

Заводни број: 1205

Датум: 05.06.2023.

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ТЕОДОРА ДРАЈЗЕРА БР. 9
11000 Београд

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА
И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Број 1205
05.06.2023 год.
БЕОГРАД, Теодора Драјзера 9
2660-049, 2660-079, Факс: 2669-860

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са Законом о науци и истраживањима ("Службени гласник РС" бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС" бр. 159/2020, 14/2023), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа („Сл. гласник РС“, бр. 159/2020), Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (број 1131 од 23.05.2023. год.) и критеријумима за стицање научних звања, као и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1127 донетој на седници од 19.05.2023. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата **др Добривоја Поштића**, вишег научног сарадника Института за заштиту биља и животну средину, Београд, за покретање избора пре законом предвиђеног рока у звање **научни саветник**. 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, одсек за ратарство, уписао је 1991/92. године, а дипломирао 1997. године са просечном оценом 8,24. Последипломске студије уписао је 1997/98. године на Пољопривредном факултету, на студијској групи Семенарство. На истом факултету 05.07.2006. године одбранио је магистарску тезу 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 истом факултету.

Од децембра 1997. године запослен је као пољопривредни инжењер-приправник 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, луцерке, црвене и беле детелине и жутог

звездана). Од јула 1999. године запослен је у Институт за заштиту биља и животну средину у Лабораторију за контролу квалитета семена и садног материјала, која се налази у оквиру Одсека за болести биља.

У звање истраживач-сарадник изабран је одлуком Научног већа Института за заштиту биља и животну средину 28.09.2006. године (бр. одлуке 1378), а реизабран 10.04.2010. године (бр. одлуке 600). Одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства науке Републике Србије изабран је у звање научни сарадник 26.03.2014. године (број одлуке 660-01-00194/384), а у звање виши научни сарадник 30.09.2019. године (број одлуке 660-01-00001/638) прилог бр 1.

Научно-истраживачки рад др Добривоја Поштића је веома разноврстан и богат. Др Добривој Поштић се од почетка своје истраживачке каријере бавио проучавањем физиолошке старости семенских кртола кромпира, оптималном величином семенске кртоле за садњу и унапређењем технологије производње кромпира применом различитих: количина минералних ђубрива, система гајења и система наводњавања у циљу постизања стабилних приноса доброг квалитета кртола кромпира. Даља истраживања кромпира базирана су на повећању продуктивности, праћењу параметара квалитета кртола (суве материје, садржаја скроба), толерантности различитих сорти према суши и отпорности-осетљивости нових-интродукованих сорти кромпира према златно-жутој кромпировој нематоди (*Globodere rostochiensis* (Woll.) Behrens 1975). Такђе се бави проучавањем утицаја изолата бактерија *Pseudomonas sp.*, *Bacillus sp.* и *Lysobacter sp.*: на животну способност кртола кромпира, као и чувањем кртола током складиштења. Новија истраживања заснива на примени и развијању нове методе аеропонике у производњи безвирусних мини кртола семенског кромпира.

Област истраживања семенарства повртарских и ратарских биљних врста кандидата обухвата проучавање производње семена аутохтоних популација поврћа у органском систему гајења, као и повећање показатеља квалитета семена, животне способности (вигора) и дормантности. Најновија интересовања др Добривоја Поштића су: изучавање утицаја микроорганизама, микроелената и етарских уља на повећање показатеља квалитета семена, развоја и пораста клијанаца, поника и супресију проузроковача биљних болести.

Током научно-истраживачког рада у Институту учествовао је у реализацији четири национална пројекта Министарства надлежног за науку Републике Србије:

- 2011-2019. године, пројекат ТР31018: "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља" (прилог бр. 2).
- 2011-2017. године, пројекат 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" (прилог бр. 2).
- 2005-2008. године, пројекат БТН ТР 6949 Б: "Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита".
- 2002-2005. године, БТН 0726.Б: "Развој производње и прераде кромпира-помфрит".

Руководио је задатком у реализацији пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије:

- 2017-2019. године, пројекат ИВ 285: Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу ". Из свог пројектног задатка публикован је рад у врхунском међународном часопису категорије М21 (рад под редним бројем 156 у библиографији). Део резултата су примењени у пракси за

унапређење производње поврћа и послужили су публиковање техничког решења категорије M82 (рад под редним бројем **208** у библиографији) прилог бр. 2.

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 (прилог бр. 3).

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. 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. 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. Током маја 2019. године обавио је обуку на тему „Узорковање и чистоћа семена“ у организацији Друштва селекционара и семенара Републике Србије. У мају 2023. године обавио је обуку на тему „Клијавост и детерминација семена“ у организацији Друштва селекционара и семенара Републике Србије. Током маја 2023. године обавио је обуку на тему „Клијавост и детерминација семена“ у организацији Друштва селекционара и семенара Републике Србије. У периоду 31.05. - 01.06.2023. године похађа обуку „Тумачење захтева стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 са интерним проверама“ у организацији информативног центра за пословну стандардизацију и сертификацију (прилог бр. 4).

У оквиру међународне сарадње остварио је контакте са истраживачима из водећих светских научних институција које се баве примењеним биолошким истраживањима у пољопривреди, селекцијом органског семена повртарских биљних врста, истраживања технологије производње кромпира и унапређења клијавости семена и вигора клијанаца.

Др Добривој Поштић је од 2023. године члан уређивачког одбора врхунског часописа националног значаја „Селекција и семенарство“ категорије M51.

Као члан научног одбора учествовао је у организацији седам (VII, VIII, IX, X, XI, XII и XIII) међународних симпозијума „International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym“, који су се одржавали у првој декади октобра од 2016 до 2022. године (прилог бр. 5).

Др Добривој Поштић је био коментор у изради једне докторске дисертације и два мастер рада одбрањених на Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Такође је био именован у Комисијама за оцену и одбрану три докторске дисертације, једне магистарске тезе и два мастер рада (прилог бр. 6).

Од 2009. године др Добривој Поштић је укључен је према стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017 у акредитацију Института за заштиту биља и животну средину и акредитовани

је истраживач за контролу квалитета семена и садног материјала пољопривредног биља из увоза и домаћег промета.

Др Добривој Поштић је рецензирао 23 научна рада по позиву за 9 међународних часописа, од којих већина рецензија за радове поднета у врхунским међународним часописима са SCI листе.

Публикације др Добривоја Поштића су до сада цитиране укупно 119 пут према SCOPUS цитатној бази и 74 пута у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским и мастер радовима, што је укупно 193 пута. Укупан број цитата (без самоцитата) је 94 пута према WoS цитатној бази, односно 79 према SCOPUS цитатној бази. Број хетероцитата (без самоцитата и коцитата) према SCOPUS цитатној бази је 94. Број хетероцитата према SCHOLAR цитатној бази је 79. Хиршов индекс др Добривоја Поштића према SCOPUS и WoS цитатним базама је 7 односно 6 без самоцитата и коцитата. Према бази података претраживача Google Scholar, радови кандидата су цитирани 650 пута. Хиршов (h) индекс према овој бази података износи 14.

Самостално или у сарадњи са другим ауторима у досадашњој научној каријери је објавио укупно 210 библиографске јединице, а од избора у звање Виши научни сарадник 58 библиографских јединица. Као први аутор објавио је укупно 69 научних радова, што је 32,86 % од укупне библиографије.

Увид у научно-истраживачки профил др Добривоја Поштића може се наћи на веб-страни: ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4704-8613>.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према KoBSON-у (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs), а радова и саопштења публикованих у земљи и иностранству према листи верификованој на Матичном научном одбору за биологију, а према категоријама Правилника о стицању научних и истраживачких звања (“Сл. Гласник РС” бр. 159/2020, 14/2023) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа (“Сл. Гласник РС” бр. 159/2020).

2.1. Списак научних публикација до одлуке Научног већа о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 1834. од 04.10.2018. године):

2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису M21=8,0:

1. A. Dramićanin, F. Andrić, **D. Poštić**, N. Momirović, D. 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, 57-65.

M21 = 8,0

2.1.2. Рад у истакнутим међународним часописима M22=5,0:

2. Bročić Z., Ž. Dolijanović, **D. Poštić**, D. Milošević, J. Savić (2016): Yield, Tuber Quality and Weight Losses During Storage of Ten Potato Cultivars Grown at Three Sites in Serbia. Potato Research, 59, 1, 21-34.

M22 = 5.0

JCR Science Edition: Agronomy 35/83, IF: 1.127

Број хетероцитата = 14

3. N. Veljević, A. Simić, S. Vučković, Lj. Živanović, **D. Poštić**, R. Štrbanović, R. 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, 20,7,1548-1554.

M22 = 5,0

JCR Science Edition: Agronomy 28/56, IF: 0.869

Број хетероцитата = 2

2.1.3. Рад у међународном часопису M23=3,0:

4. **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

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 35/55, IF: 0.203

Број хетероцитата = 7

5. **Поштић Д.**, Старовић М., Поповић Т., Боснић П., А. 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

JCR Science Edition: Agronomy 60/79, IF: 0.492

Број хетероцитата = 4

6. M. Starović, D. Josić, S. Pavlović, S. Džarić, **D. Postić**, T. Popović, S. Stojanović (2013): The effect of IAA producing *Bacillus* sp. Q3 strain on marshmallow seed germination. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 19, (3), 576-581.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary, 52/57, IF: 0.136

Број хетероцитата = 8

7. Popović T., D. Jošić, M. Starović, P. Milovanović, N. Dolovac, **D. Poštić**, S. Stanković (2013): Phenotypic and genotypic characterization of *Xanthomonas campestris* strains isolated from cabbage, kale and broccoli. Arch. Biol. Sci., Belgrade, Vol. 65 (2), 585-593.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Biology, 71/85, IF: 0,607

Број хетероцитата = 14

8. 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, 20, 3, 10448-10460.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Biotechnology & Applied Microbiology 153/161, IF: 0,381

Број хетероцитата = 3

9. Štrbanović R., A. Simić, **D. Poštić**, T. Živanović, S. Vučković, E. Pfaf-Dolovac, R. Stanisavljević (2015): Yield and morphological traits in alfalfa varieties of different origin. Legume Research, 38, 4, 434-441.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agronomy 80/83, IF: 0,145

Број хетероцитата = 8

10. 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

JCR Science Edition: Agronomy 67/83, IF: 0,391

Број хетероцитата = 2

11. 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, 48, 1, 109-124.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agronomy 68/83, IF: 0,341

Број хетероцитата = 3

12. A. Stanojković-Sebić, Z. Dinić, **D. Poštić**, D. Savic, R. Iličić, D. Josić, R. Pivić (2017): Levels of macro and trace elements in vegetable crops as influenced metallurgical slag addition to marginal soil. Fresenius Environmental Bulletin, 26, 1a/2017, 1017-1025.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Environmental Sciences 220/229, IF: 0.425

Број хетероцитата = 3

13. A. Stanojković-Sebić, J. Maksimović, Z. Dinić, **D. Poštić**, R. Iličić, A. Stanojković, R. Pivić (2017): Microelements and Heavy Metals Content in Frequently Utilized Medicinal Plants Collected from the Power Plant Area. Natural Product Communications 2017, 12, 2, 185-188.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Food Science & Technology 98/130, IF: 0.773

Број хетероцитата = 8

14. 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, 128-137.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 44/57, IF: 0.408

Број хетероцитата = 12

2.1.4. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31=3,5:

15. 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 PTER, 23 – 28 April, Vršac, Serbia, 306-311 (прилог бр. 7).

M31=3,5

2.1.5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32=1,5:

16. D. Kovačević, N. Momirović, Ž. 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

2.1.6. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33=1,0:

17. 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

18. Momirović N., Z. Bročić, **D. Poštić**, J. 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 /Novenyearm.

M33=1,0

Број хетероцитата = 1

19. 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 = 1

20. 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 = 2

21. Станојковић-Себић А., 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

M33=1,0

22. **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 = 3

23. **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 = 3

24. 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

25. 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

26. 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

27. Štrbanović R., R. Stanisavljević, L. Đukanović, **D. Poštić**, S. Jovanović, M. Tabaković, J.

Milenković, N. Dolovac (2015): Genetic and phenotypic correlations among studied traits of different aflafa cultivars. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 505-511,

$$M_{33} = K / (1 + 0,2(h-7)), h > 7, 3 / (1 + 0,2(8-7)), 1 / 1 + 0,2 = 0.83$$

28. J. Oljača, Z. Bročić, N. Momirović, I. Momčilović, **D. Poštić**, D. 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.

$$M_{33} = 1,0$$

29. 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.

$$M_{33} = 1,0$$

30. **Poštić D.**, Krnjaić Đ., Bročić Z., Momirović N., Stanisavljević R., Đukanović L., 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, 77-81.

$$M_{33} = 1,0$$

31. **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.

$$M_{33} = 1,0$$

$$\text{Број хетероцитата} = 2$$

32. 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.

$$M_{33} = 1,0$$

33. Tabaković M., 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.

$$M_{33} = 1,0$$

2.1.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу $M_{34} = 0,5$:

34. **Poštić D.**, R. Sabovljević, Z. Bogdanović (2009): Indicators viability of potatoe seed-tuber. Book of abstracts, IV Congress of the Serbian genetic society, Tara, 238.

