

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

У складу са Законом о науци и истраживањима (“Сл. гласник РС” бр 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Сл. гласник РС” бр. 159/2020 и 14/2023), и на основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета, бр. 400/3-5 од 26.12.2024. године, покренут је поступак за избор др **Иване Радовић** у звање **виши научни сарадник**, за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Физиологија и биохемија. На истој седници именована је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата у саставу:

1. др Зорица Јовановић, редовни професор Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета,
2. др Слађана Станојевић, редовни професор Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета,
3. др Ивана Максимовић, редовни професор Универзитета у Новом Саду - Пољопривредног факултета.

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/2023), и на основу увида у документацију, оцене досадашње делатности и научног рада др Иване Радовић, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Др Ивана Радовић (девојачко Петровић), научни сарадник, рођена је 15.7.1988. године у Ваљевоу, Република Србија. Основну школу је завршила у Мионици, а гимназију (општи смер) у Љигу. Основне академске студије уписала је на Биолошком факултету (смер биолог-истраживач) школске 2007/08 године и завршила их је 2010. године са општим успехом 9,57. У току школске 2009/10 године је била студент продекан Биолошког факултета. Мастер академске студије је уписала школске 2010/11 године на Биолошком факултету Универзитета у Београду (смер Физиологија биљака), а завршила их је 2012. године са општим успехом 9,92. Звање мастер биолог је стекла након одбране мастер рада „Утицај регулатора растења на морфогенезу маховине *Bartramia subulata* Bruch & Schimp. у култури *in vitro*“. Докторске академске студије - студијски програм Пољопривредне науке, модул Мелиорације земљишта, уписала је школске 2012/13 године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом: „Ефекат суше на физиолошке и биохемијске показатеље квалитета плодова парадајза (*Lycopersicon esculentum* L.)“, одбранила је 24. 10. 2019. године, пред комисијом у саставу: др Зорица Јовановић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду; др Биљана Вуцелић-Радовић, редовни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду; др Јасмина

Здравковић, научни саветник, Институт за повртарство, Смедеревска Паланка; др Љиљана Прокић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду; др Ђорђе Моравчевић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, чиме је стекла звање доктор биотехничких наука (Прилог 1).

Добитник је стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за младе истраживаче-докторанде од 2013 до 2014. године. У звање истраживач приправник изабрана је 21. 3. 2013. год., а у звање истраживач сарадник, из области Биотехничке науке, грана науке Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство и ужа научна дисциплина Физиологија и биохемија, 20. 6. 2016. године. У звање научни сарадник је изабрана 30. 7. 2020. године у области биотехничких наука - Пољопривреда (Прилог 2). У звање асистент са докторатом је изабрана 30. 12. 2021. године, ужа научна област: Физиологија гајених биљака (Прилог 3).

Запослена је тренутно на Пољопривредном факултету у сарадничком звању асистент са докторатом. У периоду од 2014 до 2019. године била је ангажована у оквиру пројекта TR31005 „Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Такође је учествовала у међународном пројекту FP7 REGPOT AREA (2013-2016). Учествовала је и у пројекту Иновациони ваучер «Молекуларна идентификација, управљање колекцијом и депоновањем сојева», број пројекта 212 (2018-2019. година) (Прилог 4). Такође је учествовала у два билатерална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја: «Површином подстакнута Раманова спектроскопија као метода праћења концентрације неорганских нутријената у морској води», у оквиру програма билатералне сарадње Србија-Црна Гора (2016-2018) и «Филмови металних наночестица као нови СЕРС сензори», у оквиру програма билатералне сарадње Србија-Белорусија (2018-2019) (Прилог 5). Од 2020. године до 2024. године је била ангажована у оквиру Уговора о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони бројеви уговора 451-03-68/2020-14/200116, 451-03-9/2021-14/200116 и 451-03-68/2022-14/200116, 451-03-47/2023-01/200116 и 451-03-65/2024-03/200116). Била је повереник Синдиката науке Србије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 2020. године (Прилог 6). Учесник је две COST акције: CA22142 - Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT) (2023-2027) (члан радне групе 4) и CA22146 - Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP) (2023-2027) (члан радне групе 2) (Прилог 7). Као учесник AREA пројекта, у току 2014. и 2015. године Ивана Радовић је обавила два тромесечна тренинга у француском Националном институту за пољопривредна истраживања (INRA - National Institute for Agricultural Research, Avignon, France) из области физиологије и молекуларне биологије биљака (Прилог 8).

За време докторских студија помагала је у извођењу вежби из предмета Физиологија биљака, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, а од избора у звање асистент са докторатом реализује практичну наставу (вежбе) на предмету Физиологија биљака у склопу Катедре за агрохемију и физиологију биљака.

Др Ивана Радовић активно је учествовала на стручним и научним скуповима од националног и међународног значаја. Као аутор или коаутор објавила је и саопштила укупно 61 научни рад, а од избора у звање научни сарадник објавила је 34 библиографске јединице. Према подацима добијеним из базе података Web of Science, радови др Иване Радовић су у протеклом периоду цитирани укупно 41 пут (без самоцитата), односно 37 пута (без самоцитата и коцитата) у међународним

публикацијамa и часописима са SCI листе (Прилог 9). Коаутор је једног техничког решења примењеног на националном нивоу (M82) (Прилог 10).

Члан је Друштва за физиологију биљака Србије и FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology) (Прилог 11), као и члан радне групе Agri-Food Европске асоцијације за грађанску науку (European Citizen Science Association (ECSA) (Прилог 12). Кандидаткиња је била ангажована као рецензент научноистраживачког пројекта „Молекуларна карактеризација гермплазме јабуке“ суфинансираног од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, уговор бр. 19.032/961-127/19 од 31.12.2019. године (2020-2022) (Прилог 13). Одржала је предавање по позиву «Традиционални генотипови јабуке из западне Србије - евалуација квалитета и сензоричких карактеристика», на XX симпозијуму Пејзажна хортикултура Србије „Здравље биљака - здравље људи“ 2023. године (Прилог 14). Била је члан програмског одбора скупа са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“ 2022, 2023 и 2024. године (Прилог 15). Координисала је пројекат „Citizens for SGD 15.1“, финансиран у склопу Horizon пројекта IMPETUS 2023. године, а за исти пројекат добила је почасну плакету ЕУ награде за грађанску науку 2024. године (Прилог 16). Учествовала је у пројекту „Ecosystem services assessment of Ribnica Gorge (Western Serbia) through citizen science“, чији је носилац Биолошки факултет Универзитета у Београду, а финансиран од стране Центра за промоцију науке Републике Србије 2024. године. На пројекту је руководила пројектним задатком „Процена екосистемских услуга везаних за пољопривреду“ (Прилог 17).

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КоБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова публикованих у земљи према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду.

2.1. РАДОВИ ДР ИВАНЕ РАДОВИЋ ОБЈАВЉЕНИ У ПЕРИОДУ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КоБСОН листи (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>), а радова публикованих у земљи према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису M21=8

1. Czekus, B., Pećinar, I., **Petrović, I.**, Paunović, N., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2019): Raman and Fourier transform infrared spectroscopy application to the Puno and Titicaca cvs. of quinoa seed microstructure and perisperm characterization. Journal of Cereal Science 87, 25-30, 0733-5210. (ISSN 0733-5210, KoBSON, Food Science & Technology, 35/135, 2018). (IF=3,419) DOI: 10.1016/j.jcs.2019.02.011.

Рад у истакнутом међународном часопису M22=5

2. **Petrović, I.**, Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R., Brunel, B., Serino, S., Bertin, N. (2019): Fruit quality under water deficit - differences between cherry and large fruited tomato genotypes. *Zemdirbyste-Agriculture* 106(2), 123-128. (ISSN 1392-3196, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 31/57, 2018). (IF=1,045) DOI: 10.13080/z-a.2019.106.016.

Радови у националном часопису међународног значаја M24=3

3. **Petrović, I.**, Marjanović, M., Ćosić, M., Savić, S., Cvijanović, G. (2016): Infra-red thermography for detecting drought in agricultural crops and scheduling irrigation. *Economics of Agriculture - Belgrade* 63(2), 461-469, UDC: 772.96:632.112. (ISSN: 0352-3462). DOI: [10.5937/ekoPolj1602461P](https://doi.org/10.5937/ekoPolj1602461P).

4. **Petrović, I.**, Lakušić, D. (2017): Refinding of the critically endangered species *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. in Western and Eastern Serbia. *Botanica Serbica* 41(1), 79-82. (ISSN: 1821-2638). DOI: 10.5281/zenodo.454889.

РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33=1

5. Stojanović, M., Žuža, M., **Petrović, I.**, Moravčević, Đ., Cvijanović, G. Mutavdžić, D., Savić, S. (2019): Influence of cultivar, microbiological fertilizers and growing seasons on nitrate content in lettuce. X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, October 03-06., Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 390-395. (ISBN: 978-99976-787-2-0).

https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf

6. Savić, S., Czekus, B., **Petrović, I.**, Marjanović, M., Jovanović, Z., Stikić, R. (2019): Yield and content of starch and protein in the seed of the quinoa genotypes Puno and Tititaca. X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, October 03-06., Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 390-395. (ISBN: 978-99976-787-2-0). https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf

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

7. Radić, D., Karličić, V., Jovičić Petrović, J., **Petrović, I.**, Raičević, V. (2015): Plant growth promoting characteristics of soil yeasts and effects on red clover and wheat growth. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Petnica, 17.-20. Jun, Serbia, Book of Abstracts, 55. (ISSN 978-86-912591-3-6). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/206633>

8. **Petrović, I.**, Stikić, R., Jovanović, Z., Bertin N., Brunel, B. (2015): Effects of drought on morphological and physiological parameters of tomato leaf. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Petnica, 17.-20. Jun, Serbia, Book of Abstracts, 181. (ISSN 978-86-912591-3-6). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/456854>

9. Marjanović, M., Stikić, R., Jovanović, Z., Mireille, F., Vucelić-Radović B., Savić, S., **Petrović, I.** (2016): Metabolic control of tomato fruit growth. Conference "State-of-the-art technologies": Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences, Belgrade, 18.-20. April, Serbia, Book of Abstracts, 32. (ISSN 978-86-7834-247-9). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/495298>
10. Petrović G., Stikić R., Živanović T., Vucelić Radović B., Šurlan Momirović G., Đorđević, V., **Petrović, I.** (2016): Interaction between soil water content, stomatal conductance and abscisic acid content of field pea cultivars submitted to drought stress. 2nd Legume Society Conference, 11.-14.October, Portugal, Book of Abstracts, 308. <https://fiver.ifvcns.rs/handle/123456789/2980>
11. Bertin, N., Brunel, B., Bonnefoi, J., **Petrović, I.**, Causse, M. (2016): Effect on water deficit on tomato fruit quality – genetic variability of the fruit response. III International Symposium on Horticulture in Europe SHE2016, 17. - 21. October, Greece, Book of Abstracts, 152. (ISBN: 9789462612396). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/244996>
12. **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Stikić, R., Serino, S., Bertin, N., Brunel, B. (2016): Influence of moderate water stress on the carotenoid content in 4 cherry tomato genotypes. Conference "State-of-the Art technologies: Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences", Belgrade, 18. - 20. April, Serbia, Book of Abstracts, 99. (ISSN 978-86-7834-247-9). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/376383>
13. Alimpić, A., Šavkin, K., Pljevljakušić, D., Matevski, V., Marin, P.D., **Petrović, I.**, Duletić-Laušević, S. (2017): Essential oil composition and bioactivities of post-distillation extracts of three Macedonian Salvia species. 6th International Symposium on Agricultural Sciences – AgroRes 2017, 27.February - 02. March. Banja Luka, BiH, Book of Abstracts, 76. (ISBN: 978-99938-93-41-7). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/566966>
14. **Petrović, I.**, Stikić, R., Jovanović, Z. (2017): Raman microscopy/spectroscopy: non-destructive tool for the characterization of tomato fruit quality. COST WG1/EPPN2020 workshop Currant and future applications of phenotyping for plant breeding, 29–30. septembar 2017. godine, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 53. (ISBN: 978-86-80417-77-6). https://www.plant-phenotyping.org/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/f2202d01-9e4a-11e7-9e7c-dead53a91d31/current/document/Novi_Sad_-_Abstractbook_FINAL.pdf
15. **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Stikić, R., Marjanović, M., Savić, S., Đorđević, S. (2018): Influence of moderate water stress on the fruit antioxidant composition of two tomato cherry genotypes. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12. June, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 51. (ISBN: 978-86-912591-4-3). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/185397>
16. Czekus, B., Savić, S., Pećinar, I., Lević, S., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Stikić, R., Dajić Stevanović, Z. (2018): Characterization of storage seed reserves of *Chenopodium quinoa* using Raman spectroscopy. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12. June, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 94. (ISBN: 978-86-912591-4-3). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/487004>

$$M34=0,5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; 0,5/(1+0,2(8-7))=0,42$$

17. Stojanović, M., **Petrović, I.**, Žuža, M., Savić, S., Moravčević, Đ., Cvijanović, G., Jovanović, Z. (2018): The effect of different genotypes and growing seasons on the content of nitrate and vitamin C in lettuce leaves. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12. June, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 154. (ISBN: 978-86-912591-4-3). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/218427>

18. Stojanović, M., Maksimović, V., Moravčević, D., **Petrović, I.**, Cvijanović, G., Savić, S., Dragišić Maksimović, J. (2018): Seasonal variation of total phenolic content in six lettuce cultivars grown with microbiological fertilizer. UniFood Conference, 05.-08. October, Belgrade, Serbia, Univerzitet u Beogradu, Book of Abstracts. (ISBN: 978-86-7522-060-2). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/606506>

Рад у врхунском часопису националног значаја M51=2

19. Alimpić, A., Šavkin, K., Pljevljakušić, D., Matevski, V., Marin, P.D., **Petrović, I.**, Duletić-Laušević, S. (2017): Polyphenolic Content and Biological Activities of Post-Distillation Waste of Three Sage Species from the Republic of Macedonia. Agro-knowledge Journal, 18(1), 27-36, UDC 615.279:[634.7:547.56, DOI. 10.7251/AGREN1701027A. <https://doisrpska.nub.rs/index.php/agroznanje/article/view/3851>

РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

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

20. Savić, S., **Petrović, I.**, Marjanović, M., Zdravković, J. (2016): Parametri kvaliteta plodova kod različitih genotipova paradajza u organskoj proizvodnji. XXI Savetovanje o biotehnologiji, sa međunarodnim učešćem. Agronomski fakultet u Čačku, 11-12. mart Čačak, Srbija, 21 (23), Zbornik radova, 143-149, (ISBN: 978-86-87611-40-5). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/431713>

21. Czekus, B., Savić, S., Czekus, G., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Stikić, R., Marjanović, M., Đorđević, S. (2018): Gajenje kvinoje (*Chenopodium quinoa* Willd.) u agroekološkim uslovima Srbije. Prvi domaći naučno stručni skup – „Održiva primarna poljoprivredna proizvodnja u Srbiji – stanje, mogućnosti, ograničenja i šanse“, 26. oktobar, Bačka Topola, Srbija, Megatrend Univerzitet Beograd, Fakultet za biofarming, Zbornik radova, 29-36. (ISBN: 978-86-7747-595-6). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/406550>

M63=0,5; $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$; $0,5/(1+0,2(8-7))=0,42$

22. Stojanović, M., Savić, S., Cvijanović, G., Moravčević, Đ., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Mutavdžić, D. (2018): Uticaj mikrobioloških đubriva na prinos različitih genotipova salate. Prvi domaći naučno stručni skup – „Održiva primarna poljoprivredna proizvodnja u Srbiji – stanje, mogućnosti, ograničenja i šanse“, 26. oktobar, Bačka Topola, Srbija, Megatrend Univerzitet Beograd, Fakultet za biofarming, Zbornik radova, 173-180. (ISBN: 978-86-7747-595-6). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/138845>

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

23. **Petrovic, I.**, Mitrovic, G., Savic, S., Marjanovic, M., Stikic, R., Jovanovic, Z. (2017): Raman spectroscopy: a tool for the characterization of antioxidant components of mature

tomato fruits. 10th Photonics Workshop. 26. February - 2. March 2017, Kopaonik, Serbia, Book of Abstracts, 42. (ISBN:978-86-82441-45-8). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/480947>

24. **Petrović, I.**, Marjanović, M., Đorđević, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2017): Influence of moderate water stress on fruit quality in different tomato genotypes. 8th SYMPOSIUM with international participation Innovations in Crop and Vegetable Production 2017, 18.-19. October, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 41. (ISBN: 978-86-7834-286-8). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/403115>

25. Czekus, B., **Petrović, I.**, Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2017): The effect of crop density on quinoa growth and yield. 8th SYMPOSIUM with international Participation Innovations in Crop and Vegetable Production 2017, 18.-19. October, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 59. (ISBN: 978-86-7834-286-8). <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/346689>

26. Petrović, G., Stikić, R., Živanović, T., Nikolić, Z., Marjanović, M., **Petrović, I.**, Samardžić, J. (2018): Akumulacija abscisinske kiseline i aldehid oksidazna aktivnost kod *Pisum sativum* L. u uslovima nedostatka vode. 6. Simpozijum Sekcije Za Oplemenjivanje Organizama Društva Genetičara Srbije I 9. Simpozijum Društva Selektionera I Semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, 7-11.maj, Zbornik Apstrakata, 37-38. (ISBN: 978-86-87109-14-8) <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/484789>

Одбрањена докторска дисертација M71=6

27. **Petrović, I.** (2019): „Ефекат суше на физиолошке и биохемијске показатеље квалитета плодова парадајза (*Lycopersicon esculentum* L.)“. Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet. <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/12264>

2.2. РАДОВИ ДР ИВАНЕ РАДОВИЋ ОБЈАВЉЕНИ У ПЕРИОДУ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК (2020-2024)

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису M22=5

28. Stojanović, M., **Petrović, I.**, Žuža, M., Jovanović, Z., Moravčević, Đ., Cvijanović, G., Savić, S. (2020): The productivity and quality of *Lactuca sativa* as influenced by microbiological fertilisers and seasonal conditions. *Zemdirbyste-Agriculture* 107(4), 345-352. (ISSN 1392-3196, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 34/58, 2020). (IF-1,554) DOI: 10.13080/z-a.2020.107.044. <https://doi.org/10.13080/z-a.2020.107.044>

29. **Petrović, I.**, Savić, S., Gricourt, J., Causse, M., Jovanović, Z., Stikić, R. (2021): Effect of long-term drought on tomato leaves: the impact on metabolic and antioxidative response. *Physiology and Molecular Biology of Plants* 27(12), 2805-2817. (ISSN 0971-5894, KoBSON, Plant Sciences 76/240, 2021). (IF-3,442) DOI: 10.1007/s12298-021-01102-2. <https://doi.org/10.1007/s12298-021-01102-2>

30. Jovičić-Petrović, J., Karličić, V., **Petrović, I.**, Ćirković, S., Ristić-Đurović, J.L., Raičević, V. (2021): Biomagnetic Priming - Possible Strategy to Revitalize Old Mustard Seeds. *Bioelectromagnetics* 42(3), 238-249. (ISSN 0197-8462, KoBSON, Biology 54/94, 2021). (IF-2,181) DOI: 10.1002/bem.22328. <https://doi.org/10.1002/bem.22328>.

