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

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Ивана Бајић
истраживач сарадник

НОВИ САД, 2026.

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
НОВИ САД
Максима Горког 30

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

Предмет: Извештај Комисије **за избор др Иване Бајић у научно звање научни сарадник**

На основу члана 82. Закона о науци и истраживањима (Службени гасник 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 Иване Бајић, истраживача сарадника Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на 57. седници, одржаној 07.07.2026. године, донело Одлуку о покретању поступка за избор у звање – научни сарадник др Ивана Бајић за научну област Биотехничке науке (Одлука бр. 05-76/2634-1) и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања научни сарадник, у следећем саставу:

1. др Живко Ћурчић, научни саветник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, председник Комисије;
2. др Станко Милић, виши научни сарадник, научна област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије;
3. др Ксенија Мачкић, ванредни професор, научна област Ратарство и повртарство, Пољопривредни факултет, 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:

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Ивана Бајић
Година рођења: 1988.
Радни статус: запослена на неодређено
Назив институције у којој је запослена: Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад
Претходна запослења: приправник на пољопривредном имању „Ђуро Стругар" доо, Кула; Помоћник главног комерцијалисте за семена и хемију у „MK Commerce", Нови Сад.
Образовање:

- Основне академске студије: 2007-2014, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду;
- Одбрањен мастер рад: 2017, 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: научни сарадник
Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће):

- Истраживач приправник: избор 02.02.2018.
- Истраживач сарадник: избор 09.04.2021. године

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

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Ивана Бајић (рођена Мићин), завршила је гимназију „Светозар Милетић“ у Србобрану, 2007. године са одличним успехом. Исте године уписује Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер Ратарство и повртарство, који завршава са просечном оценом 9,29. Мастер студије уписује 2014. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, смер Гајење њивских биљака, модул наводњавање, које завршава са просечном оценом положених испита 9,57. Мастер рад на тему „Утицај наводњавања на евапотранспирацију и принос кукуруза“ одбранила је оценом 10. Докторске студије уписала је 2017. године, на студијском програму Агрономија, научна област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Мелиорације, са просечном оценом положених испита 10. Докторску дисертацију под називом: „Евапорација са слободне водене површине као основа заливног режима индустријске конопље (*Cannabis sativa* L.) за производњу влакна“, одбранила је 2026. године, на Пољопривредном фкултету у Новом Саду.

За време мастер студија, радила је као приправник на пољопривредном имању „Ђуро Стругар“ доо у Кули, након чега је радила као Помоћник главног комерцијалисте за семена и хемију у „MK Commerce“, у Новом Саду. Од 2017. запослена је у Институту за ратарство и повртарство, институту од научног значаја за Републику Србију, у Новом Саду. Била је ангажована као Сарадник за лабораторијске послове у Лабораторији за земљиште и агроекологију где је стекла звање истраживач-приправник. Даљи рад наставља у Одељењу за повртарство, где стиче звање истраживач-сарадник, а од 2022. научним радом се бави у Одељењу за сунцокрет, одсек за шећерну репу.

Учесник је свечаности поводом пријема младих истраживача-докторанада на научноистраживачке пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја, одржане у Дому Народне скупштине Републике Србије у Београду 23.6.2018.
Била је члан Организационог одбора “2018’ Silk Road Agricultural Education and Cooperation Forum”, одржаног од 2. до 6. јула 2018. године, у организацији Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и научног скупа „Еколошки заначај органске материје у земљишту“, одржаног 05.12.2019., Матица српска, Нови Сад.
Од 2019. године је члан „Српског друштва за проучавање земљишта“. Говори енглески језик.

Пројекти:
1. TR31072 пројекта: Стање, тенденције и могућности повећања плодности пољопривредног земљишта у Војводини, финансираног од стране Министарстава просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.(2017 – 2019 State, Tendencies and Possibilities of Increasing Fertility of Agricultural Soils of Vojvodina (TR 31072).
2. Пројекат Фонда за науку Републике Србије, програм PRISMA: „Natural based efficient solution for remediation and revitalization of contaminated locations using energy crops“, 2023-2026.
Конгреси:
79th IIRB Congress „Innovation: our driver for a profitable and ecologically balanced sugar beet production“, 27.-28.2024., Брисел (Белгија).
80th IIRB Congress „Advancing Sugar Beet in a Dynamic Environment“, 7. - 9. Јул, 2026., Кембриџ (УК).