M34=0,5

35. **Poštić D.**, Sabovljević 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, 154.

M34=0,5

36. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić, Ž. Ivanović (2009): Ocena fiziološke starosti krompira sorte Desiree. Zbornik izvoda, IV Simpozijum inovacije u ratarskoj i povrtarskoj Proizvodnji, Pljoprivredni fakultet, Beograd, 148.

M34=0,5

37. Ivanović Ž., T. Berić, S. Živković, **D. Poštić**, V. Oro, V. Gavrilović, 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

38. **Poštić D.**, R. Sabovljević, Z. 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

39. **Poštić D.**, Sabovljević 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

40. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić, 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

41. **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

42. 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

43. 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

44. **Poštić D.**, Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Popović T., Štrbanović R., Jovović Z. (2012): Yield of different 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

45. 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 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science: Soli-Water-Plant, Belgrade, Serbia, September 23-26, 2013. 56.

M34=0,5

46. 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

47. А. 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, 211.

M34=0,5

48. **D. Poštić**, 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

49. 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

50. Poštić D., Stanisavljević R., Štrbanović R., L. Đukanović, M. Starović, G. Aleksić, V. 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

51. Ristic D., E. Pfaf-Dolovac, I. Vucurovic, S. Kuzmanovic, **D. Postic**, K. Gasic, M. 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

2.1.8. Рад у водећем часопису националног значаја M51=2,0:

52. 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

53. 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

54. 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

55. 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*, 3, 1-13.

M51=2,0

Број хетероцитата = 6

56. 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*, 49,3, 236-242.

M51=2,0

Број хетероцитата = 3

57. 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, 282, 212-223.

M51=2,0

Број хетероцитата = 1

58. 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), 282: 192-197.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

59. 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

60. **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), 214-216.

M51=2,0

Број хетероцитата = 1

61. 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), 147-150.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

62. 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), 229-231.

M51=2,0

63. 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

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

M51=2,0

Број хетероцитата = 0

65. 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

Број хетероцитата = 0

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

M51=2,0

67. 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

68. Đukanović L., Đuričić M., Tošković S., Marić V., Đukanović D., **Poštić D.**, Štrbanović R. (2016): Effect of forage shorgum hybrids on green fodder yield. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 20, 4, 176-178.

M51=2,0

69. 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*, 20, 4, 173-175.

M51=2,0

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

M51=2,0

Број хетероцитата = 1

71. 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*, 21, 1, 37-40.

M51=2,0

72. 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

73. **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), 207-210.

M51=2,0

Број хетероцитата = 3

74. **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

75. Bročić Z., M Milinković, I. Momčilović, **D. Poštić**, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević, (2018): Production mini potato tubers in aeroponiks growing system. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 22; 1; 49-52.

M51=2,0

Број хетероцитата = 5

76. Stanisavljević R., **Poštić D.**, Milenković J., Đokić D., Tabaković M., Jovanović S., Štrbanović R. (2018): Possibilities for improving the seed quality by application of temperature treatment before sowing. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 22, (2) 76-79.

M51=2,0

Број хетероцитата = 0

77. Oljača J., Bročić Z., Momirović N., **Poštić D.**, Pantelić D., Rudić J., Momčilović I. (2018). Effects of cultivar and mulching on the potato yield. AGROFOR International Journal, 3, 1, 132-138.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

2.1.9. Рад у часопису националног значаја M52=1,5:

78. 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

79. 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

80. 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

81. 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

82. 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

83. 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

84. 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

85. **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, 31-41, Novi Sad.

M52=1,5

Број хетероцитата = 1

86. **Poštić D.**, R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović (2009): Ocena pokazatelja životne sposobnosti semenskih krtola krompira sorte Kondor. Poljoprivredne aktuelnosti 1-2, 83-96.

M52=1,5

Број хетероцитата = 1

87. **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 = 4

88. **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

89. Gavrilović V., Ivanović Ž., Živković S., **Poštić D.**, Stevanović M., Trkulja N. (2011): Etiološka proučavanja bakteriозне pegavosti plodova višnje na području južnog Banata. Zaštita bilja, Vol. 62 (2), 119-128.

M52=1,5

90. 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

91. Jovović Z., Dolijanović Ž., Velimirović A., **Poštić D.**, Hrnčić S. (2012): The Productivity analysis of five leading potato varieties in the agroecological conditions of a mountainous region in Montenegro. *Agro-knowledge Journal*, 13, 4: 583-589.

M52=1,5

Број хетероцитата = 2

92. **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.

M52=1,5

93. 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), 212-217.

M52=1,5

94. 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), 205-211.

M52=1,5

95. 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.

M52=1,5

Број хетероцитата = 8

96. **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), 70-76.

M52=1,5

Број хетероцитата = 1

97. Štrbanović R., **Poštić D.**, Stanisavljević R., Đukanović L., Ivanović Ž., Vasić T., Dolovac N. (2014): Zastupljenost korova u naturalnom semenu lucerke. *Zaštita bilja*, 65(2), 85-90.

M52=1,5

98. J. Knežević, D. Đokić, D. Terzić, **D. Poštić**, L. Đukanović, S. Tošković, N. Tmušić (2014): Komparativna analiza svojstava semena različitih vrsta pšenice. *Selekcija i semenarstvo*, Vol. XX (1), 55-62.

M52=1,5

2.1.10. Рад објављен у научном часопису M53=1,0:

99. 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 = 2

100. Krnjić Đ., Poštić D. (2009): Otpornost sorti krompira na populaciju *Globodera rostochiensis* u lokalitetu Planina-Jagodnja u 2008. Zaštita bija, 60 (2), 91-100.

M53=1,0

Број хетероцитата = 2

101. Krnjić Đ., Poštić D. (2009): Novi nalaz kopljaste nematode *Longidorus raskii* Lamberti, Agostinelli 1993 (Nematoda: *Dorylaimida*) u Srbiji. Zaštita bija, 60 (2), 79-90.

M53=1,0

102. Poštić D., R. Sabovljević, N. Momirović, Ž. Dolijanović, G. Aleksić i Ž. Ivanović (2009): Ocena pokazatelja životne sposobnosti semenskih krtola krompira sorte Kondor. Poljoprivredne aktuelnosti, Vol.8, 1-2, 83-96.

M53=1,0

Број хетероцитата = 1

103. 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 = 2

104. 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 = 9

105. 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 = 3

106. N. Veljević, 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

2.1.11. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

M61=1,5:

107. N. Momirović, Đ. Moravčević, **D. Poštić**, Ž. 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 (прилог бр. 7).

M61=1,5

Број хетероцитата = 3

2.1.12. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

M62=1,0:

108. 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 (прилог бр. 7).

M62=1,0

2.1.13. Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини M63=0,5:

109. 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. 02. 2009, Beograd, 15 (1-2), 99-111.

M63=0,5

Број хетероцитата = 2

110. 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

111. 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., 16, 1-2, 175-183, Grafiprof, Beograd.

M63=0,5

Број хетероцитата = 2

112. 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, 15, 65-70, Čačak,

M63=0,5

Број хетероцитата = 1

113. Momirović N., Oljača M., Podgoršek J., Dolijanović Ž., **Poštić D.** (2010): Uticaj načina primene različitih polietilenskih folija na energetske 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

114. 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

115. **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

116. **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 = 2

117. **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, 4-5.03. 2011. Čačak, 16 (18), 183-187.

M63=0,5

Број хетероцитата = 3

118. **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. 11. 2011, BiH, 269-275.

M63=0,5

Број хетероцитата = 3

119. 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, 16, (18), 39-46.

M63=0,5

Број хетероцитата = 0

120. Poštić D., Momirović N., Bročić Z., Dolijanović Ž., 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

121. Poštić, D., Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović Ž., Aleksić G., Ivanović, Ž. (2011): Ocjena kvalitete sjemenskog krumpira. Proceedings and abstracts, 46th Croatian and 6th International Symposium on Agriculture, 14-18. 02.2011, Opatija, Croatia, 477-480.

M63=0,5

Број хетероцитата = 2

122. 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 = 4

123. 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 = 13

124. 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, 17(19), 19-23.

M63=0,5

125. Z. Bročić, R. Stefanović, N. Momirović, D. Kovačević, **D. Poštić**, Ž. 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.

M63=0,5

126. Bročić Z., M. Milinković, I. Momčilović, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević, **D. Poštić** (2018): Aeroponika, nova tehnologija za proizvodnju mini krtola krompira u Guči. XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem - Zbornik radova, 9-10. Mart, Čačak, 2018, 11-17.

M63=0,5

Број хетероцитата = 0

2.1.14. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64=0,2:

127. Milivojević 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

128. 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

129. Ikanović J., R. Sabovljević, Đ. Goranović, M. Davidović, **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

130. 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

131. 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

132. **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, 25-27.05.2009, Vršac, Srbija, 76.

M64=0,2

133. Krnjaić Đ., **Poštić D.**, Bročić Z., Bogdanović Z. (2009): Nastavak ispitivanja otpornosti novointrokovanih 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, 23-27.11.2009, Zlatibor, Srbija, 86-87.

M64=0,2

134. Krnjaić Đ., **D. Poštić**, Z. Bročić, Z. Bogdanović (2010): Rezultati dvogodišnjeg ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema *Globodera rostochiensis*, Zbornik rezimea radova, X Savetovanje o zaštiti bilja, 29. 11-03. 12. 2010, Zlatibor, Srbija, 60-61.

M64=0,2

135. **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

136. Krnjaić Đ., **D. Poštić**, Z. Bročić, Z. Bogdanović (2011): Nastavak ispitivanja otpornosti novih sorti krompira prema *Globodera rostochiensis* patotip Ro1. Zbornik rezimea radova, XI Savetovanje o zaštiti bilja, 28. 11.-02. 12. 2011, Zlatibor, Srbija, 81-82.

M64=0,2

137. **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

138. **Poštić D.**, R. Štrbanović, L. 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

139. 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

140. 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

141. **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.

M64=0,2

142. **D. Poštić**, Đ. Krnjaić, R. Stanisavljević, R. Štrbanović, V. Gavrilović, N. Dolovac, G. Aleksić (2015): Ispitivanje otpornosti pet sorti krompira na zlatno-žutu krompirovu nematodu (*Globodera rostochiensis* patotip Ro1). Zbornik abstrakata, XIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 23-26. Novembar 2015.

M64=0,2

143. R. Stanisavljević, R. Štrbanović, J. Milenković, D. Đokić, D. Terzić, L. 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

144. Aleksandra M. Kosović, J. Z. Mesarović, D. M. Milojković-Opsenica, G. Gvozden, N. 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

145. D. Ristić, **D. Poštić**, I. Vučurović, S. Kuzmanović, N. Dolovac, M. Starović (2015): Molekularna identifikacija *Potato virus Y* (PVYNTN) – patogena krompira u Srbiji. Zbornik abstrakata, XIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 23-26. 11. 2015. 27.

M64=0,2

146. 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. 34.

M64=0,2

Број хетероцитата = 2

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

M64=0,2

148. R. Štrbanović, **D. Poštić**, S. Jovanović, R. Stanisavljević, G. Aleksić, S. Kuzmanović, V. Gavrilović (2017): Patogene gljive semena različitih sorata lucerke. XIV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 27. novembar - 01. decembar 2017. 70.

M64=0,2

149. 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.

M64=0,2

2.1.15. Одбрањена докторска дисертација M71=6,0:

150. 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

2.1.16. Одбрањен магистарски рад M72=3,0:

151. **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

2.1.17. Ново техничко решење (метода) примењено на техничком нивоу M82=6,0:

152. Stanisavljević R., Đokić D., Terzić D., Milenković J., Štrbanović R., Aleksić G., **Poštić D.**, Veljević 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 (прилог бр. 8).

M82= $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, $3/(1+0,2(8-7))$, $6/1+0,2= 5.0$

2.2. Списак научних публикација од одлуке Научног већа о покретању поступка за стицање научног звања Виши научни сарадник (бр. 1834. од 04.10.2018. године):

2.2.1. Рад у тематском зборнику међународног значаја M14=4,0:

153. Z. Bročić, I. Momčilović, **D. Poštić**, J. Oljača, B. Veljković (2021): Chapter 2. Production of High-Quality Seed Potato by Aeroponics, In book: The Potato Crop. Management, Production and Food Security Publisher: Nova Publishers, New York 21-65.

M14=4,0

Број хетероцитата = 0

2.2.2. Рад у врхунском међународном часопису M21=8,0:

154. Popović T., Jelušić A., Dimkić I., Stanković S., **Poštić D.**, Aleksić G., Veljović-Jovanović S. (2019): Molecular Characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *coriandricola* and Biochemical Changes due to the Pathological Response on its Hosts Carrot, Parsley and Parsnip. Plant Disease, 103, 12, 3072-3082.

M21 = 8,0

JCR Science Edition: Plant Sciences 31/234, IF: 3.809

Број хетероцитата = 5

155. S. Marković, S. Stanković, A. Jelušić, R. Ilicic, A. Kosovac, **D. Poštić**, T. Popović (2021): Occurrence and identification *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliensis* and *Dickeya dianthicola* Causing Blackleg in Some Potato Fields in Serbia. Plant Disease. 105, 4, April, 2021.

