

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

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Марјана Васиљевић

истраживач сарадник

НОВИ САД, 2026.

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
Максима Горког 30, 21000 Нови Сад

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

Предмет: Извештај Комисије за избор др Марјане Васиљевић у непосредно научно звање виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Физика, хемија и биологија земљишта.

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије“, бр. 49/2019), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института, а на писмени захтев др Марјане Васиљевић, истраживача сарадника Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, Научно веће је на својој 60. седници, одржаној 9.9.2026. године, донело Одлуку о покретању поступка за избор у научно звање **виши научни сарадник** за научну област Биотехничке науке (Одлука бр. 09-76/3288-1) и именовало Комисију за оцену испуњености услова за стицање научног звања, у следећем саставу:

1. др Владимир Аћин, научни саветник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, председник Комисије;
2. др Вук Ђорђевић, научни саветник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, члан Комисије;
3. проф. др Срђан Шеремешкић, редовни професор, научна област Биотехничке науке, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан Комисије

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

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марјана Васиљевић

Година рођења: 1986.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад

Претходна запослења: Међународно удружење „Дунав Соја“ (2014–2018), координатор пројеката

Основне академске студије: 2005 – 2012, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду;

Одбрањен мастер рад: 2015, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду;

Одбрањена докторска дисертација: 2026, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

Постојеће истраживачко звање: истраживач сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: виши научни сарадник

Датум избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће):

- Истраживач приправник: 05.11.2019. године
- Истраживач сарадник 07.11.2022.
- Научни сарадник: /
- Виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Пољопривреда

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Ратарство и повртарство

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: Физика, хемија и биологија земљишта

Назив матичног одбора којем се захтев упућује: МНО за биотехнологију и пољопривреду

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Др Марјана Васиљевић рођена је 1986. године у Врбасу. Гимназију „Жарко Зрењанин“ завршила је 2005. године, када уписује Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, смер Хортикултура. Основне студије завршила је 2012. године са просечном оценом 8,49, а мастер студије на студијском програму Органска пољопривреда 2015. године са просечном оценом 9,86. Од 2013. године волонтирала је на Департману за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета, где је учествовала у постављању и извођењу пољских огледа и у писању научних радова. Од 2014. до 2018. године радила је у међународном удружењу „Дунав Соја“ као координатор пројеката. У Институту за ратарство и повртарство запослена је од краја 2018. године, најпре у Одељењу за соју, а потом у Одељењу за легуминозе. У звање истраживач приправник изабрана је 05.11.2019., а у звање истраживач сарадник 07.11.2022. године. Докторске академске студије (студијски програм Агрономија) уписала је школске 2019/2020. године и све испите положила са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под насловом „Одржива производња соје (*Glycine max* (L.) Merr.) у систему гајења озимих покривних усева“ пријавила је 30.07.2022., а одбранила 28.08.2026. године.

Учествовала је у реализацији десет међународних и националних пројеката, међу којима су пројекти оквирних програма Европске уније Legumes Translated, ECOBREED (заменик руководиоца радног пакета), ECO-READY, BELIS, CROPINNO, CARINA, VALERECO (модератор

Living Lab-a), као и пројекта Фонда за науку Републике Србије SOYPREDICT (руководилац радног пакета). Такође, учесник је пројекта „Унапређење отпорности соје на сушу путем селекције ризосферног микробиома – SOYMICROBREED“ и пројекта EUKI. Радилa је на програму партиципативног оплемењивања соје за органску производњу. Коаутор је две новопризнате сорте соје. Члан је Центра изузетних вредности за легуминозе и Српског друштва за проучавање земљишта, била је члан Организационог одбора и уредник књиге апстраката 11. светске конференције о соји (WSRC 11, Беч, 2023) и уредник приручника о производњи соје. Такође, била је члан Програмског одбора 4. међународног и 16. националног конгреса Српског друштва за проучавање земљишта (Врдник, 2025).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачка активност др Марјане Васиљевић у оцењиваном периоду била је усмерена на следећа три истраживачка правца:

- **Улога легуминоза у редизајнирању система производње и агроекологија**
- **Озими покровни усеви у одрживим системима производње соје са посебним акцентом на микробиом земљишта**
- **Агротехника и оплемењивање соје за органску пољопривреду и пољопривреду ниских улагања**

Научноистраживачки рад др Марјане Васиљевић у оцењиваном периоду припада научној грани Пољопривреда, научној дисциплини Ратарство и повртарство, ужој научној дисциплини Физика, хемија и биологија земљишта. Истраживања су претежно експерименталног карактера и заснивају се на вишегодишњим пољским огледима постављеним на огледним пољима Института за ратарство и повртарство и на површинама произвођача, уз лабораторијске анализе узорака земљишта и биљног материјала, статистичко анализирање и моделовање.

Увидом у објављене радове уочава се да др Марјана Васиљевић поседује теоријска и практична знања и вештине из области којима се бави, да у раду показује висок степен самосталности и способност за руковођење истраживачким задацима, као и за тимски и међународни научни рад. У радовима који проистичу из тематике докторске дисертације јасно је позиционирана као водећи (први) аутор.

3. ПРИКАЗ ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **Vasiljević, M.**, Šeremešić, S., Miljaković, D., Đorđević, V., Marinković, J., Vojnov, B., Aćin, V. (2024). Winter Cover Cropping in Sustainable Production Systems: Effects on Soybean and Synergistic Implications for Rhizosphere Microorganisms. *Plants*, 13(21), 3091. <https://doi.org/10.3390/plants13213091>

Хетероцитати: 2 M21=8

Опис научног доприноса кандидата: Кандидаткиња је први и водећи аутор. Осмислила је експериментални дизајн, поставила и водила вишегодишње пољске огледе, извршила теренска мерења и узорковање, координирала лабораторијске анализе земљишта и биљног материјала, спровела статистичку обраду података, интерпретирала резултате и написала прву верзију рукописа. Најзначајнији научни допринос рада јесте демонстрација синергистичког ефекта: озими покровни усеви у систему производње соје са ниским улагањима не умањују принос главног усева, а истовремено повољно делују на бројност и активност ризосферне микробне заједнице. Тиме је идентификован механизам преко којег се краткорочна агротехничка мера претвара у дугорочну корист по плодност земљишта. Рад представља основни научни допринос кандидаткиње и има непосредну примену у пројектовању одрживих и органских система производње соје у агроколошким условима Војводине.

2. Notz, I., Topp, C.F.E., Schuler, J., Alves, S., Gallardo, L.A., Dauber, J., Haase, T., Hargreaves, P.R., Hennessy, M., Iantcheva, A., Jeanneret, P., Kay, S., Recknagel, J., Rittler, L., **Vasiljević, M.**, Watson, C.A., Reckling, M. (2023). Transition to legume-supported farming in Europe through redesigning cropping systems. *Agronomy for Sustainable Development*, 43, 12. <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00861-w>

Хетероцитати: 48 M21a⁺=8,33

Опис научног доприноса кандидата: У оквиру европског конзорцијума кандидаткиња је била одговорна за прикупљање и валидацију података о српским системима производње легуминоза, за спровођење вишекритеријумске процене на националном нивоу и за интерпретацију резултата у контексту панонских агроколошких услова, као и за критичку ревизију рукописа. Рад доноси синтезу података из десет европских земаља и предлаже конкретне путеве редизајнирања плодореда заснованих на легуминозама. Значај рада огледа се у томе што је Република Србија, захваљујући доприносу кандидаткиње, укључена у референтну европску базу знања о диверсификацији система производње, чиме је остварена видљивост домаћих истраживања на европском нивоу. Часопис *Agronomy for Sustainable Development* један је од водећих у области агрономије.

3. Marinković, J., Miljaković, D., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Tamindžić, G., Miladinović, J., Vasiljević, S. (2024). Perspectives of *Bradyrhizobium* and *Bacillus* Inoculation for Improvement of Soybean Tolerance to Water Deficit. *Agronomy*, 14(11), 2692. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112692>

Хетероцитати: 7 M21a=12

Опис научног доприноса кандидата: Као коаутор била је одговорна за агротехнички део истраживања. Кандидаткиња је учествовала у поставци и вођењу огледа, у праћењу морфолошких и продукционих параметара соје у условима недостатка воде, у обради и интерпретацији агрономских података и у писању одговарајућих делова рукописа. Научни допринос рада састоји се у показивању да комбинована инокулација родовима *Bradyrhizobium* и *Bacillus* побољшава толерантност соје на сушу, што представља биолошку алтернативу интензивној агротехници у условима све чешћих суша. Рад повезује микробиолошки и агротехнички приступ и директно се надовезује на основни истраживачки правац кандидаткиње.