Летња школа:
„Summer School on Sustainable Organic Amendment Applications from a Soil and Groundwater Management Perspective“, 2.- 6. јун, 2025., Нови Сад (Србија).
Вебинари:
1. Искуства у оквиру програма Innovative Training Networks Horizon 2020, у организацији Marie Curie Alumni Association, 22.06.2020.
2. DAAD програм стипендија за мастер, докторате и истраживања за 2021/2022. годину 23.06.2020.
3. Унапређење гајења и коришћења биљних врста за индустријску прераду, у организацији AAIC (Association for the Advancement of Industrial Crops) 8-9.09.2020.
4. Irrigation Networks Development and Management Case studies from Israel, Spain and Portugal“-28.10.2020.
5. DAAD-Како написати мотивационо писмо? 28.10.2020.
6. Стратегији наводњавања Србије и шпанском моделу удруживања водокорисника-16.11.2020.
Семинари:
1. "Пољопривреда између суше и поплава од унутрашњих вода: процена рањивости и ризика", одржаног 29. јануара 2019. у Скупштини Града Новог Сада, у организацији Пољопривредног факултета у Новом Саду
2. "Smart irrigation - Reinke" у организацији "Avital" Београд, 25.09.2019
Радионице:
1. Q&A Session: Scopus for users and authors“, 09.11.2020.
2. SCOPUS Q&A Session: Academic and scientific publishing, 13.11.2020.
3. TwinSubDyn project 2nd workshop: „Contamination Control in Relation to the Application of Organic Soil Amendments in Soil“ 28.11.–1.12.2023. ПМФ, департман за математику и физику.
4. “Квалитет земљишта АП Војводине као основ за одрживу интензификацију пољопривредне производње”, одржаној 04.12.2019. на Пољопривредном факултету у Новом Саду.
Трибина:
Куда (може да) иде овај свет?", Ноћ истраживача, 26.11.2020.
Обука:
1. „EBSCO Databases and Services Training 2019“, 21.05.2019., Институт за ратарстви и повртарство, Римски Шанчеви
2. „How to write scientific papers and improve your presentation skills“ 25. фебруара 2020. године, у организацији EUTA (European Training Academy). Тренинг за унапређење академских, истраживачих вештина.
On-line симпозијум:
1. Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена, Вршац 9.-11.09.2020.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачка активност др Иване Бајић у оцењиваном периоду била је усмерена на следеће области:

1. Физичка и хемијска својства земљишта и квалитет воде;
2. Агротехника и наводњавање индустријске конопље, повртарских култура и шећерне репе

Током рада у Лабораторији за земљиште и агроекологију (1.11.2017 – 5.2.2019), кандидат др Ивана Бајић обучена је за извођење основних хемијских анализа земљишта. Ангажована је у изради извештаја о испитивању земљишта и квалитета воде, спровођењу теренских активности које су обухватале узорковање земљишта и подземних вода, као и у постављању и реализацији огледа, обради добијених података и приказу резултата за потребе текућих научноистраживачких пројеката.

У периоду 2019–2022. године у оквиру Одељења за повртарство, била је ангажована за припрему садног материјала паприке, белог лука и лубенице, учествовала је у сортном чишћењу грашка, са циљем стицања практичних знања и оспособљавања за самосталан рад у области повртарства. Руководила је огледом са наводњавања паприке, у којем је испитиван утицај површинског и потповршинског наводњавања капањем на принос паприке, применом два начина обрачуна потреба биљака за водом: референтне евапотранспирације и евапотранспирације са слободне водене површине. Такође, ангажована је у постављању огледа са четири сорте пасуља, у којем је испитиван утицај вегетационог простора и типа земљишта на појаву болести и изношење хранљивих материја.

Од 2022. године активно учествује у организацији и реализацији огледа са шећерном репом. Активности кандидата обухватају организацију и спровођење сетве, постављање и одржавање пољских огледа (ђубрење, заштита усева, међуредна обрада), као и организацију и реализацију кампање вађења шећерне репе са свих експерименталних локалитета.

Поред наведених активности, кандидат Ивана Бајић је у периоду 2018–2020. године координисала трогодишњим огледом за потребе израде докторске дисертације. Активности током истраживачког периода, обухватале су постављање и одржавање огледа који се односио на истраживања утицаја наводњавања капањем. Извршена су испитивања евапорације са слободне водене површине као основе заливног режима индустријске конопље (*Cannabis sativa* L.) за производњу влакна са циљем да се анализира ефекат наводњавања у пољским условима на принос и квалитет влакна, да се утврди оптимална величина вегетационог простора у односу на испитиване параметре, да се утврди да ли скраћивање биљака одсецањем врхова у фази вегетативног пораста (пинцирање) утиче на испитиване параметре и да се утврди коефицијент корекције, у односу на испарену воду

Истраживања др Иване Бајић су експерименталног типа. Увидом у објављене радове уочава се да кандидат поседује теоријска и практична знања и вештине из области којима се бави. У раду је показан висок степен самосталности и способност за тимски рад и сарадњу са колегама у оквиру заједничког научноистраживачког рада и писања научних радова.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **Bajić, I.**, Pejić, B., Sikora, V., Kostić, M., Ivanovska, A., Pejić, B., Vojnov, B., (2022): The effects of irrigation, topping and inerrow spacing on the yield and quality of hemp (Cannabis sativa L.) fibers in temperate climatic conditions. Agriculture, 12(11):1293. https://doi.org/10.3390/agriculture12111923

