

Број:  
Датум:

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Оливере Стајковић-Србиновић  
Вишег научног сарадника

НОВИ САД, 2025.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
НОВИ САД  
Максима Горког 30**

**Душанка Стојшић, н/р секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство**

**Предмет:** Извештај Комисије за избор у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Микробиологија

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије, бр. 49/2019), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др **Оливере Стајковић-Србиновић**, вишег научног сарадника Института за земљиште, Београд, Научно веће је на 29. седници, одржаној 19.02.2025. године, једногласно донело Одлуку (бр. 09- 76/441-1) о покретању поступка за избор у звање **научни саветник**, за научну област Биотехничке науке. Именована је Комисија за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања научни саветник, у следећем саставу:

1. др Јелена Маринковић, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник
2. др Славиша Станковић, редовни професор и научни саветник, Универзитет у Београду - Биолошки факултет, члан
3. др Весна Мрвић, научни саветник, Институт за земљиште, Београд, члан

У складу са чланом 81. Закона о науци и истраживањима, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи Извештај:

## ИЗВЕШТАЈ

### I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Оливера Стајковић-Србиновић је рођена 26. фебруара 1980. године у Лесковцу. Биолошки факултет Универзитета у Београду је уписала школске 1998/99. Дипломирала је 2003. године са просечном оценом 9,41. Дипломски рад, који је урадила на Катедри за микробиологију одбранила је са оценом 10. Последипломске студије је завршила на смеру Биологија микроорганизама на Биолошком факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом 10, а магистарску тезу под називом *"Примена Амес-овог теста за испитивање антимуtagenог ефекта супстанци природног порекла на мутагенезу индуковану агенсима из животне средине"* је одбранила 25.09.2006. године. Докторску дисертацију под називом *"Генетички диверзитет и ефикасност азотофиксације ризобија изолованих из легуминоза са подручја Србије"* коју је урадила у Институту за земљиште у Београду и Лабораторији за микробиологију, Факултета наука, Универзитета у Генту, Белгији, одбранила је 02.03.2012. године, на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је у периоду од априла 2004. до јула 2005. године радила на Катедри за микробиологију Биолошког факултета Универзитета у Београду као стипендиста Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије. Од јула 2005. године запослена је у Институту за земљиште, Београд, где и данас ради.

Досадашњи научноистраживачки рад кандидаткиње др Оливере Стајковић-Србиновић је из области микробиологије земљишта. У оквиру магистарске тезе односио се на детекцију инхибитора мутагена и одређивање механизма њиховог дејства помоћу микробиолошких тестова. Заснивањем радног односа у Институту за земљиште истраживања је усмерила ка проучавању микробиолошких заједница и процеса у земљишту, а нарочито ка симбиозној азотофиксацији у којој учествују квржичне бактерије, ризобије, и легуминозне биљке. Истраживања се највећим делом односе на микробиолошке, еколошке, физиолошке и генетичке аспекте симбиозних заједница ризобија из родова *Rhizobium*, *Sinorhizobium*, *Bradyrhizobium* и др. и легуминозне биљке родова *Vigna*, *Glycine*, *Trifolium* и *Medicago*, а са циљем селекције симбиозних парова са повећаним интензитетом азотофиксације, као и одабирања високо ефикасних и компетитивних сојева ризобија као активних агенаса микробиолошких азотних ђубрива специфичних за ове врсте легуминоза. Кандидаткиња се посебно бавила проценом диверзитета и карактеризацијом и идентификацијом ризобија изолованих из различитих легуминоза са различитих типова земљишта.

Резултате научноистраживачког рада др Оливера Стајковић-Србиновић је објавила у међународним и домаћим научним часописима и презентовала на међународним и домаћим скуповима, укупно 149 научних резултата.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је 2002. године била међу 500 најбољих студената са универзитета у Републици Србији и добитник је стипендије Краљевине Норвешке "15 милиона за 500 најбољих". Кандидаткиња је 2008. године добила стипендију Федерације европских микробиолошких друштава (Federation of European Microbiological Societies - FEMS) за тромесечно истраживање у Генту, Белгија.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је учесник и/или руководилац пројеката и пројектних задатака, националних пројеката финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Фонда за науку Републике Србије, Министарства пољопривреде шумарства, и водопривреде, и других институција.

Др Оливера Стајковић-Србиновић руководи пројектом Фонда за науку, Републике Србије, из позива Призма: #GRANT No 7015, Utilizing rhizobia to reduce the risk of heavy metal accumulation in alfalfa: Nickel (Ni) case study – RhizoDETOX, 2024-2026.

Учествовала је на три пројекта Министарства науке и технолошког развоја, 2011-2019, при чему је руководила пројектним задацима. Пројекат из области Технолошког развоја: ТР 36007 Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање на

ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине и 2011-2017. Пројекат из области Интегрисаних истраживања ИИИИ 47006: Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата.

Учесник је више пројеката Министарства пољопривреде шумарства, и водопривреде, при чему је руководила пројектом 2018. године, Студијско-истраживачки пројекат под називом: Садржај опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и гајеним културама у Врањској котлини.

Учесник је билатералног пројекта са Словачком (SK-SRB-2013-0052) и пројекта за младе иноваторе Serbian Innovation projects финансираног из фондова EU (NOBLE Ideas Network 2014).

Била је ментор на докторотским судијама др Магдалени Кнежевић, запосленој у Институту за земљиште, која је одбранила докторску дисертацију 2022, при Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је члан Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ), Удружења микробиолога Србије и Федерације европских микробиолошких друштава (FEMS).

Служи се активно енглеским језиком.

У звање виши научни сарадник изабрана је 15.09.2020. године (датум покретања поступка за избор у звање вишег научног сарадника 23.12.2019. године).

## II БИБЛИОГРАФИЈА – НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу КОБСОН листе ([www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs](http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs)) и одлуке Матичног научног одбора за Биотехнологију и пољопривреду, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Р. Србије.

### ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

#### Магистарска теза (M72)

1. **Stajković, O.** (2006): "Primena Ames-ovog testa za ispitivanje antimutagenog efekta supstanci prirodnog porekla na mutagenezu indukovanu agensima iz životne sredine", Magistarski rad, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu.

#### Докторска дисертација (M71)

2. **Stajković-Srbinović, O.** (2012). Genetički diverzitet i efikasnost azotofiksacije rizobija izolovanih iz leguminoza sa područja Srbije. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 138 strana.

#### Рад у врхунском међународном часопису (M21)

3. **Stajkovic-Srbinovic, O.,** De Meyer, E. S., Milicic, B., Delic, D., Willems, A. (2012). Genetic diversity of rhizobia associated with alfalfa in Serbian soils. *Biology and Fertility of Soils*, 48, 5, 531-545.

**Soil Science 5/34**

**IF(2012) = 2.505**

**Хетероцитати: 7, M21=8**

#### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

4. Sikirić, B., Čakmak, D., Saljnikov, E., Mrvić, V., Jakovljević, M., **Stajković, O.,** Bogdanović, D. (2011). Optimization of macroelement contents in raspberry leaves by liming in an extremely acid soil. *Spanish Journal of Agricultural Research* 9, 1, 329-337.

**Agriculture, Multidisciplinary 24/57**

**IF(2011) = 0.615**

**Хетероцитати: 12, M22=5**

#### Радови у међународним часописима (M23)

5. Nikolić, B., Mitić-Ćulafić, D., **Stajković-Srbinović, O.,** Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. (2012) Effect of metabolic transformation of monoterpenes on antimutagenic potential in bacterial tests. *Archives of Biological Sciences*, 64, 3, 885-894.

**Biology 60/82**

**IF(2012) = 0.791**

**Хетероцитати: 2, M23=3**

6. Josic D., Delic D., Rasulic N., **Stajkovic O.,** Kuzmanovic D., Stanojkovic A., Pivic R. (2012) Indigenous Pseudomonads from Rhizosphere of Maize grown on Pseudogley Soil in Serbia. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 18, 2, 197-206.

**Agriculture, Multidisciplinary 52/57**

**F(2011) = 0.189**

**Хетероцитати: 4, M23=3**

7. Delic, D., **Stajkovic-Srbinovic, O.**, Kuzmanovic, Dj., Rasulic, N., Mrvic V., Andjelovic, S., Knezevic-Vukcevic, J. (2011) Effect of bradyrhizobial inoculation on growth and seed yield of mungbean in Fluvisol and Humofluvisol. *African Journal of Microbiology Research*, 5 (23), 3946-3957.

**Microbiology 104/114**

**IF(2011) = 0.539**

**Хетероцитати: 36 (google scholar), M23=3**

8. **Stajkovic, O.**, Delic, D., Josic D., Kuzmanovic, Dj., Rasulic, N., Knezevic-Vukcevic, J. (2011) Improvement of common bean growth by co-inoculation with *Rhizobium* and plant growth-promoting bacteria. *Romanian Biotechnological Letters*, 16 (1), 5919-5926.

**Biotechnology & Applied Microbiology 151/158**

**IF(2011) = 0.349**

**Хетероцитати: 101, M23=3**

9. Delić D., **Stajković O.**, Rasulić N., Kuzmanović Đ., Jošić D., Miličić B. (2010) Nodulation and N<sub>2</sub> Fixation Effectiveness of *Bradyrhizobium* Strains in Symbiosis with Adzuki Bean, *Vigna angularis*. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 53, 2, 293-299.

**Biology 74/86**

**IF(2010) = 0.397**

**Хетероцитати: 22, M23=3**

10. Sikirić B., Mrvić V., Stevanović D., Maksimović S., **Stajković O.**, Bogdanović D. (2009) The Effects of Calcification, Urea and Al Salts on Fe, Mn and Al Contents in the Soil and Raspberry Leaves. *Agrochimica*, 53, 250-259.

**Soil Science 30/31**

**IF(2009) = 0.288**

**Хетероцитати: 6, M23=3**

11. **Stajković, O.**, BeriĆ-Bjedov, T., Mitić-Ćulafić, D., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Simić, D., and Knežević-Vukčević, J., (2007) Antimutagenic Properties of Basil (*Ocimum basilicum* L.) in *Salmonella typhimurium* TA100, *Food Technology and Biotechnology*, 45, 213-217.

**Soil Science 30/31**

**IF(2007) = 0.906**

**Хетероцитати: 24, M23=3**

### **Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33)**

12. Delić D., **Stajković Srbinović O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Maksimović S., Radović J., Simić A. (2012): Influence of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Alfalfa *Medicago sativa* L. yield by Inoculation of a Preceding Italian Ryegrass, *Lolium multiflorum* Lam. EUCARPIA 29<sup>th</sup> Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting, September 4-8, 2011, Dublin, Ireland: Breeding Strategies for Sustainable Forage and Turf Grass Improvement. *In book: Breeding Strategies for Sustainable Forage and Turf Grass Improvement*, (Ed. Susanne Barth and Dan Milbourne) Springer, Dordrecht Heidelberg London New York, pp. 333-339.

13. Delić D., **Stajković O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Mićanović D., Radović J., Tomić Z. (2010): Nitrogen fixation of *Sinorhizobium meliloti*-alfalfa symbiosis: a five-year field trial. 'Forage crop bases of the sustainable animal husbandry development', XII International symposium on forage crops of Republic of Serbia. 26-28 May, Krusevac, Serbia, pp 601-609.

14. Stanojković A., Pivić R., Maksimović S., Stevanović D., Delić D., **Stajković O.** (2010): The effect of metallurgical slag on microbiological activity in Pseudogley. 45<sup>th</sup> Croatian and 5<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture. February 15 – 19, Opatija, Croatia, pp 925-929.
15. Delić D., **Stajković O.**, Radović J., Stanojković A., Kuzmanović Đ., Nataša R., Miličić B., (2010): Genotypic differences in symbiotic N<sub>2</sub> fixation of some alfalfa (*Medicago sativa* L.) genotypes. The XXVIII Meeting of the Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section: Sustainable Use of Genetic Diversity in Forage and Turf Breeding, 11-14 May, 2009, La Rochelle, France. C. Huyghe (ed.), In book: Sustainable Use of Genetic Diversity in Forage and Turf Breeding, Springer, Dordrecht, The Netherlands, pp. 79-84.
16. Delić D., **Stajković O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Knežević-Vukčević J., Miličić B. (2009): The effects of rhizobial inoculation on growth and yield of *Vigna mungo* L. in Serbian soils. 9<sup>th</sup> International symposium, Modern trends in livestock production, 7-9 October, Belgrade, Serbia, Biotechnology in Animal Husbandry, vol. 25, no. 5-6-2, 1197-1202.
17. Josic D., Porobic M., **Stajkovic O.**, Delic D., Rasulic N., Kuzmanovic D., Milicic B. (2008): Characterization of indigenous *Bacillus* isolates from stabilized sludge in petrochemical industry. International Meeting on Soil fertility Land Management and Agroclimatology, 29 October - 1 November 2008. Kusadasi, Turkey. 1-10.
18. Delić D., Miličić B., Kuzmanović Đ., Rasulić N., **Stajković O.**, Pivić R., Jošić D. (2006): Nitrogen fixation ability of rhizobial strains in interaction with adzuki bean, *Vigna angularis* (willd.). IV international ECO-conferences: Safe food, 20-23<sup>th</sup> September 2006, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 113-118.
19. Delić D., Tomić Z., Miličić B., Radović J., **Stajković O.**, Stanojković A., Knežević-Vukčević J. (2006): Evaluation of *Sinorhizobium meliloti* effect on nitrogen fixation variability in alfalfa. XXVI EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section and XVI Medicago spp. Group joint MEETING, Perugia, Italia, Proceedings, 369-372.

#### **Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)**

20. Delić D., **Stajković Srbinović O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Maksimović S., Radović J., Simić A. (2011): Influence of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Alfalfa *Medicago sativa* L. yield by Inoculation of a Preceding Italian Ryegrass, *Lolium multiflorum* Lam. EUCARPIA 29<sup>th</sup> Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting, September 4-8, 2011, Dublin, Ireland. p82
21. **Stajković-Srbinović, O.**, Delić D., Jošić D., Rasulić N., Kuzmanović Dj., Knežević-Vukčević J., Miličić B. (2011): Response of barley and oat to inoculation with different rhizobacteria. Proceedings, Microbiologia Balkanica 2011 - 7th Balkan Congress of Microbiology & 8<sup>th</sup> Congress of Serbian Microbiologists, 25-29. oktobar 2011, Belgrade.
22. Jošić D., Stanojković, A., **Stajković, O.**, Delić D., Pivić, R., Lepšanović, Z. (2011). Identification and Characterization of Indigenous Q16 Isolates as a *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *Aurantiaca*. Proceedings, Microbiologia Balkanica 2011 - 7th Balkan Congress of Microbiology & 8<sup>th</sup> Congress of Serbian Microbiologists, 25-29. oktobar 2011, Belgrade.
23. Popovic T., Jošić D., Starovic M., Aleksic G., Poštic D., **Stajkovic O.**, Mijatovic M. (2011) Genetic diversity of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolated from cabbage, kale and broccoli. Proceedings, Microbiologia Balkanica 2011 - 7th Balkan Congress of Microbiology & 8<sup>th</sup> Congress of Serbian Microbiologists, 25-29. oktobar 2011, Belgrade.