31. Radović, A., Nikolić, D., Milatović, D., **Radović, I.**, Zejak, D., Spalević, V., Dudić, B. (2023): Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 51(2): 13083. (ISSN 0255-965X, KoBSON, Plant Sciences 140/236, 2023). (IF-1,6) DOI: 10.15835/nbha51213083. <https://doi.org/10.15835/nbha51213083>

32. Czekus, B., Matkovic Stojšin, M., Jovanovic, Z., Zecevic, V., **Radovic, I.**, Marjanovic, M., Cvikić, D., Savic, S. (2024): Evaluation of agro-morphological traits of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) under different environmental conditions. *Chilean Journal of Agricultural Research* 85(1), 3-14. (ISSN 0718-5839, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary 25/58, 2023). (IF-1,8) DOI: 10.4067/S0718-5839202500010001. <https://oes.chileanjar.cl/files/CJAR240252-85-1-2025.pdf>

$M22=5; K/(1+0,2(n-7)), n>7; 5/(1+0,2(8-7))=4,17$

Рад у међународном часопису M23=3

33. Stojanović, M., Maksimović, V., Mutavdžić, D., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Savić, S., Maksimović, J.D. (2021): Determination of Antioxidative and Enzymatic Activity in Green and Red Lettuce Cultivars Affected by Microbiological Fertilisers and Seasons. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 33(2), 101-112. (ISSN 2079-052X, KoBSON, Agronomy 65/90,2021).(IF-1,405)DOI:10.9755/ejfa.2021.v33.i2.2354. <https://ejfa.me/index.php/journal/article/view/2354/1435>

34. Veljković, B., Karabegović, I., Ačić, S., Topuzović, M., **Petrović, I.**, Savić, S., Dajić-Stevanović, Z. (2021): The wild raspberry in Serbia: an ethnobotanical study. *Botanica Serbica* 45(1), 107-117. (ISSN 1821-2158, KoBSON, Plant Sciences 222/240, 2021) (IF-0,574).DOI:10.2298/BOTSERB2101107V. https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2021_45_1_790_full.pdf

35. Marjanović, M., Jovanović, Z., Vucelić Radović, B., Savić, S., **Petrović, I.**, Stikić, R. (2021): A biochemical and proteomic approach to the analysis of tomato mutant fruit growth. *Botanica Serbica* 45(1), 71-85. (ISSN 1821-2158, KoBSON, Plant Sciences 222/240, 2021). (IF-0,574)DOI:10.2298/BOTSERB2101071M. https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2021_45_1_787_full.pdf

36. Savić S., Belić L., Marjanović M., **Radović I.**, Zdenka G., Zečević V., Jovanović Z. (2024): Determination of bioactive components in different tomato lines: Physicochemical properties and antioxidant activity. *International Food Research Journal* 31(1), 87-97. (ISSN 1985-4668, KoBSON, Food Science and Technology 127/141, 2023). (IF-1,1). DOI: 10.47836/ifrj.31.1.08. [http://www.ifrj.upm.edu.my/31%20\(01\)%202024/08%20-%20IFRJ23068.R1.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/31%20(01)%202024/08%20-%20IFRJ23068.R1.pdf)

РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33=1

37. Kerečki, S., Jovičić Petrović, J., Kljujev, I., Lalević, B., Karličić, V., **Petrović, I.**, Raičević, V. (2021): Biopriming: a sustainable support for crop establishment. International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2021”. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, 7-10 October, Bosnia and Herzegovina, Book of proceedings, 188-194.

38. **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Stikić, R., Marjanović, M., Savić, S. (2021): Influence of severe drought on leaf response in ABA contrasting tomato genotypes (wild type and *flacca* mutant). Biology and Life Science Forum 4(1), 96. DOI: 10.3390/IECPS2020-08867.

39. **Petrović, I.**, Marjanović, M., Pećinar, I., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2022): Chemical Characterization of Different Colored Tomatoes: Application of Biochemical and Spectroscopic Tools. Biology and Life Science Forum 16, 32. DOI: 10.3390/IECHo2022-12482.

40. **Radović I.**, Radović A., Savić S., Marjanović M., Jovanović Z. (2023): Morphological and quality attributes of selected autochthonous apple genotypes from Serbia. XII International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroRes 2023’, 24-26 May, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 92-103.

41. **Radović, I.**, Radović, A., Savić, S., Marjanović, M., Miletić, M., Novaković, J., Jovanović, Z. (2024): Biochemical and morphological analysis of fruit quality traits of different traditional apple genotypes from western Serbia. XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024”, 27-30 May, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 11-17.

42. Radović, A., **Radović, I.**, Nikolić, D., Đurović, D., Bakić, I., Savić, S., Marjanović, M. (2024): Fruit characteristics of some apple cultivars and their clones. XIII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2024”, 27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 18-23.

43. Zejak, D., Radović, A., **Radović, I.**, Spalević, V., Radović, M., Glišić, I., Lepasavić, A. (2024): Biological characteristics of new strawberry cultivars in North Montenegro. 7th International Scientific Conference “Village and Agriculture”, Faculty of Agriculture, Bijeljina University, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 44-51.

44. Radović, A., Radenković, J., **Radović, I.**, Momirović, I. (2024): Possibility of early fruit thinning of young apple trees using plant bioregulators. 7th International Scientific Conference “Village and Agriculture”, Faculty of Agriculture, Bijeljina University, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 63-71.

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

45. **Radović, I.**, Marjanović, M., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2022): Effect of moderate water deficit on biochemical and physiological parameters of tomato leaves and

fruits. 4th International Conference on Plant Biology [and] 23rd SPPS Meeting, 6-8 October, Belgrade, Book of Abstracts, 62.

46. Savić, S., Belić, L., Dervišević, M., **Radović, I.**, Zečević, V., Jovanović, Z. (2022): Evaluation of the effect of water deficit on proline content and lipid peroxidation in leaves of two tomato lines. 4th International Conference on Plant Biology [and] 23rd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 84.

47. Savić, S., Dervišević, M., Belić, L., Marjanović, M., **Radović, I.**, Zečević, V., Jovanović, Z. (2023): Response of two tomato lines to drought stress based on the proline content in fruits and yield. XII International Symposium on Agricultural Sciences, 24-26 May, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 190.

48. Milatović, D., Boškov, Dj., **Radović, I.**, Radović, A., Zec, G. (2024): The effects of nanosilicon on yield, fruit quality and fruit cracking of sweet cherries. European Horticulture Congress, 12-16 May, Bucharest, Romania, Book of Abstracts S10, 71.

49. Radović, A., Nikolić, D., Milatović, D., **Radović, I.**, Savić, S. (2024): The effect of auxin and gibberellin on pollen germination and pollen tube growth of plum European Horticulture Congress, 12-16 May, Bucharest, Romania, Book of Abstracts S08, 67-68.

50. Savić, S., Dervišević, M., Šević, B., Maksimović, J., Knežević, M., Dinić, Z., **Radović, I.** (2024): The effect of *Bacillus* spp. isolates and calendula extract on tomato yield. XIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2024", 27-30, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 91.

51. **Radović, I.**, Marjanović, M., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2024): Impact of drought stress on tomato quality during fruit development in ABA contrasting genotypes. 5th International Conference on Plant Biology [and] 24th SPPS Meeting, 3–5 October, Srebrno jezero, Serbia, Book of Abstracts, 65.

52. Savić, S., Dervišević, M., Zečević, V., **Radović, I.**, Marjanović, M., Jovanović, Z. (2024): Biochemical analysis β -carotene and lycopene content in tomato fruits under water stress. 5th International Conference on Plant Biology [and] 24th SPPS Meeting, 3–5 October 2024, Srebrno jezero, Serbia, Book of Abstracts, 81.

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

53. **Radović I.**, Radović A., Savić S., Marjanović M., Jovanović Z. (2023): Tradicionalni genotipovi jabuke iz zapadne Srbije – evaluacija kvaliteta i senzoričkih karakteristika. XX simpozijum Pejzažna hortikultura Srbije 2023 'Zdravlje biljaka – zdravlje ljudi', 9-10. februar, Beograd, Srbija, Zbornik radova, 108-121.

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

54. **Petrović, I.**, Savić, S., Marjanović, M., Jovanović, Z., Stikić, R. (2021): Uticaj jake suše na kvalitet plodova paradajza sa različitim sadržajem ABA. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju

bilja”, 15. decembar, Smederevska Palanka, Institut za povrtarstvo, Srbija, Zbornik radova, 69-76.

55. Savić, S., Cekuš, B., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Marjanović, M., Gavrilović, M., Đorđević, R. (2021): Morfološke karakteristike biljaka kvinoje gajene u agroekološkim uslovima Srbije. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja”, 15. decembar, Smederevska Palanka, Institut za povrtarstvo, Srbija, Zbornik radova, 269-276.

56. **Radović I.**, Radović A., Marjanović M., Jovanović Z., Savić S. (2022): Analiza kvaliteta ploda ekonomski važnih sorti kruške Vilijamovka i Fetelova. Naučni skup ‘Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja’, 3. novembar, Smederevska Palanka, Srbija, Zbornik radova, 323-331.

57. Savić, S., Dervišević, M., Belić, L., Marjanović, M., **Radović, I.**, Jovović, M., Jovanović, Z. (2022): Biohemijska karakterizacija listova paradajza u uslovima vodnog deficita. Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja”, 3. novembar, Smederevska Palanka : Institut za povrtarstvo, Srbija, Zbornik Radova, 81-90.

58. Stojanović, M., **Radović, I.**, Marjanović, M., Mutavdžić, D., Moravčević, Đ., Jovanović, Z., Savić, S. (2022): Uticaj biofertilizatora i sezone na sadržaj ukupnih solubilnih materija i kiselina kod salate. Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja”, 3. novembar, Smederevska Palanka : Institut za povrtarstvo, Srbija, Zbornik Radova, 129-139.

59. Radović A., Nikolić D., **Radović I.** (2023): Pollen germination and pollen tube growth as potentially important traits for successful pollination and fertilization of apple. Scientific symposium with International participation ‘Agribusiness, food and rural areas - perspectives and challenges of agenda 4.0’, 21-22 September, Belgrade, Serbia, 163-170.

60. Savić, S., Marjanović, M., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Šikuljak, D., Dervišević, M., Zečević, V. (2023): Varijabilnost kvalitativnih parametara u zavisnosti od boje ploda paradajza. Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja”, 2. novembar, Smederevska Palanka : Institut za povrtarstvo, Srbija, Zbornik Radova, 70-78.

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

61. Radović A., Veljović M., Kalušević A., **Radović I.**, Bakić I. (2024): Novi proizvod od voća - Pasterizovani voćni obrok od dunje sa dodatkom semenki čie i lana dobijen od hibrida dunje IX/4. Verifikovano Odlukom Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS, na 26. redovnoj sednici od 29. marta 2024. godine.

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Научно-истраживачки рад др Иване Радовић након стицања звања научни сарадник био је највише усмерен ка испитивању физиолошких и биохемијских процеса који су у основи адаптивних реакција биљака парадајза на стрес суше. Значају истраживања доприноси и избор генотипова парадајза који се разликују по садржају хормона абсцисинске киселине (АБА) који има важну улогу у адаптивним реакцијама биљака на стрес суше.

Испитивања ефеката суше различитог степена код парадајза дивљег типа Ailsa Craig и мутанта *flacca* су показала да је суша имала већи ефекат на реакције водног режима биљака и редукцију растења мутанта у односу на дивљи тип. Повећање садржаја витамина Ц и укупног антиоксидативног капацитета код плодова дивљег типа у односу на мутанта указало је да АБА-мутација утиче на смањен капацитет за антиоксидативну одбрану у условима стреса (радови бр. 38, 45). Резултати испитивања на нивоу плодова код истих генотипова су показали да је суша утицала на промену квалитета плодова у зависности од фазе развоја плода, као и генотипских разлика у акумулацији АБА (радови бр. 51, 54). Протеомик анализа плодова је указала на спорији метаболички флуks код плодова *flacca* у поређењу са дивљим типом што се одrazilo на редукцију растења и величину плодова мутанта. Смањена експресија већине антиоксидативних протеина која је утврђена код плодова мутанта *flacca* имплицира посредну улогу АБА у активности антиоксидативних система (рад бр. 35).

Слични физиолошки ефекти на нивоу листова у условима дуготрајне умерене суше су утврђени и код различитих генотипова парадајза из MAGIC TOM популације која представља велики извор генетичког диверзитета парадајза, који су били и део истраживања докторске дисертације кандидаткиње (рад бр. 29). Резултати су показали да је код чери генотипова парадајза дошло до редукције површине листова и одржања фотохемијске ефикасности у условима суше што је допринело бољем адаптивном одговору на стрес у односу на генотипове са крупним плодовима. Појачана регулација APX гена, већа акумулација витамина Ц, као и укупни антиоксидативни капацитет у листовима чери генотипова указују на њихов бољи адаптивни одговор у поређењу са генотиповима са крупнијим плодовима.

Поред тога истраживања су се односила и на анализу утицаја суше код одабраних генотипова парадајза из селекционог програма у сарадњи са колегама са Института за повртарство у Смедеревској Паланци. Испитивања ефеката суше примењене у вегетативној и генеративној фази, на нивоу листова и плодова, обављена су у циљу биохемијске карактеризације и детекције физиолошких промена које су указале на стрес суше, као и на степен толерантности, праћењем акумулације пролина и интензитета липидне пероксидације, као и садржаја каротеноида као компоненти антиоксидативног одговора (радови бр. 46, 47, 52, 57).

Део радова кандидаткиње се односи и на испитивање квалитативних компоненти различитих сорти салате у зависности од сезоне гајења и примене различитих микробиолошких ђубрива (радови бр. 28, 33, 58). У овим радовима је показано да су генотип, третман и сезона гајења имали значајан утицај на све испитиване параметре квалитета (укупни антиоксидативни капацитет, садржај витамина Ц, фенола, укупни каротеноиди и ПОД активност), при чему је посебно значајан ефекат примене микробиолошких ђубрива која садрже *Trichoderma* spp. или интеракције *Trichoderma* spp. и ефективних микроорганизама (ЕМ) - мешавина гљива и бактерија и њихових производа.

Истраживања кандидаткиње посвећена су и изучавању фенотипских карактеристика плодова различитих култура, са биохемијског и морфолошког аспекта које могу бити од значаја за програм селекције и стварање отпорних сорти. Кандидаткиња је у сарадњи са колегама са Института за повртарство у Смедеревској Паланци испитивала параметре квалитета плода (рН, укупне растворљиве материје (TSS), укупне титрабилне киселине (TTA), однос TSS/TTA, суву материју (DMC), ликопен, β -каротен, витамин С, садржај фенола, антиоксидативну активност) код 13 линија парадајза. Резултати су указали на потенцијал ових линија за оплемењивачке програме и омогућили препоруку одређених линија парадајза за исхрану у свежем стању и за индустријску употребу (рад бр. 36). Испитивања квалитета три традиционална генотипа парадајза са Балкана различите обојености перикарпа плодова на основу биохемијске и спектроскопске карактеризације указала су на потенцијал жутог парадајза у погледу компоненти квалитета плода и антиоксидативне активности за употребу у оплемењивачким програмима (рад бр. 39). Анализа квалитативних компоненти плодова одабраних генотипова парадајза који су имали различиту обојеност перикарпа плода је указала на значајне генотипске разлике, па су тако генотипови са жуто-зеленим плодовима имали најбољи укус због високих вредности TSS, TTA и њиховог односа, генотип са светло жутом бојом плода имао је највећу укупну антиоксидативну активност, као и генотипови са црвеном бојом плода због високог садржаја ликопена (рад. бр. 60).

Кандидаткиња се у својим испитивањима бавила и проценом квалитета плодова воћарских култура, одабраних аутохтоних сорти јабука, као и традиционалних генотипова из западне Србије на основу морфолошких и биохемијских карактеристика и сензорне анализе. Анализе су указале на различити потенцијал коришћења појединих генотипова јабука. Најбоље оцењени у сензорској анализи указују на потенцијал за свежу потрошњу, док су генотипови погодни за прераду одабрани због доброг садржаја растворљивих чврстих материја (радови бр. 40, 41, 53). Анализа квалитативних карактеристика плодова одређених комерцијалних сорти јабука и њихових клонова издвојила је клонове који су били најбољи по квалитету и показали побољшање сензоричких својстава у поређењу са сортом која је коришћена као стандард (рад бр. 42). Испитивања плодова економски важних сорти крушака указала су на разлике у морфолошким особинама, као и у биохемијским и сензоричким параметрима квалитета који утичу на атрактивност плодова за потрошаче (рад бр. 56).

Истраживања др Иване Радовић обухватају и радове који се односе на физиологију оплодње различитих воћарских култура као што су анализа инкомпатибилности код различитих сорти дуња. На основу тога детектовани су карактеристични знаци инкомпатибилности, који су се најчешће јављали у горњој трећини стубића тучка. Утврђено је да појава инкомпатибилности утиче на степен оплођења код дуње и извршена је подела сорти на аутокомпатибилне и аутоинкомпатибилне за које је препоручено да се гаје у присуству опрашивача (рад бр. 31). Код различитих сорти јабуке извршена је анализа клијавости полена и раста поленових цевчица, као потенцијално важних особина за избор најпогоднијих опрашивача у воћњацима у циљу ефикаснијег оплођења као кључног параметра високе родности воћака (рад бр. 59). Међутим, утврђено је да се клијавост полена и раст поленових цевчица могу побољшати применом биорегулатора (биљних хормона ауксина и гиберелина) код шљиве (рад. бр. 49). Примена биорегулатора код јабуке довела је до редукције сувишних плодова и повећања квалитета преосталих плодова (рад бр. 44), док је третирање засада трешње наночестицама силицијума довело до повећања чврстоће и квалитета плода (рад бр. 48).

Поред тога, кандидаткиња има и рад који се односи на испитивања најважнијих фенолошких карактеристика нових сорти јагоде (рад бр. 43), као и рад који представља етноботаничку студију, истраживања природне популације дивље малине (*Rubus idaeus*) у регионима Србије где су оне присутне и њихове традиционалне употребе у различите сврхе (рад бр. 34).