Опис научног доприноса кандидата:

У оквиру поменутог рада, кандидат, као први аутор рада, и остали коаутори извршили су анализу ефекта наводњавања у пољским условима на принос индустријске конопље за производњу влакна, компоненте приноса, морфолошке особине и квалитет влакна. Утврђена је оптимална величина вегетационог простора, односно да ли је прихватљивији размак између редова 12,5 cm или 25,0 cm у односу на испитиване параметре. Такође, утврђено је да ли скраћивање биљака одсецањем врхова у фази вегетативног пораста (пинцирање) утиче на принос и квалитет влакна. Описани су фактори испитивања, примењена технологија производње, карактеристике система за наводњавање, као и заливни режим конопље за влакно. Дефинисани су продуктивност воде додате наводњавањем и воде утрошене на евапотранспирацију конопље и коефицијент опадања приноса. Описани су прикупљање и методе за анализу биљног материјала. Приказани су својства земљишта и временски услови у периоду извођења огледа. Утврђен је поступак статистичке обраде података. Полазећи од чињенице да испарена вода са слободне водене површине, није исто што и укупне потребе биљака за водом које су мање, утврђен је коефицијент корекције, у односу на испарену воду. Вредности евапотранспирације биљака се користе у свим обрачунима у мелиорацијама, наводњавању и одводњавању, и служе као основа за димензионисање заливних система и њихово касније рационално коришћење. Имајући у виду наведено, резултати истраживања превазилазе локални значај односно, имају регионални какактер.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према евиденцији цитатне базе података ***Scopus***, укупан број радова са импакт фактором др Ивана Бајић је 7. Укупан број цитата (2001-2026) износи 61 (57 хетероцитата) за 6 докумената. Хиршов индекс према бази Scopus износи **4** (SCOPUS ID: 58038342900).

Индексна база ***Web of Science*** наводи да је 8 радова кандидата цитирано 90 пута, а да је Хиршов индекс **5** (Web of Science ResearcherID: EKJ-8733-2022).

4.1.1. Цитираност објављених радова

Радови др Иване Бајић цитирани су као хетероцитати на следећи начин (према бази података *Scopus*, 24.07.2026):

Ćirić, M., Popović, V., Prodanović, S., Živanović, T., Ikanović, J., & **Bajić, I.** (2024). Sugar beet: perspectives for the future. *Sugar Tech*, *26*(5), 1208-1219.

Цитиран у 21 раду:

1. Sabouri, M., & Khalife, E. (2026). Recent advances in sugar beet pulp biorefining pathways: A critical review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *238*, 117029.
2. Li, K., Shi, J., Zhai, Y., Geng, G., Xu, Y., Li, X., ... & Wang, Y. (2026). Hypoxia-Induced Transcriptional Reprogramming in Sugar Beet Seedlings: Linking Energy Conservation and Metabolic Maintenance. *Plant Physiology and Biochemistry*, 111546.
3. Song, R., Wu, Z., & Sun, L. (2026). Study on Fertility Identification of Monogerm Binary Male-Sterile Lines in Sugar Beet (Beta vulgaris L.) Using Molecular Markers. *Horticulturae*, *12*(3), 293.
4. Karakaya, E., Uzundumlu, A. S., & Doğru, R. (2026). Determination of Cost, Profitability and Energy Balance of Sugar Beet Production: Example of Kırşehir Province. *Sugar Tech*, *28*(1), 299-312.
5. Zhao, C., Yan, Z., Li, P., Han, C., Yang, A., & Wu, X. (2026). Genetic Structure of Populations of Rhizoctonia solani Anastomosis Group (AG)-2-2IIIB and AG-4HGI Causing Sugar Beet Root Diseases in China. *Journal of Fungi*, *12*(2), 97.
6. Shabana, M. M., Alhaithloul, H. A., Alaida, M. F., ElGhannam, M. K., El–Sherief, A. E., Badawy, A. F., ... & El-Sharkawy, M. (2026). Utilizing glauconite extracts to enhance soil health and sugar beet (Beta Vulgaris L.) performance in salt-affected soil. *Plos one*, *21*(2), e0337492.
7. SABAGHNIA, N., POURMOHAMMAD, A., SAYAD, Y., & FOTOUHI, K. (2026). BIPLOT ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL, QUALITY, AND DISEASE RESISTANCE TRAITS IN SUGAR BEET HYBRIDS. *Agriculture & Forestry/Poljoprivreda i šumarstv*, *72*(2), 217.
8. Kara, A., & Bayram, S. (2026). Physical, chemical and thermal characterization of bacterial nanocellulose produced using sugar beet molasses by Komagataeibacter sp. SB2569. *Biologia*, *81*(1), 19.
9. Kintl, A., Huňady, I., Vítěz, T., Kučeřík, J., Sobotková, J., Brtnický, M., ... & Elbl, J. (2026). Maintaining Biogas Production in a Shortage of Maize Silage Caused by Climate Change With the Use of Fresh Sugar Beet Tops. *International Journal of Energy Research*, *2026*(1), 1091838.
10. Dong, S. F., Wei, L., Tong, X. B., Zhang, Y. N., Jia, R. L., Xing, X. M., & Shi, S. D. (2025). Effects of Optimized Nitrogen Fertilizer Application on Chlorophyll Fluorescence Characteristics and Dry Matter Accumulation in Sugar Beet. *Sugar Tech*, 1-13.
11. Sharifan, K., Armin, M., & Jamimoeini, M. (2025). Impact of Cultivation System on the Critical Period for Weed Control in Sugar Beet. *Sugar Tech*, *27*(6), 2024-2034.
12. Rijken, H., Oertel, H. F., Hirschmann, C. B., Tossens, A., Hackenberg, D., Vegas, J., ... & Trindade, L. M. (2025). High-throughput methods for measuring protein extractability in sugar beet (Beta vulgaris L.) leaves. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, *105*(15), 8412-8421.