24. Jošić D., Delić D., Rasulić N., **Stajković O.**, Stanojković A., Kuzmanović Đ., Miličić B. (2009): Siderophore production of different rhizobacterial isolates. *Microbiologia Balkanica* 2009, 28-31 October, Ohrid, Macedonia, 6.50P.
25. **Stajković O.**, Delić D., Jošić D., Rasulić N., Kuzmanović Dj., Knežević-Vukčević J., Miličić B. (2009): The effects of co-inoculation with *Bacillus*, *Pseudomonas* and *Rhizobium phaseoli* strains on bean (*Phaseolus vulgaris* L.) growth. *Microbiologia Balkanica* 2009, 28-31 October, Ohrid, Macedonia, 6.56P.
26. Delić D., **Stajković O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Maksimović S., Miličić B. (2008): Nitrogen Fixation Efficiency of Several Rhizobial Strains in Symbiosis with *Vigna angularis* (Willd.), *Vigna radiata* (L. Wilczek.) and *Vigna mungo* (L. Hepper.) under field conditions. Second GL-TTP Workshop Integrating Legume Science and Crop Breeding, Novi Sad, Serbia, 27 & 28 November 2008, Abstract book p. 122.
27. **Stajković O.**, De Meyer S., Miličić B., Delić D., Willems A. (2008): Evaluation of genetic diversity of rhizobial strains nodulating soybean (*Glycine max* L.) isolated from Serbian fields, The 8th European Nitrogen Fixation Conference, August 30-September 3, Ghent, Belgium, Abstract book PS4-35
28. **Stajković O.**, De Meyer S., Miličić B., Delić D., Willems A. (2008): Genetic diversity of rhizobia associated with alfalfa in Serbian soils. The 8th European Nitrogen Fixation Conference, August 30-September 3, Ghent, Belgium, Abstract book PS4-7
29. Delić D., **Stajković O.**, Mićanović D., Kostić Kravljanić Lj., Miličić B., Knežević Vukčević J. (2008): Presence and activity of *S. meliloti* used as indicator of N-fixation potential of different soil types. International scientific conferences: State, possibilities and perspectives of rural development on area of huge open-pit minings, 24.-25. IV 2008, Vrujci Spa: 172.
30. **Stajković O.**, Delić D., Miličić B., Rasulić N., Kuzmanović Đ., Knežević-Vukčević. J., (2007): Nitrogen fixation ability of rhizobial strains in symbiosis with green gram, *Vigna radiata* (L.) Wilczek and adzuki bean, *Vigna angularis* (Willd.) 5th Balkan Conference of Microbiology "Microbiologia Balkanica 2007" 24-27 October, Budva, Montenegro, Abstracts, Poster Presentations (P4.46).
31. **Stajković O.**, Mitić-Ćulafić, D., Berić-Bjedov, T., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J. and Simić, D. (2005): Antimutagenic potential of basil (*Ocimum basilicum* L.) against UV-irradiation, 4NQO and 2-NP induced mutagenesis in *Salmonella typhimurium* TA100, 35th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Cos, Greece, Book of Abstracts, 137.
32. **Stajković O.**, Mitić-Ćulafić, D., Berić-Bjedov, T., Stanković, S., Vuković-Gačić, B., Knežević-Vukčević, J., Simić, D. (2005): Antimutagenic properties of basil (*Ocimum basilicum* L.) in *Salmonella typhimurium* TA100. Second Congress of Croatian Geneticists with International Participation, Supetar, Island of Brač, Croatia, Book of Abstracts, 77.
33. Delić, D., A. Stanojković, R. Pivić, J. Knežević-Vukčević, B. Miličić, **Stajković O.** (2005): *Sinorhizobium meliloti* as Inoculum for Alfalfa Micropropagated In Vitro, 4th Balkan Conference of Microbiology "Microbiologia Balkanica 2005" Bucharest, Romania, Abstracts, Oral Presentations (O7).

34. Jošić, D, **Stajković O.**, Miličić B., Delić D., Kuzmanović Đ., Rasulić N. (2005): Characteristics of different rhizobia capable to nodulate *Vigna angularis*. 4th Balkan Conference of Microbiology "Microbiologia Balkanica 2005" Bucharest, Romania, Abstracts, Oral Presentations (O7).

35. Jošić, D, Đ. Kuzmanović, **Stajković, O.**, S. Stojanović, G. Aleksić, M. Starović (2005): PCR detection of Grapevine Phytoplasma in Serbia. 4th Balkan Conference of Microbiology "Microbiologia Balkanica 2005" Bucharest, Romania, Abstracts, Oral Presentations (O7).

36. Jošić, D., N. Rasulić, D. Delić, Đ. Kuzmanovic, **Stajković, O.**, B. Miličić (2006): Diversity of rhizobia from nodules of *Vigna angularis*. 11<sup>th</sup> International symposium on microbial ecology, Vienna, Austria, Posters A201.

37. Delić D., Tomić Z., Miličić B., Radović J., **Stajković O.**, Stanojković A., Knežević-Vukčević J. (2006): Evaluation of *Sinorhizobium meliloti* effect on nitrogen fixation variability in alfalfa. XXVI EUCARPIA Forage Crops and Amenity Grasses Section and XVI Medicago spp. Group joint MEETING, Perugia, Italia, Abstract Book, P 4.35.

#### **Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47)**

38. Miličić B., Delić D., Jošić D., Rasulić N., **Stajković, O.**, Kuzmanović, K. (2008): Zemljišta Nišave. Monografija Instituta za zemljište. Poglavlje: III deo-Mikrobiološke osobine i biodiverzitet: 123-142.

39. Miličić B., Delić D., Jošić D., Kuzmanović, K., Rasulić N., **Stajković, O.** (2008): Plodnost i sadržaj opasnih i štetnih materija u zemljištima centralne Srbije. Monografija Instituta za zemljište. Poglavlje: Mikroorganizmi zemljišta, 145-187.

#### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51)**

40. Delić D., Stajković-Srbinović O., Živković S., Protić N., Rasulić N., Kuzmanović Đ., Simić A. (2012). Growth promotion of italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) By Application Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Vol. 63 (2), № 280, 93-99, Zaštita bilja.

41. Rasulić N., Delić D., Stajković-Srbinović O., Kuzmanović Đ., Jošić D. (2012). Microbiological properties of rankers in the region of Western Serbia. Ratarstvo i povrtarstvo, 49, 2, 173-176.

42. Miličić B., Kuzmanović Đ., Jošić D., Delić D., Rasulić N., **Stajković O.**, Radenović B. (2007): Efekat inokulacije na višegodišnji prinos biljne mase i njen sadržaj azota kod *Galega orientalis* Lam, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 44, I: 447-454.

43. Delić D., **Stajković O.**, Rasulić N., Kuzmanović Đ., Pivić, R., Jošić, D., Miličić, B. (2007): Uticaj sojeva određenih vrsta rizobia na azotofiksacionu sposobnost zelene vigne, *Vigna radiata* (L.) Wilczek, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 44, I: 439-445.

44. Miličić, B., Delić, D., Kuzmanović, Đ., **Stajković, O.**, Jošić, D. (2006): Intrinsic antibiotic resistance of different *Bradyrhizobium japonicum* and *Rhizobium galegae* strains. Roumanian Biotechnological Letters, Vol 11, No 3, 2737-2731.

45. Miličić, B., Kuzmanović, Đ., Delić, D., **Stajković, O.**, Jošić, D. (2006): Nitrogen fixing activity, plasmid profiles and protein patterns of *Bradyrhizobium japonicum* strains. Roumanian Biotechnological Letters, Vol 11, No 6: 2957-2963.

46. Miličić, B., Delić, D., **Stajković, O.**, Rasulić, N., Kuzmanović, Đ., Jošić, D. (2006): Effects of heavy metals on rhizobial growth. Roumanian Biotechnological Letters, Vol 11, No 6: 2995-3003.

#### **Рад у часопису националног значаја (M52)**

47. N. Rasulić, D. Delić, D. Jošić, **O. Stajković**, Đ. Kuzmanović, B. Miličić (2010): Heterotrophic microflora of recently disposed and recovered sands at the surface pit "Drmno". Zemljište i biljka, Vol 59, No 1, 61-68.

48. D. Dušica, **O. Stajković**, N. Rasulić, D. Jošić, Đ. Kuzmanović, S. Maksimović and B. Miličić (2010): Presence and activity of *Sinorhizobium meliloti* as the indicator of potential N<sub>2</sub> fixation ability of TP "Nikola Tesla" Obrenovac surrounding soils. Zemljište i biljka, Vol 59, No 2, 117-128.

49. Miličić, B., Kuzmanović, Đ., Delić, D., Rasulić, N., **Stajković O.**, Jošić, D. (2006): Effect of *Bradyrhizobium* spp. inoculation and NP fertilizer on grain yield of green gram (*Vigna radiata* L. Walczek). Zemljište i biljka, 55 (3), 235-242

50. **Stajković, O.**, De Meyer, S., Miličić, B., Willems, A., Delić, D. (2009): Isolation and characterization of endophytic non-rhizobial bacteria from root nodules of alfalfa (*Medicago sativa* L.). Botanica Serbica, Vol.33, 107-114.

51. Jošić D., Miličić B., **Stajković O.**, Živković S., Starović M., Gavrilović V. (2008): Fitopatogenost fluorescentnih pseudomonada iz zagađenog zemljišta, Acta biologica Iugoslavica - serija A: Zemljište i biljke, 57 (1), 2-6.

#### **Рад у националном часопису (M53)**

52. Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Đ., Rasulić N., Jošić D., Maksimović, S., Miličić B. (2011) Significance of Azotofiksin in increasing yield and quality of leguminous fodder and food crops. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, vol. 17, iss. 1-2, pp. 137-147,

#### **Саопштења са националног скупа штампана у целини (M63)**

53. B. Miličić, D. Delić, S. Maksimović, D. Jošić, N. Rasulić, Đ. Kuzmanović, **Stajković, O.** (2008): The effects of a mineral N fertilizer and *Bradyrhizobium japonicum* strains on the yield and nitrogen content of soybean (*Glycine max* L.). XII International Eco-conference 2008, Safe Food, Proceedings pp. 139-146, 24-27 September, Novi Sad. ISBN 978-86-83177-35-6.

54. Delić, D., **Stajković, O.**, Miličić, B., Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Radović, J., Tomić, Z. (2007): Effectives of different strains of *Sinorhizobium meliloty* on alfalfa (*Medicago sativa* L.) biomass yield. Biotechnology in Animal Husbandry, 2nd International congress on animal husbandry new perspectives and challenges of sustainable livestock farming, 03-05 October, Belgrade, Serbia, Vol 23, 5-6, book 1, p 601-607.

55. Miličić, B., Delić, D., Jošić, D., Rasulić, N., **Stajković, O.**, Kuzmanović, K. (2007): State of the microflora in the soil damaged by flood waters of the Timok river, In Proceedings: Environmental protection of urban and suburban settlements, XI International ECO-conference, 26-29<sup>th</sup> September, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 137-142.

56. D. Delić, **O. Stajković**, D. Mićanović, Lj. Kostić-Kravljanac, B. Miličić, J. Knežević-Vukčević (2008): Presence and activity of *S. meliloti* used as indicator of N-fixation potential of different soil types. International scientific conferences: State, possibilities and perspectives of rural development on area of huge open-pit minings, 24.-25. IV 2008, Vrujci Spa, Proceedings, 437-444.
57. Stanojković A., Pivić R., Delić, D. **Stajković, O.**, Rasulić N., Pavlović R. (2007): Zastupljenost mikroorganizama u rizosferi povrća gajenom na pseudogleju u zaštićenim prostorima, XII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 2. mart, Agronomski fakultet, Čačak, p. 407-412.

#### **Саопштења са националног скупа штампана у изводу (M64)**

58. Jošić, D., Delić, D., Rasulić, N., **Stajković, O.**, Kuzmanović, Đ., Miličić, B. (2009): Phosphate solubilization and (GTG)<sub>5</sub> analysis of *Pseudomonas* from rhizosphere. IV congress of the serbian genetic society, Tara, June 1-5 2009, IV-Pos-5.
59. Pivić, R., Delić, D., Bogić, M., Stanojković, A., **Stajković, O.** (2006): Poređenje transpiracionih modela gajenjem *Vigna adzuki* i *Vigna mungo* na sterilnom pesku u kontrolisanim uslovima, Savetovanje agronoma u Tesliću, „Proizvodnja hrane u uslovima Evropske zakonske regulative“, Teslić, Bosna i Hercegovina, 116.
60. **Stajković, O.**, Miličić B., Jošić, D. (2005): Provera čistoće kultura *Bradyrhizobium* sp. Metodom SDS-PAGE ukupnih ćelijskih proteina. VI Smotra radova mladih naučnih radnika iz oblasti biotehnike, Rimski Šančevi, Boor of Summaries, 64-65.
61. Berić-Bjedov, T., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., Joksić, G., Mitić-Ćulafić, D., Nikolić, B., Stanojević, J., Stanković, S., **Stajković, O.**, Simić, D. (2004): Antigenotoxic effect of terpenoids from sage, III Kongres genetičara Srbije, Subotica, 23.

#### **Техничка и развојна решења (M84)**

62. S. Maksimović, B. Milicic, Dj. Kuzmanovic, D. Delic, N. Rasulic, **O. Stajkovic**, D. Josic (2006/2007): Tehničko unapređenje mikrobiološkog azotnog đubriva „Azotofiksina“. Plaketa.

### **ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

#### **Радови у истакнутим међународним часописима (M22)**

63. Buntić, A., Milić, M., **Stajković-Srbinović, O.**, Rasulić, N., Delić, D., Mihajlovski, K. (2019): Cellulase production by *Sinorhizobium meliloti* strain 224 using waste tobacco as substrate. International Journal of Environmental Science and Technology, vol 16, 10, 5881–5890. ISSN: 1735-1472, DOI: 10.1007/s13762-019-02230-9.

**Environmental Sciences 125/265**

**IF(2019)= 2.540**

**Хетероцитати: 23, M22=5**

64. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Čakmak, D., Delić, D., Koković, N., Kostić-Kravljanac, Lj., Mrvić, V. (2015). Macronutrient contents in the leaves and fruits of red raspberry as affected by liming in an extremely acid soil. Plant, Soil and Environment, 61, 1, 23-28.

**Agronomy 38/83**

**IF(2015)= 1.039**

**Хетероцитати: 3, M22=5**

## **Радови у међународним часописима (M23)**

65. Buntić, A., Stajković-Srbinović, O., Delić, D., Dimitrijević-Branković, S., Milić, M. (2019): The production of cellulase from the waste tobacco residues remaining after the polyphenols and nicotine extraction and the bacterial pre-treatment. Journal of the Serbian Chemical Society, 84, 2, 129-140, ISSN: 0352-5139, DOI: [10.2298/JSC180802114B](https://doi.org/10.2298/JSC180802114B).

**Chemistry, Multidisciplinary 138/177**

**IF(2018)=0.828**

**Хетероцитати: 19, M23=3**

66. Buntić, A., Stajković-Srbinović, O., Knežević, M., Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Delić, D. (2019). Development of liquid rhizobial inoculants and pre-inoculation of alfalfa seeds. Archives of Biological Sciences, 71, 2, 379-387. ISSN: 0354-4664, DOI: [10.2298/ABS181008062B](https://doi.org/10.2298/ABS181008062B).

**Biology 79/93**

**IF(2018)=0.554**

**Хетероцитати: 22, M23=3**

67. Stajković-Srbinović, O., Buntić, A., Rasulić, N., Kuzmanović, Đ., Dinić, Z., Delić, D., Mrvić, V. (2018). Microorganisms in soils with elevated heavy metal concentrations in southern Serbia. Archives of Biological Sciences, 70, 4, 707-716, ISSN: 0354-4664, DOI: [10.2298/ABS180504034S](https://doi.org/10.2298/ABS180504034S).

**Biology 79/87**

**IF(2018)=0.554**

**Хетероцитати: 22, M23=3**

68. Stajković-Srbinović, O., Delić D., Nerandžić B., Andjelović S., Sikirić B., Kuzmanović Dj., Rasulić N. (2017). Alfalfa yield and nutrient uptake as influenced by co-inoculation with rhizobium and rhizobacteria. Romanian Biotechnological Letters, 22, 4, 12834-12841.

**Biotechnology & Applied Microbiology 158/161**

**IF(2017) = 0.321**

**Хетероцитати: 11, M23=3**

69. Stajković-Srbinović, O., Delić, D., Rasulić, N., Kuzmanović, Dj., Houšková, B., Sikirić, B., Mrvić, V. (2017). Microorganisms in soils with high nickel and chromium concentrations in Western Serbia. Polish Journal of Environmental Studies, 26, 4, 1663-1671.

**Environmental Sciences 211/251**

**IF(2017) = 1.120**

**Хетероцитати: 3, M23=3**

70. Stajković-Srbinović, O., Delić, D., Kuzmanović, Đ., Sikirić, B., Rasulić, N., Nikolić, B., Knežević-Vukčević, J. (2016). Growth and Nutrient Uptake of Orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) and Meadow Fescue (*Festuca pratensis* Huds.) as Affected by Rhizobacteria. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 44, 1, 296-301.

**Plant Sciences 186/212**

**IF(2016) = 0.480**

**Хетероцитати: 3, M23=3**

71. Stajković-Srbinović, O., Delić, D., Rasulić, N., Čakmak, D., Kuzmanović, Đ., Sikirić, B. (2015). Mineral Composition of Red Clover under Rhizobium Inoculation and Lime Application in Acid Soil, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 43, 2, 554-560.

**Plant Sciences 181/209**

**IF(2015) = 0.451**

**Хетероцитати: 3, M23=3**

72. **Stajković-Srbinović, O.**, Delić, D., Kuzmanović, Dj., Protić, N., Rasulić, N. and Knežević-Vukčević, J. (2014). Growth and nutrient uptake in oat and barley plants as affected by rhizobacteria. *Romanian Biotechnological Letters*, 19, 3, 9429-9436.