Део радова др Иване Радовић се односи на биопрајминг, па су тако истраживања примене *Azotobacter chroococcum* F8/2, као биопрајминг агенса, на клијање семена, развој и биомасу клијанаца различитих култура показала да је инокулација бактеријама повећала клијавост код краставца, парадајза, пшенице и соје. Најповољнији ефекти примећени су код пшенице и ови резултати указују на значајан потенцијал примене *Azotobacter* за употребу у биопрајмингу (рад бр. 37). Испитивања комбинованог ефекта биопрајминга уз коришћење бактеријског соја *Bacillus amyloliquefaciens* D5 ARV и статичког магнетног поља на клијање семена беле слачице (*Sinapis alba* L.) су показала да постоји позитиван ефекат комбинације ових фактора на клијање семена који је био условљен метаболичким и биохемијским променама које су под контролом биљних хормона (рад бр. 30).

У циљу заштите животне средине и безбедности хране, интензивно се ради на развоју биолошких фунгицида, као и производа на бази биолошких агенаса и лековитог биља за заштиту биља. Испитивања ефекта примене *Bacillus* spp., екстракта невена и фунгицида на принос парадајза су показала да постоји позитиван ефекат одређених изолата *Bacillus* spp. на број плодова и свежу масу, што указује да примена биолошких агенаса може имати ефекат који је упоредив са фунгицидима у постизању одговарајућег приноса (рад бр. 50).

Део истраживања кандидаткиње се односи и на испитивања агро-морфолошких и агрономских карактеристика сорти квиноје (Puno и Titicaca) које су гајене у агроеколошким условима Србије. Испитивања утицаја генотипа, сезоне, густине сетве и њихове интеракције на агроморфолошке особине су указала на значај интеракције генотип × сезона у варијацији висине биљке, броја бочних грана и производње биомасе по биљци, као и на значај интеракције сезоне × густине сетве у производњи биомасе. Анализа главних компоненти (РСА) показала је да се генотип 'Puno' истиче израженом прилагодљивошћу неповољнијим условима средине, посебно при мањој густини сетве, док се генотип 'Titicaca' истиче високом производњом биомасе, посебно у сезони коју карактерише ниска количина падавина која је равномерно распоређена по месецима (радови бр. 32, 55).

3.1. Најзначајнија научна остварења кандидата у периоду од избора у звање научни сарадник

Приказано је пет најзначајнијих резултата из категорија M22 и M23 у којима је кандидаткиња имала кључан допринос који се огледа у постављању хипотеза, планирању рада, вршењу истраживања и обрађивању резултата и публикавању ауторских и коауторских научних радова.

Petrović, I., Savić, S., Gricourt, J., Causse, M., Jovanović, Z., Stikić, R. (2021): Effect of long-term drought on tomato leaves: the impact on metabolic and antioxidative response. *Physiology and Molecular Biology of Plants* 27(12), 2805-2817. (ISSN 0971-5894, KoBSON, Plant Sciences 76/240, 2021). (IF-3,442) DOI: 10.1007/s12298-021-01102-2. <https://doi.org/10.1007/s12298-021-01102-2> M22=5

У раду је представљен утицај дуготрајне суше умереног степена стреса код 4 генотипа парадајза који су се разликовали по величини плода, а који припадају MAGIC TOM популацији која се одликује великим генетичким диверзитетом и користи се у савременим селекционим програмима. Резултати су показали да је суша на нивоу листова више утицала на проводљивост стома код генотипова са крупним плодовима у поређењу са чери генотиповима што је било у вези са разликама у садржају абсцисинске киселине (АБА) у листовима. Код чери генотипова у условима суше дошло је до редукције површине листова, али и одржања фотохемијске ефикасности што је допринело њиховом бољем адаптивном одговору на стрес у поређењу са листовима генотипова са крупним плодовима. Акумулација растворљивих шећера у листовима чери генотипова, као и органских киселина у листовима генотипова са крупним плодовима указује на њихову улогу у осморегулацији у условима стреса. Молекуларна испитивања су показала да је дуготрајна умерена суша изазвала повећање експресије NCED гена, који је повезан са биосинтезом хормона АБА, код свих генотипова. Повећање експресије ZEP гена утврђено је само код чери генотипа LA1420 и указује на његову могућу улогу у заштити од фотооксидативног стреса који је изазван дуготрајном сушом. Поред тога, појачана регулација APX гена, већа акумулација витамина Ц и укупни антиоксидативни капацитет у листовима чери генотипова истакли су њихов бољи адаптивни одговор на дуготрајни стрес суше у поређењу са листовима генотипова са крупнијим плодовима, што би могло да се одрази на ефекат суше и на нивоу плодова.

Jovičić-Petrović, J., Karličić, V., **Petrović, I.**, Ćirković, S., Ristić-Đurović, J.L., Raičević, V. (2021): Biomagnetic Priming-Possible Strategy to Revitalize Old Mustard Seeds. *Bioelectromagnetics* 42(3), 238-249. (ISSN 0197-8462, KoBSON, *Biology* 54/94, 2021). (IF-2,181) DOI: 10.1002/bem.22328. <https://doi.org/10.1002/bem.22328>. **M22=5**

Овај рад се односи на испитивања комбинованог ефекта биопрајминга уз коришћење бактеријског соја *Bacillus amyloliquefaciens* D5 ARV који подстиче раст биљака и статичког магнетног поља (у трајању од 5 и 15 минута) на клијање семена беле слачице (*Sinapis alba* L.) Резултати су показали да је инокулација бактеријама побољшала клијање семена, док је излагање магнетном пољу од 90 мТ током 15 минута довело до супресије тј. заустављања клијања. Тај негативни ефекат је неутрализован комбинованом применом статичког магнетног поља са инокулацијом бактеријама. Највећа клијавост семена била је резултат синергистичког деловања *B.amyloliquefaciens* D5 ARV и 15 мин дугог излагања 90 мТ. Реакција биљке на бактеријску инокулацију и ефекат магнетног поља су резултат комплексних метаболичких и биохемијских промена које настају као последица утицаја на регулаторне механизме од којих су неки контролисани хормонским сигналимa. Статичко магнетно поље изазвало је повећање синтезе бактеријске индол-3-сирћетне киселине која припада хормонима ауксинима, а која је значајна за интеракцију између биљака и микроорганизама. Примена инокулације и магнетног поља утицала је на смањење садржаја хормона АБА у семену који је у интеракцији са ауксинима био кључан у процес регулације клијања семена. Биоманетни прајминг изазвао је и метаболички помак са примарног на секундарни метаболизам у клијанцима што се огледа у повећању акумулације антоцијана и флавоноида који су значајна компонента антиоксидативног неензимског система. Овај рад указује да се адекватна комбинација биолошког прајминга и третмана статичким магнетним пољем може успешно користити у ревитализацији старог семена и побољшању клијања.

Stojanović, M., **Petrović, I.**, Žuža, M., Jovanović, Z., Moravčević, Đ., Cvijanović, G., Savić, S. (2020): The productivity and quality of *Lactuca sativa* as influenced by microbiological fertilisers and seasonal conditions. *Zemdirbyste-Agriculture* 107(4), 345-352. (ISSN 1392-3196, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 34/58, 2020). (IF-1,554) DOI: 10.13080/z-a.2020.107.044. <https://doi.org/10.13080/z-a.2020.107.044> **M22=5**

У раду су приказана истраживања утицаја микробиолошких ђубрива, генотипа и годишњег доба гајења на свежу масу, садржај нитрата и витамина Ц код црвених сорти салате ('Murai', 'Gaugin', 'Carmesi') које су гајене у пластенику током сезона јесен, зима, пролеће. У експерименту су коришћена три типа ђубрива: (1) мешавина гљива и бактерија и њихових производа - ефективни микроорганизми (ЕМ), (2) *Trichoderma* spp. и (3) мешавина ЕМ и *Trichoderma* spp. Резултати су показали да постоје значајне генотипске разлике у продуктивности и параметрима квалитета, као и њихова сезонска варирања. Тако је значајно већа свежа маса розете била у пролеће и зиму него у јесен, посебно код сорте 'Murai' у пролећном огледу. Примена *Trichoderma* spp. ђубрива и комбинације ефективних микроорганизама и *Trichoderma* spp. значајно је повећала свежу масу розете код сорти 'Murai' и 'Gaugin' узгајане у јесен. Примена микробиолошких ђубрива је допринела већој концентрацији нитрата у розетама, при чему је највећа концентрација уочена током зиме код сорте „Carmesi“ која је третирана ефективним микроорганизмима, а најнижа код „Gaugin“ у пролеће без микробиолошких ђубрива. Концентрација нитрата није премашила максимално дозвољени ниво тако да су сви генотипови били здравствено безбедни за људску исхрану. Ефекат примене микробиолошких ђубрива се одразио и на значајно већу концентрацију витамина Ц који је битан параметар квалитета код сорти 'Gaugin' и 'Carmesi' узгајаних током зиме и у пролеће. Ова студија је показала да су генотип, третман и сезона гајења имали утицаја на све испитиване параметре, при чему је посебно значајан ефекат примене *Trichoderma* spp. или комбинације која садржи *Trichoderma* spp.

Stojanović, M., Maksimović, V., Mutavdžić, D., **Petrović, I.**, Jovanović, Z., Savić, S., Maksimović, J.D. (2021): Determination of Antioxidative and Enzymatic Activity in Green and Red Lettuce Cultivars Affected by Microbiological Fertilisers and Seasons. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 33(2), 101-112. (ISSN 2079-052X, KoBSON, Agronomy 65/90,2021).(IF-1,405)DOI:10.9755/ejfa.2021.v33.i2.2354. <https://ejfa.me/index.php/journal/article/view/2354/1435> **M23=3**.

Циљ овог истраживања био је да се испита утицај генотипа, микробиолошких ђубрива и годишњег доба гајења на свежу масу розете и компоненте антиоксидативне активности код 6 сорти салате (зелене 'Kiribati', 'Aleppo', 'Aquino' и црвене 'Murai', 'Carmesi', 'Gaugin'). Салата је гајена у стакленику, током три узастопне сезоне (јесен, зима и пролеће) уз примену микробиолошких ђубрива (ЕМ Aktiv, Vital Tricho и њихова комбинација). Резултати су показали да су зелене сорте имале већу свежу масу од црвених у пролеће и зиму, при чему је код сорте 'Aleppo' утврђена највећа свежа маса у контроли током пролећа. Примена микробиолошких ђубрива је довела до повећања свеже масе у јесен. Испитивања су показала да су црвене сорте имале боље параметре квалитета у односу на зелене сорте (укупни антиоксидативни капацитет, укупан садржај фенола, укупни каротеноиди и ПОД активност). Међу њима се посебно истиче сорта 'Carmesi' која је имала највећи укупни антиоксидативни капацитет, укупне каротеноиде и укупан садржај фенола у зимском периоду уз комбинацију ђубрива

(Vital Tricho), као и у контроли. У пролеће су сорте 'Carmesi' и 'Gaugin' имале највећу активност пероксидаза (POD) приликом примене Vital Tricho, и комбинације ђубрива. Ова студија указује да су генотип, микробиолошка ђубрива и сезона узгоја заједно утицали на квантитет и параметре квалитета салате, при чеми се истичу црвене сорте у физиолошком одговору, посебно на примену Vital Tricho и/или комбинације ђубрива.

Savić S., Belić L., Marjanović M., Radović I., Zdenka G., Zečević V., Jovanović Z. (2024): Determination of bioactive components in different tomato lines: Physicochemical properties and antioxidant activity. *International Food Research Journal* 31(1), 87-97. (ISSN 1985-4668, KoBSON, Food Science and Technology 127/141, 2023). (IF-1,1). DOI: [10.47836/ifrj.31.1.08](https://doi.org/10.47836/ifrj.31.1.08). [http://www.ifrj.upm.edu.my/31%20\(01\)%202024/08%20-%20IFRJ23068.R1.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/31%20(01)%202024/08%20-%20IFRJ23068.R1.pdf) M23=3.

Испитивања у овом раду се односе на одређивање физичко-хемијских карактеристика [рН, укупне растворљиве чврсте материје (ТСС), укупне титрабилне киселине (ТТА), ТСС/ТТА однос, ДМЦ, ликопен, β-каротен, витамин Ц и укупни садржај фенола], као и антиоксидативне активности 13 различитих линија парадајза у циљу идентификације њиховог потенцијала у погледу укуса и квалитета плодова. Резултати РСА су указали на специфичан генотипски одговор код свих испитиваних квалитативних особина. Одређени генотипови су идентификовани као најбољи за свежу потрошњу, јер су показали највише нивое једињења кључних за добар укус и исхрану за људско здравље. Најперспективнији генотип у погледу компоненти квалитета плода био је генотип који је имао највиши садржај ТСС и ТАА и однос ТСС/ТАА, што је важно за укупну перцепцију укуса плода. С друге стране, генотип који се показао обећавајућим за употребу у индустријске сврхе имао је идеалне рН вредности у соку и добар садржај растворљивих чврстих супстанци. Генотипови који су се карактерисали високом антиоксидативном активношћу се препоручују за потрошњу у свежем стању у циљу очувања људског здравља, али их треба узети у обзир и за даљу евалуацију, као потенцијално интересантне за истраживање толерисања абиотског стреса и програме селекције који могу довести до развоја супериорног квалитета плода, биљака отпорних на стрес.

4. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Према подацима добијеним из базе података Web of Science, радови кандидаткиње др Иване Радовић су у протеклом периоду цитирани укупно 41 пут (без аутоцитата), односно 37 пута (без аутоцитата и коцитата) у међународним публикацијама и часописима са SCI листе (Прилог 9).

Рад: Petrović, I., Stikić, R., Jovanović, Z., Bertin N., Brunel, B. (2015): Effects of drought on morphological and physiological parameters of tomato leaf. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Petnica, 17.-20. Jun, Serbia, Book of Abstracts, 181. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/456854>

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата у:

1. Liu, S.Q., Crystal G.-H. (2021). Assessing the Spatiotemporal Variability of Leaf Functional Traits and Their Drivers Across Multiple Amazon Evergreen Forest Sites: A Stochastic Parameterization Approach With Land Surface Modeling. *Journal of Geophysical Research – Biogeosciences*, 126(6). <https://doi.org/10.1029/2020JG006228>

Рад: Alimpić, A., Šavkin, K., Pljevljakušić, D., Matevski, V., Marin, P.D., Petrović, I., Duletić-Laušević, S. (2017): Polyphenolic Content and Biological Activities of Post-Distillation Waste of Three Sage Species from the Republic of Macedonia. *Agro-knowledge Journal*, 18(1), 27-36. DOI: 10.7251/AGREN1701027A. <https://doisrpska.nub.rs/index.php/agroznanje/article/view/3851>

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата у:

1. Berktaş, S., Cam, M. (2021). Peppermint leaves hydrodistillation by-products: bioactive properties and incorporation into ice cream formulations. *Journal of food science and technology*, 58(11), 4282–4293. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04903-7>

Рад: Czekus, B., Pećinar, I., Petrović, I., Paunović, N., Savić, S., Jovanović, Z., Stikić, R. (2019): Raman and Fourier transform infrared spectroscopy application to the Puno and Titicaca cvs. of quinoa seed microstructure and perisperm characterization. *Journal of Cereal Science* 87, 25-30, 0733-5210. (ISSN 0733-5210, KoBSON, Food Science & Technology, 35/135, 2018). (IF=3,419) <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2019.02.011>

Цитиран 20 пута у виду хетероцитата у:

1. Hassan, Z. M. R., El-Sayed, H.S., Saad, S.A. (2024). Assessment of Functional UF-Quinoa Cheese Properties. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 59:103241. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103241>

2. Ding, J., Qi, L., Zhong, L., Shang, S., Zhu, C., Lin, S. (2024). Conformation-Activity Mechanism of Alcalase Hydrolysis for Reducing In Vitro Allergenicity of Instant Soy Milk Powder. *Journal of agricultural and food chemistry*, 72(18), 10627–10639. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c00767>

3. Mu, J., Qi, Y., Gong, K., Chen, Z., Brennan, M. A., Ma, Q., Wang, J., Brennan, C. S. (2023). Effects of quinoa flour (*Chenopodium Quinoa* Willd) substitution on wheat flour characteristics. *Current Research in Food Science*, 7, 100556. <https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100556>

4. Zhou, Y., Zhao, J., Guo, J., Lian, X., Wang, H. (2023). Effects of Amylopectins from Five Different Sources on Disulfide Bond Formation in Alkali-Soluble Glutenin. *Foods*, 12(2):414. <https://doi.org/10.3390/foods12020414>

5. Cruz-Morán, Y., Morales-Camacho, J.I., Delgado-Macuil, R., Rosas-Cárdenas, F.F., Luna-Suárez, S. (2023). Improvement of techno-functional properties of acidic subunit from amaranth 11S globulin modified by bioactive peptide insertions. *Electronic Journal of Biotechnology*, 61. <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2022.11.003>

6. Ding, J., Dong, L., Jiang, P., Tang, Y., Lin, S. (2023). Regulation of action sites for reducing the allergenicity of pea protein based on enzymatic hydrolysis with Alcalase. *Food Chemistry*, 398, 133930. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133930>

7. Mu, J., Qi, Y., Gong, K., Chen, Z., Brennan, M., Ma, Q., Wang, J., Gen, Y., Lv, W., Brennan, C.S. (2022). Influence of substituting wheat flour with quinoa flour on quality characteristics and in vitro starch and protein digestibility of fried-free instant noodles. *LWT-Food Science and Technology*, 165, 113686. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113686>

8. Coțovanu, I., Mironeasa, S. (2022). Effects of molecular characteristics and microstructure of amaranth particle sizes on dough rheology and wheat bread characteristics. *Scientific Reports* 12, 7883. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12017-7>

