



Институт за заштиту биља и животну средину

ИЗБИС О-05

Заводни број: 1879
Датум: 08.10.2018

Институт за заштиту биља и животну средину
Теодора Драјзера бр. 9
11000 Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС" бр. 110/05, 50/06 исправка и 18/2010 и 112/2015), Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник РС" бр. 24/2016), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1905 од 28.09.2016. године) и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1834 од 04.10.2018. године донетој на седници 04.10.2018. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата **др Добривоја Поштића**, научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину у Београду, за **избор у звање виши научни сарадник**. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата и Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Добривој Ж. Поштић је рођен 30. 09. 1971. године у Бадовинцима, где је и завршио Основну школу, док је Средњу пољопривредну школу завршио у Шапцу. Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду уписао је школске 1991/92. године и дипломирао 15. 07. 1997. године са просечном оценом 8,24 и оценом дипломског рада 10.

На последипломске студије на групи Семенарство Пољопривредног факултета у Београду уписао се школске 1997/98. године. Магистрирао је 05.07.2006. године са тезом под насловом: **"Утицај агроеколошких услова производње семенског усева на животну способност кртола кромпира"**. Докторску дисертацију под насловом: **"Утицај порекла садног материјала и величине семенске кртоле на морфолошке и продуктивне особине кромпира"** одбранио је 27.06.2013. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Од 01.12.1997. године ради у Дорадном центру "Семенарство" Шабац на радном месту референта за уговарање и организацију производње семена ратарских култура, као и извођење апробација семенских усева (пшенице, јечма, овса, тритикалеа, луперке, црвене

и беле детелине и жутог звездана). У Институт за заштиту биља и животну средину, Београд прелази од 01. 07. 1999. године у Лабораторију за контролу квалитета семена и садног материјала, која се налази у оквиру Одсека за болести биља. У јануару 2000. године полаже стручни (државни) испит у Министарству правде који је неопходан за рад у органима државне управе. У звање истраживач-сарадник изабран је 28.09.2006. године (бр. одлуке 1378), а реизабран 10.04. 2010. године (бр. одлуке 600).

Основни истраживачки рад др Добривоја Поштића на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја између осталог, заснива на анализи и обради података везаних за биотехнологију производње кромпира, и биологију и физиологију семена крмних трава и поврћа.

Током досадашњег истраживачког рада учествовао је на четири пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, и то: **ПРОЈЕКАТ БТН 0726.Б:** "Развој производње и прераде кромпира-помфрит", 2002-2005; **ПРОЈЕКАТ БТН ТР 6949 Б:** "Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита", 2005-2008; **ИИИ 46007:** „Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата“, 2011-2017. Тренутно је ангажован на једном пројекту: **ТР 31018:** "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља".

Руководи истраживањима везаним за утврђивање присуства цистелике нематодe у подручју западне Србије, која су планирана активностима 81.2.6., у оквиру поменутог пројекта Технолошког развоја - **ТР 31018.**

Такође, руководио је истраживањима пројектним задатком у оквиру фазе 4 активности 8 (утицај на клијавост и смањење инфекције семена фитопатогенима) и фазе 16 активности 3 (ППП ефекат експерименталних препарата на ратарске и повртарске културе). Посебно је допринео испитивању утицаја бактерија родова *Pseudomonas* и *Bacillus* на принос и квалитет кромпира, у оквиру поменутог пројекта Интегрална и интердисциплинарна истраживања - **ИИИ 46007.**

Поседује сертификате за активно учешће у радним групама, и то: 18th Joint Meeting of the EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes, organized by EAPR (European Association for Potato Research), Vico Equense, Italy, 15-18 November, 2015; 20th Triennial Conference: "Potato Facing Global Challenges", organized by EAPR (European Association for Potato Research), Versailles, France, 9-14 July, 2017;

Учествовао је као коментор у планирању експерименталних оглед и руководио делом истраживања две докторске дисертације, једне магистарске и једног мастер рада у којима је био и члан комисија за оцену и одбрану урађених дисертација, тезе и рада.

Од 4 до 8. новембра 2013. године похађа међународни курс о чистоћи и квалитету семена (organized EU-funded twining project "Capacity building within the National Referent Laboratories Directorate") lectured by Gerarda de Boer (прилог бр 33). Курс за интерне провере према SRPS ISO/IEC 17025:2006 у организацији Института за истраживање и пројектовање у привреди успешно похађа 16. септембра 2014. године (прилог бр. 34). Током 27-28 новембра 2014. године успешно похађа курс (Принципи и примена метрологије у хемији), који организују Дирекција за мере и драгоцене метале, Привредна комора Србије и Акредитационо тело Србије (прилог бр. 35).

У научно истраживачко звање научни сарадник, у области биотехничких наука - пољопривреда, изабран је 26.03.2014., одлуком бр. 660-01-00194/384 Министарства за науку и технолошки развој.

До сада је самостално или као коаутор објавио 149 библиографских јединица, од чега 87 пре избора у звање научни сарадник, а 62 после избора у звање научни сарадник. Радови др Добривоја Поштића су до сада цитирани у међународним и домаћим публикацијама 70 пута, без аутоцитата и коцитата. Учествовао је са рефератима на више домаћих и међународних конгреса, симпозијума и скупова.

Говори енглески језик, а служи се и руским.

Ожењен је и отац двоје деце.

2. БИБЛИОГРАФИЈА ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА

Категоризација радова извршена је на основу „КОБSON“ листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства за просвету и науку Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа из ове области.

2.1. Списак научних публикација до избора у звање научни сарадник

2.1.1 Рад у међународном часопису (M23)

1. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., Aleksić G. (2012): The evaluation biological viability of potato seed tubers grown at different altitudes. *Afric. Journ. of Agric. Research.*, Vol. 7 (20): 3073-3080. **M23 = 3,0**
http://www.academicjournals.org/article/article1381143156_Postic%20et%20al.pdf
Број хетероцитата: 3;
2. **Поштић Д.**, Старовић М., Поповић Т., Боснић П., Александра Станојковић-Себић, Пивић Р., Јошић Д. (2013): Selection and RAPD Analysis of *Pseudomonas* spp. isolates able to improve biological viability of potato seed tubers. *Генетика (Београд)*, 45(1), 227-249, **M23 = 3,0**
DOI 10.2298/GENSR1301237P,
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0534-0012/2013/0534-00121301237P.pdf>
Број хетероцитата: 1; (*Agronomy*, 60/79, IF (2013) - 0.492)
3. M. Starovic, D. Josic, S. Pavlovic, S. Drazic, **D. Postic**, T. Popovic and S. Stojanovic, (2013): The effect of IAA producing *Bacillus* sp. Q3 strain on marshmallow seed germination. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. Vol 19, (No 3), 576-581. **M23 = 3,0**
Број хетероцитата: 7; (*Agriculture, Multidisciplinary*, 52/57, IF (2012) - 0.136)
4. Popović T., Do Jošić, M. Starović, P. Milovanović, N. Dolovac, **D. Poštić** and S. Stanković (2013): Phenotypic and genotypic characterization of *Xanthomonas campestris* strains isolated from cabbage, kale and brocolli. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, Vol. 65 (2), 585-593. **M23 = 3,0**
DOI 10.2298/ABS1302585P, <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-46641302585P>
Број хетероцитата: 4, (*Biology*, 71/85, IF (2013) - 0.607)

2.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Pavlović S., Dražić S., Jevđović R., **Poštić D.** (2006): Fungi on sage seed in Serbia and their effect to seed germination. *Proceedings, 4 th Conference on Medicinal and Aromatic plants of South-East European Countries*. 28-31 May 2006, Iasi-Romania, 210-213. **M33 = 1,0**
Број хетероцитата: 0;
6. Momirović N., Z. Bročić, **D. Poštić**, Jasna Savić, (2010): Effect of fertilization level on potato yield for processing under subsurface drip Irrigation. 9 th Alps-Adria Scientific Workshop, 12-19. April 2010, Špičak, Czech Republic, *Akademia Kiado, Budapest*, Vol. 59. 2010. Suppl. 4, 365-368, ISSN

0546-8191, DOI 10.1556 /Novenyterm. **M33 = 1,0, Број хетероцитата: 0;**

7. Jovović Z., Milić V., **Poštić, D.**, Velimirović A., Silj M., Strunjas K. (2012): Productivity testing of early and medium early potato varieties in agro-ecological conditions in Northern Montenegro. Book of Proceedings, Third International Scientific Symposium, Agrosym, 15-17. November, 2012, Jahorina, B&H, 200-204. **M33 = 1,0, Број хетероцитата: 0;**
8. Aleksić G., Popović T., Starović M., Kuzmanović S., Jošić D., Dolovac N., **Poštić D.** (2012): Sensitivity of *Venturia inaequalis* isolates to fungicides with different modes of action. Proceedings, International Symposium on Current Trends in Plant Protection, 25-28. September, 2012, Belgrade, Serbia, 421-427. **M33 = 1,0, Број хетероцитата: 1;**

2.1.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

9. **Poštić, D.**, R., Sabovljević i Zorica Bogdanović, (2009): Indicators viability of potatoe seed-tuber. Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society, Tara, pp. 238. **M34 = 0,5
Број хетероцитата: 0;**
10. **Poštić, D.**, Sabovljevi, R., (2009): Effect of seed source and seed-treatment on the viability of potatoe seed tubers cv. Desiree. Book of abstracts, 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, pp. 154. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
11. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović, (2009): Ocena fiziološke starosti krompira sorte Desiree. Zbornik izvoda, IV Simpozijum inovacije u ratarskoj i povrtarskoj Proizvodnji, Pljoprivredni fakultet, Beograd, p: 148, **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
12. Ivanović Ž., T. Berić, S. Živković, **D. Poštić**, V. Oro, V. Gavrilović and S. Stanković, (2009): Identification of Phytopathogenic *Pseudomonas Syringae* Strains by rep-PCR Genomic Fingerprinting, 6 th Balkan Congress of Microbiology, Abstract book, 28-31. October, 2009, Ohrid, Macedonia. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
13. **Poštić, D.**, R., Sabovljević i Zorica Bogdanović, (2009): Indicators viability of potatoe seed-tuber. Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society, 1-5, June, 2009, Tara, Serbia, 238. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
14. **Poštić, D.**, Sabovljevi, R., (2009): Effect of seed source and seed-treatment on the viability of potatoe seed tubers cv. Desiree. Book of abstracts, 5th Balkan Botanical Congress, 7-11. September, 2009, Belgrade, Serbia, 154. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
15. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović, (2009): Ocena fiziološke starosti krompira sorte Desiree. Zbornik izvoda, IV Simpozijum inovacije u ratarskoj i povrtarskoj Proizvodnji, Pljoprivredni fakultet, 23-24. Oktobar, Beograd, Serbia, 148. **M34 = 0,5
Број хетероцитата: 0;**
16. **Poštić D.**, Aleksić G., Starović M., Popović T., Bosnić P., Jošić D., (2011): Sprouting duration and *Pseudomonas* sp. impact on biological viability of potato seed tubers. 7th Balkan Congress of Microbiology, 25-29. October, 2011, Belgrade, Serbia., **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
17. Popović T., Jošić D., Starović M., Aleksić G., **Poštić D.**, Stajković O., Mijatović M., (2011): Genetic diversity of *Xanthomonas campestris* pv. *Campestris* isolated from cabbage, kale and broccoli. 7th Balkan Congress of Microbiology, 25-29. October, 2011, Belgrade, Serbia. **M34 = 0,5
Број хетероцитата: 0;**
18. Protolipac K., Jošić D., Starović M., Pavlović S., **Poštić D.**, Popović T., Stojanović S., (2011): The effect of *Pseudomonas* isolates on growth and pathogenicity of *Alternaria tenuissima*. 7th Balkan Congress of Microbiology, 25-29. October, 2011, Belgrade, Serbia. **M34 = 0,5
Број хетероцитата: 0;**
19. **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Popović T., Štrbanović R., Jovović Z. (2012): Yield of differnt potato varieties as affected by the origin and size of seed tubers, Book of Abstracts, International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, 23-26. May, Podgorica, Montenegro, 123. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
20. Koković N., Stevanović D., Kresović M., Mrvić V., **Poštić D.**, Jaramaz D., (2013): The effect of the application of complex and mixed fertilizers on maize yield and soil fertility status of land. Book of

abstract, The 1 st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science: Soli-Water-Plant, Belgrade, Serbia, September 23-26, 2013. 56. **M34 = 0,5**
ISBN: 978-86-911273-3-6, CIBISS.SR.ID -201091340, **Број хетероцитата: 0;**

2.1.4. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

21. R. Protić, Rajković S., Starović M., **Poštić D.** (2003): Prinos zrna i neke komponente prinosa pri različitom načinu zaštite semena kod različitih sorti ozime pšenice. *Zaštita bilja*, 54, 1-4. **M51 = 2,0**
Број хетероцитата: 0;
22. Nikolić, B., Milićević, Z., **Poštić, D.**, Dodig, D., Jovanović, V., Janjić, V. (2007): Uticaj godišnjih promena temperature i svetlosti (PAR) na indukciju fluorescencije CHLA *IN SITU* kod *Plantago lanceolata* L. *Zaštita bilja*, Vol. 58 (1-4), 79-88. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 0;**
23. Protić R., Rajković S., Starović M., **Poštić D.**, Živković S. (2007): Uticaj načina zaštite semena ozime pšenice protiv *Tilletia tritici* na komponente prinosa. *Zaštita bilja*, 55, 1-4. 65-74. **M51 = 2,0**
Број хетероцитата: 0;
24. Momirović N., Oljača V.M., Dolijanović Ž., **Poštić, D.** (2010): Energetska efikasnost proizvodnje paprike u zaštićenom prostoru u funkciji primene različitih tipova polietilenskih (PE) folija. *Savremena poljoprivredna tehnika*, Vol. 3, 1-13. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 3;**
25. **Poštić, D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Jošić D., Popović T., Starović M., (2012): Uticaj porekla sadnog materijala i mase matične krtole na prinos krompira sorte Desiree. *Ratarstvo i povrtarstvo*, Vol. 49:3, 236-242. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 3;**
26. **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Aleksić G., Popović T., Đukanović L., (2012): Ispitivanje produktivnosti krompira u zavisnosti od porekla sadnog materijala i veličine semenske krtole. *Zaštita bilja*, Vol 63 (4) No 282, 212-223. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 1;**
27. Đukanović, L., Janjatov, V.V., Vrhovac, I., Milosavljević, A., **Poštić, D.**, Mitrović, M., Trkulja, N. (2012). Uticaj *Alternaria alternata* na klijavost semena pšenice. *Zaštita bilja*, Vol. 63 (4), No 282: 192-197. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 0;**
28. Aleksić G., Starović M., Kuzmanović S., Popović T., **Poštić D.**, Snežana Pavlović, Jošić D. (2012): Antifungalna aktivnost autohtonih rizosfernih izolata *Pseudomonas spp.* prema *Venturia inaequalis*. *Zaštita bilja*, Vol 63 (3) No 281, 139-147. **M51 = 2,0**, **Број хетероцитата: 0;**

2.1.5. Рад у часопису националног значаја (M52)

29. Protić R., Rajković S., Starović M., **Poštić D.**, Živković S. (2004): Uticaj načina zaštite semena ozime pšenice protiv *Tilletia tritici* na komponente prinosa. *Zaštita bilja*, Vol. 55 (1-4), 65-74. **M52 = 1,5**, **Број хетероцитата: 0;**
30. Milivojević M., **Poštić D.**, (2005): Poređenje tetrazolijum testa, testa izdvojenog embriona i standardne klijavosti kod semena voćarskih i šumarskih vrsta. *Poljoprivredne aktuelnosti*, Vol. 1-2, 31-39. **M52 = 1,5**, **Број хетероцитата: 0;**
31. Protić N., R. Protić, S. Janković, **D. Poštić**, (2005): Uticaj mikotoksina na klijavost i masu 1000 zrna ozime pšenice. *Poljoprivredne aktuelnosti*, Vol. 1-2, 5-15. **M52 = 1,5**, **Број хетероцитата: 0;**
32. Protić R., S. Janković, R. Rožić, D. Dodik, **D. Poštić**, (2005): Kvalitet i krupnoća semena različitih genotipova ozime pšenice. *Poljoprivredne aktuelnosti*, Vol. 3-4, 5-16. **M52 = 1,5**
Број хетероцитата: 0;
33. Protić R., S. Janković, R. Rožić, **D. Poštić**, M. Davidović, (2005): Stanje useva i mere nege pšenice u proizvodnoj 2005/2006. godini u Republici Srbiji. *Poljoprivredne aktuelnosti*, Vol. 3-4, 17-26. **M52 = 1,5**, **Број хетероцитата: 0;**
34. Marković M., N. Protić, R. Protić, S. Janković, S. Živković, **D. Poštić**, (2005): Suzbijanje korova u pšenici i na strnjištu. *Poljoprivredne aktuelnosti*, Vol. 3-4, 49-59. **M52 = 1,5**
Број хетероцитата: 0;
35. Protić R., Janković S., Protić N., **Poštić D.** (2006): Kvalitet semena u zavisnosti od godine