**Biotechnology & Applied Microbiology 152/163**

**IF(2014) = 0.404**

**Хетероцитати: 3, M23=3**

73. Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Radović, J., Kuzmanović, Dj., Rasulić N., Simić, A., Knežević-Vukčević, J. (2013). Differences in symbiotic N<sub>2</sub> fixation of alfalfa, *Medicago sativa* L. cultivars and *Sinorhizobium* spp. strains in field conditions. *Romanian Biotechnological Letters*, 18, 6, 8743- 8750.

**Biotechnology & Applied Microbiology 153/165**

**IF(2013) = 0.351**

**Хетероцитати: 3, M23=3**

**Рад у националном часопису међународног значаја (M24)**

74. Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Knežević-Vukčević, J. (2016): Alfalfa (*Medicago sativa* L.) and *Sinorhizobium meliloti*: perspective for rhizobial inoculants in Serbia, *Botanica Serbica*, 40, 1, 13-19.

**Саопштења са међународног скупа штампана у целини M33**

75. Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Milić, M., Dubljanin, T., Kuzmanović, Dj., Knežević, M., Delić, D. (2019). Utilization of miscanthus waste biomass for xylanase production by soil bacterium *Sinorhizobium meliloti*, 1<sup>st</sup> International Symposium: „Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection”, Tivat, Montenegro. 2-5 July 2019, Proceedings: pp 151-163, ISBN: 978-86-6042-008-6.

76. Knežević, M., Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Mihajlovski, K., Rasulić, N., Stanković, S., Delić, D. (2019): Antagonistic effect of soil-borne *Bacillus* isolates against *Fusarium* infection and induction of wheat seed germination, 1st International Symposium: „Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection”, 2-5 July, 2019. Tivat, Montenegro, Proceedings: pp 183-196, ISBN: 978-86-6042-008-6.

77. Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Nerandžić, B., Kuzmanović, Dj., Rasulić, N., Knežević, M., Buntić, A., (2018). Alfalfa response to seed pre-inoculation with *Sinorhizobium meliloti*, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference on „Green Room Sessions 2018”, 1-3 November, 2018. Podgorica, Montenegro, Book of Proceedings: pp 17-24, ISBN:978-9940-694-09-8.

78. Saljnikov, E., Čakmak, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Mrvić, V., Sikirić, B., (2018). Soil respiration and silicon fractions in different soil types in Serbia, Collection of Materials of the International scientific-practical conference, Organic Agriculture-the basis of production of ecologically friendly products, Institute of Crop Production, pp. 65-71, isbn: 978-601-7962-04-3, Almalybak, Kazakhstan, 28. - 29. Jun, 2018

79. Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Milić, M., Kuzmanović, Dj., Rasulić, N., Dimitrijević-Branković, S., Delić, D. 2018. Sustainable production of cellulase by soil bacterium *Sinorhizobium*

*meliloti* using commercial and agroindustrial waste substrates, The Proceedings of the 10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Soil Science Society of Kazakhstan and Federation of Eurasian Soil Science Societies, pp. 197 - 200, isbn: 978-601-7567-21-7, Almaty, Kazakhstan, 17. - 19. Oct, 2018.

80. Rasulić, N., Delić, D., Čakmak D., **Stajković-Srbinović, O.**, Sikirić, B., Kuzmanović, Đ., Koković N. (2017). Microbiological and basic agrochemical properties of soil near the lead melting plant in the place of Zajača. Congress Proceedings, 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia "Solutions and Projections for Sustainable Soil Management", pp. 117 - 120, isbn: 978-86-912877-1-9, Novi Sad, 25. - 28. Sep, 2017

81. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Saljnikov, E., Nerandžić, B., Koković, N., Mrvić, V. (2017). Soil fertility and productivity in the municipality of Priboj. Congress Proceedings, 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia "Solutions and Projections for Sustainable Soil Management", pp. 182 - 186, isbn: 978-86-912877-1-9, Novi Sad, 25. - 28. Sep, 2017

82. Saljnikov, E., Cakmak, D., Mrvic, V., Kokovic, N., Delic, D., Stajkovic-Srbinovic, O., Sikiric, B. (2016), Soil pollution in the vicinity of thermal power plant in Serbia. (Ed. J. Sobocka) In: Proceedings of Soil Science and Research Conservation Institute, Pedologické dni 2016, 7.-9. Sep, 2016 Dudince, Slovakia, Vedecké práce 2016, vol 38, pp. 95-102. ISBN 978-80-8163-019-4 (stampana), ISBN 978-80-8163-020-0 (online)

83. Houšková, B., Mrvić, V., Delić, D., Jaramaz, D., Ilavská, B., Sobocká, J., **Stajković-Srbinović O.**, Sviček, M. (2016). Soil registration and protection in conditions of EU policy. (Ed. J. Sobocka) In: Proceedings of Soil Science and Research Conservation Institute, Pedologické dni 2016, 7.-9. Sep, 2016 Dudince, Slovakia, Vedecké práce 2016, Pedological society of Slovakia, Vedecké práce 2015, no. 37, pp. 44 – 51. ISSN: 978-80-8163-011-8

**84. Stajković-Srbinović, O.**, Delić, D., Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Tomić, Z. (2015). Common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) growth promotion as affected by co-inoculation with *Rhizobium* and rhizobacteria. (Ed. Z. Škrbić) In: Proceedings of the 4th International Congress, New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production, October 7–9, 2015, Belgrade, Serbia, pp. 803-810. Printed: Institute for Animal Husbandry, ISBN 978-86-82431-71-8

85. Delić, D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Dj., Rasulić N., Maksimović S., Radović J., Simić A. (2014). Effects of Rhizobacterial Inoculation of a Preceding Oat Crop on Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Yield. In Book: "Quantitative traits breeding for multifunctional grasslands and turf" (eds: D. Sokolović, C. Huyghe, J. Radović). Proceedings of 30th Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section, Kruševac, 12-16th May 2013, Vrnjaka Banja, Serbia. pp 331-338. Online ISBN 978-94-017-9044-4

86. Delić, D., **Stajković-Srbinović O.**, Rasulić N., Kuzmanović Đ., Maksimović S. (2013). Rhizobia as inoculants and their use in agricultural production. Proceedings, 1st International Congress in Soil Science: SOIL-WATER-PLANT, 23-26 September, Belgrade, Serbia. Plenary lectures, pp. 42-63. ISBN 978-86-911273-4-3

87. Rasulić, N., Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Đ., Anđelović S. (2013). Microbiological properties of calcocambisoles in western Serbia depending on exploitation way. Proceedings, 1st International Congress in Soil Science: SOIL-WATER-PLANT, 23-26 September, Belgrade, Serbia. pp.246-253. ISBN 978-86-911273-4-3

### **Саопштења са међународног скупа штампана у изводу М34**

88. Avdović, M., Delić, D., Kuzmanović, Dj., Rasulić, N., Mrvić, V., Nikolić, B., **Stajković-Srbinović, O.** (2017). Presence and nitrogen fixation efficiency of rhizobia associated with *Lotus corniculatus* L. in Serbian soils. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management”. 25-28th September, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts p 34.

89. Milićević, M., Delić, D., Kuzmanović, Dj., Rasulić, N., Knežević-Vukčević, J., Biljana Nikolić, **Stajković-Srbinović, O.** (2017). Occurrence of plant growth-promoting traits in rhizobia isolated from different legumes in Serbia. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management”. 25-28th September, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts p 35.

90. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Saljnikov, E., Nerandžić, B., Koković, N., Mrvić, V. (2017). Soil fertility and productivity in the municipality of Priboj. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management”. 25-28th September, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts p 22

91. Rasulić, N., Delić, D., Čakmak, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Sikirić, B., Kuzmanović, Đ., Koković, N. (2017). Microbiological and basic agrochemical properties of soil near the lead melting plant in the place of Zajača. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management”. 25-28th September, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts p 51

92. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Jaramaz, D., Čakmak, D., Perović, V., Mrvić, V. (2017). Agrochemical soil characteristics of the municipality of Prijepolje and the capacity for health food production. 2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management”. 25-28th September, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts p 70

93. Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Kuzmanović, Dj., Rasulić, N., Maksimović, S., Radović, J., Simić, A. (2013). Effect of different rhizobacteria on alfalfa, *Medicago sativa* L. yield by inoculation of a preceding oat crop. 30<sup>th</sup> Meeting of the EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section “Quantitative traits breeding for multifunctional grasslands and turf” Kruševac, 12<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup> May 2013, Vrnjacka Banja, Serbia. Book of Abstracts p.97.

94. Delic, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Maksimović, S., Kuzmanović, Đ., Jošić, D., Rasulić, N. (2013). Rhizobia as inoculants and their use in agricultural production. 1<sup>st</sup> International Congress in Soil Science: SOIL-WATER-PLANT, 23-26 September, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.18 ISBN 978-86-911273-3-6

95. Rasulic, N., Delic, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Kuzmanović, Đ., Anđelović, S. (2013) Microbiological properties of calcocambisoles in western Serbia depending on exploitation way. 1<sup>st</sup> International Congress in Soil Science: SOIL-WATER-PLANT, 23-26 September, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.43 ISBN 978-86-911273-3-6

### **Радови у истакнутим националним часописима М52**

96. Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Knežević, M., Rasulić, N., Kuzmanović, Đ., Dimitrijević-Branković, S., Delić, D. (2019). The effect of bacterial isolates from rhizosphere soils on wheat and barley seed germination. *Zemljiste i biljka*, vol. 68, no. 2, pp.1-11, doi: 10.5934/ZemBilj1902001B

97. Sikirić, B., Saljnikov, E., **Stajković-Srbinović O.**, Jaramaz D., Čakmak, D., Mrvić, V. (2018). Agrochemical characteristics of soils on Prijepolje municipality. *Zemljiste i biljka*, vol. 67, no. 1, pp. 36-45.

98. Mrvić, V., Sikirić, B., Mladenović, M., Koković, N., **Stajković Srbinović, O.**, Tošić, S. (2018). Possibility of use of Pester peat for production of pepper seedlings, *Zemljiste i biljka*, vol. 67, no. 2, pp. 57 - 69.

**99. Stajković-Srbinović, O.**, Delić, D., Rasulić, N., Buntić, A., Kuzmanović Đ., Kostić-Kravljanač, Lj., Sikirić, B. (2015). Alfalfa growth on acid soil as influenced by calcification and *Ensifer* strains Inoculation, *Zemljiste i Biljka*, vol. 64, no. 2, pp. 1 - 8, issn: ISSN 2560-4279 (Online) ISSN 0514-6658 (Print), doi: -1425553-2015.

100. Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Rasulić, N., Kuzmanović Đ., Delić, D., Dimitirijević-Branković, S. (2015). Influence of spray drying technique on survival of *Bradyrhizobium* onto sodium alginate based carriers, *Zemljište i Biljka*, vol. 64, no. 2, pp. 9 - 16, doi: -1431043-2015.

101. Saljnikov, E., Cakmak, D., Kokovic, N., **Stajkovic-Srbinovic, O.**, Mrvic, V., Perovic, V., Sikiric, B. (2014). Soil respiration and main soil characteristics on different types of soils in west Serbia. *Zemljište i Biljka*, vol 63, no 2, 1-10.

102. Rasulić, N., Delić, D., Kuzmanović S., Jošić D., Kuzmanović Đ., Anđelović S., **Stajković-Srbinović O.** (2013) Agrochemical and microbiological properties of the „Kolubara“ open cast mine deposols recultivated under forest cultures. *Zaštita bilja*. 64, 2, 110-115.

103. Delić, D., **Stajković-Srbinović O.**, Živković S., Protić N., Rasulić N., Kuzmanović Đ., Simić A. (2013). Growth promotion of alfalfa, *Medicago sativa* L. by inoculation of a preceding crop with rhizobacteria. *Zaštita bilja*, 64, 1, 35-42.

104. Rasulić N., Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Jošić D., Dolovac N., Kuzmanović Đ. (2013). Microbiological properties of dystic cambisols in region of eastern Serbia depending on exploitation way. *Zaštita bilja*, 64, 1, 43-49.

#### **Рад у националном часопису (M53)**

105. Rasulić N., Delić D., Čakmak D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Đ., Buntić A., (2017). Microbiological and basic agrochemical properties of the soil near the iron mill in the city of Smederevo, *Zemljiste i biljka*, vol. 66, no. 22, pp. 15 – 22.

#### **Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини M63**

106. Rasulić N., Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Dj., (2016). Mikrobiološke osobine fluvisola na području južne i jugoistočne Srbije u zoni zagađenosti teškim metalima. Integrisani skup, *Zemljište 2016*, III savetovanje sa međunarodnim učešćem "Kvalitet zemljišta, održiva poljoprivreda i životna sredina" i VI Konferencija sa međunarodnim učešćem "Remedijacija 2016", ZBORNIK RADOVA, Vršac, 10 maj, pp. 124-129. ISBN 987-86-91905-0-3, urednik/izdavač Z. Cokić, Copy Centar Kup, Beograd

107. Rasulić N., Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Dj. (2015). Mikrobiološke osobine zemljišta pogodjenih poplavama u proleće 2014 u Republici Srbiji. Zbornik radova ZEMLJIŠTE 2015, Integrisani skup II savetovanje sa međunarodnim učešćem, Planiranje i upravljanje

zemljištem u funkciji održivog razvoja, I konferencija sa međunarodnim učešćem REMEDIJACIJA 2015. Sremski Karlovci, 12. maj 2015. pp. 83-88. ISBN 978-86-918275-2-6, Izdavač: Udruženje za uredjenje i korišćenje zemljišta i deponija, Cobal Blue d.o.o.

108. Rasulić N., Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Kuzmanović Đ. (2014). Mikrobiološke osobine zemljišta tipa smonica na području istočne Srbije. Proceedings: Integrated meeting „Soil 2014” Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and New remediation technologies, (eds, Z. Cokić, Lj, Tanasijević) 12. i 13. maj 2014, Zrenjanin, pp. 175-181. ISBN 978-86-80809-85-4, Publisher Association for the Development and Use Soil and Landfills

#### **Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу М64**

109. Delić D., Simić A., Buntić A., Rasulić N., Kuzmanović Đ., **Stajković-Srbinović O.** (2017). Application of rhizobial inoculation in acid soil to obtain high-quality animal feed. Zbornik izvoda, VIII SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji", 18. i 19. oktobra 2017. Beograd, Srbija, strana 31, ISBN 978-86-7834-286-8.

#### **Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу М82**

110. Ugrenović, V., Filipovic, V., Delić D., Popović, V., **Stajković-Srbinović O.**, Ugrinovic, M., Dozet, G. (2019). Одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке, Soil Fertility Maintenance on an Organic Farm Through the Means of Crop Rotation Modeling with the Participation of Alfalfa, ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ - Technical Report.

### **3. БИБЛИОГРАФИЈА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ЗВАЊА**

#### **Поглавља у монографијама и тематским зборницима (М10)**

**Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М13)**

1. Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Buntić, A. (2022): Hazards and Usability of Coal Fly Ash. In: Saljnikov, E., Mueller, L., Lavrishchev, A., Eulenstein, F. (eds) Advances in Understanding Soil Degradation, pp. 571-608, Innovations in Landscape Research. Springer, Cham. (ISBN: 978-3-030-85682-3).

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-85682-3\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85682-3_26)

**Хетероцитати: 3, М13=7**

2. Knežević, M., Buntić, A., Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.** 2022. Root Nodule Bacteria-Rhizobia: Exploring the Beneficial Effects on Non-legume Plant Growth. In: Maheshwari, D.K., Dobhal, R., Dheeman, S. (eds) Nitrogen Fixing Bacteria: Sustainable Growth of Non-legumes. Microorganisms for Sustainability, vol 36. Springer, Singapore, pp: 129-168. (ISBN: 978-981-19-4906-7). DOI: [10.1007/978-981-19-4906-7\\_7](https://doi.org/10.1007/978-981-19-4906-7_7).

**Хетероцитати: 2, \*K/(1+0,2(n-3))=7/(1+0,2(4-3))=5.83; М13=5,83 (нормирано)**

3. Belanović Simić, S.; Delić, D.; Miljković, P.; Beloica, J.; Lukić, S.; **Stajković-Srbinović, O.**; Knežević, M.; Kadović, R. Impact of Tailing Outflow on Soil Quality Around the Former Stolice Mine (Serbia). In *Advances in Understanding Soil Degradation*; Saljnikov, E., Mueller, L., Lavrishchev, A., Eulenstein, F., Eds.; Springer: Cham, Switzerland, 2022; pp. 553–570. (ISBN: 978-3-030-85682-3).