4. Miljaković, D., Marinković, J., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Bakogianni, M. A., Nikoloudakis, N., & Manikas, I. (2026). Soil Microbiome Responses to Sustainable Agricultural Practices. *Agriculture*, 16(18), 1957. <https://doi.org/10.3390/agriculture16181957>

Хетероцитати: 0 M21a=12

Опис научног доприноса кандидата: Кандидаткиња је трећи аутор и аутор за кореспонденцију. Као аутор за кореспонденцију, кандидаткиња је водила комуникацију са уредништвом часописа током рецензије и објављивања рада и одговорна је за рад у целини. Рад је настао у међународној сарадњи Института за ратарство и повртарство, Чешког универзитета природних наука у Прагу и Технолошког универзитета са Кипра. Најзначајнији научни допринос рада јесте успостављање интегрисаног концептуалног оквира који повезује агротехничке мере (обраду земљишта, плодоред, међуусеве, покровне усеве и ђубрење) са променама физичко-хемијских особина земљишта, одговором микробиома земљишта и функцијама агроекосистема. Рад јасно разграничава различите нивое доказа: таксономски састав, предвиђени функционални потенцијал, мерену активност и мерене екосистемске процесе. Тиме је указано на то да промене у саставу микробне заједнице и мрежама микробних интеракција често верније одражавају ефекте агротехничких мера него сами индекси диверзитета. Рад представља значајан научни допринос кандидаткиње у ужој научној дисциплини **Физика, хемија и биологија земљишта** и има непосредну примену у пројектовању одрживих система биљне производње заснованих на очувању здравља и плодности земљишта.

5. Miladinović, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.** (2026). Gaemonys, сорта соје (број решења 001065396 2024 14842 004 000 033 005); Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6214

M98=8

Опис научног доприноса кандидата: Кандидаткиња је учествовала у фазама испитивања и оцено генотипова у мрежи огледа, у прикупљању и обради података о приносу и особинама квалитета зрна. Признате сорте представљају највиши облик практичне верификације научноистраживачког рада у области оплемењивања биљака, јер резултат истраживања преводи у производ доступан произвођачима.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према бази **Web of Science**, радови кандидаткиње цитирани су **72** пута, односно **70** пута без аутоцитата, а Хиршов индекс према овој бази износи **3**. Према бази **Scopus**, радови су цитирани **101** пут, односно **80** пута без аутоцитата, при чему Хиршов индекс износи **5** (стање на дан 25.09.2026).

4.1.1 Цитираност објављених радова

Радови др Марјане Васиљевић су цитирани као хетероцитати на следећи начин (према бази података *Scopus*, 25.09.2026):

1. Radić, V., Balalić, I., Miladinov, Z., Ćirić, M., **Vasiljević, M.**, Jocić, S., Marjanović-Jeromela, A. (2020). Genotype x environment interaction of some traits in sunflower (*Helianthus annuus* L.) lines. *Applied Ecology and Environmental Research*, 18(1), 1707-1719.

Цитиран је у 6 радова:

1. Reddy, B. V. R. P., Pothula, S., Siddareddy, N., Ramanamma, K. V., Prabhakar, K., & Johnson, M. (2026). Assessing the performance stability of new CMS lines through AMMI and GGE methods in sunflower. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 26(2), e554826211.

2. Dokulen, S., & Yilmaz, G. (2026). Effects of Seed Coating Treatments and Plant Density on Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seed Yield and Quality. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 103(3), 153-168.

3. Meena, H. P., Thomas, H. B., Sujatha, M., Yadav, P., Shivappa, U. M., Nehru, S. D., ... & Subbanna, Y. B. (2025). Genetic diversity and population structure of indigenous and exotic maintainer lines of sunflower (*Helianthus annuus* L.) based on morphological and molecular markers. *The Nucleus*, 1-22.
4. Aboye, B. M., & Edo, M. A. (2024). Exploring genotype by environment interaction in sunflower using genotype plus genotype by environment interaction (GGE) and best linear unbiased prediction (BLUP) approaches. *Discover Applied Sciences*, 6(8), 431.
5. Duca, M., Mutu, A., Port, A., & Clapco, S. (2023). Genotype-environment interaction in the variability of yield associated indices under stress conditions in sunflower. *Helia*, 46(79), 201-214.
6. Qamar, R., Habib, S., Ul-Hasan, E., Bibi, A., Ghias, M., Kanwal, S., Bin Mustafa, H. S., Zulfiqar, M., Anwar, M., Tariq, H., Saeed, S., & Nawaz, A. (2023). Evaluation and selection sunflower hybrids for seed yield under different environmental conditions of Punjab. *Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences*, 11(4). <https://doi.org/10.22194/JGIAS/23.1087>
2. Miladinov, Z., Maksimović, I., Balešević-Tubić, S., Miladinović, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, & Radić, V. (2020). The impact of water deficit on the soybean (*Glycine max* L.) reproductive stage of development. *Legume Research*, 43(5), 693-697.

Цитиран је у 2 рада:

1. Niedbała, G., Kurasiak-Popowska, D., Piekutowska, M., Wojciechowski, T., Kwiatek, M., & Nawracała, J. (2022). Application of artificial neural network sensitivity analysis to identify key determinants of harvesting date and yield of soybean (*Glycine max* [L.] Merrill) cultivar Augusta. *Agriculture*, 12(6), 754.
2. Alshameri, A. M., Alghamdi, S. S., Gaafar, A. Z., Almunqedhi, B. M., Qahtan, A. A., Hodhod, M. S., & Migdadi, H. M. (2021). Effect of water deficit on yield of different faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes. *Legume Research: An International Journal*, 44(6), 718–722.
3. Notz, I., Topp, C. F. E., Schuler, J., Alves, S., Gallardo, L. A., Dauber, J., Haase, T., Hargreaves, P. R., Hennessy, M., Iantcheva, A., Jeanneret, P., Kay, S., Recknagel, J., Rittler, L., **Vasiljević, M.**, Watson, C. A., Reckling, M. (2023). Transition to legume-supported farming in Europe through redesigning cropping systems. *Agronomy for Sustainable Development*, 43, 12. <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00861-w>

Цитиран је у 48 радова (наведено 10 радова у којима је цитиран):

1. Gekeler, D., Gutierrez, M. T., Hartung, J., & Graeff- Hönninger, S. (2026). Agronomic and Grain Quality Traits of Different Chickpea Cultivars Grown in Southern Germany. *Legume Science*, 8(3), e70141.
2. Šufliarský, P., Taubner, T., Pohlová, L., Zita, L., & Volek, Z. (2026). Dietary replacement of soybean meal by different varieties of narrow-leaved lupine seed in fattening rabbits: Effects on growth, nutrient digestion, hydrolytic activities of pancreatic enzymes, nitrogen balance, and nitrogen excretion. *Animal Feed Science and Technology*, 116910.
3. Tao, H., Hansson, H., Lu, J., Hansson, P. A., & Huang, V. W. (2026). Strategies for integrating grain legumes into cereal-based rotations: Evidence from a discrete choice experiment in Sweden. *Agricultural Systems*, 237, 104841.
4. Yang, L., Bao, X., Fan, H., Guo, C., Cui, F., Zhou, J., ... & Zhao, C. (2026). Crop rotation and nitrogen management achieve a trade-off among crop productivity, net income and soil CO₂ emission in the Hexi Oasis irrigation area. *Field Crops Research*, 342, 110434.

5. Erekaló, K. T., Christensen, T., Denver, S., & Pedersen, S. M. (2026). Behavioral responses to regulatory push and market pull instruments: Experimental evidence from Danish agriculture. *Journal of Environmental Management*, 406, 129783.
6. Sultan, Y., Ullah, I., Paľove-Balang, P., Mukhtiar, A., Mudásir, M., Bačovčínová, M., ... & Norkevičienė, E. (2026). Factors affecting the genetic diversity of *Lotus corniculatus* in the Hemi-boreal zone of Baltic States and their agronomical implications. *Frontiers in Plant Science*, 17, 1748495.
7. Belachew, K. Y., Haarala, J. A., Schauman, C., & Stoddard, F. L. (2026). Challenges and opportunities in protein crop production: Finnish farmers' perspectives on legumes and oilseeds. *European Journal of Agronomy*, 175, 128010.
8. Herrmann, M. N., Ginter, M., Neundorf, F., Wanke, D., Müller, T., Neumann, G., & Bradáčová, K. (2026). Do Short-Term Legume–Maize Sequences Outperform Maize Monoculture Regarding Biomass Production and P Use Efficiency Under P-Restricted Conditions?. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 189(2), 276-286.
9. Chi, L., Chu, Y., Zeng, H., Guo, X., Zang, X., Cao, T., ... & Yang, D. (2026). Cover crop incorporation with moderate nitrogen reduction regulates soil microbial communities to drive C: N stoichiometry for enhanced peanut yield and efficiency. *Field Crops Research*, 338, 110297.
10. Rønn, T. H., Schulze, C., Czajkowski, M., Matzdorf, B., Moreno-Pérez, O. M., Olsen, S. B., ... & Zawadzki, W. (2026). Weak pulse: a Q-methodology study of stakeholder viewpoints on barriers in European food legume value chains. *Food Policy*, 139, 103033.
4. Miljaković, D., Marinković, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Tintor, B., Jaćimović, S., Ristić, Ž. (2024). Integrated Use of Consortia-Based Microbial Inoculants and Nutrient Complex Stimulates the Rhizosphere Microbiome and Soybean Productivity. *Legume Research*, 47(1), 120-125. <https://doi.org/10.18805/LRF-762>