M21 = 8,0

JCR Science Edition: Plant Sciences 37/240, IF: 5.330

Број хетероцитата = 14

156. Poštić D., Štrbanović R., Tabaković M., Popović T., Ćirić A., Banjac N., Trkulja N., Stanisavljević R. (2021): Germination and the Initial Seedling Growth of Lettuce, Celeriac and Wheat Cultivars after Micronutrient and a Biological Application Pre-Sowing Seed Treatment. *Plants*. 10(9):1913.

M21 = $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, $3/(1+0,2(8-7))$, $8/1+0,2= 6.67$

JCR Science Edition: Plant Sciences 39/240, IF: 4.658

Број хетероцитата = 3

157. Terzić D., Tabaković M., Oro V., Štrbanović R., **Poštić D.**, Filipović V., Stanisavljević R. (2023): Impact of essential oils on seed quality and seed-borne pathogens of *Althea officinalis* seeds of different ages. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*. 1-20.

M21 = 8,0

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 10/60, IF: 4.839

Број хетероцитата = 0

2.2.3. Рад у истакнутим међународним часописима M22=5:

158. Tabaković M., Simić M., Stanisavljević R., Milivojević M., Sečanski M., **Poštić D.** (2020): Effects of shape and size of hybrid maize seed on germination and vigour of different genotypes. *Chilean Journal of Agricultural Research*. 80, (3), 381-392.

M22 = 5,0

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 24/58, IF: 1.806

Број хетероцитата = 10

2.2.4. Рад у међународним часописима M23=3:

159. Pavlović N., J. Mladenović, N. Zdravković, Đ. Moravčević, **D. Poštić**, J. Zdravković (2019): Effect of tomato juice storage on vitamin C and phenolic compounds and their stability over one-year period. *Bulgarian Chemical Communications*, 51, 3, 400-405.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Chemistry, Multidisciplinary 162/171, IF: 0.322

Број хетероцитата = 1

160. Knežević J., Tomić D., Jovanović D., Tmušić N., Štrbanović R., **Poštić D.**, Stanisavljević R. (2019): Seed Quality of Oilseed Rape Varieties with Different Size and Colors After Three and Fifteen Months Storage. *Tarım Bilimleri Dergisi-Journal of Agricultural Sciences*, 25, 449-458.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agriculture, Multidisciplinary 49/60, IF: 0.708

Број хетероцитата = 1

161. Stanisavljević R., **Poštić D.**, Štrbanović R., Tabaković M., Jovanović S., Milenković J., Đokić D., Terzić D. (2020): Effect of seed storage on seed germination and seedling quality of

Festulolium in comparison with related forage grasses. Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales, 8, 2, 125–132.

M23 = $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, $3/(1+0,2(8-7))$, $3/1+0,2= 2.50$

JCR Science Edition: Agronomy 78/91, IF 0.611

Број хетероцитата = 4

162. Štrbanović, R., **Poštić, D.**, Tabaković, M., Knežević, J., Živanović, L., Stanisavljević, R. (2021): Effects of pre-sowing seed treatments for improving germination and the growth of pepper and tomato seedlings. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 20(1), 101-109.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Horticulture 30/36, IF: 0.695

Број хетероцитата = 1

163. S. Arslanović-Lukač, N. Đurić, V. Zečević, J. Balijagić, **D. Poštić** (2021): The effect of year and genotype on productivity and quality of potato. Genetika, 53, 1, 305-322.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agronomy 78/90, IF: 0.863

Број хетероцитата = 1

164. **D. Poštić**, A. Waxman, Z. Bročić, N. Đurić, R. Štrbanović, A. Stanojković-Sebić, R. Stanisavljević (2022): The effect of year and genotype and on productivity and quality of potato. Genetika, 54, 2, 649-676.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agronomy 78/90, IF: 0.812

Број хетероцитата = 0

165. Terzić, D., Stanisavljević, R., Živanović, T., Tabaković, M., Trkulja, N., Marković, J., **Poštić, D.**, Štrbanović, R. (2022): Using molecular markers in the identification of different genotypes of lucerne (*Medicago sativa* L.). Genetika, 54, 3, 1155-1169.

M23 = $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, $3/(1+0,2(8-7))$, $3/1+0,2= 2.50$

JCR Science Edition: Agronomy 78/90, IF: 0.812

Број хетероцитата = 0

166. D. Đokić, D. Terzić, J. Knežević, A. Vuković, **D. Poštić**, R. Štrbanović, R. Stanisavljević (2023): Influence of the presence of weeds and other impurities in natural alfalfa seed on finishing machines work and seed quality during three years. Romanian Agrucultural Research, 40, 1-12.

M23 = 3,0

JCR Science Edition: Agronomy 82/90, IF: 0.671

Број хетероцитата = 0

167. D. Đokić, M. Tabaković, J. Knežević, B. Milenković, **D. Poštić**, R. Štrbanović, R. Stanisavljević (2023): Variability and correlation between properties of maize hybrid seeds of different fractions obtained after seed processing and the initial seedling growth. Genetika, 55,1, 289-300.

M23 = 3,0

2.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја M24=3,0:

168. Poštić D., Jošić D., Lepšanović Z., Aleksić G., Latković D., Starović M. (2019): The effect of *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aurantiaca* strain Q16 able to inhibit *Fusarium oxysporum* growth on potato yield. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 56(2), 41-48.

M24=3,0

Број хетероцитата = 0

169. R. Pivić, Z. Dinić, J. Maksimović, **D. Poštić**, R. Štrbanović, A. Stanojković-Sebić (2020): Evaluation trace elements MPC in agricultural soil using organic matter and clay content. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, 97–108.

M24=3,0

Број хетероцитата = 3

170. N. Pavlović, J. Mladenović, V. Stevović, Lj. Bošković-Rakočević, Đ. Moravčević, **D. Poštić**, J. Zdravković (2021): Effect of processing on vitamin C, total phenols and antioxidative activity of organically grown red beetroot (*Beta vulgaris* ssp. *Rubra*). *Food and Feed Research*. 48 (2), 131-139.

M24=3,0

Број хетероцитата = 1

2.2.6. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31=3,5:

171. Poštić D., Stanisavljević R., Štrbanović R. (2021): The effect of mechanized planting on early potato yield in organic system production. Seventh international Conference INOPTER 2021, Sustainable postharvest and food technologies. Book of proceedings (прилог бр. 7).

M31=3,5

2.2.7. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33=1,0:

172. Tabaković M., Stanisavljević R., **Poštić D.**, Štrbanović R., Oro V., Šenk M., Rakić S. (2021): Effect of the sowing date on the relationship of morphological properties of maize ears. *Agrosym*, Book of Proceeding, Jahorina. 7-10. October, 238-244

M33=1,0

173. N. Đurić, **D. Poštić**, V. Rajčić, G. Branković, G. Cvijanović, R. Đorđević, S. Savić (2022): Production characteristics of miscanthus (*Mischantus x giganteus* Greef et Deu) under agroecological conditions of Serbia. 1st International Online Conference on Agriculture - Advances in Agricultural Science and Technology session Crop Production, Published: 15 February 2022 by MDPI 1-6.

M33=1,0

174. Đ. Nenad, S. Arslanović Lukač, V. Zečević, **D. Poštić**, G. Cvijanović, G. Dozet (2022): Tuber yield and starch content in potato of a different ripening in agro-ecological conditions of northern Montenegro. Book of proceedings 5th International Scientific Conference "Village and Agriculture", 30. September and 1. October, 2022, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 103-114.

M33=1,0

2.2.8. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34=0,5:

175. **D. Poštić**, Z. Bročić, R. Štrbanović, J. Oljača, I. Momčilović, N. Đurić, R. Stanisavljević (2019): Assessment of morphological characteristics of potato mini tubers. 4th Agronomy and Physiology Section Meeting of the European Association for Potato Research 1st - 3rd of July 2019. Ljubljana, Slovenija.

M34=0,5

176. Đurić N., V. Grčić, G. Cvijanović, V. Rajčić, G. Branković, **D. Poštić** (2019): The influence of year and locality on yield of grain and some flour characteristics of winter wheat. 12. International meeting, Croatian society of agronomists and European seed association. Plant breeding, seed and nursery production. Book of abstracts, Croatia, Umag 06-08. 11.2019. 39-40.

M34=0,5

2.2.9. Рад у водећем часопису националног значаја M51=2,0:

177. **D. Poštić**, R. Štrbanović, A. Stanojković-Sebić, M. Tabaković, M. Milivojević, S. Jovanović, R. Stanisavljević (2019): Increasing the Pepper Seed Quality Using Mycorrhiza Fungi. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 23, 2, 66-68.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

178. R. Stanisavljević, **D. Poštić**, J. Milenković, D. Đokić, D. Beković, R. Štrbanović, S. Jovanović, M. Tabaković (2019): Effect of Seed Aging on the Seed Quality and Seedling Growth of Timothy Grass. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 23, 1, 10-13.

M51 = $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$, $3/(1+0,2(8-7))$, $2/1+0,2= 1,67$

179. Bročić Z., M. Milinković, I. Momčilović, **D. Poštić**, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević (2019): Effect of the variety and origin of plants on the production of virus-free potato mini-tubers in the aeroponic growing system. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 23, 3, 147-149.

M51=2,0

Број хетероцитата = 0

180. Z. Bročić, M. Milinković, I. Momčilović, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević, **D. Poštić** (2019): Comparison of Aeroponics and Conventional Production System of Virus-free Potato Mini Tubers in Serbia. Agro-knowledge Journal, 20, 2, 95-105.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

181. Đurić N., V. Grčić, G. Cvijanović, V. Rajčić, G. Branković, **D. Poštić** (2019): The influence of year and locality on yield of grain and some characteristics of winter wheat brand. *Agronomski glasnik, Croatia*, 81, 5, 291-304.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

182. **Poštić D.**, Štrbanović R., Bročić Z., Stanojković-sebić A., Đurić N., Tošković S., Stanisavljević R. (2020): Evaluation of the quality of tomato seed populations from the organic production system during aging. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 24, 1, 31-34.

M51=2,0

Број хетероцитата = 1

183. Đurić, N., Cvijanović, G., Dozet, G., Rajčić, V., Branković, G., **Poštić, D.** (2020): The influence of year and location on grain yield and yield components in winter wheat. *Selekcija i semenarstvo*, 26(1), 9-18.

M51=2,0

Број хетероцитата = 7

184. Đurić N., G. Cvijanović, V. Rajčić, G. Branković, **D. Poštić**, V. Cvijanović (2020): Analysis of grain yield and flour quality of some winter wheat varieties in the 2020 production. *Agronomski glasnik, Croatia*, 82, 5-6, 253-262.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

185. **Poštić D.**, Štrbanović R., Bročić Z., Popović T., Marković S., Jelušić A. Stanisavljević R. (2021): Influence of origin and size of potato planting material on morphological characteristics of seed tubers. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 25, 1, 20-23.

M51=2,0

186. Stanisavljević R., **Poštić D.**, Štrbanović R., Oro V., Tabaković M., Jovanović S., Milenković J. (2021): Variability and correlative interdependence of red clover and italian ryegrass seed quality depending on varieties during the multi-year storage period. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 25, 1, 1-6.

M51=2,0

187. Đurić N., **D. Poštić**, V. Cvijanović, G. Branković, V. Đekić, G. Cvijanović (2021): PKB Zmaj - a new variety of winter rye created at PKB Agroekonomik institute. *Selekcija i semenarstvo*, Vol. XXVII, 1, 17-23.

M51=2,0

Број хетероцитата = 2

188. **Poštić D.**, Štrbanović R., Bročić Z., Tabaković M., Đurić N., Pavlović N., Stanisavljević R. (2022): Assessment of seed quality of different cabbage lots during aging. *Journal on processing and energy in agriculture*. 26, 1, 23-26.

M51=2,0

189. Stanisavljević R., Štrbanović R., **Poštić D.**, Tabaković M., Đokić D., Beković D., Milenković J. (2022): Influence of seed pre-treatment and temperatures during germination of four seed lots of *Festolulium*. Journal on processing and energy in agriculture. 26, 1, 38-42.

M51=2,0

190. Živković I., Đorđević R., Adžić S., Ugrinović M., **Poštić D.**, Štrbanović R., Damnjanović J. (2022): The changes in seed quality of selected pepper varieties in three years. Journal on processing and energy in agriculture. 26, 1, 30-33.

M51=2,0

191. Tabaković M., Dragičević V., Simić M., Stanisavljević R., **Poštić D.**, Brankov M., Oro V. (2022): Joint and direct effects of genotypes and environment conditions on yield and yield components variability of maize inbred lines. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 26 (2), 71-74.

M51=2,0

192. Đokić D., Todorović G., Tabaković M., Perić V., **Poštić D.**, Štrbanović R., Stanisavljević R. (2022): Influence of maize hybrids and seed size after processing on the physical characteristics of the seeds, germination and races growth. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 26, (3-4), 111–114.