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-85682-3\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85682-3_26)

Хетероцитати: 2,  $*K/(1+0,2(n-7))=7/(1+0,2(8-7))=5,83$ ; M13=5,83 (нормирано)

#### **Радови у врхунском међународном часопису (M21)**

4. **Stajković-Srbinović, O.**; De, Meyer S. E.; Kuzmanović, Dj.; Dinić, Z.; Delić, D.; Willems, A. (2020): Soybean seed chemical composition as influenced by *Bradyrhizobium* inoculation in soils with elevated nickel concentrations. *Applied Soil Ecology*, vol. 153 str. 103576-103576, ISSN 0929-1393.

<https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2020.103576>

**Soil Science 11/37**

**IF(2020) = 4.046**

**Хетероцитати: 3, M21=8**

5. Knežević, M., **Stajković-Srbinović, O.**, Assel, M., Milić, M., Mihajlovski, K., Delić, D. Buntić, A. 2021. The ability of a new strain of *Bacillus pseudomycooides* to improve the germination of alfalfa seeds in the presence of fungal infection or chromium. *Rhizosphere*, 18, p.100353. ISSN 2452-2198

<https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100353>

**Plant Sciences: 86/234;**

**IF2021=3.437**

**Хетероцитати: 13, M21=8**

6. Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Jovković, M., Avdović, M., Stanković, S., Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.** 2022. Native *Mesorhizobium* strains improve yield and nutrient composition of the common bird's-foot trefoil grown in an acid soil. *Rhizosphere*, 21, p.100487. ISSN 2452-2198

<https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100487>

**Plant Sciences: 60/239;**

**IF(2022)=3.700**

**Хетероцитати: 8,  $*K/(1+0,2(n-7))=8/(1+0,2(8-7))=6,67$ ; M21=\*6,67 (нормирано)**

7. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Saljnikov, E., Litvinovich, A., Jovković, M., Mrvić, V. (2022): Microelements changes in leaves and fruits of raspberry (*Rubus idaeus* L.) under the influence of ameliorative measures. *International Journal of Fruit science*. Vol. 22, Issue 1, 358-369. ISSN 1553-8362.

<https://doi.org/10.1080/15538362.2022.2040404>

**Horticulture 9/36**

**IF(2022) = 2.400**

**Хетероцитати: 2, M21=8**

8. Perović, V., Čakmak, D., **Stajković Srbinović, O.**, Mrvić, V., Belanović Simić S., Matić, M., Pavlović, D., Jaramaz, D., Mitrović, M., Pavlović, P. 2023: A conceptual modelling framework for assessment multiple soil degradation: A case study in the region of Šumadija and Western Serbia, *Ecological Indicators*, Vol. 148, 110096. ISSN 1470-160X

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X23002388>)

<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110096>.

**Environmental Science 38/275**

**IF2023=7.000**

**Хетероцитати: 4, \*K/(1+0,2(n-7))=8/(1+0,2(10-7))=5; M21=\*5 (нормирано)**

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5):**

9. Buntić A., Stajković-Srbinović O., Knežević M., Rasulić N., Ugrenović V., Kuzmanović D., Delić D. 2021. Efficiency of alfalfa seed priming and rhizobial-based liquid inoculants in an Eutric Cambisol. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108 (4), 339–346. ISSN 1392-3196

DOI: 10.13080/z-a.2021.108.043

**Agriculture, Multidisciplinary: 35/60**

**IF2021=1.281**

**Хетероцитати: 0 (укупно 3), M22=5**

10. Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Delić, D., Nikolić, I., Stanković, S., Stajković-Srbinović, O. 2021. Potential of root nodule nonrhizobial endophytic bacteria for growth promotion of *Lotus corniculatus* L. and *Dactylis glomerata* L. *Journal of Applied Microbiology*, 131(6), 2929- 2940.

<https://doi.org/10.1111/jam.15152>

**Biotechnology & Applied Microbiology: 67/160**

**IF2021=4.059**

**Хетероцитати: 17, M22=5**

11. Tošić Jojević, S; Mrvić, V; Stajković-Srbinović, O; Jovković, M; Antić Mladenović, S; Krpović, M; Belanović Simić, S. 2024. Geochemical Distribution of Ni, Cr, and Co in the Main Soil Types of the Čemernica River Basin in Serbia (In a Serpentine Environment). *Land*, vol. 13 br. 12 str. 2075-2075. ISSN 2073-445X

<https://doi.org/10.3390/land13122075>

**Environmental Science 52/128**

**IF2023=3.200**

**Хетероцитати: 1, M22=5**

12. Stanojković-Sebić, A; Miladinović, V; O Stajkovic-Srbinovic; Pivić, R. 2024. Response of Arugula to Integrated Use of Biological, Inorganic, and Organic Fertilization. *Microorganisms*, 12(7), 1334. ISSN 2076-2607

<https://doi.org/10.3390/microorganisms12071334>

**Microbiology 43/134**

**IF2023=4.100**

**Хетероцитати: 1, M22=5**

13. Pešić, M., Tošić Jojević, S., Sikirić, B., Mrvić, V., Jovković, M., Milinković, M., Andjelković, S., Stajković-Srbinović, O. (2025). The Plant Growth-Promoting Ability of Alfalfa Rhizobial Strains Under Nickel Stress. *Microorganisms*, 13(2), 340. ISSN 2076-2607

<https://doi.org/10.3390/microorganisms13020340>

**Microbiology 43/134**

**IF2023=4.100**

**Хетероцитати: 0, \*K/(1+0,2(n-7))=5/(1+0,2(8-7))=4.16; M22=\*4.16 (нормирано)**

**Рад у међународном часопису (M23=3):**

14. Knezevic, M; Beric, T; Buntic, A; Dinic, Z; Delic, D; Stankovic, S; Stajkovic-Srbinovic, O

2024. Bio-based solution for improving plant growth under unfavourable conditions: Bacterial inoculants for bird's foot trefoil and orchardgrass grown in acid soil. vol. 48 br. 2 str. 195-205.  
<https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402195K>

**Plant Sciences: 189/236**

**IF2023=0.900**

Хетероцитати: 0, M23=3

### **Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3)**

15. Ugrenović, V.M., Filipović, V.M., Delić, D.I., Popović, V.M., **Stajković-Srbinović, O.S.**, Buntić, A.V., Dozet, G.K. (2020). Maintenance of soil fertility on organic farm by modeling of crop rotation with participation alfalfa. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke (Matica Srpska Journal for Natural Sciences), 138:71-82, M24, ISSN: 0352-4906.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-4906/2020/0352-49062038071U.pdf>

**Хетероцитати: 6, M24=3**

Категоризација домаћих научних часописа за биотехнологију и пољопривреду

16. Sikirić B, Mrvić V, **Stajković Srbinović O**, Ugrenović V, Jaramaz D, Koković N. 2021. Soil quality and proposal for fertility improvement of arable soil in Rasina District. Acta agriculturae Serbica. 26(51):27-32.

doi: 10.5937/AASer2151027S

**Хетероцитати: 0, M24=3**

Категоризација домаћих научних часописа за биотехнологију и пољопривреду

17. Avdović M, **Stajković Srbinović O**, Rasulić N, Sikirić B, Delić D, Nikolić B. Presence of rhizobia nodulating common birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.) in soils of Serbia. Acta agriculturae Serbica. 2023;28(56):137-43.

doi: 10.5937/AASer2356137A

**Хетероцитати: 2, M24=3** Категоризација часописа за биотехнологију и пољопривреду

### **Зборници међународних научних скупова (M30)**

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

18. Buntić, A., Pešić, M., Rasulić, N., **Stajković-Srbinović, O.**, Delić, D., Milinković, M., Knežević, M. (2023): Sustainable Forage Crop Production: Application of New Bacillus Isolates from Alfalfa Rhizosphere Soil. International Conference on Agriculture and Forestry Innovative Practices 21 – 22 November 2023, Bhopal, Madhya pradesh, India. Proceeding Paper of the ICAFIP Conference: International Journal of Science, Engineering and Technology, 11(5), 1–7.

DOI: [10.61463/ijset.icafig-2023.101](https://doi.org/10.61463/ijset.icafig-2023.101)

**M33=1**

#### **Саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34 = 0,5)**

19, Buntić, A., **Stajković-Srbinović, O.**, Knežević, M., Jovković, M., Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Delić, D., Phytotoxic effect of lead on the germination of alfalfa seeds inoculated with new bacterial isolates, FEMS Online Conference on Microbiology 28 – 31 October 2020, Book of abstract, p.363, ISBN-978-86-914897-6-2.

<https://vb.vgtu.lt/object/elaba:80681177/80681177.pdf>

**M34 = 0,5**

20. Knežević M., **Stajković-Srbinović O.**, Assel M., Milić M., Mihajlovski K., Delić D., Buntić A., Suppression of *Fusarium oxysporum* infection in oat (*Avena sativa*) seeds by rhizosphere-associated pseudomonades, 1st International Online Conference on Agriculture - Advances in Agricultural Science and Technology, Section: Zero-Pollution Solutions in Crop Protection, 10–25 February, 2022. sciforum-054605

<https://sciforum.net/event/IOCAG2022#session2155>

<https://unilib.phaidrabg.rs/open/o:592>

**M34 = 0,5**

21. Knežević, M., Buntić, A., Avdović, M., Rasulić, N., Kuzmanović, Đ., Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.**, Diversity and plant growth promoting potential of rhizobia isolated from root nodules of *Lotus corniculatus* L. 15th National and 3rd International congress of of Serbian Society of Soil Science and Faculty of Agriculture, University of Belgrade (Serbia) “Soils for future under global challenges”, Sokobanja, Serbia 21-24 Septembar, 2021, Book of Abstracts, p. 23, ISBN-978-86-912877-4-0.

[https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts\\_draft-2.pdf](https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf)

**M34 = 0,5**

22. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Koković, N., Saljnikov, E., Jovković, M., Buntić, A., Mrvić, V. (2021). Effects of application method and type of mineral fertilization on acid soil fertility. 15th National and 3rd International congress of of Serbian Society of Soil Science and Faculty of Agriculture, University of Belgrade (Serbia) “Soils for future under global challenges”, Sokobanja, Serbia 21-24 Septembar, 2021, Book of Abstracts, p. 51, ISBN-978-86-912877-4-0.

[https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts\\_draft-2.pdf](https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf)

**M34 = 0,5**

23. Sikirić, B.; Mrvić, V.; **Stajković-Srbinović, O.**; Dinić, Z.; Jaramaz, D.; Koković, N. (2021). Content of heavy metals in arable plots of Rasina district. 15th National and 3rd International congress of of Serbian Society of Soil Science and Faculty of Agriculture, University of Belgrade (Serbia) “Soils for future under global challenges”, Sokobanja, Serbia 21-24 Septembar, 2021, Book of Abstracts, p.79, ISBN-978-86-912877-4-0. [https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts\\_draft-2.pdf](https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf)

[https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts\\_draft-2.pdf](https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf)

**M34 = 0,5**

24. Ugrenović, V.; Saljnikov, E.; Koković, N.; **Stajković-Srbinović, O.**; Delić, D.; Grujić, T.; Šeremešić, S. (2021). Adaptation of the farming system with cover crops growing for increasing soil carbon sequestration. 15th National and 3rd International congress of of Serbian Society of Soil Science and Faculty of Agriculture, University of Belgrade (Serbia) “Soils for future under global challenges”, Sokobanja, Serbia 21-24 Septembar, 2021, Book of Abstracts, p. 73, ISBN-978-86-912877-4-0.

[https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts\\_draft-2.pdf](https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf)

**M34 = 0,5**

25. Buntić, A., Pešić, M., Dinić, Z., **Stajković-Srbinović, O.**, Delić, D., Milinković, M., Knežević, M. (2023): Application of bacterial inoculants in soils with increased Ni concentration for orchardgrass yield enhancement. The 2nd International Electronic Conference on Agriculture. e-conference organized by Agriculture (MDPI) <https://unilib.phaidrabg.rs/detail/o:3169>

**M34 = 0,5**

26. Knežević, M.; Jelušić, A; **Stajković-Srbinović, O.**; Pešić, M.; Rasulić, N.; Delić, D.; Buntić, A. (2023): Enhancing Seed Germination of Italian Ryegrass by Inoculation with *Bacillus halotolerans*: A Promising Approach for Sustainable Agriculture. The 2nd International Electronic Conference on Agriculture. e-conference organized by Agriculture (MDPI)

<https://unilib.phaidrabg.rs/detail/o:3169>

**M34 = 0,5**

27. Pešić, M.; Delić, D.; **Stajković-Srbinović, O.** 2024. Growth of rhizobial strains and their plant growth promoting activity under heavy metal stress. XIII CONGRESS OF MICROBIOLOGISTS OF SERBIA - MIKROMED REGIO 5 "From Biotechnology to Human and Planetary Health" pp.93. Mona Plaza Hotel Belgrade, Serbia - 4th-6th of April, 2024 : book of abstracts. [https://ums.rs/abstract\\_books/Congress\\_UMS\\_24\\_series\\_2024.pdf](https://ums.rs/abstract_books/Congress_UMS_24_series_2024.pdf)

**M34 = 0,5**

**Поглавље у књизи или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M45 = 1.5)**

28. Delić, D., Ugrenović, V., Rasulić, N., Buntić, A., Knežević, M., Pivić, R., **Stajković-Srbinović, O.** (2022): Микроорганизми као биоиндикатори деградације земљишта. У: Belanović Simić, S. (ed.) Процена деградације земљишта – методе и модели, pp.478-535. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet i Srpsko društvo za proučavanje zemljišta. (ISBN: 978-86-7299-345-5)

**M45=0,83 (1,5); K/(1+0,2(N-3))=1,5/(1+0,2(7-3))=1,5/1+0,8=1,5/1,8=0,83**

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

29. Buntić A., **Stajković-Srbinović O.**, Pešić M., Dinić Z., Milinković M., Knežević M. 2024. Improvement of yield and nutrient composition of orchardgrass in soils with increased nickel concentration by inoculation with *Bacillus* strains. ZEMLJISTE I BILJKA 73(2):14-28.

DOI: 10.5937/ZemBilj2402014B

**M51=2**

**Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)**

30. **Stajković Srbinović, O.**, Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Knežević, M., Ugrenović, V., Buntić, A., Delić, D. (2021). Efekat inokulacije bradirizobijalnim i fosfosolubilizirajućim bakterijama na prinos i sastav semena soje. Zemljište i biljka, 70(2), 56-66.

<https://doi.org/10.5937/ZemBilj2102056S>

**M52=1.5**

31. Rasulić, N., Delić, D., **Stajković Srbinović, O.**, Buntić, A., Kuzmanović, Đ., Knežević, M., Sikirić, B. (2021). Mikrobiološke i osnovne agrohemijske osobine eutričnih kambisola na području zapadne i jugozapadne Srbije. *Zemljište i biljka*, 70(2), 1-9.

<https://doi.org/10.5937/ZemBilj2102001R>

**M52=1.5**

32. Rasulić, N., Delić, D., **Stajković Srbinović, O.**, Buntić, A., Knežević, M., Pešić, M., Sikirić, B. (2023). Mikrobiološke i osnovne agrohemijske osobine fluvisola duž sliva Zapadne Morave. *Zemljište i biljka*, 72(1), 1-10.

<https://doi.org/10.5937/ZemBilj2301001R>

**M52=1.5**

33. Milićević, M., Delić, D., Rasulić, N., Pešić, M., Avdović, M., **Stajković Srbinović, O.**, Nikolić, B. (2023). Produkcija indolnih jedinjenja od strane rizobijalnih bakterija. *Zemljište i biljka*, 72(2), 48-59.