Цитиран је у 5 радова:

1. Sandala, D., Bártová, V., Stupková, A., Jarošová, M., Omeke, J. O., Appuhamilage, M. N. N. A., & Bárta, J. (2026). A systematic review and meta-analysis of the effects of co-inoculating *Bradyrhizobium* with PGPR and fungi on soybean (*Glycine max*) in the major regions of the world. *Plant and Soil*, 1-16.
2. Jaybhay, S. A., Suresha, P. G., Tetali, S. P., Idhol, B. D., Salunkhe, D. H., Sarode, J. S., & Oak, M. D. (2026). Exploring the combined effect of microbial consortia and fertilizers on growth and yield of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill.]. *Legume Research*, 49(7), 1243-1249.
3. Ranjan, P., Das, D., Bundela, V., Ramesh, A., Verma, R. K., Nargund, R., ... & Sharma, M. P. (2026). Role of rhizosphere specific microbiome in enhancing soybean productivity across contrasting soil and crop management systems. *Frontiers in Plant Science*, 17, 1830235.
4. Souza, D. T., Moreira, A. C. S., Quevedo, H. D., & May, A. (2025). Evaluation of microbial transplantation from high-productivity soil to improve soybean performance in less productive farmland. *Microorganisms*, 13(6), 1177.
5. Sukorini, H., Santoso, Y., Prasetyo, W. H., Roeswitawati, N. D., Ikhwan, A., & Ishartati, E. (2024). Effect of Bacterial Consortium and Rice Husk Charcoal to Control Downy Mildew in Corn (*Zea mays* L.). *Asian Journal of Dairy & Food Research*, 43(3), 516.
5. Čeran, M., Đorđević, V., Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Đukić, V., Randelović, P., Jaćimović, S. (2024). Selective Genotyping and Phenotyping for Optimization of Genomic Prediction Models for Populations with Different Diversity. *Plants*, 13, 975. <https://doi.org/10.3390/plants13070975>

Цитиран је у 2 рада:

1. Samanfar, B. (2026). Advancing Soybean Improvement: Multi-Omics Strategies, Cutting-Edge Techniques, and Bioinformatics Innovations. *Plants*, 15(10), 1533.
2. Shen, Q., Wang, K., Hu, L., Li, L., Wang, L., Wang, Y., ... & Li, J. (2025). Combined analysis of BSA-Seq and RNA-Seq reveals candidate genes for qGS1 related to sorghum grain size. *Plants*, 14(12), 1791.
6. Pejić, B., Mačkić, K., Vojnov, B., **Vasiljević, M.**, Bajić, I., Simić, D., Sikora, V., Đorđević, V. (2024). Could regulated and sustained deficit irrigation be applied in temperate climates? A case study of soybean production under field conditions. *Italian Journal of Agronomy*, 19(2), 100015. <https://doi.org/10.1016/j.ijagro.2024.100015>

Цитиран је у 2 рада:

1. Barrera Jr, W., Morbidini, F., Zammarchi, L., Ghinassi, G., Maucieri, C., Borin, M., ... & Verdi, L. (2024). Assessing the impacts of regulated deficit irrigation on soybean using AquaCrop. *Italian Journal of Agronomy*, 19(4), 100023.
2. Leghari, S. J., Han, W., Hu, K., Laghari, Y., Wei, Y., & Cui, L. (2024). What should we do for water security? A technical review on more yield per water drop. *Journal of Environmental Management*, 370, 122832.
7. **Vasiljević, M.**, Šeremešić, S., Miljaković, D., Đorđević, V., Marinković, J., Vojnov, B., Aćin, V. (2024). Winter Cover Cropping in Sustainable Production Systems: Effects on Soybean and Synergistic Implications for Rhizosphere Microorganisms. *Plants*, 13, 3091. <https://doi.org/10.3390/plants13213091>

Цитиран је у 2 рада:

1. Vasić, V., Srećkov, Z., Mrkonjić, Z., Nikolić, O., Supić, D., Bojović, M., & Panić, A. A. (2026). Effects of soil cover practices on soil health and agroecological functions. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 10, 1866724.
2. Bernier Brillon, J., Lucotte, M., Giusti, B., Tremblay, G., & Moingt, M. (2025). Cross-effect between cover crops and glyphosate-based herbicide application on microbiote communities in field crops soils. *Agriculture*, 15(4), 432.
8. Marinković, J., Miljaković, D., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Tamindžić, G., Miladinović, J., Vasiljević, S. (2024). Perspectives of *Bradyrhizobium* and *Bacillus* Inoculation for Improvement of Soybean Tolerance to Water Deficit. *Agronomy (Basel)*, 14(11), 2692. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112692>

Цитиран је у 7 радова:

1. Panasiewicz, K., Niewiadomska, A., Wolna-Maruwka, A., Ratajczak, K., Faligowska, A., Głuchowska, K., & Szymańska, G. (2026). Soil Microbiota-Mediated Effects on Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) Growth and Yield: The Role of *Bradyrhizobium japonicum* and *Trichoderma* in Sustainable Agricultural Systems. *Sustainability*, 18(14), 7073.
2. Hou, T., Jiang, C., Wang, X., Fan, E., Zhang, T., Zhang, J., & Meng, L. (2026). Co-Inoculation of Rhizobia and a Multifunctional Microbial Consortium Is Associated with Improved Soybean Performance and Bacterial Community Reassembly in Soybean Fields. *Land*, 15(7), 1270.
3. Maimaitizunong, A., Guan, S., Xu, A., Jiang, D., Song, W., Chen, Z., & Sun, X. (2026). Effects of *Bacillus* on the growth and drought tolerance of *Paeonia ostii* 'Feng Dan'. *Plant and Soil*, 521(1), 65-89.
4. Kolanoś, A., Panasiewicz, K., Faligowska, A., Szymańska, G., & Ratajczak, K. (2026). Potential of PGPR to enhance soybean productivity in Europe. *Agriculture*, 16(5), 497.
5. Herrero, J., Ramírez-Santos, A., Díaz-Santos, E., & Torres-Cortés, G. (2025). Biofertilizers for enhanced nitrogen use efficiency: Mechanisms, innovations, and challenges. *Nitrogen*, 6(4), 111.

6. Szczerba, A., Płazek, A., Kopeć, P., Surówka, E., & Dubert, F. (2025). Mitigating soil drought effects in soybean with *Bradyrhizobium Japonicum* inoculants. *BMC Plant Biology*, 25(1), 1533.
7. İnan-Çinkır, N. (2026). Exopolysaccharide: sustainable future food source. In *Health, Nutrition and Sustainability* (pp. 393-409). Academic Press.
9. Marinković, J., Miljaković, D., Červenski, J., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Tamindžić, G., Miladinović, J. (2025). Synergistic Effect of PGPR and Nutrient Complex on Soybean Seed Germination and Initial Seedling Growth. *Agriculture (Basel)*, 15(19), 2022. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192022>

Цитиран је у 3 рада:

1. Zhang, W., Huang, Z., Qin, C., Zou, J., Zhao, H., Yan, F., ... & Zhang, G. (2026). Functional differentiation and synergistic effects of two *Pseudomonas* strains enhancing drought resistance in wheat. *Rhizosphere*, 101434.
2. Panasiewicz, K., Niewiadomska, A., Wolna-Maruwka, A., Ratajczak, K., Faligowska, A., Głuchowska, K., & Szymańska, G. (2026). Soil Microbiota-Mediated Effects on Soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) Growth and Yield: The Role of *Bradyrhizobium japonicum* and *Trichoderma* in Sustainable Agricultural Systems. *Sustainability*, 18(14), 7073.
3. Kolanoś, A., Panasiewicz, K., Faligowska, A., Szymańska, G., & Ratajczak, K. (2026). Potential of PGPR to enhance soybean productivity in Europe. *Agriculture*, 16(5), 497.
10. Randelović, P., Đorđević, V., Miladinović, J., Bukonja, S., Čeran, M., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2026). Soybean Yield Prediction with High-Throughput Phenotyping Data and Machine Learning. *Agriculture (Basel)*, 16(1), 22. <https://doi.org/10.3390/agriculture16010022>

Цитиран је у 1 раду:

1. Wang, X., Wang, Y., Wu, H., Kang, C., Sun, J., Gao, X., ... & Xiao, L. (2026). Hyperspectral Yield Estimation of Winter Wheat Based on Information Fusion of Critical Growth Stages. *Agronomy*, 16(2), 186.