- proizvodnje, krupnoće, lokaliteta i genotipa ozime pšenice. Poljoprivredne aktuelnosti, Vol. 1-2,5-15. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
36. **Poštić D.**, Sabovljević R., Ikanović J., Davidović M., Goranović Đ., (2007): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje na pokazatelje životne sposobnosti semenskih krtola krompira. Selekcija i semenarstvo, Vol. XIII, No. 3-4, str. 31-41, Novi Sad. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 37. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović, (2009): Ocena pokazatelja životne sposobnosti semenskih krtola krompira sorte Kondor. Poljoprivredne aktuelnsti (1-2), str.:83-96. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 38. **Poštić, D.** Protić, R., Aleksić, G., Gavrilović, V., Živković, S., Trkulja N., Ivanović, Ž. (2010). Ispitivanje kvaliteta semena ozime pšenice u periodu 2000-2005. godine. Zaštita bilja, Vol. 61, 20-24. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 39. **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Štrbanović R., Popović T., Gavrilović V. (2011): Uticaj porekla sadnog materijala i veličine semenske krtole na produktivne osobine krompira. Zaštita bilja, Vol. 62 (2) 135-146. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 40. Gavrilović V., Ivanović Ž., Živković S., **Poštić D.**, Stevanović M., Trkulja N. (2011): Etiološka proučavanja bakterijske pegavosti plodova višnje na području južnog Banata. Zaštita bilja, Vol. 62 (2), 119-128. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 41. Gavrilović V., Dolovac N., Trkulja N., Stevanović M., Živković S., **Poštić D.**, Ivanović Ž. (2011): Identifikacija i karakterizacija bakterije *Pseudomonas syringae* patogena breskve. Zaštita bilja, Vol. 62 (1), 25-38. **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 42. **Poštić D.**, Krnjaić Đ., Bročić Z., Aleksić G., Đukanović L., Štrbanović R., Stanisavljević R. (2013): Uticaj prisustva žute cistolike nematode *Globodera rostochiensis* na prinos različitih sorti krompira. Zaštita bilja, Vol 64 (4) 198-204, UDK br. 635.21-152.632-155.9, ISSN: 0372-7866, **M52 = 1,5** [http://www.izbis.com/casopis/2013/Zastita-bilja-vol.64\(4\)-2013.pdf](http://www.izbis.com/casopis/2013/Zastita-bilja-vol.64(4)-2013.pdf), **Број хетероцитата: 0;**
 43. Štrbanović R., Gavrilović V., Stanisavljević R., **Poštić D.**, Marković J., Trkulja N., Dolovac N. (2013): Ispitivanje zdravstvenog stanja različitih genotipova semena lucerke. Zaštita bilja, Vol 64 (4) No , 212-217. UDK br. 635.21-152.632-155.9, ISSN: 0372-7866, **M52 = 1,5** <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0372-78661304212S>, **Број хетероцитата: 0;**
 44. Aleksić G., Milićević Z., Popović T., Starović M., Kuzmanović S., **Poštić D.**, Gavrilović V. (2013): Uticaj bakar-citrata na porast kolonija *Venturia inaequalis*. Zaštita bilja, Vol 64 (4) No , 205-211 UDK br. 635.21-152.632-155.9, ISSN br. 0372-7866, **M52 = 1,5, Број хетероцитата: 0;**
 45. Jovović Z., Popović T., Velimirović A., Milić V., Dolijanović Ž., Šilj M., **Poštić D.**, (2013): Efficacy of Chemical Weed Control in Potato (*Solanum tuberosum* L.). Agro-knowledge Journal 14, (4): 487-495. UDK br. 633.491:632.951.028, DOI- 10.7251/AGREN1304487J, **M52 = 1,5**
Број хетероцитата: 0;

2.1.6. Рад објављен у научном часопису (M53)

46. **Poštić D.**, Sabovljević R., Ikanović J., Davidović M., Goranović Đ., (2007): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje na pokazatelje životne sposobnosti semenskih krtola krompira. Selekcija i semenarstvo, Vol. XIII, (3-4), 31-41. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 3;**
47. Krnjaić Đ. i **Poštić D.**, (2009): Otpornost sorti krompira na populaciju *Globodera rostochiensis* u lokalitetu Planina-Jagodnja u 2008. Zaštita bija, Vol. 60 (2), 91-100. **M53 = 1,0**
Број хетероцитата: 2;
48. Krnjaić Đ. i **Poštić D.**, (2009): Novi nalaz kopljaste nematode *Longidorus raskii* Lamberti, Agostinelli 1993 (NEMATODA: DORYLAIMIDA) u Srbiji. Zaštita bija, Vol. 60 (2), 79-90. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 0;**
49. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović, (2009): Ocena pokazatelja životne sposobnosti semenskih krtola krompira sorte Kondor. Poljoprivredne aktuelnsti, Vol. 1-2, 83-96. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 0;**
50. **Poštić, D.**, Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović, Ž., Aleksić, G., Trkulja, N., Ivanović, Ž. (2010): Fiziološka starost semenskih krtola krompira (*Solanum tuberosum* L.). Zbornik naučnih radova

- Instituta PKB Agroekonomik, Vol. 16 (1-2), 175-182. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 0;**
51. **Poštić, D.**, Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović, Ž., Trkulja, N., Dolovac, N., Ivanović, Ž. (2011): Ocena kvaliteta semena paradajza (*Lycopersicon esculentum* L.). Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, Vol. 17 (1-2), 131-135. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 4;**
52. **Poštić, D.**, Momirović, N., Koković, N., Oljača, J., Simić, D., Jovović, Z., (2012): Prinos krompira (*Solanum tuberosum* L.) u zavisnosti od uslova proizvodnje i mase matične krtole. Zbornik naučnih radova Institut PKB Agroekonomik, Vol. 18(1-2), 99-107. **M53 = 1,0, Број хетероцитата: 2;**

2.1.7. Рад сопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63)

53. **Poštić D.**, Sabovljević R., Ikanović J., Davidović M., Goranović Đ., (2009): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje i predtretmanana na životnu sposobnost semenskih krtola krompira sorte Desiree. Zbornik naučnih radova, Instituta PKB agroekonomik, XXIII Savetovanje agron., vet. i tehnologa, 25-26. Februar 2009, Beograd, Srbija, Vol. 15 (1-2), 99-111. **M63 = 0,5, Број хетероцитата: 1;**
54. **Poštić D.**, Sabovljević R., (2009): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje i predtretmanana na životnu sposobnost semenskih krtola krompira sorte Kondor. Zbor. nauč. radova XVIII Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka srbije, str. 76, Vršac. **M63 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
55. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., Aleksić G., Trkulja N., Ivanović Ž., (2010): Fiziološka starost semenskih krtola krompira (*Solanum tuberosum* L.). Zbornik Nauč. rad. XXIV Savetovanje agron., vet. i teh., Vol. 16, br. 1-2, str. 175-183, Grafiprof, Beograd. **M63 = 0,5 Број хетероцитата: 2;**
56. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., Aleksić G., Nikolić B., Trkulja N. (2010): OCENA BIOLOŠKE SPOSOBNOSTI KRTOLA KROMPIRA (*Solanum tuberosum* L.) SORTE DESIREE. XV Savetovanje o biotehnologiji, Vol. 15, str. 65-70, Čačak, **M63 = 0,5 Број хетероцитата: 1;**
57. Momirović N., Oljača M., Podgoršek J., Dolijanović Ž., **Poštić D.**, (2010): Uticaj načina primene različitih polietilenskih folija na energetska efikasnost hortikulture proizvodnje u zaštićenom prostoru. Proceedings, 4 th International conference on agricultural logistics, 4-5. November 2010, Novo Mesto, Slovenija, 1-13, **M63 = 0,5, Број хетероцитата: 0;**
58. Trkulja N., Starović, M., Aleksić, G., Dolovac, N., Ivanović, Ž., **Poštić, D.**, Gavrilović, V. (2010): Utvrđivanje frekvencije rezistentnosti izolata *Cercospora beticola* (Sacc.) poreklom sa lokaliteta Šid prema karbendazimu i flutriafolu. Proceedings & abstracts, 3th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, 31. May – 2. June 2010. Vukovar, Croatia, 210-214. **M63 = 0,5, Број хетероцитата: 1;**
59. **Poštić, D.**, Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović, Ž., Aleksić, G., Trkulja, N., Ivanović, Ž. (2010): Uticaj uslova proizvodnje na kvalitet semenskih krtola krompira sorte Desiree. Proceedings & abstracts, 3th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection, 31. 05 – 2. 06. 2010. Vukovar, Croatia, 215-220. **M63 = 0,5 Број хетероцитата: 1;**
60. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., Aleksić G., Nikolić B., Trkulja N. (2010): Ocena biološke sposobnosti krtola krompira (*Solanum tuberosum* L.) sorte Desiree. Zbornik radova, XV Savetovanje o biotehnologiji, 26-27. Mart 2010, Čačak, Srbija, Vol. 15 (16), 65-70. **M63 = 0,5 Број хетероцитата: 0;**
61. **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., (2010): Ocena kvaliteta semena paprike. Zbornik radova, Prvi naučni simpozijum agronoma sa međunarodnim učešćem, 09-11. Decembar 2010, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 405-410. **M63 = 0,5 Број хетероцитата: 0;**
62. **Poštić D.**, Momirović, N., Z., Bročić, Ž., Dolijanović, N., Trkulja, N., Dolovac, Ž., Ivanović (2011): Ocena kvaliteta semena hibrida paradajza (*Lycopersicon esculentum* L.). Zbornik radova, XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 4-5 Marta 2011, Čačak, Srbija, Vol.16 (18), 183-187. **M63 = 0,5, Број хетероцитата: 1;**

63. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., (2011): Uticaj kategorije sadnog materijala na prinos sorte Desiree u agroekološkim uslovima zapadne Srbije. Zbornik radova, Međunarodni naučni simpozijum agronoma "Agrosym Jahorina 2011", 10-12. Novembar 2011, BiH, 269-275. **M63 = 0,5**
Број хетероцитата: 3;
64. Momirović N., M. Oljača, Ž. Dolijanović, **D. Poštić**, (2011): Primena polietilenskih folija u integralnim sistemima hortikulture proizvodnje. Zbornik radova, XVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 4-5 Marta 2011. Čačak, Vol.16, (18), 39-46. **M63 = 0,5**
Број хетероцитата: 0;
65. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž. i Ivanović Ž., (2011): Ocjena pokazatelja kvaliteta sjemena hibrida rajčice (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Proceedings and abstracts, The 4th internacionalna scientific conference, Agriculture in nature, 1-6. VI 2011, Vukovar, Croatia, 226-230. **M63 = 0,5**, **Број хетероцитата: 1;**
66. **Poštić, D.**, Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović Ž., Aleksić G. i Ivanović, Ž. (2011): Ocjena kvalitete sjemenskog krumpira. Proceedings and abstracts, 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture, 14-18. February 2011, Opatija, Croatia, 477-480. **M63 = 0,5**
Број хетероцитата: 2;
67. **Poštić, D.**, Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović Ž., Jovović Z., (2012): Utjecaj mase sjemenskog gomolja na prinos različitih sorti krumpira u uvjetima zapadne Srbije. Proceedings, 47 Croatian and 7 International Symposium on Agriculture, 13-17. February, 2012. Opatija, Croatia, 530-534. **M63 = 0,5**, **Број хетероцитата: 3;**
68. Dolijanović Ž., Oljača S., Kovačević D., Jug I., Stipešević B., **Poštić, D.**, (2012): Utjecaj agrotehničkih mjera na prinos zrna pira (*Triticum aestivum* spp. spelta) u organskom sustavu uzgoja., 47 Croatian and 7 International Symposium on Agriculture, Proceedings, 13-17. February 2012, Opatija, Croatia, 51-55. **M63 = 0,5**, **Број хетероцитата: 1;**
69. Jovović Z., Milošević D., Dolijanović Ž., Velimirović A., **Poštić, D.** (2012): Ispitivanje novijeg holandskog sortimenta krompira u agroekološkim uslovima Žabljaka. Zbornik radova, XII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 6-7. April 2012, Čačak, Srbija, Vol. 17(19), 19-23. **M63 = 0,5**, **Број хетероцитата: 0;**

2.1.8. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

70. Miliivojević M., **Poštić D.**, (2004): Potencijalna i standardna klijavost kod semena voćarskih i šumskih vrsta. Zbornik abstrakata, III Kongresa genetičara Srbije, 30. Novembar -04. Decembar 2004, Subotica, Srbija, 144. **M64 = 0,2**, **Број хетероцитата: 0;**
71. Sabovljević R., **D. Poštić**, P. Jovanić (2006): Korelacije između promena tokom klijanja krtola semenskog krompira različitog porekla. Zbornik abstrakata, IV Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, 16-20. Maj 2006, Zlatibor, Srbija, 187. **M64 = 0,2**, **Број хетероцитата: 0;**
72. Ikanović J., R. Sabovljević, Đ. Goranović, M. Davidović i **D. Poštić**, (2006): Uticaj temperature na varijabilnost i korelacije promena tokom klijanja semena kukuruza šećerca. Zbornik abstrakata, IV Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, 16-20. Maj 2006, Zlatibor, 165. **M64 = 0,2**
Број хетероцитата: 0;
73. Marisavljević D., D. Pavlović, **D. Poštić**, B. Konstantinović, M. Meseldžija, (2006): Ispitivanje fitotoksičnog delovanja folijarnih herbicida u usevu soje. Zbornik rezimea, VIII savetovanje o zaštiti bilja, 27. Novembar- 01. Decembar 2006, Zlatibor, Srbija, 52. **M64 = 0,2**, **Број хетероцитата: 0;**
74. Krnjaić Đ., **Poštić D.**, Čalić R, (2008): Ispitivanje otpornosti-osetljivosti sorti krompira na *Globodera rostochiensis* u lokalitetu Planina na Jagodnji. Zbornik rezimea, IX Savetovanje o zaštiti bilja, 24-28. Novembar 2008, Zlatibor, Srbija, 80. **M64 = 0,2**, **Број хетероцитата: 0;**
75. **Poštić D.**, Sabovljević R., (2009): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje i predtretmana na životnu sposobnost semenskih krtola krompira sorte Kondor. Zbornik rezimea, XVIII Simpozijum Društva za fiziologiju biljaka Srbije, 25-27. Maj 2009, Vršac, Srbija, 76. **M64 = 0,2**, **Број хетероцитата: 0;**
76. Krnjaić Đ., **Poštić D.**, Bročić Z. i Bogdanović Zorica (2009): Nastavak ispitivanja otpornosti novointrodukovanih sorti krompira prema *Globodera rostochiensis* patotip Ro1 u lokalitetu Planina

na Jagodnji. Zbornik rezimea radova, VI Kongres o zaštiti bilja sa simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, 23-27. Novembar 2009, Zlatibor, Srbija, 86-87. **M64 = 0,2**

Број хетероцитата: 0;