<https://doi.org/10.5937/ZemBilj2302048M>

**M52=1.5**

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

34. Милинковић, М., Јарамаз, Д., Мрвић, В., Делић, Д., Пивић, Р., Саљников, Е., Станојковић-Себић, А., Стајковић-Србиновић, О., Бунтић, А., Кнежевић, М., Сикирић, Б., Угреновић, В., Динић, З., Максимовић, Ј. (2023): Вишевековни развојни пут Института за земљиште. Зборник радова : Научни Скуп Националног Карактера “125 Година Примењене Науке У Пољопривреди Србије”. Центар за стрна жита и развој села Крагујевац. ISBN: 978-86-905 <https://unilib.phaidrabg.rs/open/o:3172494-0-5>

<https://unilib.phaidrabg.rs/open/o:3172>

**\*K/(1+0,2(n-7))=0,5/(1+0,2(14-7))=0,21; M63\*=0,21**

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

35. Пешић, М., Тошић-Јојевић, С., Мрвић, В., Сикирић, Б., Милинковић, М., Делић, Д., Анђелковић, С., **Стајковић-Србиновић, О.** (2024). Утицај никла на клијање и рани раст луцерке. Зборник апстраката: 15. Симпозијум о крмном билју Републике Србије „Производња крмног билја: изазови и перспективе у 21 веку“ 26. и 27. септембар, Крушевац, pp 41-42. ISBN 978-86-82165-04-0

[https://www.ikbks.com/wp-](https://www.ikbks.com/wp-content/uploads/2024/12/Zbornik_15_Simpozijuma_o_krnom_bilju_Republike_Srbije.pdf)

[content/uploads/2024/12/Zbornik\\_15\\_Simpozijuma\\_o\\_krnom\\_bilju\\_Republike\\_Srbije.pdf](https://www.ikbks.com/wp-content/uploads/2024/12/Zbornik_15_Simpozijuma_o_krnom_bilju_Republike_Srbije.pdf)

**\*K/(1+0,2(n-7))=0,2/(1+0,2(8-7))=0,19; M64\*=0,17**

36. М. Пешић, С. Анђелковић, С. Тошић-Јојевић, В. Мрвић, Н. Расулић, Б. Сикирић, **О. Стајковић-Србиновић.** (2024) Ефекат инокулације на раст црвене детелине (*Trifolium pratense* L.) у земљишту са повишеним садржајем тешких метала. Зборник апстраката: 15.

Simpozijum o krmnom bilju Republike Srbije „Proizvodnja krmnog bilja: izazovi i perspektive u 21 veku“ 26. i 27. septembar, Kruševac, pp 35-36. ISBN 978-86-82165-04-0

[https://www.ikbks.com/wp-](https://www.ikbks.com/wp-content/uploads/2024/12/Zbornik_15_Simpozijuma_o_krmnom_bilju_Republike_Srbije.pdf)

[content/uploads/2024/12/Zbornik\\_15\\_Simpozijuma\\_o\\_krmnom\\_bilju\\_Republike\\_Srbije.pdf](https://www.ikbks.com/wp-content/uploads/2024/12/Zbornik_15_Simpozijuma_o_krmnom_bilju_Republike_Srbije.pdf)

**M64=0,2**

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

37. Knežević, M; Anđelković, S; Buntić, A; Ugrenović, V; Delić, D; Milenković, J; **Stajković-Srbinić, O.** 2023. Mikrobiološko đubrivo za inokulaciju semena lucerke i ježevice. Техничко решење. Решење је прихваћено на седици МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 27.03.2023.

**M82=6**

38. Buntić, A., **Stajković-Srbinić, O.**, Knežević, M., Rasulić, N., Kuzmanovic, Đ., Zdravković, M., Delić, D. 2020. Mikrobiološko azotno (N) đubrivo za pre-inokulaciju semena lucerke tečnim inokulantom. Техничко решење. Решење је прихваћено на седици МНО за заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха одржаној 31.08.2020.

**M82=6**

39. Ugrenović, V; Saljnikov, E; Filipović, V; **Stajković Srbinić, O;** Ugrinović, M; Stanković,; Simić, D; Marjanović-Jeromela, A. 2021. Tehnološki postupak zasnivanja pokrovnog useva belom slačicom (*Sinapis alba* L.) u organskoj ratarskoj proizvodnji, Техничко решење. Прихваћено на 50. redovnoj sednici MNO O за биотехнологију и пољопривреду, 22.07.2021. godine.

**\* $K/(1+0,2(n-7))=6/(1+0,2(8-7))=5$ ; M82\*=5 (нормиран на 8 аутора)**

### **III АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА КОЈЕ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ**

Након избора у звање виши научни сарадник, др Оливера Стајковић-Србиновић остварила је укупно 39 резултата. Аутор је или коаутор три поглавља у монографијама међународног значаја, једног поглавља националног значаја, 19 радова објављених у међународним и националним научним часописима и 13 рада презентованих на скуповима у земљи и иностранству. Коаутор је три нова техничка решења комерцијализованих на националном нивоу. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима из других научних дисциплина у области биотехничких наука

Најзначајнији резултати самосталног научноистраживачког рада кандидаткиње др Оливере Стајковић-Србиновић и сарадње са другим истраживачима могу се сврстати у следеће целине:

#### **Микроорганизми-фиксатори азота**

Један од главних предмета истраживања кандидаткиње јесу микроорганизми фиксатори азота. Истраживања кандидаткиње се највећим делом односе на групу земљишних бактерија - ризобија, симбиозних азотофиксатора који имају способност да

индукују високо специјализоване структуре на коренима легуминоза (квржице) у којима се врши фиксација атмосферског азота.

Проучавање ефикасности симбиозних заједница различитих легуминоза и специфичних ризобија представља основу истраживања кандидаткиње а са циљем селекције симбиозних парова са повећаним интензитетом азотофиксације, као и одабирања високо ефикасних и компетитивних сојева ризобија као активних агенаса микробиолошких азотних ђубрива специфичних за различите врсте легуминоза. Лабораторијска истраживања потврђена су испитивањима у пољским условима на различитим типовима земљишта. Резултати проучавања ефикасности симбиозних заједница између ризобија из родова *Rhizobium*, *Sinorhizobium*, *Bradyrhizobium* и легуминозних биљака родова *Glycine*, *Lotus* и *Medicago* представљени су у радовима бр. 4, 6, 9, 10, 14, 17, 21.

Посебно интересовање кандидаткиња је показала за проучавање земљишних бактерија које у асоцијацији са коренима биљака позитивно утичу на раст својих домаћина, а које су означене као PGPR (plant growth promoting rhizobacteria).

Последњих година се дошло до сазнања да ризобије осим фиксације азота, поседују и друге особине којима побољшавају раст биљака, које су својствене PGP ризобактеријама, као што су продукција биљних хормона, солубилизација фосфата, продукција сидерофора (прегледни рад бр. 2). На тај начин ризобије могу да утичу не само на повећање садржаја азота код легуминоза, већ и на садржај осталих макро и микронутријената. Такође, захваљујући овим особинама ризобије су показале способност да побољшавају раст и других, нелегуминозних, биљака, као што су траве. У истраживањима кандидаткиње испитиване су особине изолата ризобија и других PGP бактерија које су у вези са побољшањем раста биљака: солубилизација фосфата, продукција биљних хормона, антимикуробна активност, итд. (радови бр. 5, 10, 14, 33).

У комбинацији са ризобијалним бактеријама друге PGP бактерије могу дати јаче позитивно дејство него када се примењују ризобије самостално. Ефекат ризобија и других PGP бактерија на раст и садржај нутријената код жежевице и звездана испитан је у раду бр. 10 и 14, ефекат на раст ових култура је био позитиван, а до побољшања раста и усвајања нутријената је дошло и при инокулацији ризобијалним сојевима и сојевима *Bacillus*.

У раду бр. 12 испитан је ефекат ризобија и сојева *Azotobacter* на раст руколе у огледу у судовима, при чему су задовољавајући приноси добијени инокулацијом, а максимални уз примену минералних ђубрива. Ефекат ризосферних бактерија самостално и у комбинацији са ризобијама на соју презентован је у раду бр. 30, где је испитан ефекат инокулације и коинокулација соје ризобијалним сојем и сојевима родова *Bacillus*, и *Pseudomonas*. У радовима бр. 18, 19, 20 испитиван је ефекат сојева родова *Bacillus*, *Azotobacter*, *Pseudomonas*, и др. на параметре клијања и раста луцерке и других култура.

Економски и еколошки значај ових истраживања везан је за резултате који су указали на могућност смањења примене минералних ђубрива у интензивној пољопривредној производњи легуминоза и могућност добијања здравствено безбедне и квалитетне хране на различитим типовима земљишта, при чему су из ове области истраживања проистекла два техничка решења примењена у пракси (резултат бр. 37 и 38).

## **Микроорганизми земљишта**

Кандидаткиња се бавила проучавањем функционалних и физиолошких група микроорганизама и микробиолошких процеса у земљишту. Имајући у виду да микроорганизми учествују у стварању и одржавању земљишта као и у остваривању његове плодности они су један од најважнијих фактора у систему земљиште - биљке. Поред тога микроорганизми представљају и индикаторе примене минералних ђубрива, пестицида, присуства високих концентрација тешких метала, индикаторе утицаја и других агенаса физичке и хемијске природе. Обзиром да је земљиште изложено утицајима ових фактора

који могу да буду загађивачи животне средине, мониторинг микроорганизама у земљишту доприноси оцени општег стања и плодности земљишта (прегледни рад бр. 28).

У раду бр. 8 је испитана бројност и ензиматска активност појединих група земљишних микроорганизама у различитим типовима земљишта са различитим начином коришћења а у циљу карактеризације и оцене плодности и деградације ових земљишта. Радови бр. 1 и 3 се односи на стање микрофлоре земљишта у близини депосолима рудника „Колубара“ и флотације рудника Столице.

Повећање концентрација потенцијално токсичних елемената у земљишту, укључујући метале, представља значајно еколошко питање. Истраживања кандидаткиње су усмерена на изналажење еколошки прихватљивог решења, које подразумева примену посебних сојева бактерија (ризобија), који имају способност да у симбиози са кореном легуминоза (луцерке, детелине, соје и друге) различитим механизмима вежу тешке метале, смање њихову приступачност и усвајање из земљишта и акумулацију у надземном делу биљака. Истраживањима су добијени подаци о потенцијалу сојева ризобија за ублажавање стреса изазваног тешким металима у биљкама легуминоза и трава који, који би побољшали раст биљака и смањили ризик од акумулације тешких метала у јестивом делу биљака. Овом проблематиком се баве радови бр. 4, 13, 25, 27, 29, 35, 36.

## **Плодност земљишта**

Кандидаткиња се бавила и испитивањем плодности земљишта као и садржајем опасних и штетних материја претежно у оквиру вишегодишњег пројеката Контрола плодности земљишта (Пројекти Министарства пољопривреде) али и ван њих одакле су проистекли радови бр. 11, 16, 23. Такође, тема истраживања је везана за проблематику киселих земљишта која својом ниском продуктивношћу постају лимитирајући фактор биљне производње, али и пољопривредних култура које успевају на киселим земљиштима. У раду бр. 7 испитан је ефекат кречних материјала на раст малине, на екстремо киселим земљиштима као и садржај макро и микронутријената у плоду или листу, при чему су одређене дозе кречних материјала показале различити ефекат на садржај ових нутријената. Такође, у раду бр. 6 испитан је ефекат сојева на раст звездана и јежевице у киселом земљишту.

Имајући у виду органску производњу, од посебног значаја је и истраживање везано за ову област. У радовима под бројем 15 и 24 испитано је одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке. Луцерка је гајена у плодореду, а њена биомаса коришћена је за производњу компоста за ђубрење земљишта у производњи осталих биљних врста на органском газдинству. Истраживање везано за технолошки поступак заснивања покровног усева белом слачицом (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи резултирало је новим техничким решењем примењеним у пракси (резултат бр. 39).

## **Анализа до 5 најзначајнијих резултата**

Рад: *Stajković-Srbinović, O.; De, Meyer S. E.; Kuzmanović, Dj.; Dinić, Z.; Delić, D.; Willems, A. (2020): Soybean seed chemical composition as influenced by Bradyrhizobium inoculation in soils with elevated nickel concentrations. Applied Soil Ecology, vol. 153 str. 103576-103576, ISSN 0929-1393. (рад бр. 4) M21 категорије.*

Рад је резултат активности у оквиру међународне сарадње са Лабораторијом за микробиологију, у Генту у Белгији. Кандидаткиња је први аутор овог рада што говори о њеном суштинском доприносу у реализацији рада у свим фазама реализације истраживања, почевши од иницирања међународне сарадње, планирања експеримента, реализације, обраде резултата и њиховог публиковања.

Симбиозне бактерије, ризобије, поред своје способности да фиксирају атмосферски азот (N), могу утицати на концентрације других елемената код легуминозама. У раду је испитан ефекат инокулације соје (*Glycine max*) сојевима брадиризобија на принос семена и садржај микроелемената гајеној на земљишту са повећаним садржајем никла. Укупно је испитано 9 различитих третмана (сојева) у пољском огледу на две локације. У поређењу са контролом, инокулација ризобијалним сојевима *Bradyrhizobium* spp. је повећала принос зрна и смањила садржаја никла. Већина сојева припадала је роду *Bradyrhizobium* и производи биљни хормон ауксин (индол-3-сирћетну киселину). Ови резултати указују на позитивне ефекте инокулације ризобијама на принос и квалитет соје на оваквим типовима земљиштима.

Рад: **Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Jovković, M., Avdović, M., Stanković, S., Delić, D., Stajković-Srbinić, O. 2022. Native Mesorhizobium strains improve yield and nutrient composition of the common bird's-foot trefoil grown in an acid soil. Rhizosphere, 21, p.100487. ISSN 2452-2198 (рад бр. 11) M21 категорије.**

Рад је резултат активности у оквиру докторске дисертације др Магдалене Кнежевић, којој је др Оливера Стајковић-Србиновић била ментор при изради тезе, и учествовала у осмишљавању и реализацији истраживања, планирања експеримента, реализације, обраде резултата и њиховог публиковања.

Кисела земљишта заузимају више од неколико милијарди хектара земљишта у свету и неопходно је пронаћи адекватно решење за ограничену биљну производњу на овим земљиштима. Коришћење високо ефикасних ризобија толерантних на низак рН омогућава успешну нодулацију и квалитетну производњу махунарки на киселим земљиштима. У овој студији спроведена је изолација и карактеризација аутохтоних ризобија који нодулишу жути звездан (*Lotus corniculatus* L.) из Србије. Процењен је њихов ефекат на принос биљака и састав хранљивих материја жутог звездана у киселом земљишту (рН 5,4), у експерименту у саксијама. Четири изолата отпорна на ниску рН са високом ефикасношћу фиксирања азота *in vitro* и одређеним особинама ППП одабрана су за експеримент са судовима са киселим земљиштем. Сви примењени бактеријски третмани су повећали суву масу звездана (до 50%) у поређењу са контролом. Поред тога проценат азота је повећан инокулацијом до 20% у односу на контролу. Сви примењени третмани су утицали на концентрацију и побољшање уноса макро (P, K, Ca, Mg) и микронутријената (Cu, Fe, Mn, Ni, Zn, B) у биљном материјалу. Добијени резултати су показали да се задовољавајући принос и минерални састав звездана у киселим земљиштима може постићи инокулацијом одабраним сојевима *Mesorhizobium* spp.

Техничко решење: **Knežević, M; Anđelković, S; Buntić, A; Ugrenović, V; Delić, D; Milenković, J; Stajković-Srbinić, O. 2023. Микробиолошко ђубриво за инокулацију семена луцерке и јежевице. (резултат бр. 38) M82 категорије.**

Техничко решење је резултат дугогодишњег рада кандидаткиње др Оливере Стајковић-Србиновић, која је изоловала и окарактерисала сој *Ensifer meliloti* L4 који је активни агенс новог микробиолошког ђубрива, испитала је особине овог соја од значаја за раст биљака и са осталим коауторима учествовала реализацији техничког решења.

Ризобије осим фиксације азота, поседују и друге особине којима побољшавају раст биљака, као што су продукција биљних хормона, солубилизација фосфата, продукција сидерофора. Захваљујући овим особинама ризобије могу да побољшавају раст и нелегуминозних биљака, као што су траве. Предложено техничко решење се односи на инокулацију луцерке (*Medicago sativa* L.) (легуминозне биљке) или јежевице (*Dactylis glomerata* L.) (траве) самостално, као и њихове смеше универзалним ризобијалним инокулантом чији је активни агенс сој квржичних бактерија специфичан за луцерку (*Ensifer (Sinorhizobium) meliloti* L4). Иновативност предложеног техничког решења се огледа у јединствености соја *E. meliloti* L4, који осим високог азотофиксационог потенцијала у симбиози са луцерком, поседује и друге карактеристике значајне за побољшање раста нелегуминозних биљака, као што је продукција ауксина (индол-3-сирћетне киселине - IAA),

те осим луцерке, повећава раст и принос и јежевице. Оно обезбеђује висок принос и квалитет суве биљне масе луцерке и јежевице, смањује почетна улагања у гајењу ових култура, еколошки је безбедно, не доводи до деградације и при сетви травно-легуминозних смеша убрзава процес сетве. Резултати овог истраживања су показали да инокулација микробиолошким ђубривом са сојем *E. meliloti* L4 значајно повећава принос обе биљне културе и њихове смеше, током две године искоришћавања.