13. Pleslić, S., Markić, F., Vukušić Pavičić, T., Stulić, V., & Maltar-Strmečki, N. (2025). Plasma-Assisted Extraction of Bioactive Compounds from Tomato Peels and Sugar Beet Leaves Monitored by Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy. *Applied Sciences*, *15*(24), 13258.
14. Michalska-Klimczak, B., Wyszyński, Z., Pačuta, V., Rašovský, M., Buczek, J., & Chomontowski, C. (2025). Seed Priming as a Tool for Optimizing Sugar Beet Canopy Traits, Root Yield and Technological Sugar Yield. *Agriculture*, *15*(22), 2366.
15. Manoliu, D. R., Ciobotaru, M. C., Ciobanu, M. M., & Boişteanu, P. C. (2025). Development and characterization of meat-based pasta enriched with apple and sugar beet fibers. *Foods*, *14*(22), 3837.
16. Jiang, G., Zhang, Y., Luo, D., Zhu, S., Wang, Y., & Li, W. (2025). Drying Model and Mechanism of Sugar Beet Pulp Based on Its Crosslinking with Ca2+ and Cu2+. *Foods*, *14*(19), 3362.
17. Shaaban, A., Abdou, N. M., Abd El-Mageed, T. A., Semida, W. M., Abd El Tawwab, A. R., Mohamed, G. F., ... & Hemida, K. A. (2025). Foliar fertilization with potassium silicate enhances water productivity and drought resilience in sugar beet. *Field Crops Research*, *326*, 109840.
18. Kiniec, A., Spychalski, M., Kukawka, R., Pieczul, K., Zajac, A., & Smiglak, M. (2025). The Use of a New Benzothiadiazole Derivative for the Control of Cercospora Leaf Spot in Sugar Beet and Its Effect on the Yield. *Agriculture*, *15*(6), 605.
19. Zhao, S., Li, X., Yuanyuan, E., Wang, L., Zhang, H., Zhang, B., ... & Zhang, Z. (2025). Evaluation of Sugar Beet Breeding Material for Rhizomania Disease Resistance. *Sugar Tech*, 1-9.
20. Kholiya, F., Imanbek, M., Ibraeva, Z. E., & Kabdrakhmanova, S. K. (2025). Revolutionizing pectin extraction from sugar beet pulp: a critical review of green and scalable techniques: F. Kholiya et al. *Food Science and Biotechnology*, 1-16.
21. Wang, Y., Liu, H., Wang, M., Liu, J., Geng, G., & Wang, Y. G. (2024). *Salt tolerance in sugar beet: from impact analysis to adaptive mechanisms and future research. Plants 13: 3018.*

Pejić, B., Mačkić, K., Vojnov, B., Vasiljević, M., **Bajić, I.**, Simić, D., ... & Djordjević, 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.

Цитиран 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.

Simić, D., Pejić, B., Bekavac, G., Mačkić, K., Vojnov, B., **Bajić, I.**, & Sikora, V. (2023). Effect of different ET-based irrigation scheduling on grain yield and water use efficiency of drip irrigated maize. *Agriculture*, *13*(10), 1994.