77. Krnjaić Đ., **D. Poštić**, Z. Bročić, Zorica Bogdanović, (2010): Rezultati dvogodišnjeg ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema *Globodera rostochiensis*, Zbornik rezimea radova, X Savetovanje o zaštiti bilja, 29. Novembar-03. Decembar 2010, Zlatibor, Srbija, 60-61. **M64 = 0,2**
Број хетероцитата: 0;
78. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., (2011): Uticaj uslova proizvodnje, sorte i mase matične krtole na broj primarnih nadzemnih izdanaka krompira. Zbornik izvoda, V Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 20-22. Oktobar 2011, Beograd, Srbija, 89-90. **M64 = 0,2, Број хетероцитата: 0;**
79. Krnjaić Đ., **D. Poštić**, Z. Bročić, Zorica Bogdanović, (2011): Nastavak ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema *Globodera rostochiensis* patotip Ro1. Zbornik rezimea radova, XI Savetovanje o zaštiti bilja, 28. Novembar-02. Decembar 2011, Zlatibor, Srbija, 81-82. **M64 = 0,2**
Број хетероцитата: 0;
80. **Poštić, D.**, Krnjaić Đ., Bročić, Z., Momirović, N., Đukanović L., Štrbanović R., (2012): Nastavljena ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema zlatno-žutoj krompirovoj nematodi (*Globodera rostochiensis* patotip Ro1). Zbornik rezimea radova, XIV Simpozijum o zaštiti bilja, 26-30. Novembar 2012, Zlatibor, Srbija, 48-49. **M64 = 0,2, Број хетероцитата: 0;**
81. Jovović Z., Ž. Dolijanović, Ana Velimirović, **D. Poštić**, S. Hrnčić (2012): Productivity analysis of five leading potato varieties in agro-ecological conditions of mountainous region in Montenegro. Zbornik abstrakata, I međunarodni simpozijum i XII naučno-stručno savetovanje agronoma Republike Srpske, 19-22. Mart 2012, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 52. **M64 = 0,2**
Број хетероцитата: 0;
82. **Poštić D.**, R. Štrbanović, Lana Đukanović, Z. Jovović (2012): Broj okaca i klica po krtoli u zavisnosti od agroekoloških uslova proizvodnje sadnog materijala i veličine semenske krtole. Zbornik abstrakata, Sedmi naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva, 30. Maj-01. Jun 2012, Vršac, Srbija, 44. **M64 = 0,2, Број хетероцитата: 0;**
83. Štrbanović R., Radović J., Marković J., **Poštić D.**, Đukanović L., Dolovac N., (2012): Varijabilnost agronomskih svojstava lucerke (*Medicago sativa* L.). Zbornik abstrakata, Sedmi naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva, 30. Maj-01. Jun 2012, Vršac, Srbija, 8. **M64 = 0,2**
Број хетероцитата: 0;
84. Pandurević Ž., **Poštić D.**, Đukanović L., (2012): Uticaj gustine setve, načina ishrane i hibrida na prinos zrna kukuruza. Zbornik abstrakata, Sedmi naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva, 30. Maj-01. Jun 2012, Vršac, Srbija, 62. **M64 = 0,2, Број хетероцитата: 0;**
85. **Poštić, D.**, Krnjaić Đ., Bročić, Z., (2013): Rezultati ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema zlatno-žutoj krompirovoj nematodi (*Globodera rostochiensis* patotip Ro1). Zbornik rezimea radova, XII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 25-29. XI 2013, 84-85. ISBN br.978-86-83017-24-9, **M64 = 0,2, Број хетероцитата: 0;**

2.1.9. Одбрањена докторска дисертација (M71)

86. **Поштић Д.** (2013): Утицај порекла садног материјала и величине семенске кртоле на морфолошке и продуктивне особине кромпира. Пољопривредни факултет, Београд, Универзитет у Београду, 1-167. *Ментор*: проф. Др Жељко Долијановић, **M71 = 6,0**
Број хетероцитата: 3;

2.1.10. Одбрањен магистарски рад (M72)

87. **Poštić D.** (2006): Uticaj agroekoloških uslova proizvodnje semenskog useva na životnu sposobnost krtola krompira. str. 1-128, Poljoprivredni fakultet, Beograd - Zemun. *Ментор*: Проф. др Радован Сабовљевић. **M72 = 3,0, Број хетероцитата: 3;**

2.2 Списак научних публикација после избора у звање научни сарадник

2.2.1. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M21)

88. Aleksandra M. Dramićanin, Filip Lj. Andrić, **Dobrivoj Ž. Poštić**, Nebojša M. Momirović, Dušanka M. Milojković-Opsenica (2018): Sugar profiles as a promising tool in tracing differences between potato cultivation systems, botanical origin and climate conditions. *Journal of Food Composition and Analysis*, 72, pp. 57-65. **M21 = 8,0**
Link. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.06.005>
Број хетероцитата: 0, (*Food Science & Technology*, (32/133), IF: 2.956)

2.2.2. РАД У ВОДЕЊЕМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M22)

89. Bročić Z., Željko Dolijanović, **D. Poštić**, Drago Milošević, Jasna Savić (2016): Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia. *Potato Research*, vol. 59, issue 1, pp. 21-34. DOI:10.1007/s11540-015-9311-7, **M22 = 5,0**
Link. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11540-015-9311-7>
Број хетероцитата: 1, (*Agronomy*, (35/83), IF: 1.127)
90. Nataša Veljević, Aleksandar Simić, Savo Vučković, Ljubiša Živanović, **D. Poštić**, Ratibor Štrbanović, Rade Stanisavljević (2018): Influence of different pre-sowing treatments on seed dormancy breakdown, germination and vigour of Red Clover and Italian Ryegrass. *International Journal of Agriculture and Biology*, IJAB-17-0586-R3 (in press), ISSN:1560-8530, **M22 = 5,0**
Број хетероцитата: 0, (*Agriculture, Multidisciplinary*, (28/56), IF: 0,746)
DOI: 10.17957/IJAB/15.0667; <http://www.fspublishers.org>

2.2.3. Раd у међународном часопису (M23)

91. Pivić R., Starović M., Delić D., Rasulić N., Kuzmanović Đ., **Poštić D.**, Jošić D., (2015): Bacterial antagonists *Bacillus* sp Q3 and *Pseudomonas chlororaphis* Q16 capable to control wheat powdery mildew in wheat. *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, (2015), vol. 20 No. 3, pp. 10448-10460, **M23 = 3,0**, <https://www.rombio.eu/rbl3vol20/10.pdf>
Број хетероцитата: 1, (*Biotechnology & Applied Microbiology*, (153/161), IF: 0.381)
92. Štrbanović R., A. Simić, **D. Poštić**, T. Živanović, S. Vučković, E. Pfaf-Dolovac and R. Stanisavljević, (2015): Yield and morphological traits in alfalfa varieties of different origin. *Legume Research*, Vol. 38, Issue 4, pp. 434-441. DOI:10.5958/0976-0571.2015.00128.9 **M23 = 3,0**
Print ISSN : 0250-5371. Online ISSN : 0976-0571.
<http://www.arccjournals.com/journal/legume-research-an-international-journal/LR-227>
Број хетероцитата: 1, (*Agronomy*, (80/83), IF: 0.145)
93. Stanisavljević R., Vučković S., Štrbanović R., **Poštić D.**, Trkulja N., Radić R., Dodig D., (2015): Enhancement of seed germination in three grass species using chemical and temperature treatments. *Range Management and Agroforestry*, 36, (2), 115-121. **M23 = 3,0**, ISSN: 0971-2070
Број хетероцитата: 0, (*Agronomy*, (67/83), IF: 0.391)
94. Momirović N., Bročić Z., Stanisavljević R., Štrbanović R., Gvozden G., Stanojković-Sebić A., **Poštić D.** (2016): Variability of Dutch potato varieties under various agroecological conditions in Serbia, *Genetika* Vol.48, No.1, 109-124. **M23 = 3,0**, ISSN: 0534-0012
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0534-0012/2016/0534-00121601109M.pdf>
Број хетероцитата: 1, (*Agronomy*, (68/83), IF: 0.341)

95. Aleksandra Stanojkovic-Sebic, Z. Dinic, **D. Poštić**, Dubravka Savic, Renata Ilicic, Dragana Josic, Radmila Pivic (2017): LEVELS OF MACRO AND TRACE ELEMENTS IN VEGETABLE CROPS AS INFLUENCED BY METALLURGICAL SLAG ADDITION TO MARGINAL SOIL. Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 26 No. 1a/2017, 1017-1025. **M23 = 3,0**
<https://www.researchgate.net/publication/313788188>
Број хетероцитата: 2, (Environmental Sciences, (220/229), IF: 0.425)
96. Aleksandra Stanojković-Sebić, Jelena Maksimović, Zoran Dinić, **D. Poštić**, Renata Iličić, Aleksandar Stanojković and Radmila Pivić (2017): Microelements and Heavy Metals Content in Frequently Utilized Medicinal Plants Collected from the Power Plant Area. Natural Product Communications 2017, Volume 12, Number 2, Pages 185-188. **M23 = 3,0**
Број хетероцитата: 0, (Food Science & Technology, (98/130), IF: 0.773)
97. Štrbanović R., Stanisavljević R., Đukanović L., **Poštić D.**, Marković J., Gavrilović V., Dolovac N. (2017): Variability and correlation of yield and forage quality in alfalfa varieties of different origin. Journal of Agricultural Sciences - Tarım Bilimleri Dergisi, 21 (3), pp.128-137. **M23 = 3,0**, ISSN: 1300-7580, **Број хетероцитата:** 1, (Agriculture, Multidisciplinary, (44/57), IF: 0.408)

2.2.4. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

98. Štrbanović R., **Poštić D.**, Đukanović L. (2017): Variability alfalfa cultivars for yield and seed quality and forage. Proceedings of 5th international conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER and 29th national conference processing and energy in agriculture PTEP, 23 – 28 April, Vršac, Serbia, 306-311. **M31 = 3,0** (Позивно писмо дато у прилогу бр. 6)
Број хетероцитата: 0,

2.2.5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

99. Dušan Kovačević, Nebojša Momirović, Željko Dolijanović, **D. Poštić** (2017): Modern approach to soil tillage in serbia: from productivity and energy efficiency towards agroecosystems resilience and sustainability. 3rd International Scientific Conference „Sustainability challenges in agroecosystems”, June, 19-21, 2017, Osijek, Croatia. Book of abstracts, 29. **M32 = 1,5**, ISBN 978-953-7871-62-8 (Позивно писмо дато у прилогу бр. 7), **Број хетероцитата:** 0,

2.2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

100. Станојковић-Себић Александра, С. Павловић, М. Старовић, Р. Пивић, **Д. Поштић**, З. Лепшановић, Д. Јошић (2014): Indigenous *Pseudomonas chlororaphis* affects growth of *Alternaria* sp., *Phoma* sp. and *Drechslera tetramera* from anise. Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym Jahorina 2014"; Jahorina, October 23-26, Bosnia and Herzegovina, Book of proceedings, 582-587. ISBN 978-99955-751-9-9, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo COBISS.RS-ID 4641816. **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата:** 0,
101. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Đukanović L., Štrbanović R., Stanisavljević R., Terzić D. (2015): Effect of irrigation on yield and quality tubers of difeferent varieties of potato. Proceedings, Fourth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies 19-24. APRIL 2015. INOPTER "Divčibare", 197-202, **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата:** 0,
102. **Poštić D.**, N. Momirović, I. Omar Alrhammas, R. Stanisavljević, R. Štrbanović, L. Đukanović, V. Gavrilović (2015): The yield of early potato in the conditions of western Serbia. 50 th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, February 16-20, 2015. Opatija, 368-372. **M33 = 1,0**

Број хетероцитата: 2,

- 103.** Stanisavljević R., Milenković J., Đokić D., Terzić D., Tošković S., **Poštić D.**, Štrbanović R. (2015): Connection of seed germination and vigor of forage and ornamental grasses. Proceedings, Fourth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies 19-24. APRIL 2015. INOPTER "Divčibare", 253-258. **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата: 0**,
- 104.** Štrbanović R., Stanisavljević R., Đukanović L., **Poštić D.**, Marković J., Gavrilović V., Dolovac N. (2015): Application of accelerated aging test on alfalfa seed. Proceedings, Fourth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies 19-24. APRIL 2015. INOPTER "Divčibare", 259-263. **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата: 0**,
- 105.** Stanisavljević R., R. Štrbanović, L. Đukanović, **D. Poštić**, S. Jovanović, M. Tabaković, J. Milenković (2015): The effect of vetch seed size on the seed quality and on seedling vigor. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 500-504, **M33 = 1,0**, 10.7251/AGSY1505500S, **Број хетероцитата: 0**,
- 106.** Štrbanović R., R. Stanisavljević, L. Đukanović, **D. Poštić**, S. Jovanović, M. Tabaković, J. Milenković, Nenad Dolovac (2015): Genetic and phenotypic correlations among studied traits of different aflafila cultivars. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 505-511, **M33 = 1,0** 10.7251/AGSY1505505S
Број хетероцитата: 0,
- 107.** Jasmina Oljača, Zoran Bročić, Nebojša Momirović, Ivana Momčilović, **D. Poštić**, Danijel Pantelić (2015): Effects of subsurface drip irrigation on productive characteristics of seven potato cultivars. Sixth International Scientific Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, 15-18. Oktobar 2015. Proceedings, 430-436. **M33 = 1,0** ISBN: 978-99976-632-2-1, COBISS.RS-ID 5461016
Број хетероцитата: 0,
- 108.** Jovović Z., Ž. Dolijanović, A. Velimirović, **D. Poštić**, D. Milošević, (2015): Examination of some dutch white flesh potato varieties in mountainous region of Montenegro. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18. X, 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 681-684. **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата: 0**,
- 109.** **Poštić D.**, Krnjaić Đ., Bročić Z., Momirović N., Stanisavljević R., Đukanović Lana., Štrbanović R., (2015): The resistance of different potato cultivars on yellow cyst nematode (*Globodera rostochiensis* pathotype Ro1). Book of proceedings, 7th Congress on Plant Protection. Integrated Plant Protection - Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry And Landscape Architecture" Zlatibor, 24-28 November 2014, In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp.77-81, **M33 = 1,0** ISBN, 978-86-83017-27-0, **Број хетероцитата: 0**,
- 110.** **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Oljača Jasmina, Štrbanović R, Tabaković Marijenka, Stanisavljević R. (2016): Dependence Quality Indicators of Pepper Seeds of Testing Method. Book of Proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium „ Agrosym 2016” Jahorina, 06-09 October 2016, BiH, 931-934. **M33 = 1,0**, ISBN 978-99976-632-7-6, **Број хетероцитата: 0**,
- 111.** Oljača J., N. Momirović, Z. Bročić, D. Kovačević, **D. Poštić**, D. Pantelić, I. Momčilović, (2016): Effect of Mulch Type on the Productivity of Potato. Book of Proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium „ Agrosym 2016” Jahorina, 06-09 October 2016, BiH, 815-820. **M33 = 1,0**, **Број хетероцитата: 0**,
- 112.** Tabaković Marijenka, Jovanović S., Stanisavljević R., Štrbanović R., Crevar M., **Poštić D.**,

Stevanović M., (2016): Significance of agroecological conditions on trait formation of maize hybrid seed. Book of Proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium „ Agrosym 2016’’ Jahorina, 06-09 October 2016, BiH, 479-483. **M33 = 1,0 , Број хетероцитата: 0,**

2.2.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 113.** А. Станојковић-Себић, Павловић С., Старовић М., Пивић Р., Стојановић С., **Поштић Д.**, Јошић Д. (2014): ANTAGONISTIC ACTIVITY OF INDIGENOUS *PSEUDOMONAS* ISOLATES AGAINST *FUSARIUM* SP. ISOLATED FROM ANISE. 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (8th CMAPSEEC), 19-22 May, 2014, Durres, Albania, Book of Abstracts, 118, Published by: Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC), Albanian Academy of Science and Agricultural University of Tirana. **M34 = 0,5 , Број хетероцитата: 0,**
- 114.** Александра Станојковић-Себић, С. Павловић, М. Старовић, Р. Пивић, **Д. Поштић**, З. Лепшановић, Д. Јошић (2014): INDIGENOUS *PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS* AFFECTS GROWTH OF *ALTERNARIA* SP., *PHOMA* SP. AND *DRECHSLERA TETRAMERA* FROM ANISE. Fifth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym Jahorina 2014"; Jahorina, October 23-26, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, pp. 211. ISBN 978-99955-751-8-2, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo COBISS.RS-ID 4567576. **M34=0,5, Број хетероцитата: 0,**
- 115.** **Д. Поштић**, R. Stanisavljević, L. Đukanović, R. Štrbanović, M. Starović, S. Kuzmanović, N. Dolovac (2015): The Yield of Different Potato Varieties under the Conditions of Western Serbia. Book of abstract, 18th Triennial Meeting of the EAPR Section ‘Breeding and Varietal Assessment’ and the EUCARPIA Section ‘Potatoes’, 15 - 18 November 2015, Vico Equense, Italy, Hotel Aequa, 47. **M34 = 0,5 , Број хетероцитата: 0,**
- 116.** Jovović Z., Dolijanović Ž., Mitrović D., **Poštić D.**, Šilj M. (2015): Possibilities for sustainable use Of potato genetic resources in Montenegro. IV International Symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska, March 02-06, 2015, Stanišić-Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 280-281. **M34 = 0,5, Број хетероцитата: 0,** ISBN 978-99938-93-30-1, UDC: 631(048.3)(0.034.2), COBISS.RS-ID 4836632.
- 117.** **Poštić D.**, Stanisavljević Rade, Štrbanović Ratibor, Lana Đukanović, Mira Starović, Goran Aleksić, Veljko Gavrilović (2017): Response different of potato cultivars to a severe hot and drought. 20th Triennial Conference of EAPR 2017. July 9-14. 2017, Versailles-Paris. **M34 = 0,5**
Број хетероцитата: 0,
- 118.** Ristic Danijela, Erika Pfaf-Dolovac, Ivan Vucurovic, Slobodan Kuzmanovic, **D. Postic**, Katarina Gasic, Mira S. Starovic (2017): The incidence of Potato Virus S in Serbia Potato Seed Production. 20th Triennial Conference of EAPR 2017. July 9-14. 2017, Versailles-Paris. EAPR2017/1373. **M34 = 0,5 , Број хетероцитата: 0,**