Рад: **Perović, V., Čakmak, D., Stajković Srbinović, O., Mrvić, V., Belanović Simić S., Matić, M., Pavlović, D., Jaramaz, D., Mitrović, M., Pavlović, P. 2023: A conceptual modelling framework for assessment multiple soil degradation: A case study in the region of Šumadija and Western Serbia (рад бр. 8) M21 категорије.**

Овај рад је резултат мултидисциплинарног приступа великог броја истраживача из различитих области науке о земљишту при чему је кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић једини истраживач који је учествовала у осмишљавању и реализацији истраживања која се тичу биолошких особина земљишта (микробиолошке особине), планирања експеримента, реализације, обраде резултата и њиховог тумачења у склопу свих других параметара земљишта.

Мониторинг земљишних микроорганизама доприноси оцени општег стања и плодности земљишта. Хемијске и физичке особине земљишта утичу на бројност и активност појединих група микроорганизама, при чему присуство повећаних концентрација тешких метала представља и ризик за здравље биљака и људи. Имајући то у виду, овом студијом је по први пут имплементиран нови концепт вишеструких индекса деградације земљишта у региону Шумадије и Западне Србије. Овај концепт омогућава истовремену интеграцију неколико компоненти животне средине које могу деловати одвојено или синергистички и нуди конкретне одговоре и информације о стању и дистрибуцији физичке, хемијске и биолошке деградације земљишта. Користећи неколико различитих приступа геопросторно моделованих, резултати су показали да је физичка деградација била највећи допринос деградацији тла у испитиваном региону са утицајем од 55%, праћена хемијском деградацијом од 16%, док је биолошка деградација имала само 6% утицаја. Укупна микрофлора и укупан број гљива су били најзначајнији биолошки индикатори са просечним утицајем од око 43%.

Рад: **Buntić A., Stajković-Srbinović O., Knežević M., Rasulić N., Ugrenović V., Kuzmanović D., Delić D. 2021. Efficiency of alfalfa seed priming and rhizobial-based liquid inoculants in an Eutric Cambisol Zemdirbyste-Agriculture, 108 (4), 339–346. ISSN 1392-3196 DOI: 10.13080/z-a.2021.108.043.**

У овом раду кандидаткиња је први коаутор који је током дугогодишњег рада, селектовала и окарактерисала сој који је предмет истраживања, испитала особине овог соја од значаја за раст биљака и са осталим коауторима учествовала у реализацији експеримента у лабораторији и пољу, обради резултата и публикавању рада.

Употреба течних инокуланата или претходно инокулисаног семена у великој мери олакшава сетву луцерке као ситнозрне легуминозе. У овом раду је испитан ефекат четири течне формулације на преживљавање соја 218 током дуготрајног складиштења. Додаци течном инокуланту (тзв. носачи), натријум-алгинат и поливинилпирилоидон, нису утицали на раст соја *Ensifer (Sinorhizobium) meliloti* 218 и показали су значајан позитиван ефекат на његов опстанак у течним инокуланту до 240 дана складиштења. Двогодишњи пољски оглед је спроведен на локацији са еутричним камбисолом. Сува маса луцерке и укупни садржај N значајно су повећани у претходно инокулисаном семену са додацима, у поређењу са контролним третманима без преинокулације и додавања минерала N. У обе године највећа укупна сува маса луцерке постигнута је прединокулацијом семена натријум-алгинатом и са поливинилпирилоидон 3 месеца пре сетве. Резултати истраживања су показали да се

ризобијални биоинокуланти са оба носача могу користити као течни биоинокуланти као и за успешну прединокулацију семена луцерке.

#### IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Радови др Оливере Стајковић-Србиновић позитивно су цитирани у међународним и националним часописима, саопштењима на међународним и националним скуповима, докторским дисертацијама и монографијама. Према бази података Scopus, сви радови др Оливере Стајковић-Србиновић цитирани су 335 пута, од тога је 270 хетероцитата, а Хиршов индекс (hindex) према овој бази података износи 10. За период који се оцењује (2020-2025), број цитата је 213, а број хетероцитата је 179 (на дан 13.03.2025.).

Према бази података Web of Science, радови кандидаткиње су цитирани 272 пута, број хетероцитата је , а Хиршов индекс износи 10.

Према бази података претраживача Google Scholar, радови кандидаткиње су цитирани 955 пута, а број хетероцитата је 795. Хиршов индекс према овој бази података износи 15.

У наставку је приказана цитираност (хетероцитати) радова објављених од претходног избора у звање према бази података Scopus:

#### **Цитати у врхунским међународним часописима M21**

4. **Stajković-Srbinović, O.**; De, Meyer S. E.; Kuzmanović, Dj.; Dinić, Z.; Delić, D.; Willems, A. (2020): Soybean seed chemical composition as influenced by *Bradyrhizobium* inoculation in soils with elevated nickel concentrations. Applied Soil Ecology, vol. 153 str. 103576-103576, ISSN 0929-1393. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2020.103576>

**M21**

#### **Хетероцитати: 2**

1. Khan K., Li Z.W., Khan R., Ali S., Ahmad H., Shah M.A., Zhou X.B. Co-exposure impact of nickel oxide nanomaterials and *Bacillus subtilis* on soybean growth and nitrogen assimilation dynamics (2025) Plant Physiology, 197 (1), art. no. kiae638, Cited 0 times. DOI: 10.1093/plphys/kiae638

2. Rodak B.W., Freitas D.S., Rossi M.L., Linhares F.S., Moro E., Campos C.N.S., Reis A.R., Guilherme L.R.G., Lavres J. A study on nickel application methods for optimizing soybean growth (2024) Scientific Reports, 14 (1), art. no. 10556, Cited 2 times. DOI: 10.1038/s41598-024-58149-w

5. Knežević, M., **Stajković-Srbinović, O.**, Assel, M., Milić, M., Mihajlovski, K., Delić, D. Buntić, A. 2021. The ability of a new strain of *Bacillus pseudomycooides* to improve the germination of alfalfa seeds in the presence of fungal infection or chromium. *Rhizosphere*, 18, p.100353. ISSN 2452-2198, <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2021.100353>

**M21**

#### **Хетероцитати: 13**

1. Fitriadi R., Sabdaningsih A., Prayitno S.B., Soedibya P.H.T., Sarjito, Subagiyo: *Bacillus* spp. Isolated from White Shrimp Fenneropenaeus merguensis (De Man, 1888) and Antagonistic Activity against *Vibrio* Pathogens (2024) International Journal of Agriculture and Biosciences, 13 (3), pp. 410 - 418, Cited 0 times. DOI: 10.47278/journal.ijab/2024.137

2. Nkir D., Aallam Y., Ibnasser A., Haddine M., Benbrik B., Barakat A., Reid T.E., Lund G., Mauchline T.H., Clark I.M., Bargaz A., Rchiad Z. Geographic bioprospection of maize rhizoplane-associated bacteria for consortia construction and impact on plant growth and nutrient uptake under low P availability (2024) Environmental and Experimental Botany, 226, art. no. 105939, Cited 1 times. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2024.105939

3. Petrović M., Janakiev T., Grbić M.L., Unković N., Stević T., Vukićević S., Dimkić I. Insights into Endophytic and Rhizospheric Bacteria of Five Sugar Beet Hybrids in Terms of Their Diversity, Plant-Growth Promoting, and Biocontrol Properties (2024) Microbial Ecology, 87 (1), art. no. 19, Cited 6 times. DOI: 10.1007/s00248-023-02329-0

4. Rafanomezantsoa P., Gharbi S., Karkachi N., Kihal M. Antifungal activity of *Bacillus* spp. Against *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and *Ascochyta* sp. (2022) *Journal of Plant Protection Research*, 62 (3), pp. 247 - 257, Cited 4 times. DOI: 10.24425/jppr.2022.142131
5. Miljaković D., Marinković J., Tamindžić G., Milošević D., Ignjatov M., Karačić V., Jakšić S. Bio-Priming with *Bacillus* Isolates Suppresses Seed Infection and Improves the Germination of Garden Peas in the Presence of *Fusarium* Strains (2024) *Journal of Fungi*, 10 (5), art. no. 358, Cited 4 times. DOI: 10.3390/jof10050358
6. Abbas A., Mubeen M., Sohail M.A., Solanki M.K., Hussain B., Nosheen S., Kashyap B.K., Zhou L., Fang X. Root rot a silent alfalfa killer in China: Distribution, fungal, and oomycete pathogens, impact of climatic factors and its management (2022) *Frontiers in Microbiology*, 13, art. no. 961794, Cited 24 times. DOI: 10.3389/fmicb.2022.961794
7. Basit F., Bhat J.A., Hu J., Kaushik P., Ahmad A., Guan Y., Ahmad P. Brassinosteroid Supplementation Alleviates Chromium Toxicity in Soybean (*Glycine max* L.) via Reducing Its Translocation (2022) *Plants*, 11 (17), art. no. 2292, Cited 16 times. DOI: 10.3390/plants11172292
8. Qureshi F.F., Ashraf M.A., Rasheed R., Hussain I., Rizwan M., Iqbal M., Yong J.W.H. Microbial-assisted alleviation of chromium toxicity in plants: A critical review (2024) *Plant Stress*, 11, art. no. 100394, Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.stress.2024.100394
9. Shrestha A., Limay-Rios V., Brettingham D.J.L., Raizada M.N. Maize pollen carry bacteria that suppress a fungal pathogen that enters through the male gamete fertilization route (2023) *Frontiers in Plant Science*, 14, art. no. 1286199, Cited 4 times. DOI: 10.3389/fpls.2023.1286199
10. Bilal B., Siddiq Z., Iftikhar T., Hayyat M.U Mitigating NaCl stress in *Vigna radiata* L. cultivars using *Bacillus pseudomycoides* (2024) *PeerJ*, 12 (6), art. no. e17465, Cited 1 times. DOI: 10.7717/peerj.17465

6. Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Jovković, M., Avdović, M., Stanković, S., Delić, D., **Stajković-Srbinović, O.** 2022. Native *Mesorhizobium* strains improve yield and nutrient composition of the common bird's-foot trefoil grown in an acid soil. *Rhizosphere*, 21, p.100487. ISSN 2452-2198. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100487>

#### **Хетероцитати: 8, M21**

1. D'Amours E., Bertrand A., Cloutier J., Claessens A., Rocher S., Seguin P. Impact of *Sinorhizobium meliloti* strains and plant population on regrowth and nodule regeneration of alfalfa after a freezing event (2024) *Plant and Soil*, 500 (1-2), pp. 161 - 179, Cited 8 times. DOI: 10.1007/s11104-022-05662-4
2. Wu J.-Y., Hua Z.-L., Liang Z.-Y., Gu L. Impacts of iron amendments and per-fluoroalkyl substances' bio-availability to the soil microbiome in wheat ecosystem (2023) *Chemosphere*, 311, art. no. 137140, Cited 6 times. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137140
3. Raspor M., Berić T., Čosić T., Stanković S. The Rhizosphere—A Hub of Emerging Importance for Plant Biotic Interactions (2023) *Environmental Science and Engineering, Part F*1646, pp. 289 - 327, Cited 6 times. DOI: 10.1007/978-3-031-43729-8\_11
4. Phour M., Sindhu S.S. Mitigating abiotic stress: microbiome engineering for improving agricultural production and environmental sustainability (2022) *Planta*, 256 (5), art. no. 85, Cited 48 times. DOI: 10.1007/s00425-022-03997-x
5. Zhang X., Li Q., Zhou F., Fan S., Zhao X., Zhang C., Yan K., Wu X. Effects of different cultivation media on root bacterial community characteristics of greenhouse tomatoes (2023) *Frontiers in Microbiology*, 14, art. no. 1182347, Cited 1 times. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1182347
6. Schuelter A.R., Pedron L.E.C., da Silva G.J., Bonett L.P., de Souza I.R.P., Grignet R.S., Stathacos J.V.G., Alves Netto A.F., Coelho S.R.M. Metagenomics and vegetative growth of *Salvia hispanica* inoculated with *Trichoderma harzianum* [Metagenômica e crescimento vegetativo de *Salvia hispanica* inoculada com *Trichoderma harzianum*] (2024) *Brazilian Journal of Biology*, 84, art. no. e284877, Cited 0 times.

7. Sikirić, B., **Stajković-Srbinović, O.**, Saljnikov, E., Litvinovich, A., Jovković, M., Mrvić, V. (2022): Microelements changes in leaves and fruits of raspberry (*Rubus idaeus* L.) under the influence of ameliorative measures. International Journal of Fruit science. Vol. 22, Issue 1, 358-369. ISSN 1553-8362.

<https://doi.org/10.1080/15538362.2022.2040404>

**Хетероцитати: 2, M21**

1. Ispiryan A., Viškelis J., Viškelis P., Urbonavičienė D., Raudonė L. Biochemical and Antioxidant Profiling of Raspberry Plant Parts for Sustainable Processing (2023) *Plants*, 12 (13), art. no. 2424, Cited 5 times.

DOI: 10.3390/plants12132424

2. Bignami C., Reyes F., Saccaggi M., Pane C., Zaccardelli M., Ronga D. Composts from Grapevine and Hazelnut By-Products: A Sustainable Peat Partial Replacement for the Growth of Micropropagated Hazelnut and Raspberry in Containers (2023) *Horticulturae*, 9 (4), art. no. 481, Cited 7 times.

DOI: 10.3390/horticulturae9040481

8. Perović, V., Čakmak, D., **Stajković Srbinović, O.**, Mrvić, V., Belanović Simić S., Matić, M., Pavlović, D., Jaramaz, D., Mitrović, M., Pavlović, P. 2023: A conceptual modelling framework for assessment multiple soil degradation: A case study in the region of Šumadija and Western Serbia, *Ecological Indicators*, Vol. 148, 110096. ISSN 1470-160X <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110096>.

**Хетероцитати: 4, M21**

1. Shu C., Du K., Han B., Chen Z., Wang H., Ouyang Z. Driving Forces on the Distribution of Urban Ecosystem's Non-Point Pollution Reduction Service (2023) *Atmosphere*, 14 (5), art. no. 873, Cited 3 times.

DOI: 10.3390/atmos14050873

2. Valera C.A., Pissarra T.C.T., da Costa A.M., Fernandes L.F.S., Pacheco F.A.L. The soil conservation agenda of Brazil: A review of "edge-to-edge" science contributions (2024) *Science of the Total Environment*, 954, art. no. 176355, Cited 0 times. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.176355

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.176355

3. Perović V., Čakmak D., Jakšić D., Milanović M., Matić M., Pavlović D., Mitrović M., Pavlović P. Development and evaluation approach of soil quality in agricultural soils: Integrated system for a more reliable delineation of homogeneous management zones (2025) *Applied Soil Ecology*, 206, art. no. 105860, Cited 0 times. DOI: 10.1016/j.apsoil.2024.105860

DOI: 10.1016/j.apsoil.2024.105860

4. Li Y., Zeng C., Han Z., Wang W., Huang J. Suitability of Site Selection for Mountain Railway Engineering Spoil Disposal Areas from a Multi-Scenario Perspective (2024) *Buildings*, 14 (4), art. no. 1184, Cited 1 times. DOI: 10.3390/buildings14041184

DOI: 10.3390/buildings14041184

#### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5):**

9. Buntić A., **Stajković-Srbinović O.**, Knežević M., Rasulić N., Ugrenović V., Kuzmanović D., Delić D. 2021. Efficiency of alfalfa seed priming and rhizobial-based liquid inoculants in an Eutric Cambisol. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108 (4), 339–346. ISSN 1392-3196, DOI: 10.13080/z-a.2021.108.043

**Хетероцитати: 0 (укупно 3), M22=5**

10. Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Delić, D., Nikolić, I., Stanković, S., **Stajković-Srbinović, O.** 2021. Potential of root nodule nonrhizobial endophytic bacteria for growth promotion of *Lotus corniculatus* L. and *Dactylis glomerata* L. *Journal of Applied Microbiology*, 131(6), 2929- 2940. <https://doi.org/10.1111/jam.15152>

**Хетероцитати: 17, M22=5**

1. Hnini M., Aurag J. Prevalence, diversity and applications potential of nodules endophytic bacteria: a systematic review

(2024) *Frontiers in Microbiology*, 15, art. no. 1386742, Cited 6 times. DOI: 10.3389/fmicb.2024.1386742

2. da Silva T.R., Rodrigues R.T., Jovino R.S., de Sa Carvalho J.R., Leite J., Hoffman A., Fischer D., de Almeida Ribeiro P.R., Rouws L.F.M., Radl V., Fernandes-Junior P.I. Not just passengers, but co-pilots! Non-rhizobial nodule-associated bacteria promote cowpea growth and symbiosis with (brady)rhizobia (2023) *Journal of Applied Microbiology*, 134 (1), art. no. 1xac013, Cited 5 times. DOI: 10.1093/jambio/1xac013

3. Raspor M., Berić T., Čosić T., Stanković S. The Rhizosphere—A Hub of Emerging Importance for Plant Biotic Interactions (2023) *Environmental Science and Engineering, Part F1646*, pp. 289 - 327, Cited 6 times. DOI: 10.1007/978-3-031-43729-8\_11

4. Ben Gaied R., Sbissi I., Tarhouni M., Brígido C. Enhancing *Pisum sativum* growth and symbiosis under heat stress: the synergistic impact of co-inoculated bacterial consortia and ACC deaminase-lacking *Rhizobium* (2024) *Archives of Microbiology*, 206 (5), art. no. 203, Cited 2 times. DOI: 10.1007/s00203-024-03943-3

5. Radouane N., Lahmamsi H., Kenfaoui J., Legrifi I., Daaboub A., Goura K., Ezrari S., El-Hamss H., Lahlali R. The Role of Endophytic Bacteria in Plant Immune Responses and Plant Disease Control (2024) *Microbial Biostimulants: Biorational Pesticides for Management of Plant Pathogens*, pp. 177 - 206, Cited 0 times.