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња испуњава услов међународне научне сарадње по више основа предвиђених чланом 27. тачка 2. Правилника.

а) Учесће у међународним научним пројектима:

- **LEGUMES TRANSLATED** – Translating knowledge for legume-based farming for feed and food systems, H2020, уговор бр. 817634 (2018–2022), учесник;
- **ECOBREED** – Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding, H2020, уговор бр. 771367 (учесник, заменик руководиоца радног пакета 7);
- **ECO-READY** – Achieving Ecological Resilient Dynamism for the European food system, Хоризонт Европа, уговор бр. 101084201, учесник;
- **BELIS** – Breeding European Legumes for Increased Sustainability, Хоризонт Европа, уговор бр. 101081878, учесник;
- **CROPINNO** – Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production, Хоризонт Европа, уговор бр. 101059784, учесник;
- **CARINA** – CARinata and CamellINA to boost the sustainable diversification in EU farming systems, Хоризонт Европа, уговор бр. 101081839, учесник;
- **VALERECO** – Valorization legumes related ecosystem services, Хоризонт Европа, уговор бр. 101135472, модератор *Living Lab-a*;
- **EUKI** – Improving C-balances on organic farms for the sequestration of atmospheric carbon, Немачко министарство за економска питања и климатске акције преко *European Climate Initiative* (EUKI), уговор бр. 23.9264.5-002.01 / 24_001, учесник.

б) Заједнички резултати категорија M21-M24 са ауторима из иностраних научних институција:

- Notz, I., Topp, C. F. E., Schuler, J., Alves, S., Gallardo, L. A., Dauber, J., Haase, T., Hargreaves, P. R., Hennessy, M., Iantcheva, A., Jeanneret, P., Kay, S., Recknagel, J., Rittler, L., **Vasiljević, M.**, Watson, C. A., Reckling, M. (2023). Transition to legume-supported farming in Europe through redesigning cropping systems. *Agronomy for Sustainable Development*, 43, 12. <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00861-w> са коауторима из Немачке, Уједињеног Краљевства, Бугарске, Швајцарске, Португалије и Ирске; **M21a⁺**
- Fiestas-Flores, J., Kokkini, M., Vollheyde, A.-L., Cassiano, P., Antonopoulos, N., Franssen, M., Negussu, M., Oliveira, R. S., Sanchez, L., **Vasiljević, M.**, Goñi, M., Tataridas, A., Freitas, H., Martinelli, F., Moonen, A. C., Schalke, W., de Jong, D., Agnioli, L., Travlos, I., Koessler, A. (2026). Transnational survey data on European farmers' and consumers' attitudes towards legume adoption. *Data in Brief*, 66, 112697. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2026.112697> са коауторима из већег броја земаља Европске уније. **M22**

в) Међународна видљивост и умрежавање:

- Члан Организационог одбора и уредник књиге апстраката 11. светске конференције о соји (WSRC 11, Беч, 18-23.06.2023);
- Члан Програмског одбора 4. међународног и 16. националног конгреса Српског друштва за проучавање земљишта (Врдник, 20-23.10.2025);

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

- Кандидаткиња је руководилац радног пакета 5 у оквиру пројекта **SOYPREDICT** (6788, Фонд за науку Републике Србије, 2024 - 2026).
- Кандидаткиња је у оквиру пројекта **ECOBREED** (771367, H2020, 2018-2024) била заменик руководиоца радног пакета 7 (*Training*) у оквиру којег је руководила активностима у току трајања пројекта.

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидаткиња нема остварених резултата у овој категорији. Међутим, један је од пет уредника књиге апстраката у Vollmann, J., Vasiljević, M., Rittler, L., Miladinović, J., Murphy-Bokern, D. (eds.) (2023). Soybean Research for Sustainable Development. Abstracts of the World Soybean Research Conference 11 (WSRC 11), 18-23 June 2023, Vienna, Austria. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, 1-528. doi:10.5281/zenodo.7974681.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидаткиња је одржала предавање „Покровни усеви: биљка и земљиште“ у оквиру Дана поља са стручним предавањима међународног пројекта EUKI (22.05.2023).

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидаткиња је рецензирала рад у часопису Ратарство и повртарство (септембар 2026).

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња до сада није била ментор докторских дисертација и није била ангажована у настави на академским студијама. У оквиру пројекта ECOBREED била је задужена за реализацију мреже макроогледа соје у органској производњи, где је у експерименталне активности укључила и дипл. инж. Александра Јелића. На основу дела резултата добијених у овим огледима проистекао је мастер рад под називом „Погодност соје за органску производњу у сортним макроогледима“, који је Александар Јелић одбранио 2023. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

4.8. Награде и признања

Кандидаткиња је била лидер једне истраживачке групе учесника из Института за ратарство и повртарство поводом **Европске Ноћи истраживача** одржаног 25.09.2026. у Новом Саду.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

- Кандидаткиња је аутор за кореспонденцију рада под називом „*Soil Microbiome Responses to Sustainable Agricultural Practices*“. Agriculture, <https://doi.org/10.3390/agriculture16181957> насталог у међународној сарадњи Института за ратарство и повртарство, Чешког универзитета природних наука у Прагу и Кипарског технолошког универзитета. Координирала је рад ауторског тима и водила поступак рецензије и објављивања рада. Кандидаткиња је допринела успостављању интегрисаног концептуалног оквира који повезује агротехничке мере (обраду земљишта, плодород, покровне усеве и ђубрење) са променама својстава земљишта, одговором микробиома и функцијама агроекосистема.

Посебан допринос огледа се у разграничењу нивоа научних доказа и издвајању приступа који су већ применљиви у пракси. Рад има непосредну примену у пројектовању одрживих система биљне производње, посебно са легуминозама, и представља значајан научни допринос кандидаткиње у ужој научној дисциплини Физика, хемија и биологија земљишта.

- Кандидаткиња је аутор за кореспонденцију рада под називом „*The response of soybean to different crop rotation system in temperate climate conditions on Chernozem*” Open Agriculture, <https://doi.org/10.1515/opag-2025-0504> У тој улози водила је целокупну комуникацију са уредништвом часописа и поступак рецензије и објављивања, и одговорна је за научну исправност рада у целини. Кроз овај рад кандидаткиња је допринела развоју научног правца који се бави одрживим системима гајења соје и њиховим прилагођавањем климатским променама. Резултати истраживања потврдили су значај плодореда и ђубрења за стабилну производњу соје и одредили критичне климатске периоде. Тиме је кандидаткиња допринела стварању научне основе за адаптивне агротехничке мере и боље укључивање соје у плодореду у агроколошким условима Војводине.

На основу анализе приложених радова може се закључити да кандидаткиња има значајну и препознатљиву улогу у истраживањима одрживих система биљне производње. У оба рада је аутор за кореспонденцију, што потврђује њену водећу улогу у припреми и објављивању радова, као и способност координације домаћих и међународних истраживачких тимова. Њена истраживања обједињују два комплементарна правца: агротехнику соје у дугогодишњим пољским огледима и утицај агротехничких мера на здравље и микробиом земљишта. Та повезаност представља савремен, интегрисан приступ проучавању одрживости агроекосистема. Кандидаткиња је допринела увођењу вишекритеријумског вредновања система гајења и повезивању агротехничких мера са функцијама земљишта, што унапређује научни правац у коме делује. Резултати њених истраживања имају непосредну примену у пројектовању одрживих система гајења легуминоза и прилагођавању биљне производње климатским променама у агроколошким условима Србије.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија је организована по М категоријама научних резултата, у складу са Прилогом 1. Правилника. У оквиру сваке категорије публикације су наведене хронолошки. С обзиром на то да се поступак спроводи према члану 17. Правилника, оцењивани период обухвата последњих десет година од дана покретања поступка. Категоризација радова извршена је на основу KOBSON листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа. Ранг часописа преузет је из *Journal Citation Reports* за период JCR IF5 (2007-2024) (<https://kobson.nb.rs/>). Уколико би на основу JCR критеријума часопис добио различите M20 категорије, додељена му је највиша категорија за период од две године пре публиковања и година публиковања, независно од области у којој је часопис рангиран. Број хетероцитата (број цитата без самоцитата и цитата осталих коаутора) узет је са странице Scopus базе.