2.2.8. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

- 119.** **Poštić D.**, Momirović N., Jovović Z., Đukanović L., Štrbanović R., Stanisavljević R., Knežević J., (2014): Effect of Seed Tuber Size and Pretreatment on the Total Yield Potato. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 18(5), p. 214-216, ISSN 1821-4487, COBISS.SR-ID 247980295 <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2014/1821-44871405214P.pdf>, **M51=2,0**
Број хетероцитата: 1,
- 120.** Stanisavljević R., Đokić D., Milenković J., Terzić D., Beković D., Štrbanović R., **Poštić D.**, (2014): INFLUENCE OF THE AIR DRYING TEMPERATURE ON GERMINATION AND DORMANCY

OF COCKSFOOT SEEDS (*Dactylis glomerata* L.). Journal on Processing and Energy in Agriculture, 18(4), p. 147-150. ISSN 1821-4487, COBISS.SR-ID 247980295 **M51=2,0**
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2014/1821-44871404147S.pdf>

Број хетероцитата: 1,

121. Štrbanović R., Stanisavljević R., Đukanović L., **Poštić D.**, Marković J., Đokić D., Dolovac N., (2014): APPLICATION OF DIFFERENT POLYETHYLEN GLYCOLE CONCENTRATIONS AND EVALUATION OF DIFFERENT METHODS FOR GERMINATION OF ALFALFA. Journal on Proces. and Ener. in Agriculture, 18(5), p. 229-231. ISSN 1821-4487, COBISS.SR-ID, **M51=2,0** 247980295, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-4487/2014/1821-44871405229S.pdf>,

Број хетероцитата: 0,

122. Terzić D., Stanisavljević R., Koprivica R., Milenković J., Đokić D., Knežević J., **Poštić D.** (2015): The impact of foliar application of molybdenum on alfalfa germination energy and share of hard seeds. Journal on processing and energy in agriculture, 19 (3), 154-156. **M51=2,0**

ISSN 1821-4487, COBISS.SR-ID 247980295, **Број хетероцитата: 0,**

123. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Stanisavljević R., Štrbanović R., Đokić D., Jovović Z. (2016): Effects of the Origin of Potato Planting Material on Morfological Characteristics of Seed Tubers. Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 20, 3, p. 125-127. **M51=2,0**

ISSN 1821-4487, Udk 633.491, **Број хетероцитата: 0,**

124. Stanisavljević R., Milenković J., Đokić D., Terzić D., Beković D., **Poštić D.**, Štrbanović R. (2016): Influence of storing seeds on seed vigor and seedling meadow and tall fescue after five years. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 20,3, 111-113. **M51=2,0**

ISSN 1821-4487, Udk 631.53.02, **Број хетероцитата: 0,**

125. Štrbanović R., Gavrilović V., Đukanović L., **Poštić D.**, Jovanović S., Tabaković M., Stanisavljević R. (2016): Effect of pathogen presence on the seed quality of diffeerent alfalfa cultivar. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 20,3, 151-153. **M51=2,0**

ISSN 1821-4487, Udk 633.31:581.48

Број хетероцитата: 0,

126. Đokić D., Terzić D., Milenković Jasmina, Marković J., **Poštić D.**, Štrbanović R., Barać S. (2016): Losses of alfalfa seed in the processing depending on the initial purity of the seed. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 20,3, 154-156. **M51=2,0**

ISSN 1821-4487, Udk 625.712.61:581.48

Број хетероцитата: 0,

127. Đukanović L., Đuričić M., Tošković S., Marić V., Đukanović Danica, **Poštić D.**, Štrbanović R., (2016): Effect of forage shorgum hybrids on green fodder yield. Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 20, 4, p. 176-178. **M51=2,0**, ISSN 1821-4487, Udk 633.17

Број хетероцитата: 0,

128. Terzić D., Stanisavljević R., Radović Jasmina, Vasić Tanja, Milenković J., **Poštić D.**, Đokić D., (2016): The Effect Of A Cutting Schedule On The Germination And Size Of Alfalfa Seeds. Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 20, 4, p. 173-175. ISSN 1821-4487, Udk 633.31

M51=2,0, Број хетероцитата: 0,

129. Stanisavljević, R., Milenković, J., Štrbanović, R., **Poštić, D.**, Veljević, N., Jovanović, S., & Tabaković, M. (2017): Varijabilnost kvaliteta semena italijanskog ljujla i engleskog ljujla proizvedenih u dva regiona. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 21(2), 124-126.

M51=2,0, Број хетероцитата: 0,

130. Tabaković M., Stanisavljević R., Štrbanović R., **Poštić D.**, Kulić G. (2017): Variability of seed traits of fertile and sterile variants of the maize hybrid combination ZP 434. Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 21, 1, p. 37-40. **M51=2,0, Број хетероцитата: 0,**

131. Veljević, N., Štrbanović, R., **Poštić, D.**, Stanisavljević, R., & Đukanović, L. (2017): Uticaj boje semenjače na kvalitet semena i početni porast klijanaca sorata crvene deteline (*Trifolium pratense*). *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 21(3), 174-177. **M51=2,0**

Број хетероцитата: 0,

132. **D. Poštić**, Nebojša Momirović, Zoran Bročić, Lana Đukanović, Ratibor Štrbanović, D. Terzić, R. Stanisavljević (2017): The Effect Genotype and Ecological Conditions on Yield Components of Potato. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, vol. 21(4), p. 207-210. **M51=2,0**
Број хетероцитата: 0,
133. **D. Poštić**, R. Štrbanović, A. Stanojković-Sebić, M. Tabaković, N. Đurić, S. Jovanović, R. Stanisavljević (2018): Yield different populations pumpkin (*Cucurbita maxima* Duch.) in organic system production. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, vol. 22 (1), 31-33, **M51=2,0**
Број хетероцитата: 0,

2.2.9. Рад у часопису националног значаја (M52)

134. **Poštić D.**, Momirović N., Stanisavljević R., Štrbanović R., Gavrilović V., Aleksić G., Đukanović L. (2014): Ispitivanje kvaliteta semena engleskog ljulja, italijanskog ljulja i crvenog vijuka. *Zaštita bilja*, 65(2), p. 70-76. **M52=1,5**, ISSN 0372-7866, UDK 633.2-153
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0372-7866/2014/0372-78661402070P.pdf>
Број хетероцитата: 0,
135. Štrbanović R., **Poštić D.**, Stanisavljević R., Đukanović L., Ivanović Ž., Vasić Tanja, Dolovac N., (2014): Zastupljenost korova u naturalnom semenu lucerke, *Zaštita bilja*, 65(2), p. 85-90. **M52=1,5** ISSN 0372-7866, UDK 633.31-251,
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0372-7866/2014/0372-78661402085S.pdf>
Број хетероцитата: 0,
136. Jasmina Knežević, Dragoslav Đokić, Dragan Terzić, **D. Poštić**, Lana Đukanović, Snežana Tošković, Nadica Tmušić, (2014): Komparativna analiza svojstava semena različitih vrsta pšenice. *Selekcija i semenarstvo*, Vol. XX (1), p. 55-62. **M52=1,5**, ISSN 0354-5881
http://www.dsss.org.rs/abstrakti/vol20no1_rad7.pdf, **Број хетероцитата: 0,**

2.2.10. Рад у научном часопису (M53)

137. Nataša Velijeвић, A. Simić, S. Vučković, L. Đukanović, **D. Poštić**, R. Štrbanović, R. Stanisavljević (2016): Varijabilnost klijavosti, dormantnosti semena i vigora klijanaca sorti crvene deteline i italijanskog ljulja. *Zbornik radova - XXI savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem*, Agronomski fakultet, 11. i 12. Mart, Čačak, vol.21, (23), 73-81. **M53=1,0**
Број хетероцитата: 0,

2.2.11. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

138. Nebojša Momirović, Đorđe Moravčević, **D. Poštić**, Željko Dolijanović (2015): *Unapređenje metoda i tehnika integralne plasteničke proizvodnje paprika*, XX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13 i 14. mart 2015. godine Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, Zbornik radova, 123-133. Tehnički urednici dr Milan Nikolić, dipl. ing. Dušan Marković, M.Sc. Radmila Ilić, dipl. hem. Igor Đurović. ISBN 978-86-87611-35-1, COBISS.SR-ID 213667852 **M61=1,5**
(Позивно писмо дато у прилогу бр. 9), **Број хетероцитата: 1,**

2.2.12. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

139. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Stanisavljević R., Đukanović L., Štrbanović R., Dolovac N. (2015): Stanje, problemi i perspektive proizvodnje krompira u Srbiji. *Zbornik abstrakata, VIII Naučno-stručni skup iz selekcije i semenarstva "Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive"*, 28. i 29. Maj 2015., Privredna komora Srbije, Beograd, 27-28. **M62=1,0**, ISBN: 978-86-918859-0-8, (Позивно писмо и захвалница дати у прилогу бр. 10)
Број хетероцитата: 0,

2.2.13. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

140. Zoran Bročić, Raško Stefanović, Nebojša Momirović, Dušan Kovačević, **D. Poštić**, Željko Dolijanović (2016): *Razvojni trendovi i karakteristike proizvodnje krumpira u Republici Srbiji*, Proceedings of the 9th International scientific/professional Conference “Agriculture in nature and environment protection”, June, 06-08, Vukovar, Croatia, 20-28. Issn 1848-5456, **M63=0,5**
Број хетероцитата: 0,

2.2.14. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

141. **D. Poštić**, Đ. Krnjaić, R. Stanisavljević, R. Štrbanović, V. Gavrilović, N. Dolovac, G. Aleksić, (2015): Ispitivanje otpornosti pet sorti krumpira na zlatno-žutu krompirovu nematodu (*GLOBODERA ROSTOCHIENSIS* PATOTIP Ro1). Zbornik abstrakata, XIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 23-26. Novembar 2015. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
142. Rade Stanisavljević, Ratibor Štrbanović, Jasmina Milenković, Dragoslav Đokić, Dragan Terzić, Lana Đukanović, **D. Poštić** (2015): Kvalitet semena višegodišnjih krmnih trava i leguminoza i moguća poboljšanja. Zbornik abstrakata, XIII Simpozijum o krmnom bilju Srbije. „Stanje i perspektive proizvodnje krmnog bilja u Republici Srbiji“. 21-22 maj. 2015, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 24-25. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
143. Aleksandra M. Kosović, Jelena Z. Mesarović, Dušanka M. Milojković-Opsenica, Goran Gvozden, Nebojša, M. Momirović, **D. Poštić** (2015): The influence of growing system on the content of starch in potato tubers. 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society, May 29-30 2015, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, HTH P4, p. 107. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
144. Danijela Ristić, **D. Poštić**, Ivan Vučurović, Slobodan Kuzmanović, Nenad Dolovac, Mira Starović (2015): Molekularna identifikacija *Potato virus Y* (PVYNTN) – patogena krumpira u Srbiji. Zbornik abstrakata, XIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 23-26. Novembar 2015. 27. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
145. **Poštić D.**, Momirović N., Stanisavljević R., Đukanović L., Štrbanović R., Dolijanović Ž., Jovović Z. (2015): Ispitivanje pokazatelja kvaliteta semena paprike. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem “Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji” *Z e m u n*, 11. decembar 2015. p. 34. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
146. **Poštić D.**, Momirović Nebojša, Bročić Zoran, Stanisavljević Rade, Štrbanović, Ratibor, Stefanović Raško, Dolijanović Željko (2016): Susceptibility different of potato cultivars to a second growth of the progeny tubers consecutive to severe hot and drought. Ivetić V., Mladenović-Dinić S., (eds.) Book of abstract: V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo 27-31 May 2016, pp 41. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
147. Ratibor Štrbanović, **D. Poštić**, Snežana Jovanović, Rade Stanisavljević, Goran Aleksić, Slobodan Kuzmanović, Veljko Gavrilović (2017): Patogene gljive semena različitih sorata lucerke. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 27. novembar - 01. decembar 2017. str. 70. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,
148. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., Stanojković-Sebić A., Štrbanović R., Stanisavljević R. (2017): Evaluation biological viability microtubers potato. VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem “Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji” *Z e m u n*, Beograd, 19-20. oktobar 2017. p. **M64=0,2**
Број хетероцитата: 0,

2.2.15. Ново техничко решење (метода) примењено на техничком нивоу (M82)

149. Stanislavljević R., Đokić D., Terzić D., Milenković J., Štrbanović R., Aleksić G., **Poštić D.**, Velijević N., (2017): Novi tehničko-tehnološki proces za dobijanje kvalitetnijeg semena krmnih i ukrasnih trava primenom temperatutnih tretmana pri sušenju. Prihvaćeno na šestoj redovnoj sednici Matičnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu od 22. 06. 2017. **M82=6,0** (Доказ дат у прилогу бр. 11), **Број хетероцитата: 0**,

3. АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Научноистраживачки рад др Добривоја Поштића обухвата проучавање и унапређење технологије производње кромпира применом нових метода (наводњавања, настирања) у циљу повећања продуктивности и квалитета кртола кромпира за различите намене. Значајан научни допринос, у протеклом периоду, кандидат је остварио у области семенарства где се бавио унапређењем квалитета садног материјала кромпира и унапређење квалитета семена и вигора клијанаца углавном крмних и хортикултурних трава али и других пољопривредних врста семена, вигора клијанаца и оцене квалитета семена. Област којом се др Добривој Поштић такође, бавио у протеклом периоду је проучавање производње семена аутохтоних популација поврћа у органском систему гајења.

На основу приложених радова након избора у звање научни сарадник, јасно се уочава да истраживања која реализује др Добривој Поштић имају континуитет. У овом периоду објавио је укупно 62 библиографске јединице које се могу сврстати у следеће целине:

3.1. Унапређење технологије гајења кромпира применом нових метода (наводњавања, настирања) у циљу повећања продуктивности и квалитета кртола

Проучавањем интеракције генотип x спољашња средина у циљу повећања приноса, квалитета кртола и рејонизације производње кромпира (на основу чега је код кромпира омогућен адекватан избор сорти према одређеним агроколошким условима) у регионима северне и централне Србије (**радови бр.: 89, 94, 139 и 140**), западне Србије (**радови бр.: 115 и 132**) и планинском региону Црне Горе (**радови бр.: 108 и 116**). Утврђено је да проценат суве материје у кртолама током периода чувања расте, док проценат скроба у кролама опада. Такође, је забележено да између сорти постоји велико варирање у погледу губитка тежине кртоле током периода чувања, док се више од 50% укупних губитака масе кртола оствари у прва два месеца складиштења.

Проучавање толерантност-осетљивост различитих сорти кромпира на сушу и високе температуре ваздуха (> 40°C) у условима семиаридне климе западне Србије приказани су у радовима **117** и **146**. Спроведеним истраживањима утврђено је које су сорте кромпира толерантне на екстремно високе температуре ваздуха и дефицит влаге земљишта гајених у природном водном режиму. Такође, утврђено је да су ране сорте кромпира толерантније на секундарни раст кртола, док су многе касне сорте кромпира подложне физиолошким поремећајима.

Такође, у пољским условима проучава унапређења технологије производње кромпира у циљу повећања приноса, утицај различитих типова наводњавања (**радови бр.: 101 и 107**) и различитих врста малча (**рад бр.: 111**) на продуктивност кромпира, с тим у

вези истиче да је за сваки 1 mm воде додат путем наводњавања утиче на повећање приноса кртола у просеку 39 kg, односно да наводњавање треба да буде једна од основних агротехничких мера за повећање приноса кромпира у Србији. Констатовано је да садржај суве материје у кртолама расте применом наводњавања.

Научна активност којој др Добривој Поштић посвећује посебну пажњу у својим истраживањима обухвата решавање проблема квалитета садног материјала кромпира (**радови бр.: 102 и 119**), који представља један од најзначајнијих проблема ниских приноса кромпира у Србији. Сдањом кртола различите величине-крупноће (40 ± 5 g, 60 ± 5 g и 80 ± 5 g) испитује утицај масе семенске кртоле и предтретмана на принос младог кромпира у подручју западне Србије у приобаљу реке Дрине где је распрострањено земљиште типа алувијум, које представља један од водећих региона у производњи младог кромпира. Предтретман подразумева наклијавање и уклањање вршне (апикалне) клице, након клијања кртола, чиме се постиже формирање веће површине лисне масе и већа продукција органске материје по биљци, већи број кртола по биљци, те висине и квалитета приноса. Посебан допринос овог истраживања огледа се у томе што је развијена нова технологија избора семенске кртоле за садњу на основу које је демантовано мишљење да за садњу раног кромпира треба користити ситније фракције кртола кромпира. За постизање најранијег и највећег приноса кртола младог кромпира препоручује се садња крупније фракције кртола (80 ± 5 g), јер су физиолошки старије, брже ничу, бржа је туберизација и период од садње до вађења младих кртола је краћи.