9. Braz, D.C., Silva, D., Silva, M.R., Sousa, R.R.M.d., Monção, R.M., Luz-Lima, C., Andrade, M.V.M. d. (2022). Effect of low-pressure plasma treatment on the seed surface structure of *desmanthus virgatus* L. Willd. *Revista Árvore*, 46. <https://doi.org/10.1590/1806-908820220000005>
10. Coțovanu, I., Mironeasa, S. (2022). Influence of Buckwheat Seed Fractions on Dough and Baking Performance of Wheat Bread. *Agronomy*, 12(1), 137. <https://doi.org/10.3390/agronomy1201013>
11. Özgüven, A., Sirp, Z., Öztürk, D. (2022). Synthesis and Adsorption Potential of BC/FeOOH/MnO₂ Nanoparticles Using Oil-Squeezed Black Cumin (BC) Seeds as a Waste Material. *Proceedings of the 6th Eurasia waste management symposium*, pp. 738-744.
12. Zhao, P., Li, X., Sun, H., Zhao, X., Wang, X., Ran, R., Zhao, J., Wei, Y., Liu, X., Chen, G. (2021). Healthy values and de novo domestication of sand rice (*Agriophyllum squarrosum*), a comparative view against *Chenopodium quinoa*. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 63(19), 4188–4209. <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1999202>
13. Coțovanu, I., Ungureanu-Iuga, M., Mironeasa, S. (2021). Investigation of Quinoa Seeds Fractions and Their Application in Wheat Bread Production. *Plants*, 10(10), 2150. <https://doi.org/10.3390/plants10102150>
14. Rafik, S., Rahmani, M., Rodriguez, J. P., Andam, S., Ezzariai, A., El Gharous, M., Karboune, S., Choukr-Allah, R., Hirich, A. (2021). How Does Mechanical Pearling Affect Quinoa Nutrients and Saponin Contents? *Plants*, 10(6), 1133. <https://doi.org/10.3390/plants10061133>
15. Mobtaker, H., Azadi, M., Hassani, N., Neek-Amal, M., Rassouli, M., Bidi, M.A. (2021). The inhibition performance of quinoa seed on corrosion behavior of carbon steel in the HCl solution; theoretical and experimental evaluations. *Journal of Molecular Liquids*, 335, 116183.
16. Liu, J., Liu, G., Li, S., Deng, Z., Ou, Q., Shi, Y. (2021). Infrared Spectroscopy Identification of Artificially Aging Wheat Seeds[J]. *Laser & Optoelectronics Progress*, 58(8), 0830002. <https://doi.org/10.3788/LOP202158.0830002>
17. Fu, T., Niu, L., Wu, L., Xiao, J. (2021). The improved rehydration property, flavor characteristics and nutritional quality of freeze-dried instant rice supplemented with tea powder products. *LWT*, 141, 110932. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.110932>
18. Wu, L. G., Wang, A., Shen, R., Qu, L. (2020). The effect of slight milling on nutritional composition and morphology of quinoa (*Chenopodium*) grain. *International Journal of Food Engineering*, 16(11), 20190371. <https://doi.org/10.1515/ijfe-2019-0371>
19. Taylan, O., Cebi, N., Yilmaz, M.T., Sagdic, O., Ozdemir, D., Balubaid, M. (2021). Rapid detection of green-pea adulteration in pistachio nuts using Raman spectroscopy and chemometrics. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 101(4), 1699-1708. <https://doi.org/10.1002/jsfa.10845>
20. Hernández-Castillo, J.B., Bernardino-Nicanor, A., Vivar-Vera, M.D., Montañez-Soto, J.L., Teniente-Martínez, G., Juárez-Goiz, J.M., González-Cruz, L. (2020). Modifications of the Protein Characteristics of Pacaya Caused by Thermal Treatment: A Spectroscopic, Electrophoretic and Morphological Study. *Polymers*, 12. <https://doi.org/10.3390/polym12051016>

Рад: Stojanović, M., Petrović, I., Žuža, M., Jovanović, Z., Moravčević, Đ., Cvijanović, G., Savić, S. (2020): The productivity and quality of *Lactuca sativa* as influenced by microbiological fertilisers and seasonal conditions. *Zemdirbyste-Agriculture* 107(4), 345-352.

(ISSN 1392-3196, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 34/58, 2020). (IF-1,554). <https://doi.org/10.13080/z-a.2020.107.044>

Цитиран 5 пута у виду хетероцитата у:

1. Yang, T., Samarakoon, U., Altland, J. (2024). Growth, phytochemical concentration, nutrient uptake, and water consumption of butterhead lettuce in response to hydroponic system design and growing season. *Scientia Horticulturae*, 332, 113201. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113201>
2. Shabani, E., Alemzadeh Ansari, N., Fayeizadeh, M. R., Caser, M. (2024). Can *Trichoderma harzianum* be used to enhance the yield and nutrient uptake of *Lactuca sativa* cv “Lollo Rosso” in floating systems? *Food Science & Nutrition*. <https://doi.org/10.1002/fsn3.4127>
3. Dasgan, H.Y., Yilmaz, D., Zikaria, K., Ikiz, B., Gruda, N.S. (2023). Enhancing the yield, quality and antioxidant content of lettuce through innovative and eco-friendly biofertilizer practices in hydroponics. *Horticulturae*, 9(12), 1274. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9121274>
4. Demir, H., Yalçı, H.K., Katgici, A. (2023). Ameliorative effects of microbial fertiliser on yield and quality parameters of curly lettuce and cucumber with fertiliser saving. *Folia Horticulturae*, 35(1), 91-106. <https://doi.org/10.2478/fhort-2023-0007>
5. Ni, H., Wu, Y., Zong, R., Ren, S., Pan, D., Yu, L., Li, J., Qu, Z., Wang, Q., Zhao, G., Zhao, J., Liu, L., Li, T., Zhang, Y., Tu, Q. (2023). Combination of *Aspergillus niger* MJ1 with *Pseudomonas stutzeri* DSM4166 or mutant *Pseudomonas fluorescens* CHA0-nif improved crop quality, soil properties, and microbial communities in barrier soil. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1064358. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1064358>

Рад: Petrović, I., Jovanović, Z., Stikić, R., Marjanović, M., Savić, S. (2021): Influence of severe drought on leaf response in ABA contrasting tomato genotypes (wild type and *flacca* mutant). *Biology and Life Science Forum* 4(1), 96. <https://doi.org/10.3390/IECPS2020-08867>

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата у:

1. Živanović, B., Milić Komić, S., Nikolić, N., Mutavdžić, D., Srećković, T., Veljović Jovanović, S., Prokić, L. (2021). Differential response of two tomato genotypes, wild type cv. Ailsa Craig and its ABA-deficient mutant *flacca* to short-termed drought cycles. *Plants*, 10(11), 2308. <https://doi.org/10.3390/plants10112308>

Рад: Petrović, I., Savić, S., Gricourt, J., Causse, M., Jovanović, Z., Stikić, R. (2021): Effect of long-term drought on tomato leaves: the impact on metabolic and antioxidative response. *Physiology and Molecular Biology of Plants* 27(12), 2805-2817. (ISSN 0971-5894, KoBSON, Plant Sciences 76/240, 2021). (IF-3,442) DOI: 10.1007/s12298-021-01102-2. <https://doi.org/10.1007/s12298-021-01102-2>

Цитиран 7 пута у виду хетероцитата у:

1. Bianchetti, R., Ali, A., Gururani, M. (2024). Abscisic acid and ethylene coordinating fruit ripening under abiotic stress. *Plant Science*, 349, 112243. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112243>
2. Kanzari, S., Šimůnek, J., Daghari, I., Younes, A., Ali, K. B., Mariem, S. B., & Ghannem, S. (2024). Modeling Irrigation of Tomatoes with Saline Water in Semi-Arid Conditions Using Hydrus-1D. *Land*, 13(6), 739. <https://doi.org/10.3390/land13060739>

3. Niyazova, N.N., & Huseynova, I.M. (2024). The Antioxidant Defense System of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Varieties under Drought Stress and upon Post-Drought Rewatering. *Biochemistry (Moscow)*, 89(6), 1146-1157. <https://doi.org/10.1134/S0006297924060130>
4. Sun, M., Shen, Y. (2024). Integrating the multiple functions of CHLH into chloroplast-derived signaling fundamental to plant development and adaptation as well as fruit ripening. *Plant Science*, 338, 111892. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111892>
5. Landi, S., Punzo, P., Nurcato, R., Albrizio, R., Sanseverino, W., Cigliano, R. A., Giorio, P., Fratianni, F., Batelli, G., Esposito, S., Grillo, S. (2023). Transcriptomic landscape of tomato traditional long shelf-life landraces under low water regimes. *Plant Physiology and Biochemistry*, 201, 107877. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107877>
6. Dong, S., Ling, J., Song, L., Zhao, L., Wang, Y., Zhao, T. (2023). Transcriptomic profiling of tomato leaves identifies novel transcription factors responding to dehydration stress. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(11), 9725. <https://doi.org/10.3390/ijms24119725>
7. Chen, X., Mo, F., Shen, C., Meng, L., Zou, Y., Xue, X., Cheng, M., Meng, F., Qi, H., Wang, A. (2022). Genome-wide identification and expression analysis of the SINAC gene family in tomato based on a high-quality genome. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 63(6), 887-901. <https://doi.org/10.1007/s13580-022-00443-5>

Рад: Veljković, B., Karabegović, I., Ačić, S., Topuzović, M., **Petrović, I.**, Savić, S., & Dajić-Stevanović, Z. (2021): The wild raspberry in Serbia: an ethnobotanical study. *Botanica Serbica* 45(1), 107-117. (ISSN 1821-2158, KoBSON, Plant Sciences 222/240, 2021) (IF-0,574). <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101107V>

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата у:

1. Ispiryian, A., Atkociuniene, V., Makstutiene, N., Sarkinas, A., Salaseviciene, A., Urbonaviciene, D., Viskelis, J., Pakeltiene, R., Raudone, L. (2024). Correlation between Antimicrobial Activity Values and Total Phenolic Content/Antioxidant Activity in *Rubus idaeus* L. *Plants*, 13(4), 504. <https://doi.org/10.3390/plants13040504>

Рад: Radović, A., Nikolić, D., Milatović, D., **Radović, I.**, Zejak, D., Spalević, V., Dudić, B. (2023): Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 51(2): 13083. **M22=5** (ISSN 0255-965X, KoBSON, Plant Sciences 140/236, 2023). (IF-1,6) DOI: 10.15835/nbha51213083. <https://doi.org/10.15835/nbha51213083>

Цитиран 1 пут у виду хетероцитата у:

1. Sadeghnejad, S., Abdollahi, H., Davoodi, D., Tatari, M., & Khosroshahli, M. (2024). Identification of self-incompatibility alleles in Quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *PLoS One*, 19(2), e0297595. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297595>

5. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Кандидаткиња др Ивана Радовић је у досадашњем научно-истраживачком раду показала висок степен самосталности која се огледа у учовању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајну и извођењу експеримената уз примену савремених метода, и интерпретацији и публикавању резултата. Др Ивана Радовић је показала и способност за остваривање успешне сарадње са истраживачима,

посебно из других институција што се огледа у публикавању заједничких радова. Самосталност, спремност на преузимање иницијативе и одговорности потврђује чињеница да је кандидаткиња након избора у звање научни сарадник објавила 10 радова као први аутор. Такође је показала и организациону зрелост кроз руковођење пројектним задацима, организацију и њихову реализацију (Прилог 17). Као резултат реализације рада на научноистраживачким пројектима, др Ивана Радовић има признато једно техничко решење верификовано од Матичног научног одбора (Прилог 10). На основу увида у расположиву документацију и познавања научно-истраживачког рада др Иване Радовић, Комисија сматра да је она самосталан и комплетан научни радник који је успео да оствари запажене резултате у области Физиологије и биохемије биљака са теоријског и са апликативног аспекта.

6. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника о стицању истраживачких и научних звања, Сл. гласник РС бр. 159/2020 и 14/2023) поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, Комисија је констатовала да је др Ивана Радовић у досадашњем научно-истраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

6.1. Учесће на националним пројектима

Научно-истраживачка активност др Иване Радовић се у ранијем периоду, од 2014 до 2019. године, одвијала у оквиру реализације националног пројекта финансираног средствима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије: „Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије“ (ТР31005). Након окончања пројекта, ангажовање је сукцесивно продуживано од 2020. до 2024. године према Уговорима о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође је учествовала у пројекту Иновациони ваучер «Молекуларна идентификација, управљање колекцијом и депоновањем сојева», број пројекта 2012 (2018-2019. година) (Прилог 4).

6.2. Међународна сарадња

Кандидаткиња је у свом досадашњем научно-истраживачком раду учествовала у међународном пројекту FP7 REGPOT AREA (2013-2016) где је у току 2014. и 2015. године обавила два тромесечна тренинга у француском Националном институту за пољопривредна истраживања (INRA - National Institute for Agricultural Research, Avignon, France) из области физиологије и молекуларне биологије биљака (Прилог 8). Такође је учествовала у два билатерална пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и то програм билатералне сарадње Србија - Црна Гора (2016-2018): «Површином подстакнута Раманова спектроскопија као метода праћења концентрације неорганских нутријената у морској води», и програм билатералне сарадње Србија - Белорусија (2018-2019) «Филмови металних наночестица као нови СЕРС сензори» (Прилог 5). Учесник је и две COST акције: CA22142 - Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT) (2023-2027) (члан радне групе 4) и CA22146 - Harnessing the potential

of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP) (2023-2027) (члан радне групе 2) (Прилог 7).

6.3. Чланство у научно-стручним друштвима

Др Ивана Радовић је члан Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС) и Европске федерације друштава биљних биолога (ФЕСПБ) (Прилог 11). Такође је члан радне групе Agri-Food Европске асоцијације за грађанску науку (European Citizen Science Association (ECSA). (Прилог 12).

6.4. Рецензирање научних резултата и пројеката

Кандидаткиња је била ангажована као рецезент научноистраживачког пројекта „Молекуларна карактеризација гермплазме јабуке“ суфинансираног од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, уговор бр. 19.032/961-127/19 од 31.12.2019. године (2020-2022) (Прилог 13).

6.5. Предавања по позиву и учешће у програмским одборима симпозијума

Др Ивана Радовић одржала је предавање по позиву «Традиционални генотипови јабуке из западне Србије - евалуација квалитета и сензоричких карактеристика», на XX симпозијуму Пејзажна хортикултура Србије „Здравље биљака – здравље људи“ 2023. године (Прилог 14). Била је члан програмског одбора Националног научно-стручног скупа са међународним учешћем „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“ 2022, 2023 и 2024. године (Прилог 15).

6.6. Допринос унапређењу научног и образовног рада

У својим истраживањима др Ивана Радовић је највише била усмерена на испитивања ефеката суше, физиолошких и биохемијских процеса који су у основи растења и квалитета плодова. У оквиру тих истраживања примењене су и најсавременије аналитичке методе. Кандидаткиња је својим истраживачким радом и резултатима дала значајан допринос разумевању ефеката суше, процеса који су у основи растења, квалитета и приноса биљака, и евалуацији квалитета различитих пољопривредних култура. Верификација научноистраживачког рада и доприноса су публикације објављене у реномираним међународним и домаћим научним часописима, као и једно техничко решење примењено на националном нивоу (М82) (Прилог 10).

Током рада на Катедри за агрохемију и физиологију биљака Пољопривредног факултета у Београду, др Ивана Радовић је дала значајан допринос истраживањима из области физиологије и биохемије биљака, као и физиологије стреса. Својим ангажовањем у развијању и примени нових метода у овим областима, допринела је и унапређењу постојећих програма практичне наставе на предмету Физиологија биљака. Као истраживач приправник, истраживач сарадник и научни сарадник, а затим и као асистент са докторатом је учествовала у извођењу вежби на предмету Физиологија биљака на Катедри за агрохемију и физиологију биљака од 2014-2024. године.

6.7. Утицајност научних резултата кандидата

Утицајност научних резултата кандидаткиње изражена је кроз вредност импакт фактора за сваки рад објављен у часописима са SCI листе у години објављивања која је наведена у Кобсон бази, што је наведено у оквиру библиографије. Др Ивана Радовић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду публиковала и саопштила 61 библиографску јединицу и остварила укупно 96,31 поена. До избора у звање научни сарадник, објавила је укупно 27 библиографских јединица, од тога 1 рад у врхунском међународном часопису (M21) - $IF=3,419$ и 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) - $IF=1,045$. Од избора у звање научни сарадник, публиковала је укупно 34 научна рада. Као први аутор или коаутор објавила је 9 радова из категорије Обавезни (2), (M21+M22+M23). Пет радова је објавила у истакнутим међународним часописима (M22) са укупним импакт фактором 10,577 и 4 рада у међународним часописима (M23) са укупним импакт фактором 3,653. Укупан збир импакт фактора часописа категорије M21-M23 у којима је др Ивана Радовић објавила радове је $IF=18,694$.

Цитираност кандидаткиње по подацима Универзитетске библиотеке у Београду од 15. новембра 2024. године за базу података Web of Science је 41 цитат (без аутоцитата) (Прилог 9). Укупно је цитирано 9 радова у врхунским, истакнутим и међународним часописима (Journal of Food Science and Technology, Mysore (ISSN: 0022-1155, $IF_{2021}= 3,756$), Journal of Geophysical Research – Biogeosciences (ISSN: 2169-8953, $IF_{2021}= 5,062$), Journal of Agricultural and Food Chemistry (ISSN: 0021-8561, $IF_{2023}= 5,7$), Current Research in Food Science (ISSN: 2665-9271, $IF_{2023}= 6,2$), Foods (ISSN: 2304-8158, $IF_{2023}= 4,7$), Electronic Journal of Biotechnology (ISSN: 0717-3458, $IF_{2023}= 2,5$), Food Chemistry (ISSN: 0308-8146, $IF_{2023}= 8,3$), LWT - Food, Science and Technology (ISSN: 0023-6438, 2 citata: $IF_{2022}= 6$; $IF_{2021}= 6,295$), Scientific Reports (ISSN: 2045-2322, $IF_{2022}= 4,9$), Revista Arvore (ISSN: 0100-6762, $IF_{2022}= 0,7$), Agronomy (Basel) (ISSN: 2073-4395, $IF_{2022}= 4$), Critical Reviews in Food Science and Nutrition (ISSN: 1040-8398, $IF_{2023}= 10,3$), Journal of Molecular Liquids (ISSN: 0167-7322, $IF_{2021}= 6,132$), International Journal of Food Engineering (ISSN: 2194-5764, $IF_{2020}= 1,367$), Journal of the Science of Food and Agriculture (ISSN: 0022-5142, $IF_{2020}= 3,803$), Polymers (ISSN: 2073-4360, $IF_{2020}= 4,493$), Scientia Horticulturae (ISSN: 0304-4238, $IF_{2024}= 4,4$), Food Science and Nutrition (ISSN: 2048-7177, $IF_{2024}= 4,2$), Horticulturae (ISSN: 2311-7524, $IF_{2023}= 3,1$), Folia Horticulturae (ISSN: 0867-1761, $IF_{2023}= 2,2$), Frontiers in Microbiology (ISSN: 1664-302X, $IF_{2023}= 5,1$), Plant Science (ISSN: 0168-9452, 2 citata: $IF_{2023}= 4,9$), Land (ISSN: 2073-445X, $IF_{2023}= 3,4$), Biochemistry-Moscow (ISSN: 0006-2979, $IF_{2023}= 2,4$), Plant Physiology and Biochemistry (ISSN: 0981-9428, $IF_{2023}= 6,2$), International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1661-6596, $IF_{2023}= 5,6$), Horticulture, Environment, and Biotechnology (ISSN: 2211-3452, $IF_{2022}= 2,5$), Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine (ISSN: 1746-4269, $IF_{2022}= 4,2$), PLoS ONE (ISSN: 1932-6203, $IF_{2023}= 3,3$).