Цитиран у 6 радова:

1. Uhlarik, A., Vojnov, B., Vasiljević, M., Vujić, S., Krstić, D., Dolijanović, Ž., & Šeremešić, S. (2026). Assessing Multiple Agronomic Functions of a Winter Pea (Pisum sativum L.) Variety Across Different Uses. *Plants*, *15*(8), 1226.
2. Jdi, H., & Falih, N. (2026). Optimizing irrigation for Dutch roses in Beni Mellal, Morocco: Predictive modeling based on reference evapotranspiration. *Foods and raw materials, Open Access, 2026.*
3. Keerthanan, P., Sivakumar, S. D., Vijayaprabhakar, A., Karthikeyan, R., Surendrakumar, A., Sivakumar, R., & Ragunath, K. P. (2025). Effect of improved Establishment Technologies (ET) on growth, yield, economics and energy use in Italian millet.
4. Markovic, M., Matoša Kocar, M., Barac, Ž., Turalija, A., Atılgan, A., Jug, D., & Ravlic, M. (2024). *Field Performance Evaluation of Low-Cost Soil Moisture Sensors in Irrigated Orchard. Agriculture 2024, 14, 1239.*

5. Tolimir, M., Kresović, B., Gajić, K., Anđelković, V., Brankov, M., Dugalić, M., & Gajić, B. (2024). Integrated effect of irrigation rate and plant density on yield, yield components and water use efficiency of maize. *Plant, Soil and Environment*, *70*(8), 482-475.
6. Dong, Y., Werling, B., Cao, Z., & Li, G. (2024). Implementation of an in-field IoT system for precision irrigation management. *Frontiers in Water*, *6*, 1353597.

Mačkić, K., **Bajić, I.**, Pejić, B., Vlajić, S., Adamović, B., Popov, O., & Simić, D. (2023). Yield and water use efficiency of drip irrigation of pepper. *Water*, *15*(16), 2891.

Цитиран у 14 радова:

1. Liu, S., Guan, Y., He, X., Luo, F., Gao, R., & Ma, Y. (2026). Optimizing Irrigation and Fertilization for Greenhouse Pepper Under Slightly Saline Water in Arid Regions. *Water*, *18*(4), 488.
2. Goodspeed, I., Jia, X., Vishnumolakala, S. S. S., & Hatterman-Valenti, H. (2026). Cultivar-specific irrigation responses of bell pepper (Capsicum annuum) in high tunnel and open-field environments. *Frontiers in Horticulture*, *5*, 1804248.
3. Tivalli, M., Kusumiyati, K., & Anwar, S. (2026). Biochemical quality of green-harvested chili: effects of cultivation structures, watering applications, and cultivars diversity. *Cogent Food & Agriculture*, *12*(1), 2651497.
4. Hasbi, M., Darma, R., Nawi, N. M., Bakheet Ali, H. N., Maulidyah, N., & Syakur, K. A. (2026). Development of a low-cost timer-based drip irrigation system for sustainable Waxy Corn cultivation in El Niño-Prone regions. *Open Agriculture*, *11*(1), 20250490.
5. Anifowoshe, Y. O., Lozada, D., Sanogo, S., & Djaman, K. (2025). Water Management in Chile Peppers and Plant Susceptibility to Phytophthora capsici and Development of Phytophthora Blight: A Review. *Agronomy*, *15*(12), 2819.
6. Vorotyntseva, L., Panarin, R., Kucher, A., Tsybulska, J., Krupin, V., Zawalińska, K., ... & Broyaka, A. (2025). Sustainable management of agricultural soil and water resources: current trends and challenges from global and Ukrainian perspectives. *Environmental Sciences Europe*, *37*(1), 165.
7. Boyacı, S., Atilgan, A., Rolbiecki, R., & Kocięcka, J. (2025). The Effect of Irrigation and Vermicompost Applications on the Growth and Yield of Greenhouse Pepper Plants. *Water*, *17*(22), 3219.
8. Boyacı, S., Kocięcka, J., Kęsicka, B., Atılgan, A., & Liberacki, D. (2025). Assessment of the crop water stress index for green pepper cultivation under different irrigation levels. *Sustainability*, *17*(13), 5692.
9. Zhang, F., Wang, X., Liu, S., Ren, H., Wang, Y., & Han, J. (2025). Effects of different pipe burial depths on crop yield, water productivity, and irrigation water productivity: a global meta–analysis. *European Journal of Agronomy*, *166*, 127562.
10. Tirado-Malaver, R. H., & Tirado-Lara, R. (2025). Combined use of humic acids and Trichoderma harzianum as sustainable alternatives to alliviate salt stress in bell pepper. *Brazilian Journal of Biology*, *85*, e289492.
11. Yang, H., Bae, Y., Kim, Y., Hyeon, S., Choi, M., Yang, S., ... & Jang, D. (2024). Effects of Irrigation Methods on Growth and Water Productivity in Bell Pepper Cultivation in Northern South Korea. *Horticulturae*, *10*(12), 1353.
12. Martins, B. L. R., Ferreira, K. N., Rocha, J. L. A., Araujo, R. H. C. R., Lopes, G., Santos, L. C. D., ... & Santos, J. Z. L. (2024). Nano ZnO and Bioinoculants Mitigate Effects of Deficit Irrigation on Nutritional Quality of Green Peppers. *Horticulturae*, *10*(9), 969.
13. Avianto, Y., Noviyanto, A., Jaya, G. I., Handru, A., Ferhat, A., Hartanto, E. S., ... & Shofry, M. A. (2024). Integrating Automated Drip Irrigation and Organic Matter to Improve Enzymatic Performance and Yield of Water Efficient Chilli in Karst Region. *Journal of Ecological Engineering*, *25*(11), 175-187.
14. Dey, S., Santra, M., Ghosh, A. R., & Samanta, P. (2024). Global solutions for integrated water resources management in cities throughout the world. *Developments in Environmental Science*, *16*, 351-385.