У лабораторијским условима испитује животну способност, односно морфолошке особине семенских кртола (**рад бр.: 123**) и животну способност микрокртола добијених *in vitro* (**рад бр.: 148**), констатује да се микро кртоле понашају исто као и семенске кртоле за конвенционалну производњу. Новија истраживања у свету указују да се микро кртоле све више користе као садни материјал у производњи кромпира (Бразил, Кина, Индија, САД).

Поред тога, др Добривој Поштић је на једном од значајних региона за производњу кромпира у западној Србији (Крупањ - Планина Јагодња) проучавао и отпорност-осетљивост нових-интродукованих сорти кромпира према златно-жутој кромпировој нематоди (*Globodere rostochiensis* (Woll.) Behrens 1975), патотип Ro1 (**радови бр.: 109 и 141**). У том погледу истиче значај интродукције нових сорти са циљем унапређења производње кромпира и супресије популације *G. rostochiensis* патотип Ro1.

У оквиру тимског рада др Добривој Поштић је проучавао појаву и заступљеност економски штетних вируса у производњи кромпира у Србији и објавио научне радове: вирус цртичастог мозаика кромпира (Y-ВКр) - PVY (*Potato virus Y*) **рад бр. 144** и S вирус кромпира (S-ВКр) - PVS (*Potato virus S*) **рад бр. 118**.

3.2. Унапређење квалитета семена, вигора клијанаца и оцене квалитета семена

Семе пољопривредних биљних врста а посебно крмних и хортикултурних трава након убирања и у краћем периоду непосредно после жетве садржи већи проценат дормантног семена, што има за последицу нижу клијавост семена, која је испод законског минимума неопходног за стављања семена у промет.

Током послежетвеног дозревања проценат дормантног семена се смањује, док се проценат клијавости семена повећава. Након остваривања максималне клијавости почиње старење семена што се неминовно одражава на смањену клијавост. Уколико се жели користити семе у роковима сетве који су у периоду док семе није физиолошки дозрело др Добривој Поштић је у својим истраживањима за то дао више развојних решења, која значајно смањују дорманцију семена и унапређују клијавост до 26%.

Др Добривој Поштић је у циљу комплексног сагледавања квалитета семена и, односа са вигором клијанаца у својим изучавањима утврдио високу корелативну (r) међузависност између клијавости семена и вигора клијанаца [почетног пораста стабаоцета, коренка и масе клијанаца (стабаоце + коренак)], што је од пресудног значаја за заснивање травних или травно-легуминозних смеша за производњу крме и/или за посебне намене (спортски терени, паркови, окућнице и сл.), али је од значаја и за друге пољопривредне врсте, радови бр. **90, 93, 103, 104, 105, 112, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 136, 137, 142, 147, 149**. Утицај различитог метода наклијавања на клијавост и енергијаја клијања семена парике приказан је у раду **110**.

3.3. Проучавање различитих система гајења конвенционалног, интегралног и органског

Кандидат др Добривој Поштић у новије време бави се проучавање производње семена аутохтоних популација поврћа у органском систему гајења. Рад под редним бројем **132** представља један од првих радова у Србији који се бави истраживањем потенцијала приноса плода и семена три аутохтоне популације беле бундеве у органском систему гајења. Циљ овог истраживања био је утврђивање продуктивности три популације бундеве на локацији северне Србије и указивање на значај очувања генетичких ресурса за органску производњу. Утврђено је да порекло популације значајно утиче ($p < 0,01$) на све испитиване показатеље продуктивности бундеве. Такође, је установљена висока корелациона зависност ($p \leq 0,001$) између укупног приноса плода и просечне масе плода, као и између укупног приноса семена и просечне масе семена по плоду.

У раду **138** приказане су најновије методе и технике унапређења интегралне пластеничке производње паприке, прилагођавањем опреме и материјала у циљу добијања здравствено безбеднијег производа одговарајућих квантитативних (принос) и квалитативних особина (нутритивна вредност) и економски стабилније производње.

У сарадњи са истакнутим професорима Пољопривредног факултета у Београду и Хемијског факултета у Београду, кандидат је проучавао продуктивност, параметре квалитета кромпира (садржаја скроба) у конвенционалном, интегралном и органском систему земљорадње рад **88** и **143**. Утврђено је да се испитиване сорте међусобно не разликују у садржају скроба, али је установљена статистички значајна разлика у садржају скроба у узорцима добијеним у органском, конвенционалном и интегралном систему гајења, при чему је у конвенционалном систему земљорадње утврђен највећи садржај скроба.

3.4. Проучавање микроорганизама и ефеката њихове примене на различите фитопатогене у биљној производњи

Дужи низ година у оквиру пројеката биотехнологије, са тимом истраживача Института за земљиште, др Добривој Поштић је учествовао у проучавању побољшања услова за биљну производњу применом микроорганизама који стимулишу раст биљака (ППП - Plant Growth Promoting), који делују као антагонисти према детектованим фитопатогенима (радови бр.: **100, 113 и 114**) и обезбеђују биолошку контролу различитих фитопатогена (рад бр.: **91**) представљају истраживања која су од великог значаја, нарочито за органску пољопривреду.

3.5. Истраживање садржаја тешких метала у одабраним лековитим биљкама и побољшање особина земљишта применом металуршке шљаке

Кандидат је заједно са тимом истраживача из Института за земљиште у Београду испитивао аспект загађења животне средине, односно садржај тешких метала у одабраним лековитим биљкама, које се често користе као компоненте за справљање биопрепарата (рад бр.: 96). Такође, путем вегетационих огледа изведених у полуконтролисаним условима, у оквиру стакленика Института за земљиште, тимским радом проучаван је ефекат упоредне примене металуршке шљаке на физичко-хемијске и микробиолошке особине киселог земљишта и хемијски састав спанаћа, купуса и радића на земљишту типа стагносол (рад бр.: 95). Спроведена истраживања програмирана су у циљу дефинисања основних параметара о могућности ширег коришћења металуршке шљаке као секундарне сировине у биљној производњи.

3.6. Унапређење технологије гајења и остваривања већих приноса и квалитета крме

Као део истраживачког тима др Добривој Поштић је учествовао у истраживањима унапређења технологије производње, као и могућностима за повећање приноса кабасте сточне хране и квалитета крме код најважније вишегодишње легуминозе - луцерке (радови бр.: 92, 97, 98 и 106) и сирка (рад бр.: 127).

Анализа до 5 најзначајнијих резултата

Рад под називом „**Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia**“ (рад бр. 89) представља један од првих радова у Србији који су испитивали принос кромпира, квалитет кртола пре и током дугог периода складиштења на температури 3-4°C у условима без контроле влажности ваздуха. Циљ овог истраживања био је упоређивање продуктивности, праћење промена параметара квалитета кртола (суве материје, садржаја скроба) и губитак тежине током складиштења десет сорти кромпира, гајених на три локације у Србији. Утврђено је да проценат суве материје у кртолама током периода чувања расте, док проценат скроба у кртолама опада. Такође, је забележено да између сорти постоји велико варирање у погледу губитка тежине кртола током периода чувања. Констатовано је да се више од 50% укупних губитака масе кртола оствари у прва два месеца складиштења. Код сорти Фрисиа, Ред Стар и Агриа установљено су константно ниски губици у маси кртоле, што указује да су ове сорте погодне за чување. Кандидат је као део тима учествовао у постављању хипотезе, организацији и постављању пољских огледа, прикупљању и обрадио резултата, као и у финалном писању и обликовању рада. Кандидат је пружио значајан допринос у овом истраживању. Рад је цитиран 1 пут у докторској дисертацији.

Рад под називом „**Variability of Dutch potato varieties under various agroecological conditions in Serbia**“ (рад бр. 94) се бави истраживањем морфолошких и продуктивних особина шест сорти кромпира различитих група зрења на три различита локалитета у Србији у три вегетациона периода. Циљ изведених испитивања био је да се утврди која ће сорта у различитим агроколошким условима остварити високе и стабилне приносе кромпира. На основу добијених резултата извршена је препорука за гајење раних сорти (Клеопатра и Адора) нарочито у условима са врло малом количином падавина, као и средње касних сорти (Дезире и Кондор), које су показале добру отпорност на високе температуре ваздуха и стрес суше. Кандидат је поставио хипотезу, учествовао у организацији и постављању пољских огледа, прикупљању података, статистичкој обради

добијених резултата и писању рада. Кандидат је пружио одлучујући допринос у овом истраживању. Рад је цитиран 1 пут у докторској дисертацији.

Рад под називом „**Enhancement of seed germination in three grass species using chemical and temperature treatments**“ (рад бр. 93) представља истраживање утицаја различите концентрације сунпорне киселине (25%, 50%, 75% и 98% H₂SO₄), различите температуре (40°C, 50°C, 60°C, 70°C, 80°C и 90°C) и времена трајања на клијавост семена трава. Овај рад имао је за циљ да утврди за колико ће се повећати проценат клијавости, односно смањити дормантност семана три траве јежевице (*Dactylis glomerata* L.), високог вијука (*Festuca arundinacea* S.) и енглеског љуља (*Lolium perenne* L.). Наиме дормантност семана код трава после жетве представља велики проблем и јавља се у великом проценту. За истраживања је коришћено семе трава одмах након жетве, 3 месеца после жетве и 8 месеци после жетве. Утврђено је да третирањем семана одмах након жетве, код јежевице и високог вијука клијавост повећала за 24%, односно 13% код енглеског љуља. Излагањем семана 3 месеца после жетве дошло је до повећана клијавости код јежевице за 20%, односно код високог вијука за 18%, док је код енглеског љуља утврђено повећање само 6%. Излагањем семана 8 месеци после жетве, код јежевице и високог вијука повећана је клијавост за 4-5%, док је дормантност семана код енглеског љуља у потпуности изгубљена. Кандидат је био део истраживачког тима који је учествовао у лабораторијским истраживањима, обради резултата и писању рада. Кандидат је пружио значајан допринос у овом истраживању.

Рад под називом „**The resistance of different potato cultivars on yellow cyst nematode (*Globodera rostochiensis* pathotype Ro1)**“ (рад бр. 109) представља истраживање отпорности различитих сорти кромпира према з-КЦН *Globodera rostochiensis* pathotype Ro1 на локалитету Крупањ, планина Јагодња у западној Србији. Непосредно пред садњу сорти испитивањем узорака земљишта утврђена је подједнака бројност циста у свакој елементарној парцели (просечно 30 циста у 500 ml земљишта) са виталношћу садржаја од око 50%, што је представљало довољан инокулациони потенцијал за заражавање испитиваних сорти (Pi= 9 јаја и J2/1ml земљишта). Овај рад је имао за циљ да укаже на значај гајења отпорних сорти кромпира према з-КЦН *Globodera rostochiensis* pathotype Ro1, ради супресије и искорењавања ове карантинске нематодe. Код свих отпорних сорти након њиховог вађења у јесен нису утврђене новоформиране цисте, док је витални садржај старих циста био преполовљен (50% нижи), у односу на ниво пре садње. Практични значај овог рада је велики, јер добијени резултати указују да гајењем отпорних сорти кромпира у зараженом подручју у Мачванском округу се остварује супресија и искорењавање карантинске нематодe *Globodera rostochiensis* pathotype Ro1. Кандидат је поставио хипотезу, учествовао у организацији и постављању пољских огледа, прикупљању података, статистичкој обради добијених резултата и писању рада. Кандидат је пружио одлучујући допринос у овом истраживању.

Рад под називом „**Yield different populations pumpkin (*Cucurbita maxima* Duch.) in organic system production**“ (рад бр. 133) представља један од првих радова у Србији који се бави истраживањем потенцијала приноса плода и семана три аутохтоне популације бундеве у органском систему гајења. Циљ овог истраживања био је утврђивање продуктивности три популације бундеве на локацији северне Србије и указивање на значај очувања генетичких ресурса за органску производњу. Код популације пореклом из западне Србије забележена је највећа просечна маса плода и највећи укупан принос, док је највећа просечна маса семана по плоду и највећи укупан принос семана констатована код

популације бундеве пореклом из централне Србије. Утврђено је да порекло популације значајно утиче ($p < 0,01$) на све испитиване показатеље продуктивности бундеве. Такође, је установљена висока корелациона зависност ($p \leq 0,001$) између укупног приноса плода и просечне масе плода, као и између укупног приноса семена и просечне масе семена по плоду. Кандидат је поставио хипотезу, учествовао у организацији и постављању пољских огледа, прикупљању података, статистичкој обради добијених резултата и писању рада. Кандидат је пружио одлучујући допринос у овом истраживању.

4. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача) Комисија је констатовала да је др Добривој Поштић, у досадашњем научноистраживачком раду, постигао допринос у следећим елементима:

4.1. Показатељи успеха у научном раду

(награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштва; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција, чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

4.1.1. Уводна предавања на научним конференцијама

- Др Добривој Поштић је на две међународне и две домаће конференције као део тима одржао уводно предавање по позиву:

1. Dušan Kovačević, Nebojša Momirović, Željko Dolijanović, **Dobrivoj Poštić** (2017): Modern approach to soil tillage in serbia: from productivity and energy efficiency towards agroecosystems resilience and sustainability. 3rd International Scientific Conference „Sustainability challenges in agroecosystems”, June, 19-21, 2017, Osijek, Croatia. Book of abstracts, 29. ISBN 978-953-7871-62-8 (доказ у прилогу бр. 7)
2. Štrbanović R., **Poštić D.**, Đukanović L. (2017): Variability alfalfa cultivars for yield and seed quality and forage. Proceedings of 5th international conference sustainable postharvest and food technologies INOPTER and 29th national conference processing and energy in agriculture PTEP, 23 – 28 April, Vršac, Serbia, 306-311. (доказ у прилогу бр. 6)
3. Nebojša Momirović, Đorđe Moravčević, **Dobrivoj Poštić**, Željko Dolijanović (2015): Unapređenje metoda i tehnika integralne plasteničke proizvodnje paprika, XX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13 i 14. mart 2015. godine Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, Zbornik radova, 123-133. Tehnički urednici dr Milan Nikolić, dipl. ing. D. Marković, M.Sc. R. Ilić, dipl. hem. I. Đurović. ISBN 978-86-87611-35-1, COBISS.SR-ID 213667852 (доказ у прилогу бр. 9)

- Такође је на домаћој конференцији представио рад по позиву:

4. **Poštić D.**, Momirović N., Bročić Z., Stanisavljević R., Đukanović L., Štrbanović R., Dolovac N. (2015): Stanje, problemi i perspektive proizvodnje krompira u Srbiji. Zbornik abstrakata, VIII Naučno-stručni skup iz selekcije i semenarstva “Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive”, 28. i 29. Maj 2015., Privredna komora Srbije, Beograd, 27- 28, (доказ у прилогу бр. 10).

4.1.2. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

1. Члан научног одбора VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym“ Jahorina, 6-9 October 2016. ВиН (доказ у прилогу бр. 12 - програм симпозијума);
2. Члан научног одбора VIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym“ Jahorina, 5-8 October 2017. ВиН (доказ у прилогу бр. 13 - прве стране Зборника радова);
3. Члан друштва селекционера и семенара Србије;
4. Члан друштва генетичара Србије;
5. Члан друштва за заштиту биља Србије;
6. Националног друштва за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП);
7. Члан Индијског друштва - Range Management Society of India.