Највећи допринос је кандидаткиња дала истраживањима која се односе на утицај стреса суше на биљке и евалуацију квалитета плодова различитих пољопривредних култура, што је потврђено публикавањем научних радова и укупним коефицијентом научне компетентности $M=96,31$, а за сам период од избора за научног сарадника 59,17. Публиковани радови припадају типу фундаменталних или експерименталних у области биотехничких наука, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за целу наведену библиографију је 5,95, а после избора у звање научни сарадник 6,06.

Др Ивана Радовић је први аутор на укупно 20 радова; од тога је после избора у звање научног сарадника била први аутор на 10 радова, што указује на самосталност и

иницијативу у научно-истраживачком раду. Такође, радови кандидаткиње позитивно су цитирани 41 пут (без аутоцитата) у публикацијама реферисаним у бази података Web of Science. Увидом у све наведене показатеље научног рада, Комисија констатује да научни ангажман кандидаткиње др Иване Радовић значајно доприноси унапређењу научног рада у њеној научној области.

7. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

На основу претходно наведених активности у оквиру националних и међународних пројеката, увидом у комплетну биографију и библиографију, уочљиво је успешно руковођење научним радом, као и успостављање и одржавање међународне сарадње кандидаткиње др Иване Радовић. Др Ивана Радовић је 2023. године координисала пројекат „Citizens for SGD 15.1“, финансиран у склопу Horizon пројекта IMPETUS, а 2024. године за исти пројекат је добила почасну плакету ЕУ награде за грађанску науку (Прилог 16). Такође је у току 2024. године учествовала у пројекту „Ecosystem services assessment of Ribnica Gorge (Western Serbia) through citizen science“, чији је носилац Биолошки факултет Универзитета у Београду, а финансиран од стране Центра за промоцију науке Републике Србије на коме је руководила пројектним задатком „Процена екосистемских услуга везаних за пољопривреду“ (Прилог 17). На основу анализе квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

8. ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Кандидаткиња је као истраживач приправник, истраживач сарадник и научни сарадник помагала у извођењу вежби из предмета Физиологија биљака на основним академским студијама, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду од 2014. године. Др Ивана Радовић као асистент са докторатом реализује припрему и извођење практичне наставе на предмету Физиологија биљака на Катедри за агрохемију и физиологију биљака. Током рада на Катедри за агрохемију и физиологију биљака Пољопривредног факултета у Београду, др Ивана Радовић је дала значајан допринос у истраживањима из области физиологије и биохемије биљака, пре свега у изучавању ефекта стреса суше на биљке и евалуацију квалитета различитих пољопривредних култура. Својим ангажовањем у развијању и примени нових метода у областима Физиологије и биохемије биљака, као и Физиологије стреса др Ивана Радовић је допринела и унапређењу постојећих програма практичне наставе на предмету Физиологија биљака преношењем студентима најновијих знања из ових области.

9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидаткиња др Ивана Радовић је у свом научно-истраживачком раду укупно објавила 61 библиографску јединицу, укључујући и докторску дисертацију, а од тога: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 6 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 4 рада у међународним часописима (M23), 2 рада у националним часописима од међународног значаја (M24), 10 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 20 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 рад у водећем часопису националног значаја

(M51), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 4 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64) и 1 техничко решење примењено на националном нивоу.

У периоду након избора у научног сарадника објављене су 34 библиографске јединице: 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 4 рада у међународним часописима (M23), 8 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 8 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), 7 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63) и 1 техничко решење примењено на националном нивоу (M82). На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала резултате и табеларно их приказала.

Табела 1. Врста и квантификација научноистраживачких резултата за период од 2020 до 2024 (од избора др Иване Радовић у звање научни сарадник)

Назив и врста резултата	Број	Вредност	Укупно
Рад у истакнутом међународном часопису M22	5	5	24,17*
Рад у међународном часопису M23	4	3	12
Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33	8	1	8
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34	8	0,5	4
Предавање по позиву	1	1,5	1,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63	7	0,5	3,5
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)	1	6	6
УКУПНО			59,17

*Број поена за један M22 рад (бр. 32) који има 8 аутора коригован је према упутству из Прилога 1.4. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник“, бр. 159/2020)

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања виши научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке прописани Правилником

Виши научни сарадник	Критеријуми Министарства	Минимални неопходни	Реализовани
	Укупно		50
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	50,17
	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	42,17

Напомена: За избор у научно звање виши научни сарадник у групацији „Обавезни 2“ кандидат мора да оствари најмање 11 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M10.

10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

На основу увида у расположиву документацију и анализом научно-истраживачког рада и остварених резултата кандидаткиње др Иване Радовић, Комисија закључује да је она самосталан и комплетан научни радник који је успео да оствари значајне резултате у области Физиологије и биохемије биљака, у истраживањима дејства суше на растење и развиће биљака, као и у испитивањима физиолошких и биохемијских процеса који су у основи растења и квалитета плодова различитих култура. Комисија констатује и да је кандидаткиња у својим истраживањима користила савремене аналитичке методе и да је испољила изражену способност за аналитички и тимски рад и сарадњу са колегама посебно из других институција, што се огледа у заједничким публикованим радовима.

На основу изнетог, а у складу и са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Комисија закључује да др **Ивана Радовић** испуњава све услове предвиђене Законом за избор у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК** за област **Биотехничке науке**, грану науке **Пољопривреда**, научну дисциплину **Ратарство и повртарство** и ужу научну дисциплину **Физиологија и биохемија**. Предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду да утврди предлог одлуке о избору др Иване Радовић у звање виши научни сарадник и такав предлог достави Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да избор потврди.

Београд, 14.1.2025. год.

Чланови Комисије:



Др **Зорица Јовановић**, редовни професор, председник Комисије
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Физиологија гајених биљака)



Др **Слађана Станојевић**, редовни професор
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Биохемија)



Др **Ивана Максимовић**, редовни професор
Универзитет у Новом Саду-Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Физиологија и исхрана биљака)

ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Диплома о стеченом научном степену доктора наука - Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Прилог 2. Одлука о стицању научног звања - научни сарадник бр. 119-01-32/2020-16/22/1 од 30.07.2020. године.

Прилог 3. Одлука о избору у асистента са докторатом бр. 300/3-24 од 30.12.2021. године

Прилог 4. Потврда о учешћу на пројекту

Прилог 5. Потврда о учешћу на билатералним пројектима

Прилог 6. Одлука о именовању повереника Синдиката науке Србије на факултетима и иновационим центрима

Прилог 7. Потврда о учешћу у COST акцијама

Прилог 8. Потврда о тренинзима у INRA (National Institute for Agricultural Research, Avignon, France)

Прилог 9. Потврда о цитираности радова Универзитетске библиотеке Светозар Марковић

Прилог 10. Потврда о признавању техничког решења

Прилог 11. Потврда о чланству Друштва за физиологију биљака Србије

Прилог 12. Потврда о чланству радне групе Agri-Food Европске асоцијације за грађанску науку (European Citizen Science Association (ECSA))

Прилог 13. Потврда о рецензији пројекта

Прилог 14. Потврда о предавању по позиву

Прилог 15. Учешће у програмском одбору Националног научно-стручног скупа са међународним учешћем

Прилог 16. Потврда о учешћу у пројекту „Citizens for SGD 15.1“ у оквиру Horizon IMPETUS пројекта

Прилог 17. Потврда о руковођењу пројектног задатка у оквиру пројекта „Ecosystem services assessment of Ribnica Gorge (Western Serbia) through citizen science“



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Пољопривредни факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-00160/2011-04 од 1. јула 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

УБ



Диплома

Ивана, Предрај, Пејровић

рођена 15. јула 1988. године, Ваљево, Република Србија, уписана школске 2012/2013.

године, а дана 24. септембра 2019. године завршила је докторске академске студије, ирећеи степен, на студијском програму Пољопривредне науке, обима 180 (сто осамдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,50 (девет и 50/100).

Наслов докторске дисертације је: „Ефекти суше на физиолошке и биохемијске показатеље квалитета плодова парадајза (*Lycopersicon esculentum* L.)“.

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом научном називу
доктор наука - биотехничке науке

Број: 14708500

У Београду, 7. марта 2023. године

Декан
Проф. др Душан Живковић

Ректор
Проф. др Владан Бокић

00147235

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
 НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА**
 Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

Број: 119-01-32/2020-16/22/1

30. 7. 2020. године

Београд

На основу чл. 27. став 1 тачка 1), 76. став 5. и 84. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/16, 21/17 и 38/17), одлучујући о захтеву који је поднео

Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду на седници одржаној 30. 7. 2020. године, донео је

ОДЛУКУ О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Др Ивана Петровић

стиче научно звање

Научни сарадник

у области биотехничких наука - Пољопривреда

Образложење

Пољопривредни факултет Универзитета у Београду

утврдио је предлог број: 300/6-5 од 28. 5. 2020. године на седници Наставно - научног већа Факултета и поднео захтев Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду број: 222/1 од 2. 6. 2020. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Научни сарадник**.

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду на седници одржаној 30.7. 2020. године разматрао је захтев и утврдио да именована испуњава услове из члана 76. став 5. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/16, 21/17 и 38/17) за стицање научног звања **Научни сарадник**, па је одлучио као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именована стиче сва права која јој на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованој и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

МИНИСТАР

Младен Шарчевић



МАТИЧНИ НАУЧНИ ОДБОР ЗА
 БИОТЕХНОЛОГИЈУ И ПОЉОПРИВРЕДУ
 ПРЕДСЕДНИК

Др Ђурђина Ружић, научни саветник

Универзитет у Београду
 Пољопривредни факултет
 Број: 300/3 – 2/4
 Датум: 30.12.2021. године
 Београд-Земун
 ТЈР

На основу члана 85. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020- др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење), чл. 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 30.12.2021. године, донета је

О Д Л У К А
О ИЗБОРУ САРАДНИКА У
ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО
АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ

1. Др Ивана Петровић, бира се у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област: Физиологија гајених биљака.
2. Именована заснива радни однос на одређено време од 3 године.
3. Права, обавезе и одговорности из радног односа биће регулисани Уговором о раду.

Образложење

Пољопривредни факултет Универзитета у Београду је објавио конкурс за избор у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област: Физиологија гајених биљака у листу « Послови » дана 20.10.2021. године.

Решењем Изборног већа бр. 400/10-3/4 од 30.09.2021. године за припрему извештаја о пријављеним кандидатима образована је Комисија у саставу:

1. др Зорица Јовановић, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета - председавајући комисије,
2. др Љиљана Прокић, ванредни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета,
3. др Ивана Максимовић, редовни професор Универзитета у Новом Саду-Пољопривредног факултета;


Комисија је прегледала конкурсни материјал, сачинила Извештај и исти доставила Изборном већу факултета, ради доношења Одлуке о избору у звање, са предлогом да се др Ивана Петровић изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област: Физиологија гајених биљака.

Извештај Комисије је стављен на увид јавности дана 13.12.2021. године.

На Трећој редовној седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној дана 30.12.2021. године донета је **Одлука да се др Ивана Петровић изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област: Физиологија гајених биљака.**

Достављено:

Именованој, Институту за земљиште и мелиорације, Служби за правне, кадровске и опште послове (3).


ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
 Проф. др Душан Живковић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник Ивана Петровић,
учесник на пројекту-има (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.*):

1. Савремени биотехнолошки приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије – број пројекта: TR-31005; циклус истраживања: 2014. година – 2019. година.
2. Иновациони ваучер "Молекуларна идентификација, управљање колекцијом и депоновање сојева" - број пројекта: 212; циклус истраживања: 2018. година – 2019. година.
3. AREA: Advancing Research in Agricultural and Food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade – број пројекта: 316004; циклус истраживања: 2013. година – 2016. година.

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

Београд-Земун
Датум:

Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове



Милена Досковић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ БЕОГРАД
 ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
 Прегревица 118, 11080 Земун - Београд, Република Србија
 Телефон: +381 11 3713000, Факс: +381 11 3162190, www.ipb.ac.rs
 ПИБ: 100105980, Матични број: 07018029, Текући рачун: 205-66984-23



ПОТВРДА

Потврђујем да је **др Ивана Петровић** била члан српске истраживачке групе у оквиру пројекта "Површином подстакнута Раманова спектроскопија као метода праћења концентрације неорганских нутријената у морској води" финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке Црне Горе.

Научни циљ пројекта који је трајао од 15. октобра 2016. до 14. октобра 2018. године је било праћење концентрације неорганских нутријената у морској води путем површином подстакнуте Раманове спектроскопије. Задатак **Др Иване Петровић** на пројекту је била припрема референтних нитратних раствора, спектроскопка фотометрија, колориметрија и анализа СЕРС спектра.

Српски тим пројекта су чинили:

- Др Горан Исић (руководилац), Институт за физику у Београду
- Др Соња Ашкрабић, Институт за физику у Београду
- Др Урош Ралевић, Институт за физику у Београду
- Др Војислав Милошевић, Институт за физику у Београду
- Др Данка Стојановић, Институт за нуклеарне науке "Винча"
- **Др Ивана Петровић**, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду

Црногорски тим су чинили:

- Др Бранка Песторић (руководилац), Институт за биологију мора, Котор
- Др Данијела Јоксимовић (руководилац Лабораторије за хемију мора и океанографију), Институт за биологију мора, Котор
- Др Драгана Дракуловић, Институт за биологију мора, Котор
- Ана Кастели, Институт за биологију мора, Котор
- Милена Митрић, Институт за биологију мора, Котор
- Ана Перошевић, Институт за биологију мора, Котор

Београд,
 29. септембар, 2021. године

Горан Исић

Др Горан Исић
 Виши научни сарадник
 Институт за физику у Београду



ПОТВРДА

Потврђујем да је **др Ивана Петровић** била члан српске истраживачке групе у оквиру пројекта "Филмови металних наночестица као нови СЕРС сензори" финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије за 2018-19. годину.

Научни циљ пројекта који је трајао од 1. јануара 2018. до 31. децембра 2019. године, је била израда филмова на бази наночестица од племенитих метала за површином подстакнуту Раманову спектроскопију и испитивање њихових особина ради примене у хемијским сензорима. Задатак **Др Иване Петровић** на пројекту је била калибрација СЕРС супстрата применом контролних раствора и анализа СЕРС спектра.

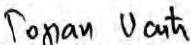
Српски тим пројекта су чинили:

- Др Горан Исић (руководилац), Институт за физику у Београду
- Др Соња Ашкрабић, Институт за физику у Београду
- Др Милка Јаковљевић, Институт за физику у Београду
- Др Урош Ралевић, Институт за физику у Београду
- **Др Ивана Петровић**, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- Мирјана Милетић, Институт за физику у Београду

Белоруски тим су чинили:

- Др Андреј Панарин (руководилац), Институт за физику "Б. И. Степанов" Белоруске националне академије наука
- Др Сергеј Терехов (директор Лабораторије за фотонику), Институт за физику "Б. И. Степанов" Белоруске националне академије наука
- Др Александер Ериомин, Институт за физику "Б. И. Степанов" Белоруске националне академије наука
- Ана Абаксонок, Институт за физику "Б. И. Степанов" Белоруске националне академије наука

Београд,
29. септембар, 2021. године


Др Горан Исић
Виши научни сарадник
Институт за физику у Београду

На основу члана 19 став 5 Статута Синдиката науке Србије, Пододбор истраживача у научним и истраживачким звањима на факултетима и иновационим центрима, је на седници од 15. Септембра 2020.г., донео

ОДЛУКУ

о именовану повереника Синдиката науке Србије на факултетима и иновационим центрима

- 1) На **Пољопривредном факултету Универзитета у Београду** за Повереника је именована **др Ивана Петровић** за период 2020-2025.
- 2) Задатак повереника је да се ангажује у заштити и остваривању законских радних права својих чланова, да заступа и представља њихове интересе како у односу на управљачку структуру факултета, тако и у односу на друге надлежне органе и организацију ван факултета.
- 3) У свим наведеним активностима повереник сарађује и иступа заједно са председником Пододбора и председником Синдиката науке Србије
- 4) Повереник је у обавези да декану факултета односно директору иновационог центра достави :
 - ову Одлуку и Одлуку о формирању Пододбора,
 - списак чланова повереништва са фотокопијама приступница Синдиката науке
- 5) Декан факултета односно директор иновационог центра, као послодавац у смислу Закона о раду, је у обавези да у складу са чланом 207 став 2 Закона о раду, запосленом који је члан Синдиката науке, на име синдикалне чланарине, уплати 1% од његове нето плате на рачун Синдиката запослених у научноистраживачкој делатности Србије, код Војвођанске банке.
- 6) Број рачуна је: 325-9500700090109-13

Председник Пододбора

др Александар Кнежевић



CA22142 - Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT)

Downloads

[Home](#) > [Browse Actions](#) >

Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT)

Description

Management Committee

Main Contacts and Leadership

Working Groups and Membership

Action Details

 MoU - 052/23

 CSO Approval date - 12/05/2023

 Start date - 16/10/2023

 End date - 15/10/2027

 <https://www.root-benefit.eu/>

How can I participate?

- Read the Action Description [MoU](#)
- Inform the Main Proposer/Chair of your interest ([email](#))
- [Apply](#) to join your Working Groups of interest
- Please note, Management Committee nominations are carried out through the [COST National Coordinators](#)

Working Groups

Name	Working Group	C
Ms Elif Sezay BILIBAY 	WG 4	T
Mr Erdem KARAGÖZ 	WG 4	T
Dr Vera KARLICIC 	WG 4	S
Dr Zagorka SAVIC 	WG 4	S
Dr Isabel BRITO 	WG 4	P
Prof Jhonathan EPHRATH 	WG 4	Is
Dr Michail ORFANOUDAKIS 	WG 4	G
Dr Ivana RADOVIC 		S

Faculty of Agriculture, University of Belgrade
 Serbia
 11080
 Belgrade

WG 4

+381114413146

ivana.petrovic@agrif.bg.ac.rs

Participating actions

COST Association

Avenue du Boulevard – Bolwerklaan 21

1210 Brussels | Belgium

BE0829.090.573

RPM/RPR Bruxelles/Brussel

+32 2 533 38 00

[News](#)

[Events](#)

[Videos](#)

[Publications](#)

[Vacancies](#)

[Contact Us](#)

© 2024 COST Association | [Legal](#)

Stay connected

CA22146 - Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP)

Downloads

[Home](#) > [Browse Actions](#) >

Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP)

Description

Management Committee

Main Contacts and Leadership

Working Groups and Membership

Action Details

 MoU - 056/23

 CSO Approval date - 12/05/2023

 Start date - 17/10/2023
















 End date - 16/10/2027

 <https://diversicrop.eu/>

How can I participate?