M51=2,0

193. **Poštić D.**, Štrbanović R., Tabaković M., Đurić N., Živković I., Milivojević M., Stanisavljević R. (2023): Changes in Quality Indicators of Different Cucumber hybrid Seeds During Five Years of Ageing. Journal on processing and energy in agriculture. 27, 1, 4-7.

M51=2,0

194. Stanisavljević R., **Poštić D.**, Štrbanović R., Oro V., Đokić D., Milenković J., Tabaković M. (2023): Variability of the number and weight of 1000 seeds of weeds present in alfalfa natural seeds from different locations in Serbia. Journal on processing and energy in agriculture. 27, 1, 25-29.

M51=2,0

195. Tabaković M., Dragičević V., Brankov M., Stanisavljević R., **Poštić D.**, Perić V., Oro V. (2023): Primena esencijalnih ulja lavande i nane za poboljšanje kvaliteta semena lucerke (*Medicago sativa* L.). Journal on processing and energy in agriculture. 27, 1, 8-12.

M51=2,0

196. Đokić D., Oro V., Štrbanović R., **Poštić D.**, Milenković J., Knežević J., Stanisavljević R. (2023): Impact of *Cuscuta* spp. seed size variability on machine operation during seed finishing of natural alfalfa seeds. Biologica Nyssana, 14, 1, 57-63.

M51=2,0

2.2.10. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63=0,5:

197. D. Poštić, R. Stanisavljević, N. Đurić, Ž. Dolijanović, R. Štrbanović, J. Oljača, Z. Bročić (2019): Uticaj godine i temperature na kvalitet semena lubenice. Zbornik radova 1, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, 15-16. Mart, Čačak, 45-50.

M63=0,5

Број хетероцитата = 2

198. Z. Bročić, M. Milinković, I. Momčilović, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević, **D. Poštić** (2019): Proizvodnja bezvirusnih mini krtola krompira u aeroponik sistemu od biljaka različitog porekla. Zbornik radova 1, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, 15-16. Mart, Čačak, 221-226.

M63=0,5

199. Z. Bročić, J. Popović-Đorđević, J. Mutić, J. Oljača, **D. Poštić**, S. S. Moghaddam (2019): Sadržaj toksičnih elemenata u sortama krompira kenebek i karlena. Zbornik radova 2, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, 15-16. Mart, Čačak, 803-808.

M63=0,5

Број хетероцитата = 1

200. Živković I., Đorđević R., Cvikić D., **Poštić D.**, Štrbanović R., Perić V., Damnjanović J., (2022): Effects of phytopathogens on the quality parameters of carrots seeds (*Daucus Carota* L.) in a three-year period. Proceedings of the XIII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2022”, 06-09 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 524-529.

M63=0,5

201. Živković I., Damnjanović J., Girek Z., Adžić S., Stanisavljević R., Štrbanović R., **Poštić D.** (2022): Uticaj fitopatogenih gljiva na ukupnu klijavost semena pasulja. Zbornik radova, Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja", 03. 11.2022, Smederevska Palanka, 111-118.

M63=0,5

202. Đurić N., Glamočlija Đ., Cvijanović G., **Poštić D.**, Rajčić V., Branković G. (2019): Miskantus kao energetski usev za dobijanje biogoriva. Zbornik radova, Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem, Održiva poljoprivredna proizvodnja – Uloga poljoprivrede u zaštiti životne sredine, 18. Oktobar, 2019. Beograd, 47-54.

M63=0,5

2.2.11. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64=0,2:

203. Станисављевић Р., Штрбановић Р., **Поштић Д.**, Ђокић Д., Терзић Д., Миленковић Ј., Кнежевић Ј. (2019): Квалитет семена вишегодишњих крмних трава. XIV Симпозијум о крмном биљу Србије, „Значај и улога крмних биљака у одрживој пољопривреди Србије“. Зборник апстраката, 18-19 април. 2019., Београд – Земун, 37-38.

M64=0,2

204. Živković I., Ilić R., Damnjanović J., Štrbanović R., Poštić D., Arsenac N., T. Popović Milovanović T. (2022): Uticaj *Xantomonas Euvesicatoria* na određene parametre kvaliteta semena paprike. XV savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor

M64=0,2

205. Štrbanović R., Poštić D., Jovanović S., Stanisavljević R., Aleksić G., Tabaković M., Božić A. (2019): Improving quality seeds and seedling growth for organic and conventional tomato production. VIII congress on plant protection, november 25-29. 2019, Zlatibor, Serbia. 108.

M64=0,2

206. D. Poštić, Bročić Z., R. Štrbanović, J. Oljača, I. Momčilović, Dolijanović Ž., R. Stanisavljević (2019): Uticaj mase mini krtola (MK) na morfološke osobine MK krompira. Zbornik abstrakata, Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, *9th SYMPOSIUM with international participation »Innovations in Crop and Vegetable Production 2019«* 17.oktobar, Beograd.

M64=0,2

207. Z. Bročić, M. Milinković, I. Momčilović, D. Poštić, J. Oljača, B. Veljković, D. Milošević (2019): Proizvodnja bezvirusnih mini krtola krompira u Srbiji primenom aeroponik sistema gajenja. Zbornik abstrakata, Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, *9th SYMPOSIUM with international participation »Innovations in Crop and Vegetable Production 2019«* 17.oktobar, Beograd.

M64=0,2

2.3.12. Ново техничко решење (метода) примењено на техничком нивоу M82=6,0:

208. Поштић Д., Станисављевић, Р., Штрбановић Р., Табаковић М., Павловић Н. Станковић-Себић А., Поповић Т. (2020): Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу поврћа. Верификује се Техничко решење на 39. седнице Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одржане 30.7.2020. године (прилог бр. 8).

M82=6,0

209. Штрбановић Р., Поштић Д., Табаковић М., Марковић Ј., Златковић Н., Тркуља Н., Станисављевић Р. (2023): Побољшање квалитета семена луцерке и црвене детелине применом предсетвених третмана. Верификује се Техничко решење на 16. седнице Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одржане 25.04.2023. године (прилог бр. 8).

M82 = 6,0

2.3.13. Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу M96=8:

210. Đurić N., Trkulja V., Poštić D., Dozet G., Đekić V., Radivojević M., Miletić A. (2020): Priznata sorta ozimog šestoredog stočnog ječma **ADS Novo**. Rešenje Ministarstva poljoprivrede šumarstva i vodoprivrede, br. 320-04-06409/2018-11 od 22.09.2020. godine (прилог бр. 16).

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

На основу анализе приложених радова након избора у звање виши научни сарадник, јасно се уочава да истраживања која реализује др Добривој Поштић имају континуитет. Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата 58 научних резултата, који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Кандидат је, као први аутор објавио 13 публикација, од којих једно ново техничко решење примењено на националном нивоу. Коаутор је 45 научних радова, од којих једно ново техничко решење примењено на националном нивоу и једна призната сорта озимог шесторедог сточног јечма. Научни резултати имају интер- и мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат истраживања спроведених на терену и у лабораторијама за Испитивање квалитет семена, Фитопатологије, Молекуларне дијагностике и Микробиологије Института за заштиту биља и животну средину и сродних институција у земљи. Истраживања су била углавном из области биотехничких наука и биологије, усмерена ка унапређењу технологије гајења кромпира, квалитета садног материјала, вигора клијанаца и оцено квалитета семена су веома значајна за пољопривредну производњу, основна су делатност кандидата.

Значајан научни допринос, у протеклом периоду, кандидат је остварио и у области примене и побољшања метода третмана семена и производње садног материјала кромпира, који конкретно решавају актуелне проблеме квалитета семена биљних врста и квалитета садног материјала кромпира. Најзначајнији резултати научно-истраживачког рада др Добривоја Поштића, могу се сврстати у следеће целине:

3.1. Унапређење технологије гајења кромпира у циљу повећања продуктивности и квалитета кртола

Проучавање технологије производње и садног материјала кромпира представља примарну област истраживања кандидата и обухвата проучавање различитих аспеката, анализе и понуђених решења актуелних проблема. Истраживања кандидата се могу поделити у две целине:

1. Проучавање унапређења технологије гајења путем 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 западне Србије (**радови бр.: 164 и 171**) и планинском региону северне Црне Горе (**радови бр.: 163 и 174**). 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. У условима западне Србије кандидат наводи да су сорте Клеопатра и Анушка толерантне на стрес суше. Студија је показала да се гајењем ових сорти на може ублажити утицај глобалног загревања земље подручју Србије и шире на подручју западног Балкана. На подручју северне Црне Горе истраживан је утицај године, локалитета и сорте на продуктивност и квалитет кртола. Утврђено је да сви испитивани фактори значано утичу на продуктивне особине кромпира, као и да је констатована висока корелација између сарджаја суве материје и садржаја скроба у кртолама. На основу оствареног приноса осам испитиваних сорти кромпира дата је препорука за гајење следећих сорти на овом подручју: Аладин (сердње рана) и две средње касне сорте (Десире и Агриа).

Такође, област којој др Добривој Поштић посвећује посебну пажњу у својим истраживањима обухвата решавање проблема квалитета садног материјала кромпира (**рад бр.: 185**). Констатује да порекло садног материјала кромпира, сорта и крупноћа матичне кртоле значајно утичу на број и дужину клица по кртоли. Кандидат закључује да се на основу броја клица по кртоли и растојања кртола у реду може прецизније израчунати број биљака по јединици површине, зависно од намене производње (семенска или меркантилна).

У научно-истраживачком раду др Добривој Поштић се бавио и безбедности хране, која представља најважнији фактор када је здравље људи у питању **рад бр. 199**. Последњих година пажња у свету је усмерена на испитивање садржаја токсичних елемената у поврћу. Циљ истраживања био је да се утврди садржај As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb и V у кртолама сорти Кенебек и Карлена, узгајаних на два најважнија локала за производњу кромпира у Србији, Гучи и Сјеници. Између сорти у садржају токсичних елемената у кртолама констатоване су значајне разлике. Садржај Hg и Pb код обе сорте је преко максимално дозвољене концентрације.

У оквиру тимског рада др Добривој Поштић је проучавао појаву и утврђивање нових патогена и биљних домаћина у земљи. Током 2018. и 2019. године на усеви кромпира у Бачкој (Војводина) су бележене јаке епифитоције услед присуства црне ноге кромпира. Детаљним проучавањима узрочника ове појаве утврђено је присуство новог патогена кромпира код нас и то *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliensis*, који је показао изванредан генетички диверзитет унутар изолованих сојева издвајајући се у четири хаплотипа (**рад бр. 155**).

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 и обезбеђују биолошку контролу различитих фитопатогена (**рад бр.: 168**) представљају истраживања која су од великог значаја, нарочито за органску пољопривреду. У том циљу др Добривој Поштић је на једном од значајних региона за производњу кромпира у западној Србији (Крупањ - Планина Јагодња) проучавао утицај различитог броја третмана соја *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aurantiaca* Q16 на морфолошкр и продуктивне особине ране сорте кромпира Рудолф. *Pseudomonas chlororaphis* продукује антибиотике феназине који инхибирају развој мицелије фитопатогене гљиве *Fusarium oxysporum* (Fo) и повећавају принос кромпира. и да изоловане са кромпира. Утврђено је да се применом третмана *P. chlororaphis* subsp. *aurantiaca* соја Q16 (PchlQ16) значајно повећао укупан принос кртола од 4,9% до 33,05%

(два третмана), односно од 9,3% до 92,35% (четири третмана) у поређењу са контролом. На основу ових резултата препоручујемо примену PchlQ16 четири пута током вегетационог периода кромпира. У овом истраживању показано је да PchlQ16 делује као ефикасан стимулатор раста биљака у производњи кромпира и може бити ефикасан у превенцији инфекције гљивом Fo. У том погледу истиче значај примене PchlQ16 са циљем унапређења производње кромпира и супресије фитопатогене гљиве *Fusarium oxysporum*.

Кандидат је проучавањем примене биолошких агенаса у контроли фитопатогених гљива дао велики научни допринос. Проучавањем могућности примене биолошких агенаса као начина сузбијања проузроковача болести даје се велики допринос у смањењу употребе хемијских препарата, очувању екосистема и здравља људи.

2. Научна активност којој др Добривој Поштић посвећује посебну пажњу у својим истраживањима је решавање проблема квалитета садног материјала кромпира, који представља један од најзначајнијих проблема ниских приноса кромпира у Србији. Наиме, Србија нема семенску производњу садног материјала кромпира и њена целокупна производња зависи од увоза садног материјала из Холандије, Немачке, Белгије. На годишњем нивоу Србија увезе 5.000-6.000 тона семенског кромпира, што значи да су трошкови увоза око 5-6 милиона еура. Овако велики трошак за буџет могао би се смањити или избећи производњом сопственог садног материјала кромпира. Као решење овог проблема кандидат види у примени новог система „Аeropоник“, производње предосновног семена кромпира (безвирусних мини кртола) радови број: **153, 175, 179, 180, 198, 206 и 207. Овај систем производње предосновног семена кромпира у свету се почео примењивати почетком 21. века. Корен биљке кромпира се налази у тамној комори (модулу), у ваздуху, а воду и хранива добија преко хранљивог раствора који се распршује у виду финих честица магле димензија 50-60 микрона. Приступ расположивог кисеоника у ваздуху је до 100% што подстиче брзину раста корена и биљке. Такво окружење такође даје биљкама потпун приступ угљен-диоксида у распону од 450 до 780 ppm за фотосинтезу, тако да биљке у окружењу aeropоника брже расту и апсорбују више хранљивих материја него обичне хидропонске биљке.**

Кандидат наводи да се квалитетан без вирусни семенски садни материјал кромпира може добити из Aeropоник система гајења, чијом производњом и умножавањем већ у четвртој години можемо задовољити целокупне потребе за семенским садним материјалом кромпира.