4.1.3. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

1. Рецензија једног оригиналног научног рада, који је публикован у водећем међународном часопису (M22) - Journal of Agricultural science and Technology (доказ у прилогу бр. 14); -M. Ehsan, I. Ahmed, R. Hayat, M. Iqbal, N. Bibi, and N. Khalid (2016): Molecular Identification and Characterization of Phosphate Solubilizing *Pseudomonas* sp. Isolated from Rhizosphere of Mash Bean (*Vigna Mungo* L.) for Growth Promotion in Wheat. J. Agr. Sci. Tech. (2016) Vol. 18: 775-788. ISSN: 1680-7073, (Agriculture, Multidisciplinary, (25/56), IF: 0.813) http://journals.modares.ac.ir/article_14559_be760d7bf9d6ce08696bcffa79b4aecd.pdf
2. Рецензија једног оригиналног научног рада, који је публикован у водећем часопису националног значаја (M51) - Journal of Agricultural Science (доказ у прилогу бр. 15). - Khadige Tavakoli, Alireza Razavi and Alireza Sohani (2014): EFFECTS OF DIFFERENT TEMPERATURES AND HORMONE TREATMENTS ON BREAKING DORMANCY IN POTATO TUBERS. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 59, No. 3, 2014, Pages 255-264. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-8109/2014/1450-81091403255T.pdf>
3. Рецензија једног оригиналног научног рада, који је публикован у страном часопису који није на SCI листи (M.) - African Journal of Agricultural Research (доказ у прилогу бр. 16); - Ayalew, T.; Struik, P.C.; Hirpa, A. (2014): Seed Potato (*Solanum tuberosum* L.) Storage, Pre-planting Treatment and Marketing Systems in Ethiopia: the Case of West-Arsi Zone, African Journal of Agricultural Research, Vol.9(15), pp. 1218-1226, April 2014, DOI: 10.5897/AJAR2013.8572,

4.2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

4.2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Добривој Поштић је у досадашњем научнистраживачком раду, а нарочито кроз израду докторске дисертације, у великој мери допринео разумевању и укупном развоју семенарства кромпира, као и изградњи научног капацитета за избор адекватног садног материјала за различите намене производње кромпира. Кроз истраживања спроведена у

пољу потпуније је расветљен значај квалитета садног материјала кромпира, односно крупноће семенске кртоле, кандидат је развио нову технологију на основу које су дате препоруке за садњу и постизање адекватне густине усева за жељени циљ производње. При разјашњавању проблема квалитета семена, који представља један од основних у производњи кромпира, а односи се на чињеницу да се ефективно решавање проблема може постићи само на основу комплексног прилаза, односно избором адекватног предтретмана и одређене величине семенске кртоле, у коме важно место припада истраживањима у пољу. Кандидат посебно скреће пажњу на задатак науке да произвођачу понуди решење за вођење интензивне пољопривредне производње, која мора да буде економски и еколошки безбеднија.

Кроз истраживања спроведена у пољским условима и огледима у контролисаним условима квалитета садног материјала кромпира, квалитета семена крмног биља и поврћа применом нових и разрадом метода, кандидат др Д. Поштић је истраживао могућности примене микроорганизама који стимулишу раст биљака у циљу решавања ограничења у пољопривредној производњи и кроз радове који обрађују наведену тему, дао научни допринос кроз препоруке које се могу користити у пракси.

4.2.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Коменторство у докторским тезама:

4.2.2.1. Горан Гвозден, са темом „Испитивање утицаја конвенционалног, интегралног и органског система гајења на продуктивност, квалитет и биолошку вредност кромпира“ - Пољопривредни факултет Земун; Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације образована је на седници одржаној 30.03.2016. године, одлуком Факултета број 33/7-4.3., у саставу: др Небојша Момировић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет - ментор; др Зоран Броћић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; др Жељко Долијановић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; др Душанка Милојковић Опсеница, редовни професор, Универзитет у Београду - Хемијски факултет; **др Добривој Поштић**, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину Београду; дисертација је одбрањена 01.07.2016. Са докторантом има објављен рад у категорији M23 (**рад бр.: 94**), који је докторанду био неопходан за одбрану дисертације.

Верификација: 1) У току израде дисертације др Д. Поштић је као коментор са кандидатом обавио консултације везане за проблематику морфолошких и продуктивних особина различитих сорти кромпира на којима је изведено истраживање, и активно учествовао у практичној реализацији огледа, обради података и финалној изради докторске дисертације; 2) др Д. Поштић је био члан комисије за оцену пријаве дисертације (одлука бр. 290/6-3.1., од 25.03.2015.) и члан комисије за оцену и одбрану урађене дисертације (одлука бр. 33/7-4.3. од 30.03.2016.) Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, захвалница кандидата из публиковане докторске дисертације и потврда о коменторству бр. 5/120 од 29.01.2018. године са Пољопривредног факултета, Београд, дато у прилогу бр. 17).

4.2.2.2. Јасмина Ољача, са темом „Утицај сорте и технологије гајења кромпира на отпорност према стресу“ - Пољопривредни факултет Земун; Комисија за оцену и

одбрану докторске дисертације образована је на седници одржаној 29.06.2016. године, одлуком Факултета број 33/10-5.1., у саставу: др Зоран Броћић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет - ментор; др Небојша Момировић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; др Ивана Момчиловић, научни саветник, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Београд; др Душан Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; **др Добривој Поштић**, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину Београду; дисертација је одбрањена 13.03.2016. године. Са докторантом има објављена два рада у категорији М33 (**рад бр.: 107, 111**). Ови радови представљају публикацију прелиминарних резултата докторске дисертације Јасмине Ољаче.

Верификација: 1) У току израде дисертације др Д. Поштић је као коментор са кандидатом обавио консултације везане за проблематику морфолошких и продуктивних особина различитих сорти кромпира на којима је изведено истраживање, и активно учествовао у практичној реализацији огледа, обради података и финалној изради докторске дисертације; 2) др Д. Поштић је био члан комисије за оцену и одбрану дисертације (одлука бр. 33/10-5.1., од 29.06.2016. Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, захвалница кандидата из публиковане докторске дисертације и потврда о коменторству бр. 5/120 од 29.01.2018. године са Пољопривредног факултета, Београд, дато у прилогу бр. 18).

Коменторство у магистарским тезама:

4.2.2.3. Братислава Стевановић, са темом „Утицај порекла садног материјала кромпира на морфолошке особине семенске кртоле“ - Пољопривредни факултет Земун; Одлуком Наставног-научног већа факултета, са седнице од 25.06.2014. године, за оцену и одбрану магистарске тезе именована је Комисија у саставу: др Небојша Момировић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет - ментор; др Радован Сабовљевић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; **др Добривој Поштић**, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину Београду; теза је одбрањена 29.09.2014. године.

Верификација: 1) У току израде Магистарске тезе др Д. Поштић је као коментор са кандидатом обавио консултације везане за проблематику морфолошких особина семенске кртоле кромпира код различитих сорти на којима је изведено истраживање; 2) др Д. Поштић је био члан комисије за оцену и одбрану тезе (одлука од 25.06.2016. Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, као и захвалница кандидата из публиковане магистарске тезе, дато у прилогу бр. 19).

Коменторство у мастер радовима:

4.2.2.4. Милош Миленковић, инж. пољ., са темом „Дескрипција морфолошких и продуктивних особина популација парадајза из колекције Јовањица ДОО“ - Пољопривредни факултет Земун; Одлуком Катедре за генетику, оплемењивање биљака и семенарство, Одлуком са седнице од 08.09.2017. године, за оцену пријаве мастер рада именована је Комисија у саставу: др Славен Продановић, редовни професор, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет - ментор; др Вера Ракоњац, редовни професор,

Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; др **Добривој Поштић**, научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину Београду; рад је одбрањена 02.03.2018. године.

Верификација: 1) У току израде Мастер рада др Д. Поштић је са кандидатом обавио консултације везане за проблематику дескрипције морфолошких и продуктивних особина осам популација парадајза на којима је изведено истраживање; 2) др Д. Поштић је био члан комисије за оцену и мастер рада (одлука од 08.09.2017. Одлуком Катедре за генетику, оплемењивање биљака и семенарство, Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, као и захвалница кандидата из публикованог мастер рада, дато у прилогу бр. 20).

Педагошки рад:

Др Добривој Поштић је у периоду од 05.03.2018. до 16.03.2018. године у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, извршио обуку др Сузане Павловић из Института за повртарство, Смедеревска Паланка, која се односила на Контролу квалитета семена према Правилнику о квалитету семена пољопривредног биља (Сл. лист бр. 47/87) и то: Испитивање клијавости семена - метода 3 (3.1-3.7; 3.11-3.20); Испитивање чистоће семена - метода 2 (2.1-2.12); Детерминација семена других биљних врста - метода 2 (2.13); Маса 1000 семена - метода 6 (6.1-6.3) и Испитивање садржаја влаге - метода 5 (5.3-5.5). Доказ у прилогу бр. 21 - захтев за обуку аналитичара и потврда о извршеној обуци.

Успешно коменторство и вођење две докторске дисертације, једне магистарске тезе, једног мастер рада и обуке аналитичара за испитивање квалитета семена упућује да се кандидат ангажовао на формирању и образовању научног кадра, што говори о самосталности и зрелости у научном раду. Наиме, од септембра 2014. године до марта 2018. године, кандидат је као коментор извео два доктора наука, једног магистра наука и једног мастера наука. На основу анализе квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

Из напред наведеног може се видети да допринос у образовању и формирању научних кадрова др Добривоја Поштића траје у континуитету дуге време.

Чланство у Комисијама за избор у звања:

4.2.2.5. др Ратибор Штрбановић, у звање научни сарадник (Одлука Научног већа Института за заштиту биља и животну средину, дел. бр. 1453 од 27.06.2016.) - доказ у прилогу бр. 22;

4.2.2.6. Наташа Велијевић, мастер инж. пољ., у звање истраживач-приправник (Одлука Научног већа Института за заштиту биља и животну средину, дел. бр. 2538 од 26.12.2016.) - доказ у прилогу бр. 23;

4.2.3. Међународна сарадња

Кандидат поседује сертификате за активно учешће у следећим студијским програмима и радним групама:

4.2.3.1. 18th Joint Meeting of the EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes, organized by EAPR (European Association for Potato Research), Vico Equense, Italy, 15-18 November, 2015; (потврда учешћа дата у прилогу бр. 24)

4.2.3.2. 20th Triennial Conference: “Potato Facing Global Challenges“, organized by EAPR (European Association for Potato Research), Versailles, France, 9-14 July, 2017; (прилог бр. 25)

4.2.3.3. Током истраживачког рада др Добривој Поштић је успоставио бројне контакте са истраживачима изван Републике Србије. Највише се ангажовао на сарадњи из области истраживања технологије производње кромпира и унапређења клијавости семена и вигора клијанаца. Као резултат добре сарадње са професорима Д. Карпутом и Л. Фрусцианте са Напуљског Универзитета кандидат је укључен на пројекат: H2020-SFS-2017-2, „*Breeding and seed production for organic vegetable crops*“, који је оцењен високом оценом 12,50 од стране Комисије ЕУ. Пројекат је обухватио учешће 20 научних институција из 8 земаља Европе (Италије, Шпаније, Грчке, Турске, Пољске, Немачке, Француске и Швајцаске). Пројекат је стављен на резервну листу и биће финансиран ако боље рангирани пројекти у некој од наредних фаза одпадну или се одобре нова средства за финансирање (доказ у прилогу бр. 26).

4.2.4. Организација научних скупова

4.2.4.1. Др Добривој Поштић био је члан програмског одбора VII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Земун, 11. децембар 2015. године, Београд, Пољопривредни факултет (доказ у прилогу бр. 27 - прво обавештење);

4.2.4.2. Др Добривој Поштић био је члан програмског одбора VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ Земун, 18 и 19. октобар 2017. године, Београд, Пољопривредни факултет (доказ у прилогу бр. 28- прво обавештење);

4.2.4.3. Др Добривој Поштић био је члан научног одбора VI Симпозијума Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX Симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Врњачка Бања, 07 до 11. маја 2018. године. (доказ у прилогу бр. 29 - друго обавештење);

4.3. Организација научног рада

(Руковођење пројектима, подпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима, значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других Министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

4.3.1. Руковођење пројектима, подпројектима и задацима

Др Добривој Поштић је своју организацију научног рада исказао кроз руковођење пројектним активностима и реализацији пројектних задатака.

4.3.1.1. Др Добривој Поштић руководи истраживањима везаним за утврђивање присуства цистелике нематодe у подручју западне Србије, која су планирана активностима **81.2.6.**, у оквиру текућег пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја - **ТР 31018:** "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља", руководиоца др Мире Старовић, Института за заштиту биља и животну средину (прилог бр. 30 - Потврда о руковођењу задацима и активностима). Радови који су публиковани као резултат пројектних задатака представљају значајан допринос развоја производње кромпира и супресије популације златно-жуте кромпирове нематодe на подручју западне Србије.

4.3.1.2. Др Добривој Поштић је руководио истраживањима везаним за пројектни задатак у оквиру фазе **4** активности **8** (утицај на клијавост и смањење инфекције семена фитопатогенима) и фазе **16** активности **3** (ПГП ефекат експерименталних препарата на ратараске и повртарске биљне врсте). Посебан допринос кандидат је остварио у испитивању утицаја бактерија родова *Pseudomonas* и *Bacillus* на принос и квалитет кромпира и истраживањима изведеним у пољским огледима у подручју западне Србије, која су планирана у оквиру текућег пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја – **ИИИ 46007:** „Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата“, руководиоца др Драгане Јошић, Института за земљиште (прилог бр. 31 - Потврда о руковођењу задацима и активностима). Радови који су публиковани као резултат пројектних задатака представљају значајан допринос у примени микроорганизама који стимулишу раст биљака, делују антагонистички према фитопатогенима и обезбеђују контролу фитопатогена.

4.3.2. Учествовање у пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

Др Добривој Поштић је у досадашњој научноистраживачког каријери учествовао у реализацији четири национална пројекта Министарства надлежног за науку:

1. ПРОЈЕКАТ БТН 0726.Б: "Развој производње и прераде кромпира-помфрит", 2002-2005;
2. ПРОЈЕКАТ БТН ТР 6949 Б: "Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита", 2005-2008;
3. ТР 31018: "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља", (2011-);
4. ИИИ-46007: Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата (2011-2017).

4.3.3. Руковођење научним институцијама

4.3.3.1. Од 2001. до 2012. године, др Д. Поштић је руководио Лабораторијом за квалитет семена и садног материјала у оквиру Одсека за болести биља;

4.3.3.2. У периоду 2009-2011. године др Д. Поштић руководи увођењем система квалитета (SRPS ISO 17025:2006) у Одсеку за болести биља и лабораторији за Испитивање квалитета семена и садног материјала.

4.3.3.3. Од 2017. године, др Д. Поштић је члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину. (доказ дат у прилогу бр. 32 - Одлука научног већа)

5. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова номираних на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учења у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству, допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

5.1. Утицајност кандидатских научних радова

Након избора у звање научни сарадник Др Добривој Поштић је утицајност остварио кроз позитивну цитираност радова у домаћој и иностраној литератури, т.ј. у докторским дисертацијама, магистарским тезама, мастер радовима, часописима на СЦИ листи, домаћим часописима и иностраним али и часописима који нису на СЦИ листи и конференцијама у укупном броју од **70 пута** (без самоцитата и коцитата), и то:

5.1.1. Цитираност у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским тезама и мастер радовима (46) пута:

1. Броћић З., Стефановић Р. (2012): Кромпир, производња, економика и тржиште. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну, (М40)
Цитирани радови бр.: 46, 87;
2. Gvozden Goran (2016): *Ispitivanje uticaja konvencionalnog, integralnog i organskog sistema gajenja na produktivnost, kvalitet i biološku vrednost krompira*. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2016. 1-212. (М71)
<http://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/6431/Disertacija4456.pdf>
Цитирани радови бр.: 1, 25, 52, 53, 55, 59, 63, 66, 67, 86, 87, 89, 102, 119, 138;
3. Oljača, Jasmina (2016): *Uticaj sorte i tehnologije gajenja krompira na otpornost prema stresu*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2016. 1-139. (М71), <http://uvidok.rcub.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/1733/Doktorat.pdf?sequence=1>
Цитирани радови бр.: 25, 63, 67, 86, 94, 102;
4. Tamindžić, G. D. (2017). *Primena cinka u gajenju kukuruza i efikasnost hibrida u njegovoj akumulaciji u zrnu* (Doctoral dissertation, Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet). 1-169. (М71) <http://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/8610/Disertacija.pdf>
Цитиран рад бр.: 51;
5. Acimovic, S. G. (2014). *Disease management in apples using trunk injection delivery of plant protective compounds*. Michigan State University. Doctoral dissertation, 1-403. (М71)
<https://search.proquest.com/openview/29950d06a142660a443486faa03ca39d/>
Цитиран рад бр.: 8;

6. SHARMA, R. (2016). *CHARACTERIZATION OF MULTI-TRAIT PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA AND EVALUATING THEIR POTENTIAL AS BIOINOCULANT FOR ENHANCED GROWTH AND YIELD OF TOMATO* (Doctoral dissertation) Dr. YASHWANT SINGH PARMAR UNIVERSITY OF HORTICULTURE AND FORESTRY SOLAN (NAUNI) HP - 173 230 INDIA.1-305. (M71)

<https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=sr&cites=9467147563708008302>

Цитиран рад бр.: 3;

7. Minakshi, SRIKOT, C. (2015). *STUDIES ON DIVERSE PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA ASSOCIATED WITH RHIZOSPHERE OF *Aconitum heterophyllum** (Doctoral dissertation), Dr Yashwant Singh Parmar University of Horticulture & Forestry, Solan (Nauni) HP-173 230 INDIA, 1-142. (M71)

<http://krishikosh.egranth.ac.in/bitstream/1/91081/1/Minakshi%20Final%20thesis%20PDF.pdf>

Цитиран рад бр.: 3;

8. Ђисалов, Јована (2015): Identifikacija *Alternaria* spp. na zrnju spelte i uticaj zaraze na komponente prinosa, sadržaj mikotoksina i tehnološki kvalitet. Doktorska disertacija, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 1-142. (M71)

<http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8805>

Цитиран рад бр.: 68;

9. S. R. PRABHUKARTHIKEYAN, M.Sc. (Ag.) (2015): UNDERSTANDING THE MECHANISM OF BIOPROTECTION IN *Curcuma longa* L. USING *Pseudomonas fluorescens* AGAINST *Pythium aphanidermatum* BY TRIPARTITE INTERACTION. (Doctoral dissertation), TAMIL NADU AGRICULTURAL UNIVERSITY, COIMBATORE 641 003, p. 1-266, (M71), <http://krishikosh.egranth.ac.in/bitstream/1/5810011064/1/D-813.pdf>

Цитиран рад бр.: 2;

10. Братислава Стевановић, (2014) „Утицај порекла садног материјала кромпира на морфолошке особине семенске кртоле“. Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Земун-Београд, 1-63. (M72)

Цитирани радови бр.: 1, 25, 26, 52, 55, 56, 58, 63, 66, 67, 86, 87;

11. Милош Миловановић, (2018) „Дескрипција морфолошких и продуктивних особина популација парадајза из колекције Јовањица ДОО“. Мастер рад, Пољопривредни факултет, Земун-Београд, 1-65.

