката за 2019. годину...** Списак усвојених техничких решења за 2019. годину.....

...

31066 46006	Organska tehnologija gajenja krupnika u različitim rejonima	M82-M82
31066 46006	Organska tehnologija gajenja heljde u različitim rejonima	M82 - M82

....."

Срдачан поздрав,
Ивана Рајчић,
МПНТР

Молим да ово одштампате и приододате сваком примерку документације извештаја које подносите за избор у научно звање.

ПРИЛОГ 9. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству



Друштво за физиологију биљака Србије
Булевар деспота Стрефана 142, 11000 Београд
Тел: 011 2078 385
ПИБ 104175362

ПОТВРДА

Овим документом потврђујем да је др Јасмина Ољача са Пољопривредног Факултета Универзитета у Београду члан Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС).

Како ДФБС уплаћује колективну чланарину за међународно удружење The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), др Јасмина Ољача је и члан овог међународног удружења.

Срдачно,

У Београду,

06.05.2022. год

др Данијела Мишић, научни саветник
Председник ДФБС

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 24/42
Datum: 24.09.2021. godina
BEOGRAD-ZEMUN
SM

Na osnovu člana 29. stav 1. tačka 2. Statuta Univerziteta u Beogradu, Poljoprivrednog fakulteta, donosim

REŠENJE

ODOBRAVA se **dr Jasmini Oljači, docentu**, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, službeni put u periodu od 04.10.2021. godine do 12.11.2021.g. radi stručnog usavršavanja na Agricultural Institute of Slovenia-Kmetijski inštitut Slovenije, u okviru realizacije projekta bilateralne naučne saradnje Republika Srbija - Republika Slovenija 2020-2022: "Testiranje klonova krompira pogodnih za gajenje u Sloveniji i Srbiji na otpornost prema patogenima, suši i toplotnom stresu" u Ljubljani, SLOVENIJA.

Troškovi putovanja će biti obračunati u skladu sa Uredbom o naknadi troškova i otpremnine, državnih službenika i nameštenika (prečišćen tekst "Sl. Glasnik RS" br. 98/07 br. 84/14 i br. 84/15).

Akontacija se isplaćuje na ime dnevnica.

Troškovi puta, boravka, dnevnica i drugi troškovi obezbedjeni su na teret Projekta broj 337-00-21/2020-09/1.

Rešenje dostaviti: Imenovanj, INSTITUTU ZA RATARSTVO I POVRTARSTVO, Službi za finansijske i računovodstvene poslove, Službi za pravne, kadrovske i opšte poslove (2).

DEKAN

Prof. dr Dušan Živković