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

Стално унапређење технологије гајења у циљу постизања високих и стабилних приноса семена у савременој семенској производњи пољопривредних биљних врста је веома заступљена тема у истраживањима др Добривој Поштића. Повећање приноса семена и квалитета је веома значајно са аспекта унапређења пољопривредне производње.

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 24%.

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. **156, 157, 158, 160,161, 162, 165, 166, 167, 178,182, 186, 188, 189, 190, 192, 193, 196, 195, 197, 200, 201, 203, 204, 205, 208, 209**. Утицај различитог третмана семена на клијавост и енергију клијања семена различитих популација папарике приказан је у раду **177**. Третман семена изведен је комерцијалном формулацијом биостимулатора (Coveron) који у саставу садржи *Glomus mosseae*, *Glomus intraradices* i *Trichoderma atroviride*. Констатовано је значајно повећање параметара квалитета семена применом биостимулатора на семену различите старости. Ова истраживања су од великог значаја, јер потенцирају очување гетских ресурса за органску пољопривреду.

3.3. Остала истраживања

У оквиру тимског рада др Добривој Поштић је проучавао појаву и утврђивање нових патогена и биљних домаћина у земљи и свету. У раду бр. **155** се по први пут у свету наводе шаргарепа и паштрнак као домаћини бактерије *Pseudomonas syringae* pv. *coriandricola* проузроковача бактериозне пегавости листа. Сојеви ове бактерије су се показали као идентични са сојевима пореклом са першуна односно домаћина на којем је ова бактерија позната и већ описана. У раду су коришћене методе анализе мултилокусних секвенци конзервисаних гена као и тест унакрсне патогености.

Као део истраживачког тима др Добривој Поштић је учествовао у истраживањима унапређења технологије производње, као и могућностима за повећање приноса кукуруза (радови бр. **172** и **191**), пшенице (радови бр. **176, 181, 183** и **184**), јечма (радови бр. **187** и **210**) и мискантуса (радови бр. **173** и **202**).

Заједно са тимом истраживача кандидат је проучавао биолошку вредност сока парадајза (рад бр. **159**) и цвекле (рад бр. **170**) на присуство и постојаност витамина С и укупних полифенола.

У оквиру тимског рада др Добривој Поштић је проучавао и објавио научни рад из области заштите земљишта, са посебним освртом на значај места наводњавања у одрживом развоју као и разраду нових начина побољшања физичко-хемијских (рад бр. **169**) особина маргиналних и обрадивих земљишта.

3.4. Анализа пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од последњег избора у научно звање

Најзначајнија научна остварења др Добривоја Поштића у задњих три године су у оквиру две главне области истраживања кандидата: побољшање квалитета семена и вигора клијанца и унапређење технологије гајења кромпира. У овим научним публикацијама је видљив доминантан допринос кандидата као првог или последњег и коресподентног аутора у радовима публикованим у врхунским и истакнутим међународним часописима.

1. Rad под редним бројем 156 (M21):

Poštić D., Štrbanović R., Tabaković M., Popović T., Ćirić A., Banjac N., Trkulja N., Stanisavljević R. (2021): Germination and the Initial Seedling Growth of Lettuce, Celeriac and Wheat Cultivars after Micronutrient and a Biological Application Pre-Sowing Seed Treatment. *Plants*. 10(9):1913.

Представља део научних истраживања која су проистекла из научних истраживања спроведених у оквиру планираних активности по пројекту ИВ 285: „Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу“, финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, у периоду 2017-2019 године, др Добривој Поштић је руководио пројектним задатком (прилог бр. 2.3), који је обухватио истраживања везана за утврђивање утицаја третмана: 1) Цинк (Zn 0,5%), 2) Бор (B 0,025%), 3) Коверон - биолошки инокулант семена који у себи садржи (*Glomus mosseae*, *Glomus intraradices* и *Trichoderma atroviride*) и 4) Микс - који представља мешавину препарата Коверон (*Glomus mosseae*, *G. intraradices* и *Trichoderma atroviride*) + Бор (B 0,025%) + Цинк (Zn 0,5%) на енергију клијања, укупну клијавост семена, пораст и масу поника семена парадајза и паприке. Циљ изведених истраживања био је да се нађе алтернатива за третирање семена пестицидима, чија примена има негативне последице на животну средину и здравље људске популације. Утврђено је да су примењени третмани семена значајано утицали на клијање и почетни раст клијанаца зелене салате и целера, у односу на контролу. Други део истраживања изведен је на три сорте пшенице, испитиван је утицај *Trichoderma harzianum* и осам *Bacillus spp.* на клијавост семена, раст клијанаца и присуство фитопатогена: *Fusarium sp.*, *Alternaria sp.*, *Penicillium sp.*, у *Mucor sp.* Максимални ефекат на клијавост семена пшенице (8%) постигнут је третманом *T. harzianum* код сорте Салазар. Утврђена је значајна међузависност ($p \leq 0,01$ до $p \leq 0,001$) између клијања семена и пораста клијанца. Међусобна повезаност клијања семена и присуства фитопатогена код свих сорти била је негативна. Ови резултати су од изузетне важности су за даље расветљавање утицаја арбускуларне микоризе и ППП ефекта на клијавост, вигор клијанца и супресију фитопатогена. Такође, спроведена истраживања су од великог значаја јер су примењива и дала су значајан допринос конвенционалној а посебно органској производњи.

2. Rad под редним бројем 157 (M21):

Terzić D., Tabaković M., Oro V., Štrbanović R., **Poštić D.**, Filipović V., Stanisavljević R. (2023): Impact of essential oils on seed quality and seed-borne pathogens of *Althea officinalis* seeds of different ages. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture*. 1-20.

Проистекао је из истраживања која дају решење за превазилажење проблема прекомерне берби дивљих биљака и деградације екосистема. Гајење сваке биљне врсте зависи од два главна фактора: квалитета семена и присуства патогена који се преносе семеном. Органска производња белог слеза (*Althea officinalis* L.) не дозвољава употребу конвенционалних пестицида. Ова студија је имала за циљ проналажење еколошки безбедног решења и равнотеже између клијања семена и присуства гљивичних фитопатогена. Истраживање је спроведено на популацији белог слеза који се гајио у периоду од 3 године (2018–2020). Шест етеричних уља: *Origanum vulgare* L., *Cinnamomum cassia* Presl., *Ocimum basilicum* L., *Carum carvi* L., *Mentha piperita* L., и *Lavandula angustifolia* Mill. у пет концентрација (1%, 0,5%, 0,2%, 0,02%, 0,002%) коришћени су за третирање семена заједно са водом и ПЕГ-40 (емулгатор) као контроле. У лабораторијским условима оцењивани су клијавост, дормантно семе, мртво семе, абнормални клијанци и појава фитопатогена. Изведена истраживања указују да је третман са есенцијалним уљем лаванде у концентрацији од 0,02% био најефикаснији. Овај третман је повећао клијавост семена за 13%, а раст клијанаца, односно раст стабаоца и корена клијанца за 24-35%. Такође је смањио присуство гљивичних патогена који се преносе семеном са 53 на 100%. Добијени резултати у овом испитивању указују да се применом есенцијалног уља лаванде може значајно повећати клијавост семена и истовремено смањити присуство гљивичних фитопатогена. Спроведена истраживања представљају прво откриће стимулативног дејства есенцијалног уља лаванде на параметре квалитета семена. Осим тога, студија показује његову потенцијалну примену у преради семена у органској производњи белог слеза. У овом раду др Добривој Поштић дао је кључни допринос у постављању хипотезе, прикупљању семена, организацији и извођењу лабораторијског огледа, прикупљању података, статистичкој обради добијених резултата и писању рада.

3. Рад под редним бројем 208 (М82):

Поштић Д., Станисављевић, Р., Штрбановић Р., Табаковић М., Павловић Н. Станковић-Себић А., Поповић Т. (2020): Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу поврћа.

Представља ново техничко решење које је проистекло из научних истраживања спроведених у оквиру планираних активности по пројекту ИВ 285: „Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу“, финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, у периоду 2017-2019 године, др Добривој Поштић је руководио пројектним задатком, који је обухватио истраживања везана за утврђивање утицаја третмана: 1) Цинк (Zn 0,5%), 2) Бор (B 0,025%), 3) Коверон - биолошки инокулант семена који у себи садржи (*Glomus mosseae*, *Glomus intraradices* и *Trichoderma atroviride*) и 4) Микс - који представља мешавину препарата Коверон (*Glomus mosseae*, *G. intraradices* и *Trichoderma atroviride*) + Бор (B 0,025%) + Цинк (Zn 0,5%) на енергију клијања, укупну клијавост семена, пораст и масу поника семена парадајза и паприке. (прилог бр цц.). Истраживања на различитим сортама паприке, парадајза целера и салате изведена су у клијалишту и земљишту у саксијама. Добијени резултати у овим истраживањима да сви испитивани третмани семена позитивно су утицали на повећање посматраних параметара, у односу на варијанту контрола. Због утврђеног значајног утицаја интрекције генотип x третман, не може се

извести конкретан одговор који третман даје најбоље резултате, али су добијена решења за најповољније третмане за врсте и сорте у оквиру врсте. За добијање животно способнијих (вигорознијих) биљака (расада) парадајза, паприка, салате и целера треба третирати семе биолошким инокулантом Коверон-ом, који је испољио најбољи ефекат на пораст стабаоцета, примарног коренка и масу клијанаца, исти третман је био и најефикаснији или био у врху по ефикасности код већине испитиваних сорти на повећање клијавости семена. Управо добијање младих биљака (расада) парадајза, паприка, салате и целера са повећаним вигором треба да представља један од основних мотива произвођача да се одреде за примену третмана семена Коверон-ом посебно у органском систему гајења и конвенционалном систему гајења. У овом раду кандидат указује на задатак науке да произвођачу понуди решење за вођење интензивне пољопривредне производње, која мора да буде економски исплатива и еколошки безбеднија.

4. Rad под редним бројем 164 (M23):

D. Poštić, A. Waxman, Z. Bročić, N. Đurić, R. Štrbanović, A. Stanojković-Sebić, R. Stanisavljević (2022): The effect of year and genotype and on productivity and quality of potato. Genetika, 54, 2, 649-676.

Представља приказ научних испитивања 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 региону западне Србије. Сprovedеним 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. У условима западне Србије, кандидат наводи да су сорте Клеопатра и Анушка толерантне на стрес суше. Студија је показала да се гајењем ових сорти на може ублажити утицај глобалног загревања земље подручју Србије и шире на подручју западног Балкана. У вези са овим научним остварењем, др Добривој Поштић је дао кључни допринос у постављању хипотезе, организацији и постављању пољских огледа, прикупљању података, статистичкој обради добијених резултата и писању рада.

5. Rad под редним бројем 163 (M23):

S. Arslanović-Lukač, N. Đurić, V. Zečević, J. Balijagić, **D. Poštić** (2021): The effect of year and genotype on productivity and quality of potato. Genetika, 53, 1, 305-322.

Проистекао је из научних истраживања спроведених у оквиру докторске дисертације др Саниде Арслановић-Лукач чији је коментор био др Добривој Поштић. Резултати ових истраживања представљају приказ научних испитивања утицаја 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 планинском региону северне Црне Горе. На подручју северне Црне Горе истраживан је утицај године, локалитета и сорте на продуктивност и квалитет кртола. Утврђено је да сви испитивани фактори значајно утичу на продуктивне особине кромпира, као и да је констатована висока корелација између сарджаја суве материје и садржаја скроба у кртолама. На основу

остваренг приноса осам испитиваних сорти кромпира дата је препорука за гајење следећих сорти на овом подручју: Аладин (сердње рана) и две средње касне сорте (Десире и Агриа). Кандидат је као коментор осмислио тему ове докторске дисертације, одабрао одговарајуће методолошке приступе, руководио истраживањима и заједно је са докторандом био укључен у све фазе израде ове дисертације. Ова заједничка публикација проистекла је из резултата дисертације и послужила је докторанду за одбрану докторске дисертације.

4. Квантитативна оцена резултата научноистраживачког рада

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 виши научни сарадник, у квантитативном погледу, кандидат је наставио тренд високе научне продукције и остварио висок број М коефицијената. Др Добривој Поштић је за период од избора у звање виши научни сарадник објавио 14 радова са *SCI* листе (4 рада из категорије M21, 1 рад из категорије M22 и 9 радова из категорије M23) са укупно 61,67 коефицијената из категорије радова M20 и збиром импакт фактора од 32,787. У својој досадашњој истраживачкој каријери, др Добривој Поштић је објавио укупно 28 радова са *SCI* листе са укупним збиром 112,67 M20 коефицијената остварених вредности научних резултата.