Цитирани радови бр.: 51, 62, 65;

12. Gaurav Kumar, (2016): Studies on characterization of hyper phosphate solubilizing mutant strain of *Bacillus licheniformis*. Master of sci., Dr. Yashwant Singh Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, Solan (HP), 1-111.

<http://krishikosh.egranth.ac.in/bitstream/1/84931/1/PDF%20M.Sc.%20Thesis%20Gaurav%20Rana%20%282016%29.pdf>

Цитиран рад бр.: 3;

13. Hutchins, D. (2013). Physiological aging in taewa Māori (Māori potatoes, *Solanum tuberosum*) and the suitability of different cultivars for short season cropping: a thesis in partial

fulfilment of the requirements for the degree of Master of Agriscience in Horticulture at Massey University, Palmerston North, New Zealand, 1-166.
https://mro.massey.ac.nz/bitstream/handle/10179/5140/02_whole.pdf?sequence=2&isAllowed=y
Цитиран рад бр.: 1;

5.1.2. Цитираност у међународним часописим а који су на SCI листи, седам (7) пута:

1. Title: Characterization, genetic diversity and distribution of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* races causing black rot disease in cruciferous crops of India.

Author(s): Singh, D., Rathaur, P. S., & Vicente, J. G.

Source: *Plant Pathology*, 65(9), 1411-1418. (M21), Published: Feb 19, 2016,

Цитиран рад бр.: 4;

2. Title: Whole-Genome Re-Alignment Facilitates Development of Specific Molecular Markers for Races 1 and 4 of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*, the Cause of Black Rot Disease in *Brassica oleracea*.

Author(s): Rubel, M. Hassan; Robin, Arif Hasan Khan; Natarajan, Sathishkumar; et al.

Source: *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 18, Iss. 12, Article Number: 2523,

Published: DEC, 2017, ISSN 1422-0067, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29186799>,

Цитиран рад бр.: 4;

3. Title: Assessment of yield and quality characteristics of alfalfa (*Medicago sativa* L.) cultivars with different fall dormancy rating

Author(s): Mustafa Avci, Rüstü Hatipoğlu, Selahattin Çinar and Numan Kiliçal

Source: *Legume Research*, Pages: 1-5. (M23)

Print ISSN:0250-5371 / Online ISSN:0976-0571, DOI: 10.18805/LR-364

<http://arccjournals.com/uploads/Final-article-attachemnt-with-doi-LR-364.pdf>

Published: Jul, 2017, *Цитиран рад бр.: 92;*

4. Title: Expansion of the biocontrol spectrum of foliar diseases in rice with combinations of rhizobacteria.

Author(s): de Souza Junior, Ismail Teodoro, S. Jaqueline Tavares; C. Bianca Obes, G. Daltrozo Funck, A. Bittencourt Moura

Source: *Revista ciencia agronomica*, ISSN: 1806-6690 Vol: 48, Issue: 3, 513-522. (M23),

Published: JUL - SEP, 2017, *Цитиран рад бр.: 91;*

5. Title: THE MINERALS AND PHENOLIC COMPOSITIONS OF SOME EDIBLE WILD PLANTS CONSUMED AS VEGETABLES.

Author(s): Unlu, Halime Ozdamarm; Unlul, Husnu; Karakurt, Yasar

Source: *Fresenius Environmental Bulletin*, ISSN: 1018-4619, Vol.: 26, Iss.: 11, 6841-6847.

(M23), Published: 2017, *Цитиран рад бр.: 95;*

6. Title: THE EFFECT ON GRAIN YIELD AND ITS NUTRITION CONTENT OF HARVEST AT DIFFERENT SEED MATURITY STAGES IN BUCKWHEAT

Author(s): Nimet Kara,

Source: *Fresenius Environmental Bulletin*, ISSN: 1018-4619, Vol. 26, No. 12/2017 p.7451-7457

(M23), Published: 2017, *Цитиран рад бр.: 95;*

7. Title: YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF SOME ALFALFA (*Medicago sativa* L.) VARIETIES GROWN IN THE EASTERN TURKEY.
Author(s): Turan, Nizamettin; Celen, A. Esen; Ozyazici, Mehmet Arif
Source: Turkish Journal of Field Crops, ISSN:1301-1111, Vol.: 22 Iss.: 2, 160-165. (M23),
Published: 2017, *Цитиран рад бр.*: 97;

5.1.3. Цитираност у домаћим, страним часописима али којини нису на SCI листи, или домаћим и међународним конференцијама дванаест (17) пута:

1. Dardić M., Dimitrić R. (2009): Influence of variety, seed tuber mass and number of sprouts on potato yield. *Savremena poljoprivreda*, vol. 58, (3-4): 23-29. (M51), *Цитиран рад бр.*: 46;
2. Dardić M., Dimitrić R. (2009): The role of seed tuber mass and the number of sprouts in the development of generic potato stalks. *Savremena poljoprivreda*, vol. 58, (3-4): 30-36. (M51) *Цитиран рад бр.*: 46;
3. Bačić Jasmina (2010): The effect of potato varieties on population of golden cyst nematode (*Globodera rostochiensis*), *Pesticidi i fitomedicina*. vol.25, (3),269-275, (M51) *Цитиран рад бр.*: 47;
4. Bačić, J. (2012). Potato quarantine nematodes of the genus *Globodera* and *Meloidogyne*, *Zaštita bilja* 63 (3): 159-174. (M51) *Цитиран рад бр.*: 47;
5. Dimitrijević Aleksandra, Blažin S., Blažin D., Miodragović R., Mileusnić Z. (2011): Greenhouse vegetable production on the small scale farms. *Savremena poljoprivredna tehnika*, vol. 36, iss. 2, pp. 23-32, (M51) *Цитиран рад бр.*: 24;
6. Radanović, D., Marković, T., Vasin, J., & Banjac, D. (2016):. Efikasnost različitih male folija u gajenju lincure (*Gentiana lutea* L.) u Srbiji. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 53(1), 30-37. ISSN: 1821-3944, (M51), *Цитиран рад бр.*: 24;
7. Miladinov, Z., Radić, V., Miklič, V., Crnobarac, J., Balalić, I., Jocković, M., & Mrđa, J. (2014). Effect of biostimulators on sunflower germination energy and seed germination. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 51(1), 29-37. ISSN: 1821-3944, (M51), *Цитиран рад бр.*: 51;
8. Miladinov, Z., Balešević-Tubić, S., Đorđević, V., Đukić, V., Ilić, A., & Čobanović, L. (2014): Uticaj potapanja semena soje na klijavost i životnu sposobnost u zavisnosti od partije i roka setve. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 51(2), 110-115. ISSN: 1821-3944, (M51), *Цитиран рад бр.*: 51;
9. SICUIA, O. A., DINU, S., & CONSTANTINESCU, F. (2016). PHYTOHORMONE–LIKE PRODUCING BACILLUS INCREASE TOMATO SEEDLINGS QUALITY. *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, 20, 83-88. ISSN:2285-1364, (Међународни часопис није на SCI листи), <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20173026063>, *Цитиран рад бр.*: 3;
10. Hong, S. H., Kim, J. S., Sim, J. G., & Lee, E. Y. (2015). Isolation of *Bacillus* sp. SHL-3 from the Dry Soil and Evaluation of Plant Growth Promoting Ability. *Korean J. Soil Sci. Fert*, 48(1), 36-43. ISSN: 0367-6315, (Међународни часопис није на SCI листи), http://www.koreascience.or.kr/article/ArticleFullRecord.jsp?cn=TBRHBL_2015_v48 *Цитиран рад бр.*: 3;
11. Nghia, N. K., Tien, T. T. M., Oanh, N. T. K., & Nuong, N. H. K. (2017). Isolation and Characterization of Indole Acetic Acid Producing Halophilic Bacteria from Salt Affected Soil of Rice–Shrimp Farming System in the Mekong Delta, Vietnam. *Agriculture, Forestry and Fisheries*, 6(3), 69-77. ISSN: 2328-563X, (Међународни часопис није на SCI листи), <http://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.aff.20170603.11.pdf>

Цитиран рад бр.: 3;

12. Sanaa, A. I. Moussa, Huda M. Sheikh (2015): Effect of Cell-Free Cultures Filtrates of Different Bacterial Isolates on Seed Germination and Seedling Growth of *Parkinsonia aculeate* L. The Egyptian Journal of Botany, Vol. 55, No.2. pp.197-205. ISSN: 0375 – 9237, (Међународни часопис није на SCI листи),

http://ejbo.journals.ekb.eg/article_213_15ad8b5055f046c924170a4f1fe93615.pdf

Цитиран рад бр.: 3;

13. Tolba, I. H. Bacterial Leaf Spot of Araliaceous Plants Caused by *Xanthomonas campestris* pv. *hederiae* in Eгyp. J. Plant Prot. and Path., Mansoura Univ., Vol.8 (6), 287–295, 2017, (Међународни часопис није на SCI листи),

https://www.researchgate.net/profile/Ih_Tolba/publication/318792948, Цитиран рад бр.: 4;

14. IE, D., & NA, D. (2015). A study on pathological aspects of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* causing black rot of cabbage under red lateritic zone of West Bengal. *Journal of Applied and Natural Science*, 7(2), 780-785. ISSN: 2231-5209, (Међународни часопис није на SCI листи), <http://jans.ansfoundation.org/previous-issues/>, Цитиран рад бр.: 4;

15. L. Zhou, R. Kallida, N. Shaimi, P. Barre, F. Volaire, F. Gaboun, A. Douaik, M. Fakiri (2017): Characterization of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) population for growth traits and summer dormancy. *J. Mater. Environ. Sci.*, 2017, 8 (12), pp. 4378-4384, ISSN: 2028-2508, (Међународни часопис није на SCI листи),

https://www.researchgate.net/profile/Latifa_Zhou2/publication/318280493

Цитиран рад бр.: 120;

16. Matković, A., Božić, D., Filipović, V., Radanović, D., Vrbničanin, S., & Marković, T. (2015): Fizičke metode suzbijanja korova korišćenjem malčeva sa mogućnošću primene u lekovitom bilju. *Lekovite sirovine*, (35), 37-51. ISSN: 0455-6224, (M52), Цитиран рад бр.: 24;

17. Кузнецов, М. А., Битюкова, А. В., & Щербаков, А. А. (2016). УСТАНОВЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПАТОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ КЛЕТОК ВОЗБУДИТЕЛЯ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА КРЕСТОЦВЕТНЫХ. In *ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-2016* (pp. 196-203). Сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 129-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова. 2016

<https://elibrary.ru/item.asp?id=27430244>

Цитиран рад бр.: 4;

5.2. Углед и утицајност публикација у којима су кандидатови радови објављени

Сви ауторски и коауторски радови др Добривоја Поштића су, у периоду од избора у претходно звање, цитирани укупно **70** пута. У међународним публикацијама радови су цитирани 7 пута, од тога једанпут у врхунском међународном часопису категорије М21, један пут у истакнутом међународном часопису категорије М22, 5 пута у часописима међународног значаја категорије М23. Забележена су 2 цитата у монографији категорије М40, 8 цитата у националном часопису категорије М51, 1 цитата у националном часопису М52, 44 цитата у докторским дисертацијама, магистарским и мастер радовима, 7 цитата у

међународним часописима који нису на СЦИ листи и 1 рад у зборнику радова са међународне конференције.

Укупан импакт фактор радова кандидата објављених од избора у звање научни сарадник износи **7,693**.

5.3 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидативних радова, удео самосталних и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у коауторским радовима

Др Добривој Поштић је у свом досадашњем научноистраживачком раду публикувао и саопштио 149 библиографских јединица у области биотехничких и биолошких наука, од чега 62 после избора у звање научни сарадник. Радови у периоду после избора у звање научни сарадник су ауторски и коауторски, са учешћем кандидата 16 пута као првог аутора, 4 пута као други аутор и 6 пута као последњег аутора. Учешће кандидата у реализацији ових радова обухватало је дефинисање проблематике, планирање и реализацију експерименталног дела, тумачење резултата, њихову обраду и финално представљање у виду публикација.

Тимски рад који је обухватио учешће у експерименталном извођењу постављених огледа, прикупљању доступне литературе, статистичкој обради података и извођењу закључака заступљен је и у осталих 36 радова. Сви публикувани радови кандидата припадају типу експерименталних у области биотехничких и биолошких наука, настали као резултат огледа изведених у пољским условима и експерименталних спроведених у контролисаним и полуконтролисаним условима. Истраживања у којима је кандидат учествовао односила су се на проучавање квалитета садног материјала кромпира, унапређења технологије производње кромпира, унапређења квалитета семена трава и легуминоза, проучавањем конвенционалног, интегралног и органског система земљорадње, као и проналажење адекватних начина примене микроорганизама у агрономији, а посебно у биолошкој борби против фитопатогена.

Део активности односио се на примену и побољшање услова за биљну производњу применом микроорганизама који стимулишу раст биљака (ППП - Plant Growth Promoting) и контроле фитопатогена, као и одређивању дефинисаних формулација нових микробиолошких препарата значајних за органску пољопривреду.

Просечан број аутора по раду за досадашњи библиографски период износи **5,723**; за библиографију после избора у звање научни сарадник просечан број аутора је **6,610**.

5.4. Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Осмишљавање и реализација радова који се односе на проучавање проблема квалитета садног материјала кромпира, унапређења технологије гајења кромпира, интродукције нових сорти кромпира, отпорности према нематоди *Globodere rostochiensis* (Woll.) Behrens 1975), *ratotip* Ro1 и вируса кромпира, квалитета и вигора семена крмног биља и поврћа, органске и интегралне производње здравствено безбедне хране са аспекта алтернативне заштите у биљној производњи и микробних инокуланата у ратарској производњи, указује на способност др Добривоја Поштића да у областима, које су предмет његовог научног интересовања, поставља и решава и најсложеније задатке. Посебно се скреће пажња на способност кандидата да са најширег аспекта сагледава изучавану проблематику, уз уважавање синеколошког приступа као аксиоме.

У оквиру учешћа у пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, кандидат је руководио подпројектним активностима, које су повезале науку и праксу и кроз тимски рад омогућиле имплементацију примењених активности и метода при проучавању квалитета садног материјала кромпира, технологије производње кромпира и квалитета семена и примене бактерија у контроли фитопатогена су од посебног значаја за пољопривреду. Повезивање активности у осталим пројектима на којима је др Д. Поштић учествовао, резултирало је публикавањем радова, у којима је заступљен интердисциплинарни приступ.

С обзиром да су кандидата истраживања експерименталног типа и веома често мултидисциплинарна, самосталност у раду и повезивању са истраживачима у земљи и свету је веома изражена. Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз руковођење пројектним задацима као и њихову успешну реализацију. Коменторством докторских дисертација, магистарске тезе и мастер рада кандидат је демонстрирао самосталност у формирању начних кадрова. Узевши у обзир све елементе кандидатског научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Добривој Поштић самостални научни радник.