- Read the Action Description [MoU](#)
- Inform the Main Proposer/Chair of your interest ([email](#))
- [Apply](#) to join your Working Groups of interest
- Please note, Management Committee nominations are carried out through the [COST National Coordinators](#)

Working Groups

Name	Working Group
Dr Ulrika CARLSON-NILSSON 	WG 2
Ms Sofia VARGAS SIELFELD 	WG 2
Dr Abdurrahim YILMAZ 	WG 2
Dr Aybike KAMILOĞLU 	WG 2, WG 3
Prof Giuseppe FERRARA 	WG 2
Prof Ilkem DEMIRKESEN MERT 	WG 2, WG 3, WG 4
Prof Stephan WENKEL 	WG 2
Dr Volkan Mehmet CINAR 	WG 2, WG 3, WG 5
Dr Fatma Ozge OZKOK 	WG 2, WG 3, WG 5
Dr Ivana RADOVIC 	
<p>Faculty of Agriculture, University of Belgrade Serbia 11080 Belgrade</p> <p>+381114413146 ivana.petrovic@agrif.bg.ac.rs</p> <p>Participating actions</p> <p>CA22146 CA22142</p>	WG 2
Dr SEBAHAT OZTEKIN 	WG 2, WG 3, WG 4
Mr Simon OGRAJSEK 	WG 2
Dr Federico SCOSSA 	WG 2, WG 3
Dr Pavel KOPECKÝ 	WG 2
Mr Sefa AYTEN 	WG 2, WG 3, WG 5

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 02-24/124
Datum: 22.04.2014. godine
BEOGRAD - ZEMUN
SM

Na osnovu člana 29. Statuta Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, donosim

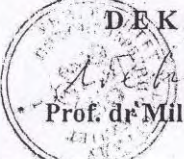
REŠENJE

ODOBRAVA SE Ivani Petrović, istraživaču pripravniku na projektu, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, službeni put, u periodu od 10.05.2014.g. do 28.07.2014.g. radi realizacije treninga iz oblasti molekularne biologije biljaka, koji je predviđen u okviru Projekta AREA, pod rukovodstvom dr Nadie Bertin, u Institut INRA, u Avinjon, FRANCUSKA.

Troškovi putovanja će biti obračunati u skladu sa Uredbom o naknadi troškova i otpremnine, državnih službenika i nameštenika (prečišćen tekst "Sl. Glasnik" br. 98/07). Akontacija se isplaćuje na ime dnevnica.

Troškovi puta, boravka i treninga, padaju na teret Projekta AREA.
(Rukovodilac projekta je prof. dr Radmila Stikić).

Rešenje dostaviti: Imenovanoj (Rukovodiocu projekta prof. dr R. Stikić, INSTITUTU ZA ZEMLJIŠTE I MELIORACIJE, Službi za finansijsko-računovodstvene poslove i Službi za pravne, kadrovske i opšte poslove (2).

DEKAN

Prof. dr Milica Petrović

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Broj: 02-24/414
Datum: 16.12.2014. godine
BEOGRAD - ZEMUN

04

Na osnovu člana 29. Statuta Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, donosim

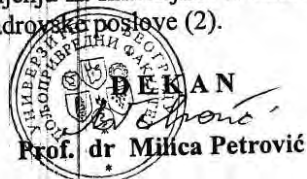
REŠENJE

ODOBRAVA SE Ivani Petrović, istraživaču pripravniku, Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, službeni put, plaćeno odsustvo za boravak u inostranstvu, radi realizacije treninga iz oblasti molekularne biologije biljaka, koji je predviđen u okviru projekta AREA, pod rukovodstvom dr Nadia Bertin, u Institutu INRA, u Avinjon, Francuska, u periodu od 28.01.2015.g. do 28.03.2015.g. u trajanju od 2 (dva) meseca, koje je omogućeno i finansira se projektom AREA grupa PLANTPHYS, (čiji je rukovodilac dr Radmila Stikić, redovni profesor u penziji). Saglasnošću šefa Katedre za agrohemiju i fiziologiju biljaka, rukovodioca grupe PLANTPHYS i projekta AREA, i datoj saglasnosti direktora Instituta za zemljište i melioracije, shodno Zahtevu br. 02-24/414 od 16.12.2014.g. odobren je boravak u inostranstvu, radi realizacije treninga iz oblasti molekularne biologije biljaka, u Institutu INRA, u Avinjon, FRANCUSKA.

Troškovi putovanja će biti obračunati u skladu sa Uredbom o naknadi troškova i otpremnine, državnih službenika i nameštenika (prečišćen tekst "Sl. Glasnik" br. 98/07). Akontacija se isplaćuje na ime dnevnica.

Troškovi puta, boravka i treninga, finansiraju se sredstvima AREA projekta. (Rukovodilac grupe PLANTPHYS i projekta AREA je dr Radmila Stikić, red. prof. u penziji).

Rešenje dostaviti: Imenovanoj, Rukovodiocu grupe PLANTPHYS i projekta AREA dr Radmili Stikić red. prof. u penziji, INSTITUTU ZA ZEMLJIŠTE I MELIORACIJE, Odeljenju za finansijsko-računovodstvene poslove i Odeljenju za opšte, pravne i kadrovske poslove (2).


Prof. dr Milica Petrović

**Др Ивана П. Радовић**

Пољопривредни факултет, Београд

Библиографија цитираних радова

из базе података Web of Science 2015-2024. године

15. новембар 2024. године

укупно цитата: **41****Brunel, 2015, INT C PLANT BIOL BEL**

Record 1 of 1

Title: Assessing the Spatiotemporal Variability of Leaf Functional Traits and Their Drivers Across Multiple Amazon Evergreen Forest Sites: A Stochastic Parameterization Approach With Land-Surface Modeling

Author(s): Liu, SQ (Liu, Shaoqing); Ng, GHC (Ng, Gene-Hua Crystal)

Source: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES Volume: 126 Issue: 6

Article Number: e2020JG006228 DOI: 10.1029/2020JG006228 Published Date: 2021 JUN

Alimpic A., 2017, Agroznanje - Agro-knowledge Journal, V18, P27, DOI 10.7251/AGREN1701027A

Record 1 of 1

Title: Peppermint leaves hydrodistillation by-products: bioactive properties and incorporation into ice cream formulations

Author(s): Berktaş, S (Berktaş, Serap); Cam, M (Cam, Mustafa)

Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE Volume: 58 Issue: 11

Pages: 4282-4293 DOI: 10.1007/s13197-020-04903-7 Early Access Date: NOV 2020 Published Date: 2021 NOV

Czekus B, 2019, J CEREAL SCI, V87, P25, DOI 10.1016/j.jcs.2019.02.011

Record 1 of 21

Title: Assessment of functional UF- quinoa cheese properties

Author(s): Hassan, ZMR (Hassan, Z. M. R.); El-Sayed, HS (El-Sayed, Hoda S.); Saad, SA (Saad, Suhila A.)

Source: BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY Volume: 59 Article

Number: 103241 DOI: 10.1016/j.bcab.2024.103241 Published Date: 2024 JUL

Record 2 of 21

Title: Conformation-Activity Mechanism of Alcalase Hydrolysis for Reducing In Vitro Allergenicity of Instant Soy Milk Powder

Author(s): Ding, J (Ding, Jie); Qi, LB (Qi, Libo); Zhong, LM (Zhong, Limin); Shang, S (Shang, Shan); Zhu, CY (Zhu, Chunyan); Lin, SY (Lin, Songyi)

Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 72 Issue: 18

Pages: 10627-10639 DOI: 10.1021/acs.jafc.4c00767 Published Date: 2024 APR 26

Record 3 of 21

Title: Effects of quinoa flour (*Chenopodium Quinoa* Willd) substitution on wheat flour characteristics

Author(s): Mu, JL (Mu, Jianlou); Qi, YW (Qi, Yiwen); Gong, KX (Gong, Kexin); Chen, ZZ (Chen, Zhizhou); Brennan, MA (Brennan, Margaret A.); Ma, QY (Ma, Qianyun); Wang, J (Wang, Jie); Brennan, CS (Brennan, Charles S.)

Source: CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE Volume: 7 Article Number: 100556 DOI: 10.1016/j.crfs.2023.100556 Early Access Date: AUG 2023 Published Date: 2023

Record 4 of 21

Title: Effects of Amylopectins from Five Different Sources on Disulfide Bond Formation in Alkali-Soluble Glutenin

Author(s): Zhou, Y (Zhou, Yu); Zhao, JJ (Zhao, Jinjin); Guo, JJ (Guo, Junjie); Lian, XJ (Lian, Xijun); Wang, HW (Wang, Huaiwen)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 414 DOI: 10.3390/foods12020414 Published Date: 2023 JAN

Record 5 of 21

Title: Improvement of techno-functional properties of acidic subunit from amaranth 11S globulin modified by bioactive peptide insertions

Author(s): Cruz-Morán, Y (Cruz-Moran, Yair); Morales-Camacho, JI (Morales-Camacho, Jocksan I.); Delgado-Macuil, R (Delgado-Macuil, Raul); Rosas-Cárdenas, FD (Rosas-Cardenas, Flor de Fatima); Luna-Suárez, S (Luna-Suarez, Silvia)

Source: ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 61 Pages: 45-53 DOI: 10.1016/j.ejbt.2022.11.003 Early Access Date: DEC 2022 Published Date: 2023 JAN

Record 6 of 21

Title: Regulation of action sites for reducing the allergenicity of pea protein based on enzymatic hydrolysis with Alcalase

Author(s): Ding, J (Ding, Jie); Dong, L (Dong, Liu); Jiang, PF (Jiang, Pengfei); Tang, Y (Tang, Yue); Lin, SY (Lin, Songyi)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 398 Article Number: 133930 DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.133930 Early Access Date: AUG 2022 Published Date: 2023 JAN 1

Record 7 of 21

Title: Influence of substituting wheat flour with quinoa flour on quality characteristics and *in vitro* starch and protein digestibility of fried-free instant noodles

Author(s): Mu, JL (Mu, Jianlou); Qi, YW (Qi, Yiwen); Gong, KX (Gong, Kexin); Chen, ZZ (Chen, Zhizhou); Brennan, MA (Brennan, Margaret A.); Ma, QY (Ma, Qianyun); Wang, J (Wang, Jie); Gen, Y (Gen, Yanlou); Lv, W (Lv, Wei); Brennan, CS (Brennan, Charles S.)

Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 165 Article Number: 113686 DOI: 10.1016/j.lwt.2022.113686 Early Access Date: JUN 2022 Published Date: 2022 AUG 1

Record 8 of 21

Title: Effects of molecular characteristics and microstructure of amaranth particle sizes on dough rheology and wheat bread characteristics

Author(s): Cotovanu, I (Cotovanu, Ionica); Mironeasa, S (Mironeasa, Silvia)

Source: SCIENTIFIC REPORTS Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 7883 DOI: 10.1038/s41598-022-12017-7 Published Date: 2022 MAY 12

Record 9 of 21

Title: EFFECT OF LOW-PRESSURE PLASMA TREATMENT ON THE SEED SURFACE STRUCTURE OF *Desmanthus virgatus* L. WILLD

Author(s): Braz, DC (Braz, Danilo Cavalcante); da Silva, DL (da Silva, Dinnara Layza); Rocha-Silva, M (Rocha-Silva, Merik); de Sousa, RRM (Magalhaes de Sousa, Romulo Ribeiro); Moncao, RM (Moncao, Renan Matos); Lima, CD (Lima, Cleanio da Luz); de Andrade, MVM (Meira de Andrade, Maria Veronica)

Source: REVISTA ARVORE Volume: 46 Article Number: E4605 DOI: 10.1590/1806-908820220000005 Published Date: 2022

Record 10 of 21

Title: Influence of Buckwheat Seed Fractions on Dough and Baking Performance of Wheat Bread

Author(s): Cotovanu, I (Cotovanu, Ionica); Mironeasa, S (Mironeasa, Silvia)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 12 Issue: 1 Article Number: 137 DOI: 10.3390/agronomy12010137 Published Date: 2022 JAN

Record 11 of 21

Title: Synthesis and Adsorption Potential of BC/FeOOH/MnO₂ Nanoparticles Using Oil-Squeezed Black Cumin (BC) Seeds as a Waste Material

Author(s): Özgüven, A (Ozguven, Ayse); Sirp, Z (Sirp, Zilan); Öztürk, D (Ozturk, Dilara)

Edited by: Bilgili MS; Demir A

Source: PROCEEDINGS OF THE 6TH EURASIA WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, EWMS 2022 Pages: 738-744 Published Date: 2022

Record 12 of 21

Title: Healthy values and *de novo* domestication of sand rice (*Agriophyllum squarrosum*), a comparative view against *Chenopodium quinoa*

Author(s): Zhao, PS (Zhao, Pengshan); Li, XF (Li, Xiaofeng); Sun, H (Sun, Hong); Zhao, X (Zhao, Xin); Wang, XH (Wang, Xiaohua); Ran, RL (Ran, Ruilan); Zhao, JC (Zhao, Jiecai); Wei, YM (Wei, Yuming); Liu, X (Liu, Xin); Chen, GX (Chen, Guoxiong)

Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 63 Issue: 19 Pages: 4188-4209 DOI: 10.1080/10408398.2021.1999202 Early Access Date: OCT 2021 Published Date: 2023 JUL 26

Record 13 of 21

Title: Investigation of Quinoa Seeds Fractions and Their Application in Wheat Bread Production

Author(s): Cotovanu, I (Cotovanu, Ionica); Ungureanu-luga, M (Ungureanu-luga, Madalina); Mironeasa, S (Mironeasa, Silvia)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 10 Article Number: 2150 DOI: 10.3390/plants10102150 Published Date: 2021 OCT

Record 14 of 21

Title: How Does Mechanical Pearling Affect Quinoa Nutrients and Saponin Contents?

Author(s): Rafik, S (Rafik, Sifeddine); Rahmani, M (Rahmani, Mohamed); Rodriguez, JP (Rodriguez, Juan Pablo); Andam, S (Andam, Said); Ezzariai, A (Ezzariai, Amine); El Gharous, M (El Gharous, Mohamed); Karboune, S (Karboune, Salwa); Choukr-Allah, R (Choukr-Allah, Redouane); Hirich, A (Hirich, Abdelaziz)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 6 Article Number: 1133 DOI: 10.3390/plants10061133 Published Date: 2021 JUN

Record 15 of 21

Title: The inhibition performance of *quinoa* seed on corrosion behavior of carbon steel in the HCl solution; theoretical and experimental evaluations

Author(s): Mobtaker, H (Mobtaker, Haneih); Azadi, M (Azadi, Mahboobeh); Hassani, N (Hassani, Nasim); Neek-Amal, M (Neek-Amal, Mehdi); Rassouli, M (Rassouli, Maryam); Bidi, MA (Bidi, Mohammad Amin)

Source: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS Volume: 335 Article Number: 116183 DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116183 Early Access Date: APR 2021 Published Date: 2021 AUG 1

Record 16 of 21

Title: Infrared Spectroscopy Identification of Artificially Aging Wheat Seeds

Author(s): Liu, J (Liu Jie); Liu, G (Liu Gang); Li, SJ (Li Shujie); Deng, ZA (Deng Ziang); Ou, QH (Ou Quanhong); Shi, YM (Shi Youming)

Source: LASER & OPTOELECTRONICS PROGRESS Volume: 58 Issue: 8 Article Number: 0830002 DOI: 10.3788/LOP202158.0830002 Published Date: 2021 APR

Record 17 of 21

Title: The improved rehydration property, flavor characteristics and nutritional quality of freeze-dried instant rice supplemented with tea powder products

Author(s): Fu, TT (Fu, Tiantian); Niu, LY (Niu, Liya); Wu, LY (Wu, Leiyan); Xiao, JH (Xiao, Jianhui)

Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 141 Article Number: 110932 DOI: 10.1016/j.lwt.2021.110932 Early Access Date: JAN 2021 Published Date: 2021 APR

Record 18 of 21

Title: The effect of slight milling on nutritional composition and morphology of quinoa (*Chenopodium*) grain

Author(s): Wu, LG (Wu, Li-Gen); Wang, AN (Wang, Anna); Shen, RL (Shen, Ruilin); Qu, LB (Qu, Lingbo)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 16 Issue: 11 Article Number: 20190371 DOI: 10.1515/ijfe-2019-0371 Published Date: 2020 NOV

Record 19 of 21

Title: Rapid detection of green-pea adulteration in pistachio nuts using Raman spectroscopy and chemometrics

Author(s): Taylan, O (Taylan, Osman); Cebi, N (Cebi, Nur); Yilmaz, MT (Yilmaz, Mustafa Tahsin); Sagdic, O (Sagdic, Osman); Ozdemir, D (Ozdemir, Durmus); Balubaid, M (Balubaid, Mohammed)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 101 Issue: 4 Pages: 1699-1708 DOI: 10.1002/jsfa.10845 Early Access Date: OCT 2020 Published Date: 2021 MAR 15

Record 20 of 21

Title: Modifications of the Protein Characteristics of Pacaya Caused by Thermal Treatment: A Spectroscopic, Electrophoretic and Morphological Study

Author(s): Hernández-Castillo, JBE (Esthela Hernandez-Castillo, Jocelyn Blanca); Bernardino-Nicanor, A (Bernardino-Nicanor, Aurea); Vivar-Vera, MD (De Los Angeles Vivar-Vera, Maria); Montañez-Soto, JL (Luis Montanez-Soto, Jose); Teniente-Martínez, G (Teniente-Martinez, Gerardo); Juárez-Goiz, JMS (Simitrio Juarez-Goiz, Jose Mayolo); González-Cruz, L (Gonzalez-Cruz, Leopoldo)

Source: POLYMERS Volume: 12 Issue: 5 Article Number: 1016 DOI: 10.3390/polym12051016 Published Date: 2020 MAY

Record 21 of 21

Title: Polyphenolic profiles, antioxidant, and in vitro anticancer activities of the seeds of Puno and Titicaca quinoa cultivars

Author(s): Stikic, RI (Stikic, Radmila I.); Milincic, DD (Milincic, Danijel D.); Kostic, AZ (Kostic, Aleksandar Z.); Jovanovic, ZB (Jovanovic, Zorica B.); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Tesic, ZL (Tesic, Zivoslav Lj.); Djordjevic, NZ (Djordjevic, Natasa Z.); Savic, SK (Savic, Sladjana K.); Czekus, BG (Czekus, Borisz G.); Pesic, MB (Pesic, Mirjana B.)

Source: CEREAL CHEMISTRY Volume: 97 Issue: 3 Pages: 626-633 DOI: 10.1002/cche.10278
Early Access Date: MAR 2020 Published Date: 2020 MAY

Stojanovic M, 2020, ZEMDIRBYSTE, V107, P345, DOI 10.13080/z-a.2020.107.044

Record 1 of 6

Title: Growth, phytochemical concentration, nutrient uptake, and water consumption of butterhead lettuce in response to hydroponic system design and growing season

Author(s): Yang, T (Yang, Teng); Samarakoon, U (Samarakoon, Uttara); Altland, J (Altland, James)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 332 Article Number: 113201 DOI: 10.1016/j.scienta.2024.113201 Early Access Date: APR 2024 Published Date: 2024 JUN 1

Record 2 of 6

Title: Can *Trichoderma harzianum* be used to enhance the yield and nutrient uptake of *Lactuca sativa* cv "Lollo Rosso" in floating systems?