*Корекција на основу броја аутора: Када су у питању експериментални радови, са пуним бројем поена признају се радови до седам коаутора. Уколико је број аутора већи од седам, број поена за научно остварење одређује се по формули $M/(1+0,2(n-7))$, >7 ; када су у питању радови категорије M21a+, са пуним бројем поена признају се радови до десет коаутора. Уколико је број аутора већи од десет, број поена за научно остварење одређује се по формули $M/(1+0,2(n-10))$, >10 .

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a⁺)

1. Notz, I., Topp, C. F. E., Schuler, J., Alves, S., Gallardo, L. A., Dauber, J., Haase, T., Hargreaves, P. R., Hennessy, M., Iantcheva, A., Jeanneret, P., Kay, S., Recknagel, J., Rittler, L., Vasiljević, M., Watson, C. A., Reckling, M. (2023). Transition to legume-supported farming in Europe through redesigning cropping systems. *Agronomy for Sustainable Development*, 43, 12. <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00861-w>

Хетероцитати: 48 M21a⁺=8,33

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

2. Randelović, P., Đorđević, V., Miladinović, J., Bukonja, S., Čeran, M., Đukić, V., Vasiljević, M. (2026). Soybean Yield Prediction with High-Throughput Phenotyping Data and Machine Learning. *Agriculture (Basel)*, 16(1), 22. <https://doi.org/10.3390/agriculture16010022>

Хетероцитати: 1 M21a=12,00

3. Miljaković, D., Marinković, J., Vasiljević, M., Đorđević, V., Bakogianni, M.A., Nikoloudakis, N., Manikas, I. (2026). Soil Microbiome Responses to Sustainable Agricultural Practices. *Agriculture (Basel)*, 16, 18, 1957. <https://doi.org/10.3390/agriculture16181957>

Хетероцитати: 0 M21a=12,00

4. Marinković, J., Miljaković, D., Červenski, J., Vasiljević, M., Đorđević, V., Tamindžić, G., Miladinović, J. (2025). Synergistic Effect of PGPR and Nutrient Complex on Soybean Seed Germination and Initial Seedling Growth. *Agriculture (Basel)*, 15(19), 2022. <https://doi.org/10.3390/agriculture15192022>

Хетероцитати: 3 M21a=12,00

5. Marinković, J., Miljaković, D., Đorđević, V., Vasiljević, M., Tamindžić, G., Miladinović, J., Vasiljević, S. (2024). Perspectives of *Bradyrhizobium* and *Bacillus* Inoculation for Improvement of Soybean Tolerance to Water Deficit. *Agronomy (Basel)*, 14(11), 2692. <https://doi.org/10.3390/agronomy14112692>

Хетероцитати: 7 M21a=12,00

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

6. Uhlarik, A., Vojnov, B., Vasiljević, M., Vujić, S., Krstić, Đ., Dolijanović, Ž., Šeremešić, S. (2026). Assessing Multiple Agronomic Functions of a Winter Pea (*Pisum sativum* L.) Variety Across Different Uses. *Plants (Basel)*, 15(8), 1226. <https://doi.org/10.3390/plants15081226>

Хетероцитати: 0 M21=8,00

7. Šeremešić, S., Rajković, M., Milić, S., Aćin, V., Dolijanović, Ž., Jaćimović, G., & Vasiljević, M. (2026). The response of soybean to different crop rotation system in temperate climate conditions on Chernozem. *Open Agriculture*. <https://doi.org/10.1515/opag-2025-0504>

Хетероцитати: 0 M21=8,00

8. Vasiljević, M., Šeremešić, S., Miljaković, D., Đorđević, V., Marinković, J., Vojnov, B., & Aćin, V. (2024). Winter cover cropping in sustainable production systems: Effects on soybean and synergistic implications for rhizosphere microorganisms. *Plants*, 13(21), 3091. <https://doi.org/10.3390/plants13213091>

Хетероцитати: 2 M21=8,00

9. Čeran, M., Đorđević, V., Miladinović, J., Vasiljević, M., Đukić, V., Randelović, P., Jaćimović, S. (2024). Selective Genotyping and Phenotyping for Optimization of Genomic Prediction Models for Populations with Different Diversity. *Plants*, 13, 975. <https://doi.org/10.3390/plants13070975>

Хетероцитати: 2 M21=8,00

10. Pejić, B., Mačkić, K., Vojnov, B., Vasiljević, M., Bajić, I., Simić, D., Sikora, V., Đorđević, V. (2024). Could regulated and sustained deficit irrigation be applied in temperate climates? A case study of soybean production under field conditions. *Italian Journal of Agronomy*, 19(2), 100015. <https://doi.org/10.1016/j.ijagro.2024.100015>

Хетероцитати: 2 M21=6,67

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

11. Fiestas-Flores, J., Kokkini, M., Vollheyde, A.-L., Cassiano, P., Antonopoulos, N., Franssen, M., Negussu, M., Oliveira, R. S., Sanchez, L., **Vasiljević, M.**, Goñi, M., Tataridas, A., Freitas, H., Martinelli, F., Moonen, A. C., Schalkke, W., de Jong, D., Agnioli, L., Travlos, I., Koessler, A. (2026). Transnational survey data on European farmers' and consumers' attitudes towards legume adoption. Data in Brief, 66, 112697. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2026.112697>

Хетероцитати: 0 M22=1,39

12. Miljaković, D., Marinković, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Tintor, B., Jaćimović, S., Ristić, Ž. (2024). Integrated Use of Consortia-Based Microbial Inoculants and Nutrient Complex Stimulates the Rhizosphere Microbiome and Soybean Productivity. Legume Research, 47(1), 120-125. <https://doi.org/10.18805/LRF-762>

Хетероцитати: 5 M22=5,00

13. Miladinov, Z., Maksimović, I., Balešević-Tubić, S., Miladinović, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, & Radić, V. (2020). The impact of water deficit on the soybean (*Glycine max* L.) reproductive stage of development. Legume Research, 43(5), 693-697.

Хетероцитати: 2 M22=5,00

Рад у међународном часопису (M23)

14. Radić, V., Balalić, I., Miladinov, Z., Ćirić, M., **Vasiljević, M.**, Jocić, S., Marjanović-Jeromela, A. (2020). Genotype x environment interaction of some traits in sunflower (*Helianthus annuus* L.) lines. Applied Ecology and Environmental Research, 18(1), 1707-1719.

Хетероцитати: 6 M23=3,00

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

15. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Miljaković, D., Ćeran, M., Vojnov, B. (2024). Simulation of the hail damage on regeneration and yield of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). Ratarstvo i povrtarstvo, 61(1), 9-15. <https://doi.org/10.5937/ratpov61-48055>

Хетероцитати: 0 M24=2,00

16. Nikolić, L., Šeremešić, S., Džigurski, D., Vojnov, B., **Vasiljević, M.** (2023). Weeds as bioindicators of ecological conditions in organic carrot and onion crop. Contemporary Agriculture, 72(3), 89-97. <https://doi.org/10.2478/contagri-2023-0012>

Хетероцитати: 0 M24=2,00

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

17. Ćeran, M., Đorđević, V., Miladinović, J., Randelović, P., **Vasiljević, M.**, Đukić, V., Bukonja, S. (2026). Genetic architecture and networks underlying agronomical traits in soybean. Book of Abstracts, 5th International Legume Society Conference, 8-12 June 2026, Dubrovnik, Croatia, 140. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6202

M34=0,50

18. Đorđević, V., Ćeran, M., Miladinović, J., Randelović, P., Bukonja, S., **Vasiljević, M.**, Đukić, V. (2026). Beyond prediction: uncovering yield-forming strategies through integrated data in soybean. Book of Abstracts, 5th International Legume Society Conference, 8-12 June 2026, Dubrovnik, Croatia, 167. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6203

M34=0,50

19. Randelović, P., Đorđević, V., Miladinović, J., Ćeran, M., Bukonja, S., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2026). Effect of maximum canopy cover duration derived from UAV imaging on soybean yield. Book of Abstracts, 5th International Legume Society Conference, 8-12 June 2026, Dubrovnik, Croatia, 335. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6205

M34=0,50

20. Pilet-Nayel, M., Judge, C., Thomasset, M., Remay, A., Poisson, A., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Louam, G., Julier, B. (2026). Cost-efficient and accurate legume variety registration and recommendation in Europe. Book of Abstracts, 5th International Legume Society Conference, 8-12 June 2026, Dubrovnik, Croatia, 214. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6204