На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

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

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у међународном часопису	M23	4	12,0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	4	4,0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	12	6,0
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	8	16,0
Рад у часопису националног значаја	M52	18	27,0
Рад објављен у научном часопису	M53	7	7,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	16	8,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	15	3,0
Одбрана докторске дисертације	M71	1	6,0
Одбрана магистарског рада	M72	1	3,0
УКУПНО до избора у звање научни сарадник		86	92,00

Табела 2. Преглед научних публикација др Добривоја Поштића после избора у звање научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност
--------------------------------	---	-------------	----------

			резултата
Рад у врхунском међународном часопису	M21	1	8,0
Рад у водећем међународном часопису	M22	2	10,0
Рад у међународном часопису	M23	7	21,0
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	1	3,5
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1	1,5
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	13	12,83
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	6	3,0
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	18	36,0
Рад у часопису националног значаја	M52	3	4,5
Рад објављен у научном часопису	M53	1	1,0
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини	M61	1	1,5
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу	M62	1	1,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	2	1,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	8	1,6
Ново техничко решење (метода) примењено на техничком нивоу	M82	1	5,0
УКУПНО после избора у звање научни сарадник		66	111,43

Табела 3. Преглед научних публикација др Добривоја Поштића после избора у звање виши научни сарадник

Категорије научних публикација	М	Број радова	Вредност резултата
Рад у тематском зборнику међународног значаја	M14	1	4,0
Рад у врхунском међународном часопису	M21	4	30,67
Рад у водећем међународном часопису	M22	1	5,0
Рад у међународном часопису	M23	9	26,0
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3	9,0
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	1	3,5
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	3	3,0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	2	1,0
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	20	39,67
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	6	3,0
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	5	1,0
Ново техничко решење (метода) примењено на техничком нивоу	M82	2	12,0
Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу	M96	1	8,0
УКУПНО после избора у звање виши научни сарадник		58	145,84

Табела 4. Укупне вредности М коефицијената кандидата после избора у звање виши 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%)	НЕОПХОДНО (150%)	ОСТВАРЕНО
Научни саветник	УКУПНО	70	105	145,84 (208,3%)
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	81	140,84 (260,8%)
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	45	81,67 (272,2%)
Обавезни (2)*	M21+M22+M23	15	22,5	61,67 (411,1%)
Обавезни (2)*	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	7,5	20,00 (411,1%)
За избор у звање научни саветник, у групацији „Обавезни 2“, кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108				

С обзиром да је др Добривој Поштић остварио више од 208,3 до 411,1% бодова зависно од категорије диференцијалних услова, Комисија је утврдила да су далеко надмашени квантитативни услови за покретање избора пре законом предвиђеног рока у звање **научни саветник**.

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника) Комисија је констатовала да је др Добривој Поштић у досадашњем научно-истраживачком раду постигао висок допринос у следећим сегментима:

5.1. Показатељи успеха у научном раду

Др Добривој Поштић је истакнути и међународно признати истраживач и експерт по питању унапређења квалитета семена, као и технологије гајења кромпира. На основу овог статуса успоставио је сарадњу са еминентним истраживачима из целог света, који се баве унапређењем квалитета семена и технологије гајења кромпира. Као резултат

међународне сарадње дошло је до објављивања заједничких радова из области проучавања технологије гајења кромпира (радови под рб. **163** и **164**).

Др Добривој Поштић је рецензирао радове за 9 међународних часописа, од којих већина спада у врхунске међународне часописе. Укупно је обавио 23 верификоване рецензије научних радова, од тога је 14 доступно на *Publons* страници званично потврђених рецензија (<https://publons.com/researcher/1500422/dobrivoj-postic/>) прилог бр. 9.

1. *Plants*, 5 рецензија (IF 2021=4.827; Plant Sciences 45/240; M21);
2. *Agronomy*, 1 рецензија (IF 2021=4.117; Agronomy 18/90; M21);
3. *Horticulturae*, 2 рецензије (IF 2021=3.582; Horticulture 5/36; M21);
4. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 1 рецензија (IF 2021=3.575; Plant Sciences 70/240; M21);
5. *Agriculture*, 2 рецензије (IF 2021=3.459; Agronomy 20/90; M21);
6. *Forests*, 2 рецензије (IF 2021=3.292; Forestry 17/70; M21);
7. *Sustainability*, 1 рецензија (IF 2021=4.089; Environmental Sciences 116/279; M22);
8. *Journal of Agricultural science and Technology*, 1 рецензија (IF 2021=1.462; Agriculture, Multidisciplinary 33/60; M22);
9. *Genetika*, 3 рецензије (IF 2021=0.863; Agronomy 78/90; M23);
10. *Journal of Agricultural Sciences*, 1 рецензија (M24);
11. *Selekcija i semenarstvo*, 1 рецензија (M51);
12. *African Journal of Agricultural Research*, 2 рецензије (M51);
13. *VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2016“*, 1 рецензија (M33);

5.1.1. Уводна предавања на научним конференцијама

Уводна предавања на међународним конференцијама

1. D. Kovačević, N. Momirović, Ž. 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 (прилог 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 PTER, 23 – 28 April, Vršac, Serbia, 306-311 (прилог бр. 7).
3. **Poštić D.**, Stanisavljević R., Štrbanović R. (2021): The effect of mechanized planting on early potato yield in organic system production. Seventh international Conference INOPTER 2021, Sustainable postharvest and food technologies. Book of proceedings, Vršac, 18-23. april 2021. Serbia (прилог бр. 7).

Уводна предавања на националним конференцијама

1. **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, (прилог бр. 7).
2. N. Momirović, Đ. Moravčević, **D. Poštić**, Ž. 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 (прилог бр. 7).

5.2. Организација научног рада

5.2.1. Руковођење научним пројектима, подпројектима и задацима

Др Добривој Поштић је у досадашњој научно-истраживачкој каријери учествовао у реализацији четири национална пројекта Министарства надлежног за науку Републике Србије и једног пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

Пројекти Министарства надлежног за науку Републике Србије:

1. 2011–2019. године, пројекат ТР31018: "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља" (прилог бр. 2).
2. 2011-2017. године, пројекат 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" (прилог бр. 2).
3. 2005-2008. године, пројекат БТН ТР 6949 Б: "Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита".
4. 2002-2005. године, БТН 0726.Б: "Развој производње и прераде кромпира-помфрит".

Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије:

1. 2017–2019. године, пројекат ИВ 285: Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу " (прилог бр. 2).

У оквиру планираних активности пројекта ТР31018: "Разрада интегрисаног управљања и примене савремених принципа сузбијања штетних организама у заштити биља", финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2019. године, др Добривој Поштић је руководио пројектним задацима везаним за утврђивање присуства цистелике нематодe у подручју западне Србије који су планирани фазама и активностима под редним бројем 81.2.6.

Наведена истраживања у оквиру пројектних задатака обухватила су заснивање експерименталних пољских огледа на локалитету зараженом златно-жутом кромпировом нематодом са једном осетљивом сортом и новим интродукованим сортама кромпира,

прикупљање узорака, утврђивање појаве, бројности, дистрибуције и стадијума развоја златно-жуте кромпирове нематодне идентификацију (убацити методе које су коришћене погледати у радовима). Радови који су публиковани као резултат пројектних задатака представљају значајан допринос развоја производње кромпира и супресије популације златно-жуте кромпирове нематодне на подручју западне Србије.

У оквиру планираних задатака и активности пројекта ИИИИ 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", финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2017. године, 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 ратарске 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. 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.

У оквиру планираних активности по пројекту ИВ 285: „Побољшање квалитета семена и пораста клијанаца за органску и конвенционалну производњу“, финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, у периоду 2017-2019 године, др Добривој Поштић је руководио пројектним задатком, који је обухватио истраживања везана за утврђивање утицаја третмана: 1) Цинк (Zn 0,5%), 2) Бор (B 0,025%), 3) Коверон - биолошки инокулант семена који у себи садржи (*Glomus mosseae*, *Glomus intraradices* и *Trichoderma atroviride*) и 4) Микс - који представља мешавину препарата Коверон (*Glomus mosseae*, *G. intraradices* и *Trichoderma atroviride*) + Бор (B 0,025%) + Цинк (Zn 0,5%) на енергију клијања, укупну клијавост семена, пораст и масу поника семена парадајза и паприке (прилог бр. 2). Из свог пројектног задатка публиковао је рад у врхунском међународном часопису категорије M21 (рад под редним бројем **156** у библиографији). Део резултата су примењени за унапређење производње поврћа и послужили су за публикавање техничког решења категорије M82 (рад под редним бројем **208** у библиографији).

Наведена истраживања у оквиру пројектних задатака обухватила су извођење лабораторијских огледа на парадајзу и паприци и оцену утицаја примењених третмана на показатеље квалитета семена, пораст и масу клијанца семена парадајза и паприке. Радови који су публиковани као резултат пројектних задатака представљају значајан допринос развоја утицаја микроелемената и микоризних гљива на брзину, уједначеност клијања и животну способност семена парадајза и паприке.

Др Добривој Поштић је као коментор учествовао и успешно реализовао једну докторску дисертацију и два мастер рада, док је у три докторске дисертације био члан комисија за одбрану дисертације. Две од четири докторске дисертације су спроведене у међународној сарадњи: Горана Гвоздена (из Републике БиХ), Саниде Арслановић-Лукач (из Републике Црне Горе), Јасмине Ољаче, и Весне Степић. Све четири докторске дисертације су успешно одбрањене. Докторске дисертације прва три докторанда су из области проучавања унапређења технологије, различитих система гајења и повећања

продуктивности кромпира, док је четврта докторска дисертација из области проучавања интегралне производње у ратарству.

5.2.3. Руковођење научним институцијама

- **Члан Научног већа Института за заштиту биља и животну средину**, одлука бр. 1731 од 29.09.2017. године (прилог бр. 10).
- **Подпредседник Управног одбора Друштва селекционара и семенара Републике Србије** од 2018. године (прилог бр. 12).
- **Руководилац Лабораторије за квалитет семена и садног материјала** у оквиру Одсека за болести биља од 2001. до 2012. године.
- **Руководи увођењем система квалитета (SRPS ISO 17025:2006) у Одсеку за болести биља и Лабораторији за Испитивање квалитета семена и садног материјала** у периоду 2009-2011. година.

5.3. Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

5.3.1. Менторство при изради докторских дисертација, магистарских и мастер радова

Др Добривој Поштић је био коментор у изради једне докторске дисертације и два мастер рада одбрањених на Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Факултета за биофарминг Мегатренд Универзитета у Београду:

- Докторска дисертација дипломираног мастер инжењера пољопривреде Саниде Арслановић-Лукач под називом „Анализа приноса и квалитета сорти кромпира (*Solanum tuberosum* L.) у агроеколошким условима северне Црне Горе“, која је одбрањена у Београду 08.09.2022. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду бр. 147/20 од 21.07.2020. године именован је у Комисију за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације, а одлуком бр. 059/22 од 21.03.2022. године, именован је коментора у Комисију за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације

- Др Добривој Поштић је као коментор са ментором осмислио тему ове докторске дисертације, одабрао одговарајуће методолошке приступе, руководио истраживањима и заједно је са докторандом био укључен у све фазе израде ове дисертације. Из дисертације су проистекли заједнички радови кандидата и коментора наведен под редним бројем **163 и 174** у библиографији.

- Докторска дисертација дипломираног инжењера пољопривреде Горана Гвоздена под називом „Испитивање утицаја конвенционалног, интегралног и органског система гајења на продуктивност, квалитет и биолошку вредност кромпира“, која је одбрањена у Београду 01.07.2016. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 290/6-3.1. од 25.03.2015. године именован је у Комисију за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације, а одлуком бр.

33/7-4.3. од 30.03.2016. године, именован је у Комисију за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације.

- Др Добривој Поштић је заједно са ментором осмислио тему ове докторске дисертације, одабрао одговарајуће методолошке приступе, руководио истраживањима и заједно је са докторандом био укључен у све фазе израде ове дисертације. Др Добривој Поштић објавио је заједнички рад са докторандом под редним бројем **11** у библиографији, који је послужио кандидату брани докторску дисертацију. Из дисертације је проистекао рад наведен под редним бројем **1** у библиографији, а заједнички рад под редним бројем **14** у библиографији.

- Докторска дисертација дипломираног инжењера пољопривреде Јасмине Ољаче под називом „Утицај сорте и технологије гајења кромпира на отпорност према стресу“, која је одбрањена у Београду 13.03.2017. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 33/10-5.1. од 29.06.2016. године именован је у Комисију за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације.

- Др Добривој Поштић је као члан комисије са докторандом обављао 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. Из дисертације су проистекли заједнички радови са кандидатом наведени под редним бројевима **28, 32 и 77** у библиографији.

- Докторска дисертација дипломираног инжењера пољопривреде Весне Степић под називом „Утицај цинка и ефективних микроорганизама на параметре биогености земљишта, морфолошке особине и принос зрна различитих генотипова кукуруза у интегралној производњи“, која је одбрањена у Београду 24.03.2023. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду бр. 276/22 од 23.12.2022. године именован је у Комисију за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације.