Кандидат је објавио 62 рада после избора у звање научни сарадник од тога 5 радова са ауторима из Либије и Црне Горе. Такође, учешће у међународним научним удружењима, кандидат веома успешно, самостално и оригинално доприноси афирмацији сопствених и тимских истраживања. Као резултат добре сарадње са професорима Д. Карпутом и Ј. Фрусцианте са Напуљског Универзитета кандидат је укључен на пројекат: H2020-SFS-2017-2, „*Breeding and seed production for organic vegetable crops*“, који је оцењен високом оценом 12,50 од стране Комисије ЕУ. Пројекат је обухватио учешће 20 научних институција из 8 земаља Европе (Италије, Шпаније, Грчке, Турске, Пољске, Немачке, Француске и Швајцарске). Пројекат је стављен на резервну листу и биће финансиран ако боље ранжирани пројекти у некој од наредних фаза одпадну или се одобре нова средства за финансирање. (доказ у прилогу)

Ово показује међународну препознатост и допринос кандидата у извођењу сложених истраживања. Ово је поред публикованих радова у међународним часописима, резултирало бољим повезивањем са другим научним институцијама у иностранству.

5.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

У радовима који се не односе на његов основни научноистраживачки рад, др Добривој Поштић је допринео раду истраживачких тима и у експериментима и у обради резултата везаних за технологију производње и квалитет семена и садног материјала различитих биљних врста. У оквиру пројеката биотехнологије, са тимом истраживача Института за земљиште учествовао је у истраживањима утицаја у проучавању побољшање услова за биљну производњу применом микроорганизама који стимулишу раст биљака (ППП - Plant Growth Promoting), који делују као антагонисти према детектованим фитопатогенима и обезбеђују биолошку контролу различитих фитопатогена, односно представљају истраживања која су од великог значаја, нарочито за органску пољопривреду. Такође је испитивао аспект загађења животне средине, односно садржај тешких метала у одабраним лековитим биљкама, које се често користе као компоненте за справљање биопрепарата, као и ефекат упоредне примене металуршке шљаке на физичко-хемијске и микробиолошке особине киселог земљишта и хемијски састав различитог поврћа.

6. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Кандидат др Добривој Поштић је као аутор или коаутор, после избора у звање научни сарадник, објавио 10 радова у категорији M20 (M21+M22+M23), 21 рад у категорији M30, 19 радова у категорији M50, 11 радова у категорији M60 и 1 техничко решење из категорије M80. Посебан аспект квалитета, оригиналности и самосталности кандидата остварен је кроз коменторски рад на две докторске дисертације Горана Гвоздена и Јасмине Ољаче, једне магистарске тезе Братиславе Стевановић и мастер рада Милоша Миленковића. Такође, радови кандидата позитивно су цитирани 70 пута у публикацијама реферисни у базама података Web of science, Scopes и Google Scholar.

Др Добривој Поштић извршио је рецензија једног оригиналног научног рада, који је публикован у водећем међународном часопису (M22) - *Journal of Agricultural science and Technology*, ISSN: 1680-7073, (Agriculture, Multidisciplinary, (25/56), IF: 0.813). Рецензирао је један оригинални научни рад који је публикован у водећем часопису националног значаја (M51) - *Journal of Agricultural Science* и један оригиналног научног рада, који је публикован у страном часопису који није на SCI листи - *African Journal of Agricultural Research*.

Научноистраживачки рад др Д. Поштић, *после избора у звање научни сарадник*, може се груписати у неколико целина према тематици публикованих радова и поднетих саопштења:

1. Унапређење технологије гајења кромпира применом нових метода (наводњавања, настирања) у циљу повећања продуктивности и квалитета кртола (радови бр.: 89, 94, 101, 102, 107, 108, 109, 111, 115, 116, 117, 118, 119, 123, 132, 139, 140, 141, 144, 146, 148);
2. Унапређење квалитета семена, вигора клијанаца и оцене квалитета семена (радови бр.: 90, 93, 103, 104, 105, 110, 112, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 136, 137, 142, 147, 149);
3. Проучавање различитих система гајења конвенционалног, интегралног и органског (радови бр.: 88, 133, 138, 143);
4. Проучавање микроорганизама и ефеката њихове примене на различите фитопатогене у биљној производњи (радови бр.: 91, 100, 113, 114);
5. Истраживање садржаја тешких метала у одабраним лековитим биљкама и побољшање особина земљишта применом металуршке шљаке (радови бр. 95, 96);
6. Унапређење технологије гајења и остваривања већих приноса и квалитета крме (радови бр. 92, 97, 98, 106 и 127).

Кроз радове који обрађују наведене теме, др Д. Поштић је дао научни допринос кроз препоруке које се могу користити у пракси.

Стога, досадашњим научноистраживачким радом и значајним бројем квалитетних публикованих резултата, као истраживач је већ дао значајан допринос у проучавању проблематике унапређења технологије и производње кромпира, квалитета семена семена травно легуминозних биљних врста и производњи здравствено безбедне хране у Србији.

7. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Кандидат др Добривој Поштић се врло успешно бави научним радом који се огледа у значајном броју публикација објављених у високо ранжираним међународним

часописима. Уочава се континуитет у квалитету и квантитету научне продукције кандидата. Од избора у звање научни сарадник, у квантитативном погледу, кандидат је наставио тренд високе научне продукције и остварио висок број М коефицијената који знатно превазилазе минималне захтеве прописане за звање виши научни сарадник (табела 1, 2). На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

Табела 1. Преглед научних публикација др Добривоја Поштића после избора у звање научни сарадник

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ РАДОВА	ВРЕДНОСТ	УКУПНО
M21	1	8	8
M22	2	5	10
M23	7	3	21
M31	1	3	3
M32	1	1,5	1,5
M33	13	1	13
M34	6	0,5	3
M51	15	2	30
M52	3	1,5	4,5
M53	1	1	1
M61	1	1,5	1,5
M62	1	1	1
M63	1	0,5	0,5
M64	8	0,2	1,6
M82	1	6	6
Укупно остварено:	62	-	99,6
Потребно:			50,0

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов - Од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		НЕОПХОДНО (100%)	ОСТВАРЕНО
Виши научни сарадник	УКУПНО	50	99,6 (199%)
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	92,5 (231%)
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-83+M90-96+M101-103+M108	22	45 (204%)
За избор у звање виши научни сарадник, у групацији „Обавезни 2“, кандидат мора да оствари најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M100-103+M108			

С обзиром да је др Добривој Поштић остварио више бодова у оквиру све три категорије диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у **звање виши научни сарадник**.

8. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Научно-истраживачки рад др Добривоја Поштића је веома разноврстан и богат. Др Добривој Поштић у свом досадашњем научноистраживачком раду има **149** публикованих радова и саопштења, од чега **62** после избора у звање научни сарадник. Континуираност научног рада кандидата репрезентована је преко временског оквира од 2003. до 2018. год. и броја објављених радова, а индикатори научне компетентности обухватили су структуре од М21-М82.

Радови које је објавио *после избора у звање научни сарадник* су ауторски и коауторски, са учешћем кандидата 16 пута као првог аутора, 4 пута као другог аутора и 6 пута као последњег аутора. Учесће кандидата у реализацији ових радова обухватало је дефинисање проблематике, планирање и реализацију експерименталног рада, тумачење резултата, њихову обраду и финално представљање у виду публикација. Тимски рад који је обухватио учешће у експерименталном извођењу постављених огледа, прикупљању доступне литературе, статистичкој обради података и извођењу закључака заступљен је и у осталих 36 радова. Основна област истраживања кандидата др Добривоја Поштића је биотехнологија - пољопривреда (ратарство). Целокупан научноистраживачки рад може се груписати у неколико целина: 1. Унапређење технологије гајења кромпира применом нових метода (наводњавања, настирања) у циљу повећања продуктивности и квалитета кртола; 2. Унапређење квалитета семена, вигора клијанаца и оцене квалитета семена; 3. Проучавање различитих система гајења конвенционалног, интегралног и органског; 4. Проучавање микроорганизама и ефеката њихове примене на различите фитопатогене у биљној производњи; 5. Истраживање садржаја тешких метала у одабраним лековитим биљкама и побољшање особина земљишта применом металуршке шљаке; 6. Унапређење технологије гајења и остваривања већих приноса и квалитета крме.

У својим основним истраживањима из области унапређења технологије гајења кромпира, др Добривој Поштић сагледава кроз проучавање утицаја интеракције генотип x еколошки услови на одређене показатеље продуктивности и квалитет кртола, што има за резултат препоруку адекватне сорте кромпира за одређене агроеколошке услове. Аспект производње младог кромпира кандидат сагледава и кроз истраживања спроведена на огледима у контролисаним условима и у пољу из ових истраживања развио је нову технологију избора адекватне величине семенске кртоле за садњу. Применом нове технологије кандидат посебно истиче да заснивање усева младог кропира треба изводити крупнијим семенским кртолама, јер крупније семенске кртоле су физиолошки старије, брже клијају и бржа је туберизација кртола, те је и већи ранији принос младог кромпира што је веома значајно са економског аспекта, односно постизања веће цене на тржишту.

Као део истраживачког тима др Добривој Поштић истраживао је и дормантност семена. Мировање семена утиче на смањење клијавости семена, познавање овог физиолошког процеса семена изискује комплексна биолошка истраживања, јер многи аспекти нису научно истражени до данашњих дана. У ту сврху др Добривој Поштић је учествовао у развијању методе за прекид дормантности семена и повећање клијавости на врстама; високи вијук, жежевица, италијанског љуљ, као и за значајно унапређење вигора клијанаца. Желимо посебно да истакнемо да су добијени резултати примењени у

семенској компанији (технолошко решење M82), који омогућавају технолошки успешније и економичније заснивање травњака и травно легуминозне смеше за крму и/или посебне. Што најбоље потврђује примењивост истраживања у унапређењу привреде т.ј. пољопривреде.

Поред тога, др Добривој Поштић проучавао је и отпорност-осетљивост нових-интродукованих сорти кромпира према златно-жутој кромпировој нематоди (*Globodere rostochiensis* (Woll.) Behrens 1975), патотип Ro1, спроведена истраживања су допринела унапређењу производње кромпира и супресије популације *G. rostochiensis* патотип Ro1. У новије време бави се проучавање производње семена аутохтоних популација поврћа у органском систему гајења. Кроз радове који обрађују наведене теме, др Добривој Поштић је дао научни допринос кроз препоруке које се могу користити у пракси.

У сарадњи са истакнутим професорима Пољопривредног факултета у Београду и Хемијског факултета у Београду, кандидат је проучавао продуктивност, параметре квалитета кромпира (суве материје, садржаја скроба), губитак тежине током сладиштења, отпорности према суши и квалитет садног материјала кромпира.

У оквиру пројеката биотехнологије, са тимом истраживача Института за земљиште и Института за заштиту биља и животну средину, као део истраживачког тима др Добривој Поштић, бавио се истраживањима везаним за утврђивање утицаја изолата бактерија *Pseudomonas sp.*, *Bacillus sp.* и *Lysobacter sp.*: на животну способност кртола кромпира, принос и квалитет кромпира, клијавост семена ратарских и повртарских биљних врста. Поред тога, кандидат је у оквиру тимског рада са истраживачима из Лабораторије за квалитет семена и садног материјала истраживао је дормантност (мировање) семена крмног биља, која представља комплексан физиолошко-биохемијски процес од ког директно зависи најзначајнија особина квалитета семена клијавост и вигор клијанца.

Поред квантитативних услова које др Добривој Поштић испуњава после објављених 149 библиографских јединица, односно 62 рада после избора у звање научни сарадник. Сва истраживања су била подржана од пројеката Министарства за науку и технолошки развој. Најзначајнији резултати др Добривоја Поштића су високо оцењени од рецензена часописа са SCI листе а истовремено су дали веома значајна развојна решења која су допринели развоју производње кромпира преко прецизнијег одређивања величине семенске кртоле за садњу, примене предтретмана којим се повећава принос и квалитет кромпира, директне препоруке сорти за одређени локалитет производње, интродукције нових сорти кромпира чијим се гајењем врши супресија популације *G. rostochiensis* патотип Ro1 на подручју западне Србије и указивање на значај очувања гентичких ресурса за органску пољопривреду.

Део резултата истраживања је представљен на међународним и домаћим скуповима где су били запажени, док је део публикован у домаћим часописима.

Од квалитативних показатеља Др Добривој Поштић је на две међународне конференције и две домаће је као део тима одржао уводно предавање по позиву. Рецензирао један оригинални научни рад, који је публикован у водећем међународном часопису (M22), један рад публикован у водећем часопису националног значаја (M51) и један рад који је публикован у страном часопису који није на SCI листи.

Свој научни допринос остварио је и кроз учешће у реализацији израде две докторске дисертације, једне магистарске тезе и једног мастер рада како кроз консултације са кандидатима тако и кроз учешће у комисији за пријаву и одбрану радова. Био је два пута члан комисије за избор у звање. Добру међународну сарадњу успоставио је са професорима Д. Карпутом и Л. Фрусцианте са Напуљског Универзитета (Италија). Био је члан два научна одбора на међународним конференцијама и два програмска одбора

на домаћим скуповима са међународним учешћем. Руководио је активностима и задацима на пројектима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

У току досадашњег научноистраживачког рада учествовала је у изради четири пројекта науке. Тренутно, кандидат руководи истраживањима везаним за утврђивање присуства цистелике нематодe у подручју западне Србије, која су планирана активностима **81.2.6.**, у оквиру пројекта Технолошког развоја - ТР 31018: "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља", руководиоца др Мире Старовић.

Углед и утицајност публикација у којима су радови др Добривоја Поштића објављени у периоду од избора у претходно звање, цитирани су укупно 70 пута. У међународним публикацијама радови су цитирани 7 пута, од тога један пут у врхунском међународном часопису категорије М21, један пут у истакнутом међународном часопису категорије М22, 5 пута у часописима међународног значаја категорије М23. Забележена су 2 цитата у монографији категорије М40, 8 цитата у водећем националном часопису категорије М51, 1 цитата у часопису националног значаја категорије М52, 44 цитат у докторским дисертацијама М71, магистарским (М72) и мастер радовима и један у раду са међународног скупа. Кандидат др Добривој Поштић је као аутор или коаутор, после избора у звање научни сарадник, објавио 10 радова у категорији М20 (М21+М22+М23), 21 рад у категорији М30, 19 радова у категорији М50, 11 радова у категорији М60 и 1 техничко решење из категорије М80. Укупан импакт фактор радова кандидата објављених од избора у звање научни сарадник износи **7,693**.

Од 2017. године, др Д. Поштић је члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину, Београд.

Наведени квалитативни и квантитативни показатељи указују на компетентност и научни допринос др Добривоја Поштића, а посебно у повезивању основних и биотехнолошких истраживања и практичној примени добијених резултата. Оцењујући целокупни научноистраживачки рад и постигнуте резултате, мишљење Комисије је да су испуњени сви услови за избор др **Добривоја Поштића** у звање виши научни сарадник. Постигнутим резултатима у научноистраживачком раду кандидат је дао значајан допринос у области унапређења технологије производње кромпира, унапређења квалитета семена крмних и хортикултурних трава и поврћа, као и у сагледавању проблематике производње здравствено безбедне хране и заштите животне средине. Своје мишљење Комисија базира на основу квалитативних и квантитативних показатеља научноистраживачке делатности кандидата, посебно на основу научне продуктивности, компетентности и цитираности радова, који су изнети у овом Извештају.

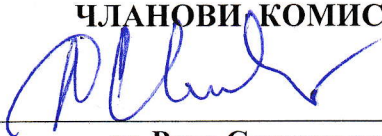

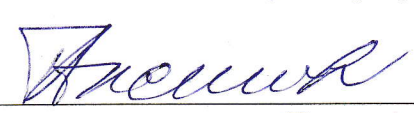
10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности Комисија констатује да је др Добривој Поштић изузетно продуктиван истраживач који своја истраживања објављује у најугледнијим међународним часописима из области агрономије и пољопривреде. Научне публикације кандидата цитиране су 70 пута, без аутоцитата и коцитата, у међународним часописима са СЦИ листе, водећим домаћим часописима, докторским и магистарским радовима, што потврђује вредност његових научних резултата на међународном и националном нивоу.

На основу резултата рада које је постигао др **Добривој Поштић**, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног

радника и сарадника, комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину, Београд, да утврди позитиван предлог за избор кандидата у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** и упути исти Матичном одбору за биотехнологију и пољопривреду за позитивно мишљење, а републичкој Комисији Министарству просвете, науке и технолошког развоја за стицање научних звања да избор и потврди.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 
др Раде Станисављевић
научни саветник Института за заштиту биља и животну средину у Београду - председник
2. 
др Радмила Пивић
научни саветник Института за земљиште у Београду - члан
3. 
др Горан Алексић
виши научни сарадник Института за заштиту биља и животну средину у Београду – члан