Author(s): Shabani, E (Shabani, Edris); Ansari, NA (Ansari, Naser Alemzadeh); Fayeziadeh, MR (Fayeziadeh, Mohammad Reza); Caser, M (Caser, Matteo)

Source: FOOD SCIENCE & NUTRITION Volume: 12 Issue: 7 Pages: 4800-4809 Article Number: 4127 DOI: 10.1002/fsn3.4127 Early Access Date: MAR 2024 Published Date: 2024 JUL

Record 3 of 6

Title: Enhancing the Yield, Quality and Antioxidant Content of Lettuce through Innovative and Eco-Friendly Biofertilizer Practices in Hydroponics

Author(s): Dasgan, HY (Dasgan, Hayriye Yildiz); Yilmaz, D (Yilmaz, Dilek); Zikaria, K (Zikaria, Kamran); Ikiz, B (Ikiz, Boran); Gruda, NS (Gruda, Nazim S.)

Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 1274 DOI: 10.3390/horticulturae9121274 Published Date: 2023 DEC

Record 4 of 6

Title: Phenolics and Sesquiterpene Lactones Profile of Red and Green Lettuce: Combined Effect of Cultivar, Microbiological Fertiliser, and Season

Author(s): Stojanovic, M (Stojanovic, Milica); Savic, S (Savic, Sladana); Delcourt, A (Delcourt, Abigaël); Hilbert, JL (Hilbert, Jean-Louis); Hance, P (Hance, Philippe); Maksimovic, JD (Maksimovic, Jelena Dragisic); Maksimovic, V (Maksimovic, Vuk)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 14 Article Number: 2616 DOI: 10.3390/plants12142616 Published Date: 2023 JUL

Record 5 of 6

Title: Ameliorative Effects of Microbial Fertiliser on Yield and Quality Parameters of Curly Lettuce and Cucumber with Fertiliser Saving

Author(s): Demir, H (Demir, Halil); Yalçi, HK (Yalci, H. Kayhan); Katgici, A (Katgici, Ayse)

Source: FOLIA HORTICULTURAE Volume: 35 Issue: 1 Pages: 91-106 DOI: 10.2478/fhort-2023-0007 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2023 JUN 1

Record 6 of 6

Title: Combination of *Aspergillus niger* MJ1 with *Pseudomonas stutzeri* DSM4166 or mutant *Pseudomonas fluorescens* CHA0-*nif* improved crop quality, soil properties, and microbial communities in barrier soil

Author(s): Ni, HP (Ni, Haiping); Wu, YX (Wu, Yuxia); Zong, R (Zong, Rui); Ren, SI (Ren, Shiai); Pan, D (Pan, Deng); Yu, L (Yu, Lei); Li, JW (Li, Jianwei); Qu, ZL (Qu, Zhuling); Wang, QY (Wang,

Qiyao); Zhao, GX (Zhao, Gengxing); Zhao, JZ (Zhao, Jianzhong); Liu, LM (Liu, Lumin); Li, T (Li, Tao); Zhang, YM (Zhang, Youming); Tu, Q (Tu, Qiang)
 Source: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Volume: 14 Article Number: 1064358 DOI: 10.3389/fmicb.2023.1064358 Published Date: 2023 FEB 2

Petrovic I., 2021, BIOL LIFE SCI FORUM, V4, P96, DOI [10.3390/IECPS2020-08867, DOI 10.3390/IECPS2020-08867]

Record 1 of 1

Title: Differential Response of Two Tomato Genotypes, Wild Type cv. Ailsa Craig and Its ABA-Deficient Mutant *flacca* to Short-Term Drought Cycles
 Author(s): Zivanovic, B (Zivanovic, Bojana); Komic, SM (Komic, Sonja Milic); Nikolic, N (Nikolic, Nenad); Mutavdzic, D (Mutavdzic, Dragosav); Sreckovic, T (Sreckovic, Tatjana); Jovanovic, SV (Jovanovic, Sonja Veljovic); Prokic, L (Prokic, Ljiljana)
 Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 11 Article Number: 2308 DOI: 10.3390/plants10112308 Published Date: 2021 NOV

Petrovic I, 2021, PHYSIOL MOL BIOL PLA, V27, P2805, DOI 10.1007/s12298-021-01102-2

Record 1 of 7

Title: Abscisic acid and ethylene coordinating fruit ripening under abiotic stress
 Author(s): Bianchetti, R (Bianchetti, Ricardo); Ali, A (Ali, Amjad); Gururani, M (Gururani, Mayank)
 Source: PLANT SCIENCE Volume: 349 Article Number: 112243 DOI: 10.1016/j.plantsci.2024.112243 Early Access Date: SEP 2024 Published Date: 2024 DEC

Record 2 of 7

Title: Modeling Irrigation of Tomatoes with Saline Water in Semi-Arid Conditions Using Hydrus-1D
 Author(s): Kanzari, S (Kanzari, Sabri); Simunek, J (Simunek, Jiri); Daghari, I (Daghari, Issam); Younes, A (Younes, Anis); Ali, KB (Ali, Khoulood Ben); Mariem, SB (Mariem, Sana Ben); Ghannem, S (Ghannem, Samir)
 Source: LAND Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 739 DOI: 10.3390/land13060739
 Published Date: 2024 JUN

Record 3 of 7

Title: The Antioxidant Defense System of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Varieties under Drought Stress and upon Post-Drought Rewatering
 Author(s): Niyazova, NN (Niyazova, Naima N.); Huseynova, IM (Huseynova, Irada M.)
 Source: BIOCHEMISTRY-MOSCOW Volume: 89 Issue: 6 Pages: 1146-1157 DOI: 10.1134/S0006297924060130 Published Date: 2024 JUN

Record 4 of 7

Title: Integrating the multiple functions of CHLH into chloroplast-derived signaling fundamental to plant development and adaptation as well as fruit ripening
 Author(s): Sun, MM (Sun, Mimi); Shen, YY (Shen, Yuanyue)
 Source: PLANT SCIENCE Volume: 338 Article Number: 111892 DOI: 10.1016/j.plantsci.2023.111892 Early Access Date: OCT 2023 Published Date: 2024 JAN

Record 5 of 7

Title: Transcriptomic landscape of tomato traditional long shelf-life landraces under low water regimes
 Author(s): Landi, S (Landi, Simone); Punzo, P (Punzo, Paola); Nurcato, R (Nurcato, Roberta); Albrizio, R (Albrizio, Rossella); Sanseverino, W (Sanseverino, Walter); Cigliano, RA (Cigliano,

Riccardo Aiese); Giorio, P (Giorio, Pasquale); Fratianni, F (Fratianni, Florinda); Batelli, G (Batelli, Giorgia); Esposito, S (Esposito, Sergio); Grillo, S (Grillo, Stefania)
 Source: PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY Volume: 201 Article Number: 107877
 DOI: 10.1016/j.plaphy.2023.107877 Early Access Date: JUL 2023 Published Date: 2023 AUG

Record 6 of 7

Title: Transcriptomic Profiling of Tomato Leaves Identifies Novel Transcription Factors Responding to Dehydration Stress

Author(s): Dong, SC (Dong, Shuchao); Ling, JY (Ling, Jiayi); Song, LX (Song, Liuxia); Zhao, LP (Zhao, Liping); Wang, YL (Wang, Yinlei); Zhao, TM (Zhao, Tongmin)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 24 Issue: 11
 Article Number: 9725 DOI: 10.3390/ijms24119725 Published Date: 2023 JUN 3

Record 7 of 7

Title: Genome-wide identification and expression analysis of the <i>SINAC</i> gene family in tomato based on a high-quality genome

Author(s): Chen, XL (Chen, Xiuling); Mo, FL (Mo, Fulei); Shen, CY (Shen, Chunyang); Meng, LJ (Meng, Lingjun); Zou, YX (Zou, Yuxin); Xue, XP (Xue, Xiaopeng); Cheng, MZ (Cheng, Mozhen); Meng, FY (Meng, Fanyue); Qi, HN (Qi, Haonan); Wang, AX (Wang, Aoxue)

Source: HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY DOI: 10.1007/s13580-022-00443-5 Early Access Date: AUG 2022 Published Date: 2022 AUG 1

Stojanovic M, 2021, EMIR J FOOD AGR, V33, P101, DOI 10.9755/ejfa.2021.v33.i2.2354

Record 1 of 1

Title: Phenolics and Sesquiterpene Lactones Profile of Red and Green Lettuce: Combined Effect of Cultivar, Microbiological Fertiliser, and Season

Author(s): Stojanovic, M (Stojanovic, Milica); Savic, S (Savic, Sladana); Delcourt, A (Delcourt, Abigaël); Hilbert, JL (Hilbert, Jean-Louis); Hance, P (Hance, Philippe); Maksimovic, JD (Maksimovic, Jelena Dragisic); Maksimovic, V (Maksimovic, Vuk)

Veljkovic B, 2021, BOT SERB, V45, P107, DOI 10.2298/BOTSERB2101107V

Record 1 of 2

Title: Correlation between Antimicrobial Activity Values and Total Phenolic Content/Antioxidant Activity in <i>Rubus idaeus</i> L.

Author(s): Ispiryani, A (Ispiryani, Audrone); Atkociuniene, V (Atkociuniene, Vilma); Makstutiene, N (Makstutiene, Natalija); Sarkinas, A (Sarkinas, Antanas); Salaseviciene, A (Salaseviciene, Alvija); Urbonaviciene, D (Urbonaviciene, Dalia); Viskelis, J (Viskelis, Jonas); Pakeltiene, R (Pakeltiene, Rasa); Raudone, L (Raudone, Lina)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 13 Issue: 4 Article Number: 504 DOI: 10.3390/plants13040504 Published Date: 2024 FEB

Record 2 of 2

Title: Small regions as key sources of traditional knowledge: a quantitative ethnobotanical survey in the central Balkans

Author(s): Janackovic, P (Janackovic, Pedja); Gavrilovic, M (Gavrilovic, Milan); Miletic, M (Miletic, Milica); Radulovic, M (Radulovic, Maja); Kolasinac, S (Kolasinac, Stefan); Stevanovic, ZD (Stevanovic, Zora Dajic)

Source: JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY AND ETHNOMEDICINE Volume: 18 Issue: 1 Article Number: 70 DOI: 10.1186/s13002-022-00566-0 Published Date: 2022 DEC 5

Radovic A, 2023, NOT BOT HORTI AGROBO, V51, DOI 10.15835/nbha51213083

Record 1 of 1

Title: Intracellular presence of *Helicobacter pylori* antigen and genes within gastric and vaginal *Candida*

Author(s): Yang, TX (Yang, Tingxiu); Li, J (Li, Jia); Zhang, YY (Zhang, Yuanyuan); Deng, ZH (Deng, Zhaohui); Cui, GZ (Cui, Guzhen); Yuan, J (Yuan, Jun); Sun, JC (Sun, Jianchao); Wu, XJ (Wu, Xiaojuan); Hua, DX (Hua, Dengxiong); Xiang, S (Xiang, Song); Chen, ZH (Chen, Zhenghong)

Source: PLOS ONE Volume: 19 Issue: 2 Article Number: e0298442 DOI: 10.1371/journal.pone.0298442 Published Date: 2024 FEB 8

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

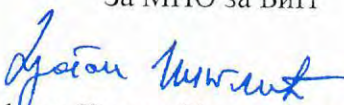
На основу поднетог извештаја о раду за 2023. годину Пољопривредног факултета Универзитета у Нишу, ев. бр. 06/11-1 од 16. 01. 2024. године, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/20 и 14/23), поглавља Техничка решења, Акта МНО за биотехнологију и пољопривреду о поступку по пријавама за признавање техничких решења, писаног мишљења два рецензента-експерта из редова МНО, чланови МНО за БиП су на 26. редовној седници, одржаној 29. 03. 2024. године, сачинили

ПРЕДЛОГ КОЈИ ЈЕ ВЕРИФИКОВАН НА ИСТОЈ СЕДНИЦИ

да се доле наведено техничко решење МОЖЕ СВРСТАТИ У КАТЕГОРИЈУ М82:

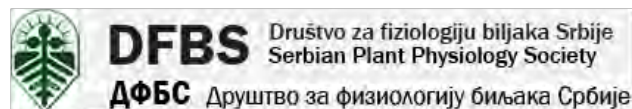
Р. бр.	Назив техничког решења	Пријављена категорија	Усвојена категорија
	„Нови производ од воћа – Пастеризовани воћни оброк од дуње са додатком семенки чие и лана добијен од хибрида дуње IX/4“, аутора: др Александар Радовић, др Миле Вељовић, др Ана Калушевић, др Ивана Радовић, др Ивана Бакић.	М82	М82
Техничко решење је категорисано поводом евалуације Годишњих извештаја о раду НИО за 2023. годину.			

За МНО за БиП


Проф. др Драган Николић, председник

Доставити подносноцу захтева:

Проф. др Иван Филиповић - в.д. декана



ДРУШТВО ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ БИЉАКА СРБИЈЕ
Булевар деспота Стефана 142, 11000 Београд
Тел: 011 207 8385
ПИБ 104175362

ПОТВРДА

Овим потврђујемо да је др Ивана Радовић, научни сарадник Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан Друштва за физиологију биљака Србије (ДФБС), а самим тим и члан међународног удружења *The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)*. ДФБС уплаћује колективну чланарину за своје чланове у *FESPB*-у, чији је члан од 2005. године.

Срдачно,

У Београду,
30.10.2024.

др Милорад Вујичић, ванредни професор,
Председник ДФБС



**European
Citizen Science
Association**

**Working
Group**

Agri-food

The Agri-food working group aims to strengthen the community of scientists and citizen science practitioners devoted to learning, promoting and implementing citizen science as an approach in agriculture, and more generally, in food systems and soil health. We foster dialogue, exchange of experiences and collaboration in the design and implementation of future citizen science, with a particular focus on supporting food and agricultural practices, to maintain productivity, diversity and service delivery for terrestrial ecosystems including different soil types and land-uses.

Chairs

Petra Benyei, Instituto de Economía, Geografía y Demografía (CSIC)

Alba Peiro, Ibercivis Foundation, Spain

Marco Barzman, French National Research Institute for Agriculture, Food and Environment (INRAE)

Gerid Hager, International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

Working group members

- Alice Mauchline
- Bálint Balázs
- Barbara Heinish
- Birgit Habermann
- Chantal Gascuel
- Danielle Wilde
- Dominique Desclaux
- Elena Escaño
- Finn Danielsen
- Fraukje Steffen
- Geraldine Vásquez
- Gerid Hager
- Gitte Kragh
- Hai-Ying Liu
- Helen Avery
- Ivana Radovic
- Katerina Riviou
- Katerina Zourou



Број: 22-1047/24

Дана, 30.10.2024. године

На основу члана 159 Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Републике Српске" бр. 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18) и увида у евиденцију а на захтјев др Иване Радовић издаје се *сљедеће*

У В Ј Е Р Е Њ Е

Потврђује се да је др Ивана Радовић запослена на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду рецензирала научноистраживачки пројекат Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци:

➤ **„Молекуларна карактеризација гермплазме јабуке“.**

Научноистраживачки пројекат суфинансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво републике Српске, уговор број: 19.032/961-127/19 од 31.12.2019. године (2020-2022)

Координаторска институција: Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци.

Увјерење се издаје на захтјев др Иване Радовић а у сврху избора у научно звање виши научни сарадник, и у друге сврхе се не може користити.

На основу члана 14. став (1) тачка а) Закона о административним таксама („Службени гласник Републике Српске“, број: 100/11, 103/11, 67/13 и 123/20) ослобођено плаћања таксе.



Директор

Доц. др Марина Антић



Dr Ivana Radović, asistent sa doktoratom
 Univerzitet u Beogradu
 Poljoprivredni fakultet
 Beograd, Srbija

Predmet: Poziv naučnog i organizacionog odbora UPHS za izlaganje **predavanja po pozivu**, na Simpozijumu sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura 2023.

Poštovana dr Radović,

Udruženje za pejzažnu hortikulturu UPHS i Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu organizovaće i ove godine, simpozijum sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura 2023 "ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI" u periodu od 09. do 10. februara 2023. godine.

Kroz teme koje se bave zdravljem biljaka i njihovim uticajem na zdravlje ljudi, kroz ekološki aspekt, integralnu zaštitu ukrasnih biljaka u rasadničkoj proizvodnji i na elementima zelene infrastrukture, negovanjem drveća u oblasti arborikultura, pokušali smo da okupimo stručnjake zadužene za negovanje i zaštitu biljaka u urbanim sredinama, profesore srednjih stručnih škola, proizvođače sadnog materijala ukrasnih biljaka, pejzažne arhitekta, dizajnere i predstavnike lokalnih samouprava zadužene za upravljanje zelenom infrastrukturom. Poseban segment predavanja odnosiće se na povezanost zdravih biljaka i zdravlja ljudi u širem kontekstu koji obuhvata teme hortikulture terapije i direktnog uticaja biljaka na zdravlje ljudi, preko problema koje donose alergene i invazivne vrste biljaka, do sve direktnijih problema zagađenja životne sredine.

Uz veliko poštovanje prema Vašem istraživačkom radu na temama iz oblasti koje su pomenute, pozivamo Vas da održite Predavanje po pozivu na Simpozijumu.

Uz iskrene pozdrave naučnog i organizacionog odbora Simpozijuma Pejzažna hortikultura 2023, nadamo se da ćete biti u mogućnosti da prihvatite naš poziv.

Predsednik Naučnog odbora
 Simpozijuma

Prof. dr Milka Glavendekić

Predsednik UPHS i Organizacionog
 odbora Simpozijuma

Dr Dragana Skočajić





УДРУЖЕЊЕ ЗА ПЕЈЗАЖНУ ХОРТИКУЛТУРУ СРБИЈЕ
ASSOCIATION FOR LANDSCAPE HORTICULTURE OF SERBIA

Кнеза Вишеслава I, 11030 Београд, Србија, тел. 011 3053-990 869 www.hortikultura.org.rs/

Simpozijum sa međunarodnim učešćem **Pejzažna hortikultura 2023**
“ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI”
09 - 10.02.2023. godine, Beograd Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu

Poštovana dr Radović,

Naučni odbor Simpozijuma sa međunarodnim učešćem **Pejzažna hortikultura 2023 “ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI”**, sa zadovoljstvom Vas obaveštava da je Vaš rad sa temom:

TRADICIONALNI GENOTIPOVI JABUKE IZ ZAPADNE SRBIJE - EVALUACIJA KVALITETA I SENZORNIH KARAKTERISTIKA

koji su priredili autori: *Ivana Radović, Aleksandar Radović, Slađana Savić, Milena Marjanović, Zorica Jovanović*

prihvaćen u Programu Simpozijuma i za publikovanje u Zborniku Simpozijuma uz izlaganje tokom Simpozijuma.