M34=0,36

21. **Vasiljević, M.**, Šeremešić, S., Jakšić, S., Manojlović, M., Đorđević, V., Petković, K., Aćin, V. (2025). Soil physical response to winter cover crop integration in soybean production. Book of Abstracts, 4th International and 16th National Congress of the Serbian Society of Soil Science "The Soil Re-Union: Science for Healthy Soils", 20-23 October 2025, Vrdnik, Serbia, 58. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5785
M34=0,50
22. Marinković, J., Miljaković, D., Tintor, B., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Đukić, V. (2025). New Bradyrhizobium strains enhance soybean nodulation in soils of different fertility. Book of Abstracts, 4th International and 16th National Congress of the Serbian Society of Soil Science "The Soil Re-Union: Science for Healthy Soils", 20-23 October 2025, Vrdnik, Serbia, 87-88. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5711
M34=0,50
23. Miljaković, D., **Vasiljević, M.**, Marinković, J., Đorđević, V., Tintor, B., Miladinović, J. (2025). Microbial communities in sustainable soybean production systems under winter cover cropping. Book of Abstracts, 4th International and 16th National Congress of the Serbian Society of Soil Science "The Soil Re-Union: Science for Healthy Soils", 20-23 October 2025, Vrdnik, Serbia, 85-86. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5710
M34=0,50
24. Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Randelović, P., Bukonja, S., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2025). SoyPredict: data-driven strategies of soybean breeding. Book of Abstracts, International Scientific Conference "Crop Science and Technology: Shaping the Future of Agriculture", 29 September - 2 October 2025, Belgrade, Serbia, 48. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5714
M34=0,50
25. Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, D., Travlos, I., Kokini, M. (2025). Valorization of legume-related agrosystem services: Living Lab in Serbia. Book of Abstracts, International Scientific Conference "Crop Science and Technology: Shaping the Future of Agriculture", 29 September - 2 October 2025, Belgrade, Serbia, 72. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5715
M34=0,50
26. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Miljaković, D., Marinković, J., Bakogianni, M. A., Manikas, I. (2025). ECO-READY: towards consumer-driven resilience for a sustainable European food system. Book of Abstracts, International Scientific Conference "Crop Science and Technology: Shaping the Future of Agriculture", 29 September - 2 October 2025, Belgrade, Serbia, 100.
M34=0,42
27. Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, D., Travlos, I., Kokini, M. (2025). Valorization of legume-related agrosystem services. Book of Abstracts, CROPINNO Final Conference "New Approaches in Crop Improvement for Increased Climate Resilience", 26 June 2025, Novi Sad, Serbia, 22. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5480
M34=0,50
28. Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Uhlarik, A., Ilić, A., Sinjushin, A., Katanski, S., Vasiljević, S., Randelović, P., Bukonja, S., **Vasiljević, M.** (2025). Contribution to legume breeding on European level: BELIS project. Book of Abstracts, CROPINNO Final Conference "New Approaches in Crop Improvement for Increased Climate Resilience", 26 June 2025, Novi Sad, Serbia, 13. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5485
M34=0,28
29. Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Randelović, P., Bukonja, S., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2025). Soybean yield prediction using multi-omics data integration. Book of Abstracts, CROPINNO Final Conference "New Approaches in Crop Improvement for Increased Climate Resilience", 26 June 2025, Novi Sad, Serbia, 19. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5486
M34=0,50
30. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Miljaković, D., Marinković, J., Bakogianni, M. A., Manikas, I. (2025). Active role of IFVCNS in achieving ecologically resilient dynamism for the European food system through consumer-driven policies, socio-ecological challenges, biodiversity, data-driven policy and sustainable futures. Book of Abstracts, CROPINNO Final Conference "New Approaches in Crop Improvement for Increased Climate Resilience", 26 June 2025, Novi Sad, Serbia, 23. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5481
M34=0,42

31. Đorđević, V., Vollmann, J., **Vasiljević, M.**, Miladinović, J., Bernhart, M., Toncea, I., Čeran, M., Randelović, P., Vogt-Kaute, W., Kosanović, J., Krstić, J., Milovac, Ž., Marinković, J., Miljaković, D., Meglič, V. (2024). Organic soybean: ECOBREED partner contribution. Book of Abstracts, ECOBREED Organic Breeding Conference, 17-19 January 2024, Ljubljana, Slovenia.
M34=0,19
32. Đorđević, V., Čeran, M., Miladinović, J., Randelović, P., Đukić, V., Jaćimović, S., **Vasiljević, M.** (2024). Cutting-edge breeding tools for soybean yield prediction. Book of Abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia.
M34=0,50
33. Randelović, P., Đorđević, V., Čeran, M., Bukonja, S., **Vasiljević, M.**, Miladinović, J., Đukić, V. (2024). Derived UAV data for evaluation of soybean germplasm grown in different environments. Book of Abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia.
M34=0,50
34. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Ristić, Ž., Bernhart, M., Jocković, B., Vogt-Kaute, W. (2024). Fostering farmer engagement: ECOBREED participatory trials on organic soybean in Serbia. Book of Abstracts, ECOBREED Organic Breeding Conference, 17-19 January 2024, Ljubljana, Slovenia.
M34=0,50
35. Mačkić, K., Pejić, B., Sikora, V., Bajić, I., Đorđević, V., **Vasiljević, M.** (2024). Response of Soybean to Deficit Irrigation. Book of Abstracts, 13th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2024", 27-30 May 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina.
M34=0,50
36. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Čeran, M., Randelović, P., Miladinović, J., Vogt-Kaute, W., Jocković, B. (2024). Organic soybean breeding: participatory plant breeding and farmer participatory trials. Book of Abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia.
M34=0,50
37. Čeran, M., Đorđević, V., Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Đukić, V., Randelović, P., Uhlarik, A. (2024). Genetic architecture of soybean traits for organic production. Book of Abstracts, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5 October 2024, Zlatibor, Serbia.
M34=0,50
38. Randelović, P., Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Jaćimović, S., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2024). Soybean and high-throughput phenotyping: perceiving growing patterns in different environments. Book of Abstracts, ECOBREED Organic Breeding Conference, 17-19 January 2024, Ljubljana, Slovenia.
M34=0,50
39. Jocković, B., Živančev, D., Jevtić, R., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Grausgruber, H. (2024). Variability of a Pannonian wheat collection used for organic breeding. Book of Abstracts, ECOBREED Organic Breeding Conference, 17-19 January 2024, Ljubljana, Slovenia.
M34=0,50
40. Čeran, M., Đorđević, V., Miladinović, J., Randelović, P., **Vasiljević, M.**, Jaćimović, S., Đukić, V. (2023). Exploration of selective genotyping and selective phenotyping for optimization of soybean genomic prediction models. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 153. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>
M34=0,50
41. Đorđević, V., Čeran, M., Jaćimović, S., Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Randelović, P., Marinković, J. (2023). Phenomic selection in soybean breeding. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 206. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>
M34=0,50
42. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Šeremešić, S., Čeran, M., Kosanović, J., Aćin, V. (2023). Organic and low-input soybean production: role of winter cover crops in production systems and its effect on yield parameters. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 364. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>
M34=0,50
43. Milovac, Ž., Franeta, F., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V. (2023). Influence of two stink bug species (Heteroptera: Pentatomidae) on soybean morphological traits. Abstracts, 11th World Soybean Research

Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 463. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,50

44. Notz, I., Topp, C. F. E., Schuler, J., Iantcheva, A., Recknagel, J., Rittler, L., **Vasiljević, M.**, Watson, C. A., Reckling, M. (2023). The role of soybean for redesigning European cropping systems. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 269. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,36

45. Jaćimović, S., Đorđević, V., Miladinović, J., **Vasiljević, M.**, Randelović, P., Čeran, M. (2023). Soybean nutritional quality: introduction of winter cover crops in soybean rotations. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 281. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,50

46. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Bernhart, M., Meglič, V., Toncea, I., Vogt-Kaute, W. (2023). ECOBREED participatory trials as a valuable tool for farmer involvement in the soybean breeding process. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 365. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,50

47. Miladinović, J., Đorđević, V., Vollmann, J., **Vasiljević, M.**, Randelović, P., Čeran, M., Jaćimović, S., Đukić, V., Latković, D., Rittler, L. (2023). Soybean breeding in Europe: methods, sources, and utilization. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 17. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,31

48. Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Randelović, P., Jaćimović, S., Milovac, Ž., **Vasiljević, M.**, Toncea, I., Bernhart, M. (2023). Soybean phenotyping: ideotypes for organic breeding. Abstracts, 11th World Soybean Research Conference (WSRC 11) "Soybean Research for Sustainable Development", 18-23 June 2023, Vienna, Austria, 133. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7974681>

M34=0,36

49. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Randelović, P., Miladinović, J., Milovac, Ž., Čeran, M., Marić, D. (2022). ECOBREED participatory trials for organic soybean production in Serbia. 72nd Conference "Plant Breeding for the Green Deal", 22-24 November 2021.

M34=0,50

50. Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Randelović, P., Miladinović, J., Čeran, M., Bernhart, M., Toncea, I. (2022). Identification of useful traits for organic soybean breeding in limiting and changing agro-climatic conditions. 72nd Conference "Plant Breeding for the Green Deal", 22-24 November 2021.