Samardžić, S., Pejić, B., **Bajić, I.**, Ćirić, V., Aksić, M., & Vojnov, B. (2022). Water-yield relations of processing potato under surface and shallow subsurface drip irrigation in temperate climatic environment. *Agriculture and Forestry*, *68*(4), 89-105.

Цитиран у 2 рада:

1. Kretzschmar, H. A., Abouabdillah, A., Bouabid, R., Bachar, K., & Kautz, T. (2026). Enhancing potato (Solanum tuberosum L.) production in a semi-arid environment in Morocco using subsurface drip irrigation and other water-saving strategies. *Potato Research*, *69*(2), 48.
2. Teshome, A. W., Wosenie, M. D., & Addis, H. K. (2024). Effects of deficit irrigation on potato yield and water productivity in northern Ethiopia. *PLOS Water*, *3*(9), e0000266.

Bajić, I., Pejić, B., Sikora, V., Kostić, M., Ivanovska, A., Pejić, B., & Vojnov, B. (2022). The effects of irrigation, topping, and interrow spacing on the yield and quality of hemp (Cannabis sativa L.) fibers in temperate climatic conditions. *Agriculture*, *12*(11), 1923.

Цитиран у 12 радова:

1. Gokool, S., Mantel, S., Clulow, A., Kunz, R., & Palmer, A. (2025). An assessment of the water use of hemp: a scoping review and bibliometric analysis. *Journal of Cannabis Research.*
2. Chavalina, S., Ioannidis, V., Bilalis, D., Lamari, F., Zervoudakis, G., & Salachas, G. (2026). Morphological, physiological, and biochemical responses of two industrial hemp (Cannabis sativa L.) cultivars to different levels of topping. *Journal of Cannabis Research*, *8*(1), 55.
3. Ijoma, G. N., Mannie, T., Nurmahomed, W., Adriaanse, P., & Tekere, M. (2025). The curious origins of a high-stress training technique mainlining: its molecular, biochemical, and agronomic perspectives for the cultivation of Cannabis sativa. *Journal of Cannabis Research.*
4. Conte, A., Carli, A., Haworth, M., Marino, G., Montesano, V., Danzi, D., ... & Centritto, M. (2026). Quantification of leaf photosynthetic traits in field conditions: Towards an efficient and reliable method for plant phenotyping and modelling ecophysiological processes. *Agricultural and Forest Meteorology*, *386*, 111244.
5. Cámara-Zapata, J. M., Pardo-Pina, S., Abadía, R., & Brotons-Martínez, J. M. (2025). Evaluation of irrigation doses and planting density of hemp (Cannabis sativa, L.) in a temperate climate through CRITIC-TOPSIS-OWA. *Information Processing in Agriculture.*
6. Flajšman, M., & Eržen, M. (2026). From breeding to practise: Effects of sowing date and pruning system on flower yield and cannabinoid composition in four Slovenian feminized industrial hemp breeding lines. *Acta agriculturae Slovenica*, *122*(1), 1-15.
7. Denton, G. M., Clulow, A., Hill, T. R., Gokool, S., & Kunz, R. (2025). Water use and productivity of Cannabis sativa L., KwaZulu-Natal Midlands, South Africa. *Journal of Cannabis Research*, *7*(1), 64.
8. Makarov, I. S., Shkurenko, S. A., Shubin, R. B., Palchikova, E. E., Vinogradov, M. I., Kulanchikov, Y. O., & Kulichikhin, V. G. (2025). Hemp-based lignocellulosic mass as a basis for producing textile fibers. *International Journal of Biological Macromolecules*, *318*, 145035.
9. Basak, M., Broadway, M., Lewis, J., Starkey, H., Bloomquist, M., Peszlen, I., ... & Pal, L. (2025). A Critical Review of Industrial Fiber Hemp Anatomy, Agronomic Practices, and Valorization into Sustainable Bioproducts. *BioResources*, *20*(2).
10. Mtewa, A. G., Baloyi, J., Shaba, B., Mbeya, D., Makwinja, H., Lupiya, M., & Mchawi, L. (2024). Approaches in the conservation of Cannabis species and their chemical products. In *Cannabis and Khat in Drug Discovery* (pp. 675-697). Elsevier Science.
11. Dudziec, P., Warmiński, K., & Stolarski, M. J. (2024). Industrial hemp as a multi-purpose crop: Last achievements and research in 2018– 2023. *Journal of Natural Fibers*, *21*(1), 2369186.
12. Ribeiro, J., Bueno, G., Martín, M. R., & Rocha, J. (2023). Experimental study on mechanical properties of hemp fibers influenced by various parameters. *Sustainability*, *15*(12), 9610.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА (2017-2026)

Категоризација радова извршена је на основу KOBSON листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке Матичног научног одбора за Биотехнологију и Пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа.