Finalna verzija Programa Simpozijum **Pejzažna hortikultura 2023**
“ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI”
biće postavljena na sajtu UPHS <https://www.hortikultura.org.rs/>

Do početka samog Simpozijuma, srdačno Vas pozdravlja

Predsednik naučnog odbora Simpozijuma



Milka Glavendekić
Prof. dr Milka Glavendekić



УДРУЖЕЊЕ ЗА ПЕЈЗАЖНУ ХОРТИКУЛТУРУ СРБИЈЕ
ASSOCIATION FOR LANDSCAPE HORTICULTURE OF SERBIA

Кнеза Вишеслава 1, 11050 Београд, Србија, тел. 011 3053-990 869. Kneza Viseslava 1, 11050 Belgrade, Serbia, tel. 011 3053-990 869

POTVRDA

Simpozijum sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura 2023

“ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI”

09 -10. februar 2023. godine

Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu i UPHS

Poštovana dr Radović,

Ovim putem potvrđujemo Vaše učešće na Simpozijumu Pejzažna hortikultura 2023 “ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI” i da je rad pod nazivom:

TRADICIONALNI GENOTIPOVI JABUKE IZ ZAPADNE SRBIJE - EVALUACIJA KVALITETA I SENZORNIH KARAKTERISTIKA

koji su priredili autori: *Ivana Radović, Aleksandar Radović, Slađana Savić, Milena Marjanović, Zorica Jovanović*

prezentovan na Simpozijumu kao **Predavanje po pozivu.**

S poštovanjem,

Predsednik naučnog odbora
Simpozijuma

Prof. dr Milka Glavendekić



Predsednik UPHS i organizacionog
odbora Simpozijuma

Dr Dragana Skočajić



**INSTITUT ZA POVRTARSTVO
SMEDEREVSKA PALANKA**

**Biotehnologija i savremeni pristup
u gajenju i oplemenjivanju bilja**

Nacionalni naučno-stručni skup sa
međunarodnim učešćem

ZBORNİK RADOVA

Smederevska Palanka, 3. novembar 2022.

INSTITUT ZA POVRTARSTVO SMEDEREVSKA PALANKA

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučno-stručni skup sa
međunarodnim učešćem

ZBORNIK RADOVA

Smederevska Palanka

3. novembar 2022.

Zbornik radova

**Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i
oplemenjivanju bilja**

Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem

Smederevska Palanka, 3. novembar 2022.

Izdavač

Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka

www.institut-palanka.rs

Za izdavača

Prof. dr Nenad Đurić, viši naučni saradnik

Direktor Instituta za povrtarstvo

Glavni i odgovorni urednik

Prof. dr Nenad Đurić, viši naučni saradnik

Urednici

Dr Slađana Savić, naučni saradnik

Dr Marina Dervišević, naučni saradnik

Tehnički urednik

Ljiljana Radisavljević

Štampa

ArtVision, Starčevo

Tiraž 60 komada

ISBN

978-86-89177-05-3





**Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
je finansijski podržalo održavanje skupa i štampanje Zbornika
radova.**

POČASNI ODBOR

Branko Ružić, Ministar prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Branislav Nedimović, Ministar poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije

Irena Vujović, Ministar zaštite životne sredine Republike Srbije

Prof. dr Marijana Dukić Mijatović, državni sekretar Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

Prof. dr Ivica Radović, državni sekretar Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

Željko Radošević, državni sekretar Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Senad Mahmutović, državni sekretar Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Dr Saša Lazović, pomoćnik ministra za tehnološki razvoj Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

Dr Marina Soković, pomoćnik ministra za nauku Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

Nikola Vučen, predsednik Opštine Smederevska Palanka

Prof. dr Dušan Živković, dekan Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Ljubiša Stanisavljević, dekan Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Tomo Milošević, dekan Agronomskog fakulteta u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu

Prof. dr Nedeljko Tica, dekan Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu

Prof. dr Božidar Milošević, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Lešku, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici

Prof. dr Ivan Filipović, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Kruševcu, Univerzitet u Nišu

Prof. dr Boro Krstić, direktor Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta „Bijeljina“

Prof. dr Jegor Miladinović, direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad – institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Mira Milinković, direktor Instituta za zemljište, Beograd

Prof. dr Jonel Subić, direktor Instituta za Ekonomiku poljoprivrede,
Beograd

Dr Miodrag Tolimir, direktor Instituta za kukuruz „Zemun Polje“

Dr Milan Lukić, direktor Instituta za lekovito bilje "Dr Josif Pančić"

Dr Rade Jovanović, direktor Instituta za primenu nauke u poljoprivredi,
Beograd

Dr Zoran Lugić, direktor Instituta za krmno bilje, Kruševac

Dr Darko Jevremović, direktor Instituta za voćarstvo, Čačak

PROGRAMSKI ODBOR

Prof. dr Boro Krstić, Univerzitet „Bijeljina“, Poljoprivredni fakultet,
Bijeljina

Prof. dr Mirjana Jovović, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni
fakultet, Istočno Sarajevo

Dr Jasmina Balijagić, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet,
Podgorica

Prof. dr Zoran Jovović, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet,
Podgorica

Dr Danica Mićanović, Privredna komora Srbije, Beograd

Prof. dr Desimir Knežević, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj
Mitrovici, Poljoprivredni fakultet, Lešak

Prof. dr Zoran Ilić, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj
Mitrovici, Poljoprivredni fakultet, Lešak

Prof. dr Milan Biberdžić, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj
Mitrovici, Poljoprivredni fakultet, Lešak

Prof. dr Jelena Bošković, Metropolitan Univerzitet, Beograd

Dr Aleksandra Torbica, Naučni institut za prehrambene tehnologije u
Novom Sadu

Prof. dr Đorđe Moravčević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Zorica Jovanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Slaven Prodanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Tomislav Živanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Dragana Rančić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Prof. dr Ilinka Pećinar, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Dr Milena Marjanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Dr Ivana Radović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Prof. dr Jasna Savić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Prof. dr Ljubiša Živanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Željko Dolijanović, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni
fakultet, Beograd

Prof. dr Ljubiša Kolarić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet,
Beograd

Prof. dr Radivoje Jevtić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad -
institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Prof. dr Jegor Miladinović, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad -
institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Prof. dr Ana Marjanović Jeromela, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi
Sad - institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Janko Červenski, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad - institut
od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Vojin Đukić, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad - institut od
nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Vera Popović, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad - institut od
nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Milka Brdar Jokanović, Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad -
institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

Dr Zoran Lugić, Institut za krmno bilje, Kruševac

Dr Jasmina Zdravković, Institut za krmno bilje, Kruševac

Prof. dr Nikola Ćurčić, PSS Institut Tamiš, Pančevo

Dr Svetlana Roljević Nikolić, PSS Institut Tamiš, Pančevo

Dr Mirela Matković Stojšin, PSS Institut Tamiš, Pančevo

Doc. dr Nenad Pavlović, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet,
Čačak

Prof. dr Milomirka Madić, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski
fakultet, Čačak



9 788689 117706



INSTITUT ZA POVRTARSTVO
SMEDEREVSKA PALANKA

ZBORNIK RADOVA



INSTITUT ZA POVRTARSTVO
SMEDEREVSKA PALANKA

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa
međunarodnim učešćem

ZBORNIK RADOVA

Smederevska Palanka, 2. novembar 2023.

INSTITUT ZA POVRTARSTVO SMEDEREVSKA PALANKA

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim
učešćem

ZBORNİK RADOVA

Smederevska Palanka

2. novembar 2023.

Zbornik radova

**Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i
oplemenjivanju bilja**

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem

Smederevska Palanka, 2. novembar 2023.

Izdavač

Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka
www.institut-palanka.rs

Za izdavača

Prof. dr Nenad Đurić, viši naučni saradnik
Direktor Instituta za povrtarstvo

Glavni i odgovorni urednik

Dr Kristina Luković, naučni saradnik

Urednici

Dr Milan Ugrinović, viši naučni saradnik
Dr Vladimir Perišić, naučni saradnik

Štampa

Art Vision, Starčevo

Tiraž 60 komada

ISBN

978-86-89177-06-0





**Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija
Republike Srbije
finansijski je podržalo održavanje skupa
i štampanje Zbornika radova**

Suorganizatori:

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

<https://agrif.bg.ac.rs/>

Univerzitet „Bijeljina“, Bijeljina

<https://www.ubn.rs.ba/>

Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd

<https://mrizp.rs/>

**Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad - institut od nacionalnog
značaja za Republiku Srbiju**

<https://ifvcns.rs/>

POČASNI ODBOR

- Dr Jelena Begović, ministarka nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Jelena Tanasković, ministarka poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije
- Vukašin Grozdić, državni sekretar, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Ivana Popović, državni sekretar, Ministarstvo poljoprivrede
- Prof. dr Miroslav Trajanović, državni sekretar, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Dr Marina Soković, pomoćnica ministra za nauku, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Vladimir Radovanović, pomoćnik ministra, Sektor za inovacije, transfer tehnologije i tehnološki razvoj, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Vedrana Ilić, pomoćnica ministra poljoprivrede Republike Srbije
- Aleksandar Bogićević, pomoćnik ministra poljoprivrede Republike Srbije
- Nikola Vučen, predsednik Opštine Smederevska Palanka
- Dr Dušan Živković, dekan Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Dr Ljubiša Stanisavljević, dekan Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Dr Tomo Milošević, dekan Agronomskog fakulteta u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu
- Dr Nedeljko Tica, dekan Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- Dr Božidar Milošević, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Lešku, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici
- Dr Ivan Filipović, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Kruševcu, Univerzitet u Nišu
- Dr Boro Krstić, direktor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta „Bijeljina“
- Dr Jegor Miladinović, direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad – institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad

- Dr Mira Milinković, direktor Instituta za zemljište, Beograd
- Dr Jonel Subić, direktor Instituta za Ekonomiku poljoprivrede, Beograd
- Dr Miodrag Tolimir, direktor Instituta za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd
- Dr Milan Lukić, direktor Instituta za lekovito bilje "Dr Josif Pančić", Beograd
- Dr Rade Jovanović, direktor Instituta za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd
- Dr Dejan Sokolović, direktor Instituta za krmno bilje, Kruševac
- Dr Darko Jevremović, direktor Instituta za voćarstvo, Čačak
- Dr Drago Cvijanović, redovni profesor, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam, Vrnjačka Banja

PROGRAMSKI ODBOR

- Dr Boro Krstić, Univerzitet „Bijeljina“, redovni profesor, Poljoprivredni fakultet
- Dr Mirjana Jovović, vanredni profesor, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Jasmina Balijagić, saradnik u nastavi, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Podgorica
- Dr Zoran Jovović, redovni profesor, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Podgorica
- Dr Olga Kandelinska, Institut eksperimentalne botanike „V.F. Kuprevič“, Nacionalna akademija nauka Belorusije, Belorusija
- Dr Danica Mićanović, naučni savetnik, Privredna komora Srbije, Beograd
- Dr Desimir Knežević, redovni profesor u penziji
- Dr Zoran Ilić, redovni profesor, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak
- Dr Milan Biberdžić, redovni profesor, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak
- Dr Jelena Bošković, redovni profesor, Metropolitan Univerzitet, Beograd

- Dr Aleksandra Torbica, naučni savetnik, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu
- Dr Đorđe Moravčević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Zorica Jovanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Slaven Prodanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Tomislav Živanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Dragana Rančić, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ilinka Pećinar, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Milena Marjanović, naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ivana Radović, naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Jasna Savić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ljubiša Živanović, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ljubiša Kolarić, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Radivoje Jevtić, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Dr Ana Marjanović Jeromela, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Dr Janko Červenski, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Dr Vojin Đukić, viši naučni saradnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Dr Vera Popović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad
- Dr Milka Brdar Jokanović, viši naučni saradnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

ZBORNIK IZVODA 2024

INSTITUT ZA POVRTARSTVO
SMEDEREVSKA PALANKA



INSTITUT ZA POVRTARSTVO
SMEDEREVSKA PALANKA

**Biotehnologija i savremeni pristup
u gajenju i oplemenjivanju bilja**

Nacionalni naučni skup sa
međunarodnim učešćem

ZBORNIK IZVODA

Smederevska Palanka, 6. novembar 2024.

INSTITUT ZA POVRTARSTVO SMEDEREVSKA PALANKA

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim
učesćem

ZBORNİK IZVODA

Smederevska Palanka

6. novembar 2024.

Zbornik izvoda

Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i
oplemenjivanju bilja

Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem

Smederevska Palanka, 6. novembar 2024.

Izdavač

Institut za povrtarstvo Smederevska Palanka

www.institut-palanka.rs

Za izdavača

prof. dr Nenad Đurić, naučni savetnik

Direktor Instituta za povrtarstvo

Glavni i odgovorni urednik

dr Vladimir Perišić, viši naučni saradnik

Urednici

dr Kristina Luković, naučni saradnik

dr Biljana Šević, naučni saradnik

dr Ivana Živković, naučni saradnik

Lektor

Ljiljana Radisavljević

Štampa

Art Vision, Starčevo

Tiraž 100 komada

ISBN

978-86-89177-07-7





**Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija
Republike Srbije
je finansijski podržalo održavanje skupa
i štampanje Zbornika izvoda**

Suorganizatori:

Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

<https://agrif.bg.ac.rs/>

Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd

<https://mrizp.rs/>

**Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, institut od nacionalnog
značaja za Republiku Srbiju**

<https://ifvcns.rs/>

Univerzitet „Bijeljina“, Bijeljina

<https://www.ubn.rs.ba/>

Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd

<https://www.iep.bg.ac.rs/sr/>

Akademija strukovnih studija, Šabac

<https://www.akademijasabac.edu.rs>

POČASNI ODBOR

- Dr Jelena Begović, ministarka nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Dr Aleksandar Martinović, ministar poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije
- Vukašin Grozdić, master, državni sekretar Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Prof. dr Miroslav Trajanović, državni sekretar Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Dr Marina Soković, pomoćnica ministra za nauku, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Vladimir Radovanović, pomoćnik ministra, Sektor za inovacije, transfer tehnologije i tehnološki razvoj, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Jovan Milić, posebni savetnik ministra, Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije
- Nikola Vučen, predsednik Opštine Smederevska Palanka
- Prof. dr Vladan Bogdanović, v.d. dekana Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Prof. dr Ljubiša Stanisavljević, dekan Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Prof. dr Tomo Milošević, dekan Agronomskog fakulteta u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu
- Prof. dr Nenad Magazin, dekan Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- Prof. dr Božidar Milošević, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Lešku, Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici
- Prof. dr Ivan Filipović, dekan Poljoprivrednog fakulteta u Kruševcu, Univerzitet u Nišu
- Prof. dr Boro Krstić, direktor Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta „Bijeljina“
- Prof. dr Dragana Latković, direktor Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad – Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad
- Dr Nenad Trkulja, direktor Instituta za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd

- Dr Mira Milinković, direktor Instituta za zemljište, Beograd
- Prof. dr Jonel Subić, direktor Instituta za Ekonomiku poljoprivrede, Beograd
- Dr Miodrag Tolimir, direktor Instituta za kukuruz „Zemun Polje“
- Dr Milan Lukić, direktor Instituta za lekovito bilje "Dr Josif Pančić"
- Dr Rade Jovanović, direktor Instituta za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd
- Dr Dejan Sokolović, direktor Instituta za krmno bilje, Kruševac
- Dr Darko Jevremović, direktor Instituta za voćarstvo, Čačak
- Prof. dr Drago Cvijanović, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam, Vrnjačka Banja

PROGRAMSKI ODBOR

- Dr Boro Krstić, redovni profesor, Univerzitet „Bijeljina“, Poljoprivredni fakultet
- Dr Mirjana Jovović, vanredni profesor, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Jasmina Balijagić, saradnik u nastavi, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Podgorica
- Dr Zoran Jovović, redovni profesor, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet, Podgorica
- Dr Olga Kandelinska, Institut eksperimentalne botanike „V.F. Kuprevič“, Nacionalna akademija nauka Belorusije, Belorusija
- Dr Danica Mićanović, naučni savetnik, Privredna komora Srbije, Beograd
- Dr Desimir Knežević, redovni profesor u penziji
- Dr Zoran Ilić, redovni profesor, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak
- Dr Milan Biberdžić, redovni profesor, Univerzitet u Prištini, Poljoprivredni fakultet, Lešak
- Dr Jelena Bošković, redovni profesor, Metropolitan Univerzitet, Beograd
- Dr Aleksandra Torbica, naučni savetnik, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu

- Dr Željko Dolijanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Đorđe Moravčević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Zorica Jovanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Slaven Prodanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Tomislav Živanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Dragana Rančić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ilinka Pećinar, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Milena Marjanović, naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ivana Radović, naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Jasna Savić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ljubiša Živanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Ljubiša Kolarić, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
- Dr Radivoje Jevtić, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- Dr Ana Marjanović Jeromela, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- Dr Janko Červenski, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- Dr Vojin Đukić, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- Dr Vera Popović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad
- Dr Milka Brdar Jokanović, naučni savetnik, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za RS, Novi Sad



Confirmation letter

I, Rosa Arias, as the CEO of the company (Science for Change S.L. B67362392) coordinating Work Package 2 of the IMPETUS Project (Accelerator program), confirm that Ivana Radović (PhD in Agriculture and Research Associate), coordinated the citizen science initiative called "Citizens for SDG 15.1". This project was selected for funding and support by the IMPETUS project in 2023.



**Funded by
the European Union**

IMPETUS is funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement number 101058677. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

EUROPEAN UNION PRIZE FOR
CITIZEN SCIENCE
2024



Honorary
Mention

CITIZENS FOR SDG 15.1


Gerfried Stocker
CEO Ars Electronica


Markus Jandl
CEO Ars Electronica

This project has received funding from the European Union's Horizon WIDERA 2021-ERA-01 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101058677.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

универзитет у београду
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 2533/1
01.11. 2024 год.
БЕОГРАД

ПОТВРДА

Овим потврђујем да је др Ивана Радовић, научни сарадник (Идентификациони Број Истраживача у систему е-наука АО665), успешно руководила пројектним задатком „Процена екосистемских услуга везаних за пољопривреду“ у 2024. години у оквиру пројекта под називом "Ecosystem services assessment of Ribnica Gorge (Western Serbia) through citizen science" чији је носилац Универзитет у Београду - Биолошки факултет, а који је финансиран од стране Центра за промоцију науке Републике Србије.

Београд, 31. октобар 2024. године

Руководила пројекта

J. Novaković

Др Јелица Новаковић

Декан Биолошког факултета
Л. Станисављевић
Проф. др Љубиша Станисављевић