M34=0,50

51. Vojnov, B., Šeremešić, S., Čupina, B., Krstić, Đ., Vujić, S., **Vasiljević, M.**, Marinković, D., Radovanović, D. (2022). The influence of winter cover crops on yield and yield components of maize. Book of Abstracts, IV International Symposium for Agriculture and Food (ISAF), 12-14 October 2022, Ohrid, North Macedonia.

M34=0,42

52. Marinković, J., Miljaković, D., Tintor, B., Cvijanović, G., Đorđević, V., Đukić, V., **Vasiljević, M.** (2021). Organic farming practice improves soil microbial properties under soybean production. Book of Abstracts, 3rd International and 15th National Congress "Soils for Future Under Global Challenges", 21-24 September 2021, Sokobanja, Serbia, 27. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_2522

M34=0,50

53. Notz, I., Alves, S., Haase, T., Hargreaves, P. R., Hennessy, M., Iantcheva, A., Recknagel, J., Rittler, L., Schuler, J., Topp, C. F. E., **Vasiljević, M.**, Wolf, F., Reckling, M. (2021). Multi-criteria assessment of integrating legumes into cropping systems across Europe. Legume Science and Practice 2 (virtual conference).

M34=0,23

54. Balešević-Tubić, S., Miladinov, Z., Miladinović, J., Đorđević, V., Đukić, V., **Vasiljević, M.**, Čeran, M. (2019). Seed quality as a basis for successful soybean production in South-eastern Europe. European Conference on Crop Diversification, Session 16: Valuing Crop Diversification Products, Book of Abstracts, 18-21 September 2019, Budapest, Hungary, 323-325.

M34=0,50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

55. Vasiljević, M., Šeremešić, S., Vojnov, B., Ristić, Ž., Nikolić, L. (2025). Analysis of weed biomass and winter cover crops prior to soybean sowing in sustainable production systems. *Acta herbologica*, 34(1), 45-54. <https://doi.org/10.5937/34ah-58289>
M51=2,00
56. Šeremešić, S., Manojlović, M., Milošev, D., Latković, D., Vasiljević, M., Sikora, V., Vojnov, B. (2018). Uticaj folijarne primene različitih vrsta đubriva na prinos i komponente prinosa ozime pšenice (*Triticum aestivum* L.) u organskom sistemu proizvodnje. *Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta*, 42(1), 1-8.
M51=2,00

Часопис националног значаја (M52)

57. Vojnov, B., Šeremešić, S., Ćirić, V., Vujić, S., Pejić, B., Marinković, D., Radovanović, D., Vasiljević, M. (2023). Influence of winter cover crops and different spring crops on soil structure indicators on Chernozem. *Zemljište i biljka*, 72(1), 44-61. <https://doi.org/10.5937/ZemBilj2301044V>
M52=0,83
58. Vojnov, B., Šeremešić, S., Vasiljević, M., Krstić, Đ., Vujić, S., Pejić, B., Ćupina, B. (2022). Uticaj ozimih međuseva na prinos i komponente prinosa kukuruza u naknadnom roku setve. *Zemljište i biljka*, 71(2), 65-75. <http://dx.doi.org/10.5937/ZemBilj2202140V>
M52=1,50
59. Vasiljević, M., Vojnov, B., Balešević-Tubić, S., Milošev, D., Miladinov, Z. (2021). Mogućnost unapređenja organske poljoprivrede uvođenjem biodinamičkih preparata. *Letopis naučnih radova / Annals of Agronomy*, 45(1), 9-18. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_2546
M52=1,50
60. Vojnov, B., Šeremešić, S., Vasiljević, M., Manojlović, M., Milešević, V., Babec, B. (2021). Unapređenje organske proizvodnje uvođenjem biopreparata kroz analizu prinosa i komponenti prinosa soje. *Zemljište i biljka*, 70(2), 77-86. <https://doi.org/10.5937/ZemBilj2102077V>
M52=1,50
61. Vojnov, B., Ćupina, B., Krstić, Đ., Vujić, S., Babec, B., Vasiljević, M., Šeremešić, S. (2020). Doprinos međuseva poboljšanju kvaliteta zemljišta u sistemima organske poljoprivrede. *Letopis naučnih radova / Annals of Agronomy*, 44(1), 1-10. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_4042
M52=1,50
62. Nikolić, Lj., Šeremešić, S., Subašić, A., Vasiljević, M. (2018). Zakorovljenost združenih i čistih organskih useva šargarepe (*Daucus carota* L., Apiaceae, Apiales) i crnog luka (*Allium cepa* L., Alliaceae, Amaryllidales) uz upotrebu kukuruznog glutena. *Acta herbologica*, 27(1), 45-53.
M52=1,50

Национални часопис (M53)

63. Vasiljević, M., Vujić, S., Krstić, Đ., Ćupina, B., Vojnov, B., Petković, K., Šeremešić, S. (2022). Mesto i uloga združivanja useva u održivoj poljoprivredi. *Letopis naučnih radova / Annals of Agronomy*, 46(1), 35-45.
M53=1,00

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

64. Fačara, L., Đukić, V., Mamlić, Z., Milošević, B., Latković, D., Dozet, G., Vasiljević, M. (2026). Kvalitet zrna soje zavisno od predsetvene primene AN-a i folijarnih tretmana vodenim ekstraktom koprive. *Zbornik radova*, 67. Savetovanje industrije ulja "Proizvodnja i prerada uljarica", 21-26. jun 2026, Herceg Novi, Crna Gora, 44-50.
M63=1,00
65. Đukić, V., Miladinović, J., Đorđević, V., Ćeran, M., Vasiljević, M., Bukonja, S., Ilić, A. (2025). Sadržaj proteina i ulja u NS sortama soje pri kasnijim rokovima setve. *Zbornik radova*, 66. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem, 22-27. jun 2025, Herceg Novi, Crna Gora, 55-58. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5490
M63=1,00

66. Đukić, V., Miladinović, J., Mamlić, Z., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Randelović, P., Bukonja, S. (2025). Sadržaj i prinos ulja NS sorti soje na četiri lokaliteta u 2024. godini. Zbornik radova, 66. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem, 22-27. jun 2025, Herceg Novi, Crna Gora, 49-54. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5489
M63=1,00
67. Đukić, V., Miladinović, J., Đorđević, V., Čeran, M., Randelović, P., **Vasiljević, M.**, Jaćimović, S. (2024). Soja u 2023. godini. Zbornik referata, 58. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 4. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, 29.01-02.02.2024, Zlatibor, Srbija, 14-23. ISBN 978-86-80417-94-3.
M63=1,00
68. Đukić, V., Miladinović, J., Mamlić, Z., Čeran, M., Đorđević, V., Jaćimović, S., **Vasiljević, M.** (2024). Prinos i kvalitet zrna soje zavisno od lokaliteta gajenja. Uljarstvo, 55(1), 34-43. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5251
M63=1,00
69. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Randelović, P., Miljaković, D., Tintor, B., Merkulov Popadić, L. (2023). Organska proizvodnja leguminoza u Republici Srbiji. Zbornik referata, 57. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 3. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, 30.01-03.02.2023, Zlatibor, Srbija, 34-43. ISBN 978-86-80417-92-9.
M63=1,00
70. Đukić, V., Miladinović, J., Đorđević, V., Čeran, M., Randelović, P., **Vasiljević, M.**, Ilić, A., Valan, D., Merkulov Popadić, L. (2022). Soja u 2021. godini. Zbornik referata, 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, 30.01-03.02.2022, Zlatibor, Srbija, 69-77.
M63=0,71
71. Randelović, P., Stojanović, D., Đukić, V., Petrović, K., Dozet, G., **Vasiljević, M.**, Miljaković, S. (2020). Kvalitet novopriznatih NS sorti soje u 2020. godini. Zbornik radova, 61. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica", 12-17. jul 2020, Herceg Novi, Crna Gora, 47-54.
M63=1,00
72. Đukić, V., Dozet, G., Miladinov, Z., Cvijanović, M., **Vasiljević, M.**, Cvijanović, G., Randelović, P. (2019). Promena morfoloških osobina soje pri različitom sklopu biljaka. Zbornik radova, 24. Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 15-16. mart 2019, Čačak, Srbija, 215-220. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_2414
M63=1,00
73. Миладинов, З., Ђукић, В., Дозет, Г., **Васиљевић, М.**, Меркулов-Попадић, Л., Ранђеловић, П., Петровић, К. (2019). Утицај склопа биљака на принос и жетвени индекс соје. Национални научни скуп са међународним учешћем „Одржива пољопривредна производња – улога пољопривреде у заштити животне средине”, 18. октобар 2019, Бачка Топола, Србија, 129-134.
M63=1,00
74. Дозет, Г., Ђурић, Н., Цвијановић, Г., Ђукић, В., Цвијановић, М., Миладинов, З., **Васиљевић, М.** (2019). Утицај броја биљака по јединици површине на неке морфолошке особине соје. Национални научни скуп са међународним учешћем „Одржива пољопривредна производња – улога пољопривреде у заштити животне средине”, 18. октобар 2019, Бачка Топола, Србија, 121-128.
M63=1,00
75. Dozet, G., Đukić, V., Miladinov, Z., Čeran, M., Cvijanović, G., Đurić, N., **Vasiljević, M.** (2019). Uticaj biljnog ekstrakta koprive i gaveza na sadržaj proteina i ulja u zrnu soje. Zbornik radova, 60. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica", 16-21. jun 2019, Herceg Novi, Crna Gora, 87-93.
M63=1,00