6. Liu J., Ding C., Teng C., Zhang W., Su X., Zhu W. Impacts of litter microbial community on litter decomposition in the absence of soil microorganisms (2024) *Applied and Environmental Microbiology*, 90 (4), Cited 0 times. DOI: 10.1128/aem.00239-24

7. Yu Y.-H., Crosbie D.B., Marín Arancibia M. *Pseudomonas* in the spotlight: emerging roles in the nodule microbiome (2025) *Trends in Plant Science*, Cited 1 times. DOI: 10.1016/j.tplants.2024.12.002

8. Shen B.-N., Shang P.-P., Zeng B., Li L.-X., Yang X.-Y., Bi L., Zheng Y.-Q., Qu M.-H., Li W.-W., Zhou X.-L., Rao J. Comparative metabolomics analysis of root systems of two *Dactylis glomerata* cultivars in response to submergence stress (2023) *Acta Prataculturae Sinica*, 32 (10), pp. 40 - 47, Cited 1 times. DOI: 10.11686/cyxb2022461

9. Zhao X., Chen K.-K., Wang L.-T., Zhao L.-L., Wang P.-C. Transcriptome analysis provides insights into the response of *Lotus corniculatus* roots to low-phosphorus stress (2023) *Frontiers in Plant Science*, 14, art. no. 1089380, Cited 8 times. DOI: 10.3389/fpls.2023.1089380

10. Berza B., Sekar J., Vaiyapuri P., Pagano M.C., Assefa F. Evaluation of inorganic phosphate solubilizing efficiency and multiple plant growth promoting properties of endophytic bacteria isolated from root nodules *Erythrina brucei* (2022) *BMC Microbiology*, 22 (1), art. no. 276, Cited 17 times. DOI: 10.1186/s12866-022-02688-7

11. Patra D., Mandal S. Non-rhizobia are the alternative sustainable solution for growth and development of the nonlegume plants (2023) *Biotechnology and Genetic Engineering Reviews*, 39 (2), pp. 435 - 464, Cited 3 times. DOI: 10.1080/02648725.2022.2152623

12. Robas Mora M., Fernández Pastrana V.M., Probanza Lobo A., Jiménez Gómez P.A. Valorization as a biofertilizer of an agricultural residue leachate: Metagenomic characterization and growth promotion test by PGPB in the forage plant *Medicago sativa* (alfalfa) (2022) *Frontiers in Microbiology*, 13, art. no. 1048154, Cited 2 times. DOI: 10.3389/fmicb.2022.1048154

13. Khalifa A.Y.Z., Aldayel M.F. Isolation and characterization of *Klebsiella oxytoca* from the rhizosphere of *Lotus corniculatus* and its biostimulating features [Isolamento e caracterização de *Klebsiella oxytoca* da rizosfera de *Lotus corniculatus* e suas características bioestimulantes] (2022) *Brazilian Journal of Biology*, 82, art. no. e266395, Cited 4 times. DOI: 10.1590/1519-6984.266395

11. Tošić Jojević, S; Mrvić, V; **Stajković-Srbinić, O**; Jovković, M; Antić Mladenović, S; Krpović, M; Belanović Simić, S. 2024. Geochemical Distribution of Ni, Cr, and Co in the Main Soil Types of the Čemernica River Basin in Serbia (In a Serpentine Environment). *Land*, vol. 13 br. 12 str. 2075-2075. ISSN 2073-445X <https://doi.org/10.3390/land13122075>

**Хетероцитати: 1, M22=5**

1. Vesković J., Onjia A. Two-dimensional Monte Carlo simulation coupled with multilinear regression modeling of source-specific health risks from groundwater (2025) *Journal of Hazardous Materials*, 488, art. no. 137309, Cited 1 times. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2025.137309

12. Stanojković-Sebić, A; Miladinović, V; **O Stajkovic-Srbinić**; Pivić, R. 2024. Response of *Arugula* to Integrated Use of Biological, Inorganic, and Organic Fertilization. *Microorganisms*, 12(7), 1334. ISSN 2076-2607 <https://doi.org/10.3390/microorganisms12071334>

Хетероцитати: 1, M22=5

1. Omer E., Szlatenyi D., Csenki S., Alrwashdeh J., Czako I., Láng V. Farming Practice Variability and Its Implications for Soil Health in Agriculture: A Review (2024) Agriculture (Switzerland), 14 (12), art. no. 2114, Cited 1 times. DOI: 10.3390/agriculture14122114

## V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

У досадашњем научноистраживачком раду кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић је показала висок степен самосталности, који се огледа у осмишљавању и реализацији радова који се односе на све области испитивања. Кандидаткиња је дала суштински истраживачки допринос у опажању и сагледавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, планирању и извођењу експеримената у пољу и лабораторији, интерпретацији и публиковању резултата. Истраживања кандидаткиње су експерименталног карактера и већим делом мултидисциплинарна. Изражена је самосталност у раду и повезивању са истраживачима из других научних дисциплина. Посебно је то случај у радовима у којима је први аутор, где је као водећи истраживач пројектовала и организовала истраживање.

Као део научноистраживачких тимова, поред учествовања на научним скуповима и публиковања радова у научним часописима, др Оливера Стајковић-Србиновић је учествовала/учествује у реализацији националних и међународних пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонда за науку Републике Србије, програм Призма, као и пројектима Министарства пољопривреде шумарства, и водопривреде, управе за земљиште.

Кандидаткиња је показала научну самосталност и организациону зрелост кроз успешно руковођење пројектом Фонда за науку, Републике Србије из позива Призма: #GRANT No 7015, Utilizing rhizobia to reduce the risk of heavy metal accumulation in alfalfa: Nickel (Ni) case study – RhizoDETOX.

Кандидаткиња је показала способност да иницира и оствари међународну сарадњу са истраживачима у оквиру Универзитета у Генту, Белгији, где је носилац је истраживачког пројекта (*Genetic characterization of legume nodulating bacteria (LNB) collection from Serbia*) који је реализован у Лабораторији за микробиологију, Универзитета у Генту, Белгија, која је резултирала објављивањем радова у врхунским међународним часописима. Кандидаткиња је први аутор у 2 рада у часописима M21 категорије проистекла из ове сарадње, што говори о суштинском доприносу кандидаткиње у реализацији радова у свим фазама међународне сарадње, почевши од планирања експеримента, реализације, евалуације резултата и њиховог публиковања.

Поред тога, остварила је међународну сарадњу са Soil Science and Conservation Research Institute, Bratislava, кроз билатерални пројекат „Harmonization of Soil Databases in Slovakia and Serbia According to the Requirements of ESDAC“ br.SRB 451-03-545/2015-09/15.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је показала самосталност у формирању научних кадрова, која се уочава кроз активности у осмишљавању и реализацији микробиолошких истраживања у оквиру докторске дисертације др Магдалене Кнежевић, којој је била ментор, и кроз менторство више мастер радова, и једног специјалистичког рада који су одбрањени и резултати публиковани у међународним часописима, што говори о квалитету спроведених истраживања који су били тема истих.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је овлашћена од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управе за заштиту биља, као одговорно лице за испитивање узорака микробиолошких ђубрива, чиме је потврђена самосталност и стручност кандидаткиње.

## **VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА**

### **VI-1 КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА**

Након избора у претходно звање, др Оливера Стајковић-Србиновић остварила је укупно 39 научних резултата. Кандидаткиња је као аутор и коаутор учествовала у публикавању 11 радова из категорије „Обавезни 2“ (M21+M22+M23). После избора у претходно звање, др Оливера Стајковић-Србиновић је објавила укупно пет радова категорије M21 са импакт факторима од 2,4 до 7,0. У категорији M22 има пет објављених радова са импакт факторима од 1,3 до 4,2, док у категорији M23 има објављен један рада са импакт фактором 0,9.

Кандидаткиња је учествовала у реализацији 3 техничка решења примењена на националном нивоу. Значајни научни резултати који имају примењену вредност посебно су остварени у области истраживања ефикасности азотофиксације и селекције високо ефикасних и компетитивних сојева ризобија као активних агенаса микробиолошких азотних ђубрива специфичних за различите врсте легуминоза.

Према бази података SCOPUS, радови др О. Стајковић-Србиновић цитирани су 335 пута, а h-index износи 10, док за период који се оцењује (од 2020.-2025.) број цитата према овој бази за све публиковане радове износи 213, што додатно потврђује квалитет научних резултата.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је кроз вишегодишњи научноистраживачки рад стекла знање и искуство да самостално дефинише и препозна научне проблеме и изазове и предузме одговарајуће мере за њихово решавање. Оригиналност научног рада уочљива је у свим научним публикацијама у којима је кандидаткиња дала свој конкретан допринос, како у креирању лабораторијских експеримената и пољских огледа, тако и у њиховој реализацији, обради и тумачењу резултата.

### **VI-2 НОРМИРАЊЕ БРОЈА КОАУТОРСКИХ РАДОВА, И ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА**

Након избора у звање виши научни сарадник, др Оливера Стајковић-Србиновић је остварила 39 научних резултата: 3 поглавља у монографији међународног значаја (M13), 5 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 1 рад у међународним часописима (M23), 3 рада у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), 8 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и једно у целини (M33), 1 поглавље у монографији националног значаја (M45), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 4 рада у истакнутом часопису националног значаја (M52), 1 саопштење са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), 3 нових техничких решења приомињена на националном нивоу (M82).

Научни резултати имају мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност кандидаткиње са бројним истраживачима из других научних дисциплина у области биотехничких наука. Од укупног броја публикација након избора у претходно звање, 6 има више од 7 коаутора, те је у складу са важећим правилником извршена корекција бодова на основу формуле  $K/(1+0.1(n-7))$ , где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. На тај начин прерачунат је број бодова за резултате под редним бројевима 6, 8, 13, 34, 35 и 39. Просечан број аутора по раду, након избора у звање виши научни сарадник, износи 7,08, а за техничка решења 7,33.

## VI-3 АНГАЖОВАНОСТ У ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

### Менторство при изради докторских, мастер радова и руковођење специјалистичким радовима

Кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић је била **ментор** др Магдалени Кнежевић на **докторским студијама** у сарадњи са ментором проф. др Тањом Берић са Биолошког факултета, Универзитета у Београду, Одлука Већа научних области природних наука, Универзитета у Београду, 02-07 Број: 61206-1832/2-19 МЦ, од 25.04.2019. о прихватању теме и одређивању ментора. Назив тезе: Диверзитет бактерија изолованих из коренских квржица луперке (*Medicago sativa* L.) и жутог звездана (*Lotus corniculatus* L.) и њихов потенцијал за побољшање раста биљака. **Докторска дисертација је одбрањена** 29.09.2022., при Биолошком Факултету Универзитета у Београду. [https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/id/148964/Disertacija\\_13029.pdf](https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/id/148964/Disertacija_13029.pdf). Резултати ових истраживања објављени су у истакнутим међународним часописима (M21 – 1 рад и M22 1 рад), и презентовани на скуповима међународног значаја (M34 – 1 саопштење).

Кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић је била ментор мастер и специјалистичким студијама у сарадњи са ментором проф. др Биљаном Николић са Биолошког факултета, Универзитета у Београду, следећим кандидатима, који су сви успешно одбранили своје радове:

- 1. Ментор** Мерисе Авдовић (2019). Присуство и ефикасност азотофиксације ризобија жутог звездана (*Lotus corniculatus* L.) на подручју Србије. **Специјалистички рад**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, одлука бр.15/332 од 10.07.2017. Одбрањен 31. маја 2019.
- 2. Ментор** Милице Милићевић (2016). Потенцијал неких бактерија родова *Bradyrhizobium* и *Ensifer* за промоцију биљног раста-продукција ауксина и сидерофора и солубилизације фосфата. **Мастер рад**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, одлука бр.15/191 од 13.06.2016.
- 3. Ментор** Дуње Павловић (2015). Изолација и карактеризација неких ризосферних бактерија и њихов ефекат на раст јежевице (*Dactylis glomerata* L.). **Мастер рад**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, одлука бр.15/332 од 10.07.2015.
- 4. Члан Комисије за одбрану мастер рада** Стефана Цветковић (2015). Ефекат инокулације семена ливадског вијука (*Festuca pratensis* Huds.) ризобактеријама које побољшавају биљни раст. **Мастер рад**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, одлука бр.15/333 од 10.07.2015.

### Учешће у комисијама за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова за избор у звање

Др Оливера Стајковић-Србиновић је била члан Комисије за оцену остварених резултата у истраживачко-развојном раду и оцену испуњености услова следећих кандидата:

1. Члан комисије за избор др Анете Бунтић у звање научни сарадник, одлука бр. 1252 од 29.08.2017.
2. Члан комисије за избор др Биљане Сикирић у звање стручни саветник, одлука бр. 636 од 10.05.2017.

3. Члан комисије за избор др Ивана Николића у звање научни сарадник, одлука бр. 13/10 са IV редовне седнице Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду од 25.01.2019.
5. Члан комисије за избор др Магдалене Кнежевић у звање научни сарадник, одлука бр. 1492 од 19.10.2022.
6. Члан комисије за избор др Анете Бунтић у звање виши научни сарадник, Одлука Научног већа Института за земљиште, Београд (бр. 02-9088/5 од 23.12.2019.) са седнице одржане 10.11. 2022.
7. Члан комисије за избор др Биљане Сикирић у звање виши научни сарадник Одлука Научног већа Института за земљиште, Београд, бр. 885, са седнице одржане 06. 07. 2022.
8. Члан комисије за избор др Ивана Николића у звање виши научни сарадник, одлука бр. одлука број 15/54-13.05.2024 Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду.

#### **Руковођење студентском праксом:**

Др Оливера Стајковић-Србиновић, је Студентима II године, Шумарског факултета, Универзитета у Београду, студијског програма Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, у оквиру редовне наставе на предмету Основе микробиологије земљишта, април-мај 2024. године, одржала часове вежби, практичну наставу, у Лабораторији за микробиологију, Института за земљиште, Београд. (Потврда бр. 5076/1 од 13.5.2024.)

#### **VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима**

##### **Руковођење пројектима Фонда за науку:**

**1. Руководи пројектом Фонда за науку, Републике Србије, из позива Призма: #GRANT No 7015, Utilizing rhizobia to reduce the risk of heavy metal accumulation in alfalfa: Nickel (Ni) case study – RhizoDETOX, (2024-2026).**

##### **Руковођење пројектним задацима пројектима Министарства науке:**

**2. Руководилац пројектног задатка:** Детекција ППП особина изолата бактерија различитих врста ризобија, *Pseudomonas*, *Bacillus*, *Azotobacter* и *Enterobacter* и једним делом задатка на процени њихових ефеката на ратарским културама, у оквиру пројекта Интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 47006: Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата, Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011-2018).

**3. Руководилац пројектног задатка:** Изолација и фенотипска и генотипска карактеризација микроорганизама фиксатора азота, толеранција микроорганизама на екстремне факторе животне средине (тешки метали, ниска рН, суша) и детекција механизма за побољшање раста биљака, ефекат изолованих микроорганизама на раст и минерални састав појединих биљних култура, у оквиру пројекта *Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање на ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине*, - подпројекат микробиологије Унапређење плодности земљишта и приноса гајених биљака коришћењем микроорганизама, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број ТР37006 (2011-2018).

## Руковођење пројектима других Министарстава и привредних субјеката :

1. **Руководилац Пројекта, 2018**, Студијско-истраживачки пројекат: Садржај опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и гајеним културама у Врањској котлини. Пројекат Министарства пољопривреде шумарства, и водопривреде.

2. **Руководилац Пројекта, 2017**, Студијско-истраживачки пројекат: Производне карактеристике и садржај опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту града Врања. Пројекат Градске управе града Врања.