- Магистарска теза дипломираног инжењера пољопривреде Братиславе Стевановић под називом „Утицај порекла садног материјала кромпира на морфолошке особине семенске кртоле“, која је одбрањена у Београду 29.09.2014. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду са седнице од 25.06.2014. године, именован је у Комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада.

- Мастер рад дипломираног инжењера пољопривреде Милоша Миленковића под називом „Дескрипција морфолошких и продуктивних особина популација парадајза из колекције Јовањица ДОО“, који је одбрањен у Београду 02.03.2018. године (прилог бр. 6).

- Одлуком Катедре за генетику, оплемењивање биљака и семенарство са Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници од 08.09.2017. године, именован је у Комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада. Др Добривој Поштић је као коментор непосредно учествовао у поставци, анализи, обради и дескрипцији морфолошких и продуктивних особина популација парадајза.

- Мастер рад дипломираног инжењера пољопривреде Владимира Степића под називом „Биолошке и производне особине мискантуса (*Miscanthus x giganteus* Greef et Deu) у агроколошким условима Србије“ (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду бр. 298/21 од 07.12.2021. године, именован је за члана-коментор Комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада. Мастер рад је одбрањен 12.04.2022. године на Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду. Др Добривој Поштић је као коментор непосредно учествовао у поставци, анализи, статистичкој обради и опису биолошких и производних особина мискантуса.

- Мастер рад дипломираног инжењера пољопривреде Драгане Мијајловић под називом „Промене клијавости семена парадајза применом биофертилизатора“ (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Института за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 28.06.2021. године именован је у комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада. Мастер рад је одбрањен 20.09.2021. године на Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

- Мастер рад дипломираног инжењера пољопривреде Јасне Митровић под називом „Утицај примене биофертилизатора на клијавост семена паприке“ (прилог бр. 6).

- Одлуком Наставно-научног већа Института за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 28.06.2021. године именован је у комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада. Мастер рад је одбрањен 20.09.2021. године на Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Др Добривој Поштић је до сада у три предмета именован у комисију за избор кандидата у научно звање:

Одлуком бр. 1453 од 27.06.2016. године Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именован је за члана Комисије за спровођење поступка избора у звање научни сарадник кандидата др Ратибора Штрбановића (прилог бр. 13).

Одлуком бр. 2538 од 26.12.2016. године Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именован је за члана Комисије за спровођење поступка избора у звање истраживач-приправник кандидаткиње Наташе Велијевић, мастер инж. пољ (прилог бр. 13).

Одлуком бр. 1986 од 15.12.2020. године Научног већа Института за заштиту биља и животну средину именован је за члана Комисије за спровођење поступка избора у звање виши научни сарадник кандидата др Ратибора Штрбановића (прилог бр. 13).

5.3.2. Педагошки рад

Др Добривој Поштић је два пута учествовао као члан комисије у реализацији извођења обука кандидата о контроли квалитета семена:

Потврда бр. 504 од 12.03.2018. године Института за заштиту биља и животну средину у Београду да је именован у Комисију за извођење обуке „Контроле квалитета семена“ у периоду од 05.03.2018. до 16.03.2018. године у Институту за заштиту биља и

животну средину у Београду, др Сузане Павловић фитопатолога из Института за повртарство, Смедеревска Паланка (прилог бр. 14).

Потврда бр. 1606 од 01.11.2021. године Института за заштиту биља и животну средину у Београду да је именован у Комисију за извођење обуке „Контроле квалитета семена“ у периоду од 18.10.2021. до 01.11.2021. године у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, Иване Живковић мастер инжењера технологије биљних производа из Института за повртарство, Смедеревска Паланка (прилог бр. 14).

5.3.3. Међународна сарадња

Др Добривој Поштић је кроз интензивну међународну сарадњу остварио контакте са истраживачима из водећих светских научних институција које се баве примењеним биолошким истраживањима, проблематиком технологије производње кромпира, селекцијом органског семена повртарских биљних врста, очувања утохтоних сорти поврћа, унапређења клијавости семена и вигора клијанаца и изазовима које са собом је донело глобално загревање:

- Панел у области селекције нових сорти кромпира, њиховој отпорности према фитопатогенима и толеранцији стреса суше “Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes“ у организацији European Association for Potato Research (EAPR), 15-18.11.2015. године Вико Екуенсе, Италија (прилог бр. 3).

- Панел у области унапређења производње кромпира и будућим изазовима “Potato Facing Global Challenges“ у организацији European Association for Potato Research (EAPR), 09-14.07.2015. године Версај, Француска (прилог бр. 3).

- Др Добривој Поштић био је укључен на међународни пројекат: Horizon 2020-SFS-2017-2, „Breeding and seed production for organic vegetable crops“, под руководством проф др Д. Карпута и проф др. Л. Фрусциантеа са Напуљског Универзитета у Италији. Пројекат је обухватио учешће 20 научних институција из 9 земаља Европе (Италије, Шпаније, Грчке, Србије, Турске, Пољске, Немачке, Француске и Швајцарске). Комисије ЕУ је пројекат оценила високом оценом 12,50, али због недостатка средстава пројекат није финансиран (прилог бр. 15).

- Др Добривој Поштић је руководећи истраживач активности предвиђених планом и програмом Института за заштиту биља и животну средину „Унапређење технологије гајења кромпира“. У оквиру ове сарадње, др Добривој Поштић је дао значајан допринос научним истраживањима о толерантности различитих сорти кромпира на сушу и постизању стабилних приноса кромпира у светлу растућих температура ваздуха, као последице глобалног загревања. Међународна сарадња је резултирала са заједничким публикацијама (радови наведени у библиографији под редним бројевима 163 и 164).

5.3.4. Организација научних скупова и чланства у научним друштвима

Др Добривој Поштић је од 2023. године члан уређивачког одбора врхунског часописа националног значаја „Селекција и семенарство“, који припада категорији М51.

Др Добривој Поштић је као члан научног одбора учествовао је у организацији седам (VII, VIII, IX, X, XI, XII и XIII) међународних симпозијума „International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym“, који су се одржавали у првој декади октобра од 2016 до 2022. године. Матични научни одбор је ову конференцију категорисао као међународни скуп, а радови су категорисани као саопштења са међународног скупа штампана у целини (М33) прилог бр. 5.

Кандидат је као члан научног одбора учествовао је у организацији 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. Матични научни одбор је ову конференцију категорисао као домаћи скуп, а радови су категорисани као саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64) прилог бр. 5.

Као члан програмског одбора учествовао је у организацији два VII и VIII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, који су одржани у Београду 11. децембар 2015. и 18 и 19. октобар 2017. године. Матични научни одбор је ову конференцију категорисао као домаћи скуп, а радови су категорисани као саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64) прилог бр. 5.

Др Добривој Поштић је члан следећих научних друштава: Селекционара и семенара Србије, Генетичара Србије, Друштва за заштиту биља Србије, Националног друштва за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП) и Индијског друштва - Range Management Society of India.

5.4. Квалитет научних резултата

5.4.1. Утицајност кандидатових научних радова

Према подацима добијеним из Библиотеке Матице српске из Новог Сада и базе података Google Scholar, *ISI Web of Science* (<http://www.web of knowledge.com/>) и SCOPUS за радове који су цитирани у међународним часописима, као и на основу личне евиденције кандидата (научне књиге, зборници, научни часописи), цитираност радова кандидата у виду хетероцитата, приказана је за сваки рад појединачно. Радови кандидата др Добривоја Поштића цитирани су укупно 119 пута, без аутоцитата и коцитата. Такође, радови кандидата су цитирани 74 пута у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским и мастер радовима. Комисија је имала увид у електронски доказ у виду сакупљених сепарата цитираних радова. Преглед остварених цитата др Добривоја Поштића према индексним базама:

Број цитата према SCOPUS цитатној бази: **113**

Број цитата (без самоцитата) према SCOPUS цитатној бази: **94**

Број цитата (без самоцитата) према WoS цитатној бази: **79**

Број хетероцитата према SCOPUS цитатној бази: **71**

Број хетероцитата према SCHOLAR цитатној бази је **119**

Хиршов индекс према SCOPUS и WoS цитатној бази: $h\text{-index}=7$

Према бази GOOGLE SCHOLAR, на дан 26.06.2023., др Добривој Поштић је укупно цитиран 650 пута, од 2018. године 363 пута. Према овој бази h-index износи 14 и 10, а i10-index 23 и 10, укупан и од 2018. године (редом).

5.4.1.1. Списак радова и остварених хетероцитата

Радови кандидата су цитирани **119** пута (без самоцитата и коцитата) у публикацијама реферисаним у Scholar, Web of science и Scopus базама података и **74** пута у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским и мастер радовима, што је укупно **193** пута. Цитираност радова кандидата у публикацијама реферисаним у Scholar, Web of science и Scopus базама података:

- Прилог бр. 17. извештај Библиотеке Матице српске цитираности др Добривоја Поштића на дан 16.05.2023. године.

Рад под бројем 7: Popović, T., Jošić, D., Starović, M., Milovanović, P., Dolovac, N., Poštić, D., Stanković, S. (2013): *Phenotypic and genotypic characterization of Xanthomonas campestris strains isolated from cabbage, kale and broccoli. Archives of Biological Science*, 65, 2: 585-593.

Цитиран 14 пута у виду хетероцитата:

1. Singh, D., Rathaur, P.S., Vicente, J.G., 2016. Characterization, genetic diversity and distribution of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* races causing black rot disease in cruciferous crops of India. *Plant Pathology*, 65(9), 1411-1418.
2. Rubel, M.H., Robin, A.H.K., Natarajan, S., Vicente, J.G., Kim, H.T., Park, J.I., Nou, I.S., 2017. 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*. *International Journal of Molecular Sciences*, 18(12), 2523.
3. Bilung, L.M., Pui, C.F., Su'ut, L., Apun, K., 2018. Evaluation of BOX-PCR and ERIC-PCR as molecular typing tools for pathogenic *Leptospira*. *Disease markers*, 2018.
4. M. Alemu (2020): Applications of Biotechnology for Characterization of Plants and Pests as the Key Components of Plant Protection and Production Strategies: A Review *Int. J. Appl. Sci. Biotechnol.* Vol 8(3): 247-288. DOI: 10.3126/ijasbt.v8i3.31556
5. Al-Roomi and Al-Sahlany (2022): Identification and Characterisation of Xantom Gum produced from Date Juice by Local Isolate Bacteria *Xanthomonas campestris*. *Basrah J. Agric. Sci.* 35, 1, 35-49.
6. Makut, M.D., Madaiki, K.K., and Obiekezie, S.O. (2022). Molecular characterization of xanthan gum producing *Xanthomonas Campestris* isolated from dark rot spotted leaves in Keffi, Nasarawa State, Nigeria. *AROC in Pharmaceutical and Biotechnology*, 2(1);01-08,
7. Rathaur, P.S., Singh, D., Raghuwanshi, R., Yadava, D.K., 2015. Pathogenic and genetic characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* races based on rep-PCR and multilocus sequence analysis. *Journal of Plant Pathology and Microbiology*, 6, 317.
8. S.Vlajić, R. Ilić, J. Gvozdanović Varga, S. Maširević, G. Kozoderović, M. Ignjatov, D. Jošić (2022): Study of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates originating from soil and *Brassica spp.* seeds. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 35(10): 827-835

9. Tolba, I.H., 2017. Bacterial leaf spot of araliaceous plants caused by *Xanthomonas campestris* pv. *hederiae* in Egypt. *Journal of Plant Protection and Pathology*, 8(6), 287-295.
10. Maji, A., Nath, R., 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.
11. M. Öztürk, S. Soylu (2021): Identification of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates causing Black Rot Disease on cabbage in Nigde province of Turkey. *Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021"*. 648-652.
12. Gaikwad, P.N., Autade, R.H., Ghorpade, B.B., Chavan, R.S., Ghane, A.A. and Sarode, D.K., 2019. In vitro Analysis of Antimicrobial Susceptibility of *Xanthomonas axonopodis* pv. *punicae* and Comparative Study of Protein Profiling under Biotic Stress. *Annual Research & Review in Biology*, 1-9.
13. L. M. Bilung, C. F. Pui, L. Su'ut, K. Apun (2018): Evaluation of BOX-PCR and ERIC-PCR as Molecular Typing Tools for Pathogenic *Leptospira*. *Hindawi, Disease Markers*, 1- 9.
14. Dejene, D., Kebede, D. and Abeneh Gelaw, A., 2017. Characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* and Management of Cabbage Black Rot Through Seed Treatment with Actinomycetes in East Hararghe Zone, Eastern Ethiopia (Doctoral dissertation, Haramaya University).

Рад под бројем 5: Poštić, D., Starović, M., Popović, T., Bosnić, P., Stanojković- Sebić, A., Pivić, R., Jošić, D. (2013): *Selection and rapid analysis of Pseudomonas ssp. isolates able to improve biological viability of potato seed tubers. Genetika*, 45, 1: 237-249.