Ранг часописа преузет је из Journal Citation Report-а за период JCR IF5 (2007-2025) (https://kobson.nb.rs/). Уколико би на основу JCR критеријума часопис добио различите М20 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 М/(1+0,2(н-7)), н>7; када су у питању радови категорије М21а+, са пуним бројем поена призају се радови до десет коаутора. Уколико је број аутора већи од десет, број поена за научно остварење одређује се по формули М/(1+0,2(н-10)), н>10.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)
Радови у водећем међународном часопису категорије М21а

1. **Bajić, I.**, Pejić, B., Sikora, V., Kostić, M., Ivanovska, A., Pejić, B., Vojnov, B., (2022): The effects of irrigation, topping and inerrow spacing on the yield and quality of hemp (Cannabis sativa L.) fibers in temperate climatic conditions. Agriculture, 12(11):1293.
https://doi.org/10.3390/agriculture12111923
M21a: 12 бодова
(Agriculture JCR IF5 18/121, IF: 3,6 - 2022), ***12 хетероцитата***

2. Simić, D., Pejić, B., Bekavac, G., Mačkić, K., Vojnov, B., **Bajić, I.**, Sikora, V. (2023): Effect of Different ET-Based Irrigation Scheduling on Grain Yield and Water Use Efficiency of Drip Irrigated Maize. Agriculture, 13:1994.
https://doi.org/10.3390/agriculture13101994
M21a: 12 бодова
(Agriculture JCR IF5 18/121, IF: 3,6 - 2022), ***6 хетероцитата***

3. Šolić M., Đukanović N., Apostolović T., Beljin J., Jevrosimov I., Tamindžija D., **Bajić I.**, Milić S., Zeremski T., Kragulj Isakovski M., Maletić S. (2026): Sorghum and Hemp Responses to Plant Growth-Promoting Microorganism Inoculation in Metal-Contaminated Dredged Sediment: A System-Level Assessment Under Environmentally Relevant Outdoor Pot Conditions. Journal of Xenobiot. 2026, 16(3), 102.
https://doi.org/10.3390/jox16030102
M21: 12 М/(1+0,2(н-10), 12/(1+0,2(11-10)) **бр. бодова 10**
(Journal of Xenobiot JCR IF5 13/103, IF: 5,7- 2024), ***0 хетероцитата***

Радови у водећем међународном часопису категорије М21

1. Mačkić K., **Bajić I.**, Pejić B., Vlajić S., Adamović B., Popov O., Simić D. (2023): Yield and Water Use Efficiency of Drip Irrigation of Pepper. *Water*, *15*(16): 2891. https://doi.org/10.3390/w15162891
M21: 8
(*Water*, JCR IF5 39/125, IF: 3,3- 2023), ***14 хетероцитата***

2. Pejić, B., Mačkić, K., Vojnov, B., Vasiljević, M., **Bajić, I.**, Simić, D., Sikora, V., Djordjević, 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.2020.100015
M21: 8
(Italian Journal of Agronomy, JCR IF5 39/126, IF: 2,3- 2024), ***2 хетероцитата***

Радови у међународном часопису категорије М22
Ćirić, M., Popović, V., Prodanović, S., Živanović T., Ikanović J., **Bajić I.** 2024. Sugar Beet: Perspectives for the Future. *Sugar Tech* (2024).
https://doi.org/10.1007/s12355-024-01462-5
M22: 5
(*Sugar Tech* , JCR IF5 53/126, IF: 2- 2024), ***21 хетероцитат***

Радови у националном часопису међународног значаја категорије М24

1. Pejić B., **Bajić I.**, Mačkić K., Bugarski D., Vlajić S., Takač A., Aksić M. (2021): Irrigation scheduling strategies for pepper based on evaporation and reference evapotranspiration. Acta Agriculturae Serbica, Vol. 26, No. 51., Pages 69-76.
https://doi:10.5937/AASer2151069P
M24: 3 бода

Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Cinkocki I., Vlajić S., **Bajić I.**, Bugrski D., Gvozdanović-Varga J., Takač A., Đurović V. (2020): Ethiological studies of root rot of parsnip (Pastinaca sativa L.) in Vojvodina. 2nd International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, July 01-04th, Tivat, Montenegro, 233 - 240.
M33: 1 бод