## Учешће на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја

1. 2011-2019. Технолошки развој: **ТР 36007** Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање на ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине

2. 2011-2017. Интегрисана истраживања **ИИИ 47006**: Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата

3. 2008-2011. Технолошки развој: **ТР-20098**: Очување, поправка и рационално коришћење пољопривредног земљишта Србије у циљу повећања производње хране и заштите животне средине

4. 2005. – 2008. Технолошки развој: **ТР-006875Б**: "Увођење у биљну производњу Србије нових легуминоза (*Vigna mungo* L, *Vigna radiata* L и *Vigna angularis*) за људску исхрану",

5. 2004. - 2005. Основа истраживања: 1502: "Антимутагени из биљака"

## Учешће и руковођење пројектима других државних и привредних субјеката

1. 2017 Испитивање дефицита воде на подручју мачванске области и предлог примене резултата и искустава из области наводњавања појединих пољопривредних култура. Пројекат Министарства пољопривреде шумарства, и водопривреде.

1. 2008- 2016: Макропројекат, Контрола плодности и утврђивање садржаја опасних и штетних материја у земљиштима Србије (Фаза I до VIII), Министарство пољопривреде

3. 2014: Контрола плодности и утврђивање садржаја опасних и штетних материја на подручју пољопривредног земљишта Републике Србије захваћеног поплавама током маја 2014. године. Министарство пољопривреде.

## Студије процене утицаја на животну средину

4. 2015-2016: Стање непољопривредног земљишта индустријских зона већих градова у Републици Србији са аспекта билолошког и хемијског квалитета” Зајача и Смедерево. Министарство пољопривреде Републике Србије.

5. 2011 Preliminary soil survey of the territory in the vicinity of Ivanjica (financed by Avala Resources) (financed by Dundee Plemeci Metali).

6. 2008-2009: Студија о степену угрожености земљишта и вода опасним и штетним материјама у месним заједницама општине Обреновац. Општина Обреновац.

7. 2006-2007 Soil survey of the territory of Bor region (Crni Vrh) (financed by Dundee Plemeci Metali).

## **Иновације и резултати примењени у пракси - Технолошки пројекти, патенти, резултати примењени у пракси**

Кандидаткиња је током свог научно-истраживачког рада учествовала на три (3) Технолошка пројекта: ТР 36007, ТР-20098, ТР-006875Б.

Кандидаткиња је активно учествовала у унапређењу микробиолошког азотног ђубрива "Азотофиксина" за различите типове легуминоза, производа Института за земљиште, који се може користити и у органској пољопривредној производњи. Привредна комора Београда јој је доделила 2008. Плакету за техничко унапређење микробиолошког азотног ђубрива „Азотофиксина“ које је, са групом аутора, остварила у 2006/2007 год. Кандидаткиња и даље активно ради на унапређењу истог и формулацији нових микробиолошких ђубрива.

Кандидаткиња је учествовала у изради 4 нова техничка решења, од тога 3 од избора у звање виши научни сарадник.

## **Награде и признања за научни рад**

Награда Привредне коморе Београда за најбоље проналаске, дизајнерска решења и техничка унапређења за 2006/2007. за најбоља рационализаторска решења (Техничка унапређења). Микробиолошко азотно ђубриво «Азотофиксин», Института за земљиште С. Максимовић, Б. Миличић, Ђ. Кузмановић, Д. Делић, Н. Расулић, О. Стајковић, Д. Јошић (2008): техничко унапређење микробиолошког азотног ђубрива „Азотофиксина“. Плакета.

## **Уводна и предавања по позиву**

Пленарно предавање са међународног скупа штампано у целини

Delić D., **Stajković-Srbinović O.**, Rasulić N., Kuzmanović Đ., Maksimović S. (2013) Rhizobia as inoculants and their use in agricultural production. 1st International Congress in Soil Science: SOIL-WATER-PLANT, 23-26 September, Belgrade, Serbia. Proceedings, Plenary lectures, pp. 42-63. ISBN 978-86-911273-4-3

Пленарно предавање са домаћег скупа штампано у изводу

Delić D., Simić A., Buntić A., Rasulić N., Kuzmanović Đ., **Stajković-Srbinović O.** (2017). Application of rhizobial inoculation in acid soil to obtain high-quality animal feed. Zbornik izvoda, VIII SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji", 18. i 19. oktobra 2017. Beograd, Srbija, Plenary lectures, strana 31, ISBN 978-86-7834-286-8.

## **Руковођење научним институцијама**

2018-2023. Члан Управног одбора Института за земљиште, Београд

2015-2018. Заменик председника Научног већа Института за земљиште, Београд

Од 2013.- Члан Научног већа Института за земљиште, Београд

2023.-2024. Технички руководиоца одељења микробиологије, Лабораторије Института за земљишта, Београд

2015.–2023. Заменик Техничког руководиоца одељења микробиологије, Лабораторије Института за земљишта, Београд

2007-2013. Заменик Техничког руководиоца Одељења генетике, Лабораторије Института за земљишта, Београд

## **VI-5 Међународна сарадња**

Кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић је остварила међународну сарадња са Лабораторијом за микробиологију, Faculty of Science, Ghent University, Belgium, са Prof. Dr. Anne Willems, још у време израде докторске дисертације када је била добитник FEMS стипендије за реализацију Пројекта (Federation of European Microbiological Societies - FEMS). истраживачког пројекта Genetic characterisation of legume nodulating bacteria (LNB) collection from Serbia, Serbia-Belgium, 2008. и та сарадња још увек траје. Ова сарадња је значајно допринела проучавању диверзитета ризобија специфичних за одређене легуминозе на територији Србије као и диверзитету других ендوفита коренских квржица легуминоза. Из актуелне сарадње су проистекли радови под бр. 3 (M21), 27, 28, 50 до избора у звање виши научни сарадник и рад бр. 4 (M21) у периоду који се оцењује. У свим радовима проистеклим из ове сарадње кандидаткиња је први аутор што говори о суштинском доприносу кандидаткиње у реализацији радова у свим фазама међународне сарадње.

Кандидаткиња је учесник Serbian Innovation projects financed by the EU funds 2014, Azotofiksin microbiological N fertilizer, "Network of Young Innovators in the Agro-food Sector (NOBLE Ideas Network)", Young Innovators Network for Sustainable Ideas in the Agro-Food Sector, based on the 4th Call of the IPA Programme for South-East Europe.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је учесник међународног билатералног пројекта са Словачком (Soil Science and Conservation Research Institute, Bratislava): „Harmonization of Soil Databases in Slovakia and Serbia According to the Requirements of ESDAC“ (br.SRB 451-03-545/2015-09/15), 2015-2016.godine.

Такође, кандидаткиња је сарађивала са истраживачима из других међународних научних институција из којих су проистекли радови за период који се оцењује, рад бр. 5 (Кazahстан; Kazakh National Agrarian Research University, Department of Soil Science and Agrochemistry, Ave. Abay 8, Almaty, 050010, Kazakhstan), рад бр. 7. (Русија; Agrophysical Research Institute, Laboratory of Soil Amelioration, St. Petersburg, Russia), рад бр. 6 (Шпанија; Centro de Biotecnologia y Genomica de Plantas (Universidad Politecnica de Madrid—Instituto Nacional de Investigacion y Tecnologia Agraria y Alimentaria), Pozuelo de Alarcon, Spain).

## **VI-6 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава**

### **Чланство у одборима међународних и националних конференција**

1. **Члан Организационог одбора** 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science: Soil-Water-Plant, 23-26, September, 2013, Belgrade, Serbia
2. **Члан Програмско-организационог одбора** Integrisani skup, ZEMLJIŠTE 2016, III savetovanje sa međunarodnim učešćem "Kvalitet zemljišta, održiva poljoprivreda i životna sredina" i VI Konferencija sa međunarodnim učešćem "REMEDIJACIJA 2016", Vršac, Maj 2016.

## **VI-7 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова и пројеката**

### **Рецензије Пројекта**

Рецензије три (3) пројекта из Програма иновационе делатности утврђеног за 2013. годину (рецензије урађене у марту 2014. години), Министарство просвете, науке и технолошког развоја, шифре пројеката WDCQ2I, Y0VYKH, Y07A4Z.

## **Рецензије научних радова**

Кандидаткиња је рецензирала научне радове категорије:

M21: Plant and Soil, Applied Soil Ecology, Agronomy (ISSN 2073-4395) (2 rada), Agriculture (ISSN 2077-0472) (2 rada), Forests

M22: Canadian Journal of Microbiology, Sustainability (2 rada), Microorganisms (ISSN 2076-2607) 3 rada, Land, Journal of Agricultural Science and Technology

## **Уређивање часописа**

1. **Co-editor** у часопису ZEMLJIŠTE I BILJKA, SOIL and PLANT 2023- (M51 за 2024. годину)
2. Editorial Assistant у часопису ZEMLJIŠTE I BILJKA, SOIL and PLANT 2017-2023

## **VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима**

### **Чланство у научним друштвима**

1. Члан Српског друштва за проучавање земљишта
2. Члан Удружења микробиолога Србије и Федерације европских микробиолошких друштава (Federation of European Microbiological Societies - FEMS)

## **VI-9 Утицај научних резултата**

Радови др Оливере Стајковић-Србиновић су реферисани и цитирани у следећим базама података на следећи начин:

Према бази података SCOPUS, радови др О. Стајковић-Србиновић цитирани су 335 пута, а Хиршов индекс (h-index) према овој бази података износи 10, док за период који се оцењује (од 2020.-2025.) број цитата према SCOPUS бази за све публиковане радове износи 213, што додатно потврђује квалитет научних резултата.

Према евиденцији Google Scholar базе, радови др кандидаткиње цитирани су 955 пута, а h-index према овој бази података износи 15, док за период који се оцењује (2020.-2025.) број цитата за све публиковане радове износи 524 док је h-index према овој бази података износи 12.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54790200500>

<https://scholar.google.com/citations?user=fd5ak5sAAAAJ&hl=sr>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/72bbb710-1167-4ca0-bb10-3c83e77b14b8-015246ab31>

## **VI-10 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

Кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић је у већини радова учествовала у свим фазама истраживања, а у делу радова у појединим фазама: у реализацији експерименталног дела, обради и тумачењу резултата рада или статистичкој анализи.

Кандидаткиња је пружила значајан допринос у реализацији истраживања која обухватају лабораторијске и пољске експерименте, као и обраду и интерпретацију добијених резултата. Кандидаткиња је после избора у звање виши научни сарадник, од укупно 39 резултата, у 17 објавила у сарадњи са истраживачима из других институција у земљи и иностранству.

Др Оливера Стајковић-Србиновић је остварила сарадњу са бројним истраживачима из других научних институција и центара у Србији као што су: Биолошки факултет Универзитета у Београду; Институт за Биолошка истраживања Симиша Станковић; Институт

за крмно биље Крушевац; Шумарски факултет Универзитета у Београду; Институт за заштиту биља и животну средину у Београду и др.

Кандидаткиња остварује дугогодишњу сарадњу са Биолошким факултетом Универзитета у Београду; при чему је са проф. др. Тањом Берић као ментор учествовала у осмишљавању и реализацији докторске дисертације др М. Кнежевић која је одбрањена 2022. године. Такође постоји дугогодишња сарадња са Биолошким факултетом Универзитета у Београду; са проф. др. Биљаном Николић где је кандидаткиња учествовала као ментор у осмишљавању и реализацији три мастер рада и једном специјализацијом. Успешна дугогодишња сарадња са истраживачима из научних центара у земљи је потврђена и бројним заједничким публикацијама.

Посебно се истиче сарадња са Институтом за крмно биље Крушевац, који је партнерска организација на пројекту Фонда за науку, позива Призма, акроним RhizoDETOX, којим руководи кандидаткиња. Део огледа у оквиру овог пројекта се реализује на огледним пољима Института за крмно биље.

Др Оливера Стајковић-Србиновић учествује и у успостављању међународне сарадње са истраживачима из иностраних научних центара. Сарадња се огледа у виду повезивања научних радника и интензивирања сарадње на научноистраживачком плану, заједничком извођењу огледа, реализацији научних радова, као и размени бактеријских сојева.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидаткиња др Оливера Стајковић-Србиновић дала значајан и одлучујући допринос у реализацији свих приказаних научних резултата.

## **VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ**

На основу свих претходно наведених активности, које у континуитету спроводи др Оливера Стајковић-Србиновић у оквиру националних пројеката и пројектних задатака, увидом у комплетну библиографију, уочљиво је успешно руковођење научним радом.

Кандидаткиња је руководилац једног пројекта Фонда за науку, и успешно је руководила реализовала два пројекта финасирана од стране Министарства за пољопривреду, шумарство и водопривреду.

Кандидаткиња је руководила и пројектним задацима у оквиру два национална пројекта. У досадашњој каријери је учествовала у реализацији укупно 15 пројеката, финасираних од стране националних и међународних институција

Кандидаткиња је обављала рецензије научних радова који су публиковани у међународним и домаћим часописима. Као аутор или коаутор је објавила 149 научних публикација, такође је као аутор и коаутор учествовала на стварању и реализацији техничких решења примењених у пракси. Такође, бројне публикације, као и цитираност радова, ангажовање на формирању научног кадра у земљи и иностранству указују на континуалан напредак у научном раду који спроводи кандидаткиња. На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидаткиња успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

## **VIII ПРИКАЗ КАНДИДАТОВЕ ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

У досадашњем раду, кандидаткиња је посебну пажњу посветила формирању и напредовању младог научног кадра те је учествовала као ментор једне одбрањене докторске дисертације, три мастер рада, једног специјалистичког рада, и као члан комисија за избор у стручна, истраживачка и научна звања.

На основу наведеног може се закључити да кандидаткиња има активну и успешну сарадњу са млађим колегама и да својим ангажовањем успешно учествује у образовању и формирању научних и стручних кадрова.

## IX - КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

На основу библиографије кандидаткиње, Комисија је разврстала све резултате по категоријама и табеларно их приказала:

### Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

КАТЕГОРИЈА	ВРЕДНОСТ КАТЕГОРИЈЕ	БРОЈ РАДОВА	УКУПНО
M13	7+5,83*	2	12,83
M21	8x3+6,67*+5*	5	35,67
M22	5x4+4,16*	5	24,16
M23	3	1	3
M24	3	3	9
M33	1	1	1
M34	0,5	9	4,5
M45	0,83*	1	0,83
M51	2	1	2
M52	1,5	4	6
M63	0,21*	1	0,21
M64	0,20+0,17*	2	0,37
M82	6x2+5*	3	17

\*нормирано по формули  $K/(1+0,2(n-7))$

\*\*вредновање резултата (бодовање) извршено је у складу са важећим правилником при чему је за радове у обзир узета највиша вредност за период од две године пре публикавања и/или година публикавања; вредности радова са SCI листе у потпуности су истоветни са вредностима приказаним у бази података eНАУКА

### Диференцијални услови за звање научни саветник

Сума вредности коефицијената потребних за избор у звање звање научни саветник за биотехничке науке по групама:

Научни саветник	Категорије публикација	НЕОПХОДНО	ОСТВАРЕНО
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M 51+M80+M90+M100	54	<b>104,66</b>
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101- 103+M108	30	<b>79,83</b>
	M21+M22+M23	15	62,83
	M81- 85+M90-96+M101-103+M108	5	17
	<b>УКУПНО</b>	<b>70</b>	<b>116,57</b>

За избор у научно звање научни саветник, у групацији "Обавезни 2", кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81- 85+M90-96+M101-103+M108

С обзиром на то да је кандидаткиња остварила и више од потребног броја поена у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни услови за избор у звање научни саветник.

## X ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности коју спроводи др Оливера Стајковић-Србиновић, Комисија констатује да су испуњени сви законски услови за избор у звање научни саветник. Научни допринос др Оливере Стајковић-Србиновић, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и афирмисаном научном раднику. На основу постигнутих резултата др Оливере Стајковић-Србиновић, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупни квалитет кандидаткиње као научног радника која је остарила значајан утицај на развој истраживања у области микробиологије земљишта, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидаткиње у звање **научни саветник**, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Микробиологија. Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, да упути предлог Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидаткињу изабере у звање - **Научни саветник**.


Нови Сад, 17.03.2025. год.

### Председник Комисије:

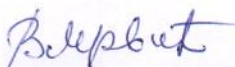


1. Др Јелена Маринковић, научни саветник,  
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

### Чланови Комисије:



2. Др Славиша Станковић, редовни професор и научни саветник  
Универзитет у Београду - Биолошки факултет



3. Др Весна Мрвић, научни саветник  
Институт за земљиште, Београд