Цитиран 2 пута у виду хетероцитата:

1. Jayamohan, N.S., Patil, S.V. and Kumudini, B.S., (2018). Validation of molecular heterogeneity of Fluorescent *Pseudomonas* spp. and correlation with their potential biocontrol traits against fusarium wilt disease. *Agriculture and Natural Resources*, 52(4), 317-324.
2. Prabhukarthikeyan S.R., Keerthana U., Kumar Y.M., Raguchander T. (2019): Comparative analysis of genetic diversity among fluorescent pseudomonads using RAPD and ISSR fingerprinting. *Research Journal of Biotechnology*, 14, 7, 86-93.

Рад под бројем 20: Aleksić, G., Popović, T., Starović, M., Kuzmanović, S., Jošić, D., Dolovac, N., Poštić, D. (2012): *Sensitivity of Venturia inaequalis isolates to fungicide with different mode of action. Proceedings of the International Symposium: Current trends in Plant Protection, September 25th-28th, Belgrade, Serbia*, 421-427.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Acimovic, S.G., 2014. Disease management in apples using trunk injection delivery of plant protective compounds. Michigan State University. *Plant Pathology*.

Рад под бројем 11: Момировић Н., Броћић З., Станисављевић Р., Штрбановић Р., Гвозден Г., Станојковић-Себић Александра, Пошмић Д. (2016): Variability of dutch potato varieties under various agroecological conditions in Serbia. Genetika (Beograd), 48(1), 109-124.

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата:

1. Mijic Z., Kozumplik V., Sarčević H., Meglic V., Varnica I., Cupic T. (2019): Stability Analysis of Tuber Yield Using Unbalanced Data From Potato Variety Trials. Genetika (Beograd), 51, 3,1151-1164.

Рад под бројем 12: Станојковић-Себић Александра, Динић З., Пошмић Д., Савић Д., Иличић Р., Јошић Д., Пивић Р. (2017): Levels of macro and trace elements in vegetable crops as influenced by metallurgical slag addition to marginal soil. Fresenius Environmental Bulletin, 26(1A), 1017-1025.

Цитиран 3 пута у виду хетероцитата:

1. Li M.H., Tang C.G., Chen X., Huang S.W., Zhao W., Cai D.Q., Wu Z.Y., Wu L.F.: (2019): High Performance Bacteria Anchored by Nanoclay to Boost Straw Degradation. Materials,12, 7, Article Number: 1148.
2. Unlu, H.O., Unlul H., Karakurt Y. (2017): The Minerals and Phenolic Composition of Some Edible Wild Plants Consumed as Vegetables. Fresenius Environmental Bulletin, 26, 11, 6841-6847.
3. Kara N. (2017): The Effect on Grain Yield and Its Nutrition Content of Harvest at Different Seed Maturity Stages in Buckwheat. Fresenius Environmental Bulletin, 26, 12, 7451-7457.

5.4.1.2. Цитираност у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским тезама и мастер радовима (74) пута:

1. Броћић З., Стефановић Р. (2012): Кромпир, производња, економика и тржиште. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну, (М40)

Цитирани радови бр.: 99, 151;

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.mppn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/6431/Disertacija4456.pdf>

Цитирани радови бр.: 2, 4, 23, 56, 60, 105, 107, 109, 111, 115, 118, 121, 122, 150, 151;

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.: 11, 23, 56, 118, 122, 150;

4. Саниде Арслановић-Лукач (2022: Анализа приноса и квалитета сорти кромпира (*Solanum tuberosum* L.) у агроеколошким условима северне Црне Горе . Факултета за биофарминг Мегатренд универзитета у Београду, Докторска дисертација 1-168.

Цитирани радови бр.: 2, 4, 11, 18, 22, 23, 85, 86, 105, 109, 112, 123, 199;

5. 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. (M71) <http://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/8610/Disertacija.pdf?>

Цитиран рад бр.: 104;

6. Acimovic, S. G. (2014). *Disease management in apples using trunk injection delivery of plant protective compounds*. Michigan State University. Doctoral dissertation, 1-403. (M71) <https://search.proquest.com/openview/29950d06a142660a443486faa03ca39d/>

Цитиран рад бр.: 20;

7. 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 S. P., University of Horticulture and Forestry Solan (Nauni) HP - 173 230 INDIA.1-305. (M71)

Цитиран рад бр.: 6;

8. 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)

Цитиран рад бр.: 3;

9. Ђисалов, Јована (2015): *Identifikacija Alternaria spp. na zrnu 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.: 123;

10. 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),

Цитиран рад бр.: 5;

11. 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.: 4, 25, 56, 57, 105, 111, 114, 118, 121, 122, 150, 151;

12. 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.: 104, 117, 120;

13. Драгана Мијајловић (2021): Промене клијавости семена парадајза применом биофертилизатора. Мастер рад, Пољопривредни факултет, Земун-Београд, 1-36.

Цитирани радови бр.: 31, 116, 117, 146, 177, 197;

14. Јасне Митровић (2021): Утицај примене биофертилизатора на клијавост семена паприке. Мастер рад, Пољопривредни факултет, Земун-Београд, 1-36.

Цитирани радови бр.: 31, 116, 117, 146, 177, 197;

15. 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.: 6;

16. 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.: 4;

5.4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Добривој Поштић је у свом досадашњем научноистраживачком раду публикувао и саопштио **210** библиографских јединица у области биотехничких и биолошких наука, од чега **58** после избора у звање виши научни сарадник. У укупној библиографији **69** пута је био први аутор (**32,86%** резултата). Од избора у научно звање вишег научног сарадника први аутор је био **13** пута (**22,41%** резултата). Као први коаутор објавио је 9 радова, као други коаутор је на 5 радова, трећи је на 6, четврти на 13, пети на 3, шести на 1 и последњи коаутор је на 8 публикованих резултата. У 14 радова био је аутор за кореспонденцију. 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 био у 28 радова.

Сви публиковани 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. У свим истраживањима др Добривој Поштић је имао значајну улогу у осмишљавању, реализацији и координацији истраживања.

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи **6,06**, а за период после избора звање виши научни сарадник износи **6,71**. Од укупног броја радова публикованих након одлуке о покретању избора у звање виши научни сарадник, 3 рада из категорије M23 и 1 из категорије M51 имају више од 7 коаутора. На резултатима са више од 7 коаутора извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за радове под редним бројевима 157, 162, 166 и 179.

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

У досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат др Добривој Поштић је показао висок степен самосталности. Његова самосталност се огледа у уочавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајну и извођењу експерименталних интерпретација и публиковању резултата. У осмишљавању и реализацији радова који се односе на области коју истражује, др Добривој Поштић је дао суштински научни допринос. Ово се посебно односи на осмишљавање и развијање истраживања у области изучавања проблема квалитета садног материјала кромпира, увођења нове методе производње безвирусних семених мини кртола кромпира "аеропонике", унапређења технологије гајења кромпира, квалитета и приноса 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. Кандидат је активно учествовао како у теренским истраживањима тако и у лабораторијском извођењу експерименталних.

У оквиру учешћа у пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, кандидат је руководио пројектним задацима, 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 Добривој

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. Др Добривој Поштић је остварио значајну међународну сарадњу, која се огледа кроз бројне публикације са иностраним коауторима. Кандидат је објавио 58 радова после избора у звање научни сарадник од тога 12 радова са ауторима из Америке, Аустралије, БиХ, Црне Горе, Либије и Ирана. Треба посебно нагласити, да је кандидат сва публикована истраживања реализовало у оквиру Института за заштиту биља и животну средину у коме је запослен. 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 испољио високу самосталност научном раду.

5.4.4. Значај радова

Досадашњим научноистраживачким радом и бројем научних публикација остварених у врхунским међународним часописима, др Добривој Поштић је дао значајан научни допринос у области биотехничких и биолошких наука проучавања технологије производње кромпира, увођења нове методе производње безвирусних семених мини кртола кромпира "аеропонике", квалитета и вигора семена крмног биља и поврћа, здравствено безбедне хране са аспекта алтернативне заштите у биљној производњи и микробних инокуланата у ратарској производњи, а што најбоље илуструје висока цитираност његових радова. Поред неоспорног научног доприноса кандидатских истраживања, изузетан је и практичан допринос у решавању актуелних проблема у пољопривредној производњи. Практичан значај истраживања др Добривоја Поштића се најбоље огледа у цитираности његових истраживања у међународним часописима. Такође, укупно 119 цитата (без самоцитата и коцитата) указује на квалитет научног рада.

Др Добривој Поштић је дао суштински допринос осмишљавању, руковођењу и реализацији коауторских радова. Активно је учествовао у осмишљавању експерименталних дефинисању приоритета и реализацији теренског рада, одабира лабораторијских процедура и реализацији анализа, сарадњи са иностраним истраживачима, координацији истраживања и писању научних публикација. Успешно коменторство мастер радова и докторских дисертација, упућује да се кандидат ангажовао на формирању и образовању научног кадра, што говори о самосталности и зрелости у научном раду. На основу анализе квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

5.4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидат је објавио 15 радова у међународним часописима са *SCI* листе од тога су 2 рада са ауторима из Америке и Црне Горе, који се посебно истичу под редним бројевима **163** и **164**. Ово показује међународну препознатљивост и допринос кандидата у извођењу сложених истраживања. Ово је поред публикованих радова у међународним часописима, резултирало бољим повезивањем са другим научним институцијама у иностранству. Такође, учешће у међународним научним удружењима, кандидат веома успешно, самостално и оригинално доприноси афирмацији сопствених и тимских истраживања.

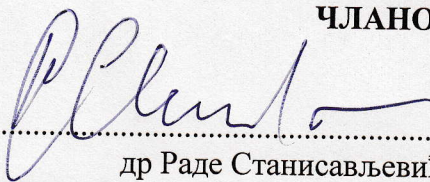
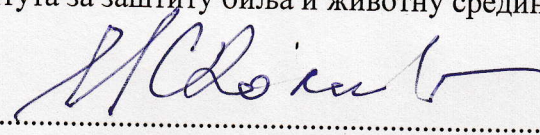
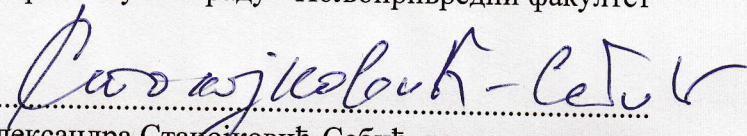
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Целокупни научно-истраживачки рад др Добривоја Поштића верификован је у 210 радова, публикованих у часописима и саопштењима на међународним и домаћим скуповима. Од избора у звање вишег научног сарадника, кандидат је објавио 58 радова и саопштења, од чега: 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (M14), 4 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 9 у међународним часописима (M23), 3 у националним часописима међународног значаја (M24), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31), 3 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), 2 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34), 20 радова у водећим националним часописима (M51), 6 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63), 5 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64), 2 нова техничка решења примењена на националном нивоу (M82) и 1 реализована сорта, раса сој на националном нивоу (M96).

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 биотехнологије и биологије. Научне публикације кандидата цитиране су 193 пута од тога 119 у виду хетероцитата углавном у међународним часописима са *SCI* листе и 74 пута у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским и мастер радовима, што потврђује вредност његових научних резултата на међународном и националном нивоу. Истраживања која реализује др Добривој Поштић су наглашено интердисциплинарна, суштински фундаментална, док су по карактеру изузетно значајна и примењива. Његова истраживања из области биотехнологије и биологије ратарских и повртарских биљних врста које су од значаја за пољопривредну производњу допринела су повећању квалитета семена преко повећања животне способности и смањења присуства фитопатогена, који су се одразили на постизање стабилнијих приноса. Поред објављених публикација, вредност научног доприноса је посебно видљива у великом броју рецензија од стране кандидата у врхунским међународним часописима који се баве наведеним темама. Од посебног значаја је ангажовање др Добривоја Поштића у руковођењу задацима и активностима на четири пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, једног пројекта Фонда за иновациону делатност и учествује у успостављању нових пројеката,

како у земљи тако и у иностранству. Коментор је једне докторске дисертације и два мастер рада, што говори о раду са младим истраживачима из Црне Горе и БиХ, укључујући и трансфер стечених знања и метода према другим научним институцијама у земљи. Акредитовани је истраживач у Одсеку за болести биља Института за заштиту биља и животну средину. Интензивну међународну сарадњу успоставио је активним учешћем у панелима у области технологије производње кромпира и унапређења клијавости и вигора семена. Остварени резултати у области истраживања указује на изврсност др Добривоја Поштића, како као самостални истраживач, тако и у тимском раду. Комисија сматра да на основу критеријума дефинисаних Законом о науци и истраживањима и Правилника о стицању истраживачких и научних звања др Добривој Поштић испуњава све услове да пре законом предвиђеног рока буде изабран у највише научно звање. Из тих разлога Комисија предлаже Научном већу Института за заштиту биља и животну средину, да за кандидата **др Добривоја Поштића**, вишег научног сарадника, донесе позитиван предлог одлуке о стицању научног звања **научни саветник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 
др Раде Станисављевић, научни саветник
Института за заштиту биља и животну средину, Београд
2. 
др Жељко Долијановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет
3. 
др Александра Станојковић-Себић, научни саветник
Института за земљиште, Београд