Саопштење са домаћег скупа штампано у изводу (M64)

76. **Vasiljević, M.**, Poisson, A., Uhlarik, A., Katanski, S., Čeran, M., Pilet-Nayel, M., Đorđević, V. (2025). Improved VCU evaluation for registration of legume varieties in Europe. Book of Abstracts, 12th Symposium on Innovations in Field and Vegetable Crops Production, 23-24 October 2025, Belgrade, Serbia, 69-71. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5846
M64=0,50
77. Đukić, V., Miladinović, J., Mamlić, Z., Čeran, M., **Vasiljević, M.**, Bukonja, S., Randelović, P. (2025). Promena nekih morfoloških osobina soje usled primene vodenih ekstrakata biljnog materijala. Zbornik

izvoda, "Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja", 6. novembar 2025, Smederevska Palanka, Srbija, 185-188. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5803

M64=0,50

78. Đukić, V., Miladinović, J., Latković, D., Mamlić, Z., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Brankov, T. (2025). Uticaj lokaliteta gajenja i sorte na prinos i kvalitet zrna soje. Uljarstvo, 56(1), 12-21. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_5871

M64=0,50

79. Čeran, M., Đorđević, V., **Vasiljević, M.**, Miladinović, J., Bukonja, S., Randelović, P., Đukić, V. (2024). Edamame stiže na pivsku žurku u Evropi. Zbornik apstrakata, 7. Naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "Pivo, pivarske sirovine i tržište", 24-25.10.2024, Zrenjanin, Srbija. <https://doi.org/10.5937/PIVOS24033C>

M64=0,50

80. **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., Marinković, J., Jaćimović, S., Miljaković, D. (2023). U kojoj meri zakasnela žetva utiče na kvalitet semena soje? Zbornik apstrakata, 10. Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i 7. Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18.10.2023, Vrnjačka Banja, Srbija, 223-224. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_4009

M64=0,50

81. Marjanović-Jeromela, A., Vasiljević, S., Cvejić, S., Rajković, D., Radanović, A., **Vasiljević, M.**, Kondić-Špika, A., Miladinović, D. (2023). Oplemenjivanje biljaka za gajenje u združenim usevima. Zbornik apstrakata, 10. Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i 7. Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18.10.2023, Vrnjačka Banja, Srbija, 161-162. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_4005

M64=0,42

82. Đorđević, V., Miladinović, J., Čeran, M., **Vasiljević, M.**, Đukić, V., Randelović, P., Jaćimović, S. (2023). Mogu li "omics" tehnike povećati genetičku dobit od selekcije? Zbornik apstrakata, 10. Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i 7. Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18.10.2023, Vrnjačka Banja, Srbija, 37-38. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_3999

M64=0,50

83. **Vasiljević, M.**, Šeremešić, S., Đorđević, V., Miladinović, J., Randelović, P., Vojnov, B., Aćin, V. (2022). Specifični otpor zemljišta u low input proizvodnji soje nakon uvođenja pokrovnih useva. Zbornik radova, Simpozijum "Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija", 16-17. jun 2022, Novi Sad, Srbija.

M64=0,50

84. Randelović, P., **Vasiljević, M.**, Đorđević, V., Miladinović, J., Milić, S., Jaćimović, S., Đukić, V. (2022). Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) u cvetanju soje gajene u različitim zemljišnim uslovima. Zbornik radova, Simpozijum "Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija", 16-17. jun 2022, Novi Sad, Srbija.

M64=0,50

Одбрањена докторска дисертација (M70)

Vasiljević, M. (2026). Održiva proizvodnja soje [*Glycine max* (L.) Merr.] u sistemu gajenja ozimih pokrovnih useva. Doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6291

Призната сорта на националном нивоу (M98)

85. Đorđević, V., Miladinović, J., **Vasiljević, M.** (2026). Opera, sorta soje. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. (001065616 2024 14842 004 000 033 005). https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6211

M98=8

86. Miladinović, J., Đorđević, V., **Vasiljević, M.** (2026). Gaemonys, sorta soje. Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. (001065396 2024 14842 004 000 033 005). https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_fiver_6214

M98=8

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У Табели 1. приказани су научни резултати кандидаткиње остварени у оцењиваном периоду (2016-2026), са нормирањем према броју аутора у складу са Прилогом 1. Правилника.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног доприноса др Марјане Васиљевић у оцењиваном периоду

врста резултата	вредност резултата	укупан број резултата	укупан број бодова
M21a+	20	1*8,33	8,33
M21a	12	4	48,00
M21	8	4+1*6,67	38,67
M22	5	2+1*1,39	11,39
M23	3	1	3,00
M24	2	2	4,00
M34	0,5	28+3*0,42+ 3*0,36 + 1*0,31 +1*0,28 +1*0,23 + 1*0,19	17,35
M51	2	2	4,00
M52	1,5	5+1*0,83	8,33
M53	1	1	1,00
M63	1	11+1*0,71	11,71
M64	0,5	8+1*0,42	4,42
M98	8	2	16,00
Укупно		86	176,20

Табела 2. Диференцијални услов за оцењивани период у непосредни избор у звање виши научни сарадник

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно за **ВНС	Неопходно за непосредни избор у ВНС (*НС x 2 + ВНС x 2)	Остварени нормиран број бодова
Укупно	50	132	176,20
Обавезни (1) M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30	72	125,39
Обавезни (2) M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	6	16

*НС - научни сарадник

**ВНС - виши научни сарадник

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију, анализе објављених научних резултата и процене укупног научноистраживачког рада, Комисија констатује да **др Марјана Васиљевић** испуњава прописане услове за непосредни избор у научно звање виши научни сарадник. У оцењиваном периоду кандидаткиња је остварила 176,20 нормираних бодова, од чега 125,39 бодова у категоријама које чине обавезни услов Обавезни (1) и 16,00 бодова у категоријама које чине обавезни услов Обавезни (2), чиме су испуњени и увећани квантитативни услови прописани чланом 17. Правилника за непосредно стицање овог научног звања. Кандидаткиња испуњава квалитативне показатеље (цитираност, руковођење радним пакетом и међународна сарадња).

Научноистраживачки рад кандидаткиње је експерименталног и мултидисциплинарног карактера и усмерен је на увођење озимих покровних усева у одрживе и органске системе производње соје, на агротехнику и оплемењивање соје за производњу са смањеним улагањима и на улогу легуминоза у редизајнирању система биљне производње у Европи. Кандидаткиња је водећи аутор кључних радова у оквиру основног истраживачког правца, коаутор двеју новопризнатих сорти соје и учесник већег броја пројеката оквирних програма Европске уније, што потврђује самосталност у раду, способност руковођења истраживачким задацима и континуирану међународну научну сарадњу.

На основу свега наведеног, **Комисија сматра да су испуњени сви предуслови за непосредни избор у тражено звање** и једногласно 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, Министарства науке, технолошког развоја и иновација, да се **др Марјана Васиљевић** изабере у звање – **виши научни сарадник**, за научну област **Биотехничке науке**, грана науке **Пољопривреда**, научна дисциплина **Ратарство и повртарство** и ужа научна дисциплина **Физика, хемија и биологија земљишта**.

У Новом Саду, 30.09.2026. године

Чланови комисије:



др Владимир Аћин

научни саветник, научна област Биотехничке науке

Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију,

Нови Сад

председник



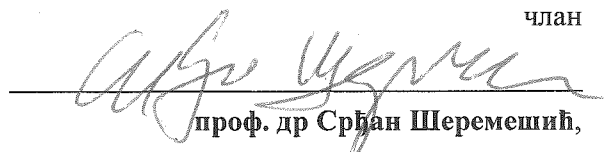
др Вук Ђорђевић

научни саветник, научна област Биотехничке науке

Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију,

Нови Сад

члан



проф. др Срђан Шеремешкић,

редовни професор, научна област Биотехничке науке,

Пољопривредни факултет, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

члан