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Pejić, B. Samardžić, S., **Bajić, I.**, Mačkić, K., Ćirić, M., Aksić, M. (2021): Effect of drip irrigation on yield, evapotranspiration and water productivity of potato in semiarid environment. Book of abstracts, 3rd International and 15th National Congress "Soils for future under global challenges", Serbian Society of Soil Science, 21-24 September 2021,Sokobanja, Serbia, 39. ISBN-978-86-912877-4-0.
M34: 0,5 бодова

2. **Bajić, I.**, Popov, O., Ćurčić, Ž. (2024): Effect of nitrogen mineral nutrition in extreme climatic conditions on sugar beet production. Abstracts of papers, 79th IIRB Congress „Innovation: our driver for a profitable and ecologically balanced sugar beet production“, 27-28 Februrary 2024, Brussels, Belgium, 32.
M34: 0,5 бодова

3. Popov, O., **Bajić, I.,** Milković, M., Ćurčić, Ž. (2024): Application of mealworm frass fertiliser in sugar beet production: Step towards profitable and ecologically balanced sugar beet production. Abstracts of papers, 79th IIRB Congress „Innovation: our driver for a profitable and ecologically balanced sugar beet production“, 27-28 Februrary 2024, Brussels, Belgium, 38.
M34: 0,5 бодова

4. Ćurčić, Ž., Popov, O., **Bajić, I.**, Rekanović, E., Stepanović, J., Kosovac, A., Duduk, B. (2024): Field trial evaluation to RTD susceptibility/ tolerance to RTD in Serbia: Is there a tolerance to RTD in current varieties? Abstracts of papers, 79th IIRB Congress „Innovation: our driver for a profitable and ecologically balanced sugar beet production“, 27-28 Februrary 2024, Brussels, Belgium, 126.
M34: 0,5 бодова

5. 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, 2024, 168-168.
M34: 0,5 бодова

Часописи националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису од националног значаја (M51)

1. Pejić, B., Mačkić, K., Milić, S., Maksimović, L., **Bajić, I.**, Jancic Tovjanin, M., 2018. Efekat površinskog i potpovršinskog navodnjavanja kapanjem na prinos i evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy, 42 (1):1-8.
M51: 2 бода

2. Pejić, B., Sikora, V., Milić, S., Mačkić, K., Koren, A., **Bajić, I.**, 2018. Effect of drip irrigation on yield and evapotranspiration on fibre hemp (Cannabis sativa L.). Ratarstvo i povrtarstvo, 55 (3): 130-134.
M51: 2 бода

3. Pejić B., Mačkić K., Ranđelović P., Milić S., Sikora V., Bekavac G., **Bajić I.**, Simić D., 2019. Primena indirektnih metoda u obračunu utroška vode na evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy, 43 (2):78-91.
M51: 2 бода

4. Milić S., Banjac D., Vasin J., Ninkov J., Pejić B., **Bajić I.**, Mijić B. (2021): Assessment of irrigation water quality at the territory of Vojvodina province (Serbia). Zbornik Matice srpske za prirodne nauke / Matica Srpska J. Nat. Sci. № 140, 85—101. https://doi.org/10.2298/ZMSPN2140085M
M51: 2 бода

Рад у истакнутом националном часопису (М52)

1. Vlajić S., Iličić R., Gvozdanović Varga J., Bugarski D., **Bajić I.**, Takač A. (2019): Osetljivost odabranih genotipova dinje prema prouzrokovačima plamenjače i pepelnice. Biljni lekar, 47 (6): 446-456.
М52: 1,5 бод

2. Pejić, B., Mačkić, K., Simić, D., **Bajić, I.**, Sikora, V., Bekavac G., Kresović, B., 2020. Efekat navodnjavanja na prinos, produktivnost utrošene vode i indeks lisne površine kukuruza. Letopis naučnih radova/Annals of Agronomy, 44 (2): 187-193.
М52: 1,5 бод

3. Pejić, B., Mačkić, K., **Bajić, I.**, Sikora, V., Simić, D., Jančić-Tovjanin, M., Gajić, B., 2020. Evaporacija i referentna evapotranspiracija kao osnove obračuna utroška vode na evapotranspiraciju kukuruza. Zemljište i biljka, 69(2):15-26.
М52: 1,5 бод

Зборници националних научних скупова (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Danojević, D., Červenski, J., Gvozdanović-Varga, J., Ignjatov, M., Medić-Pap, S., Savić, A., Bugarski, D., Takač, A., Vlajić, S., Popović, V., Kiprovski, B., **Bajić, I.**, Glogovac, S., Milošević, D., Stojanov, N., Zeremski, T. (2022). Nove NS sorte povrtarskih biljnih vrsta. 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, 30.01-03.02.2022. Zlatibor, Zbornik Referata, 121-129. ISBN: 978-86-80417-86-8. https://fiver.ifvcns.rs/handle/123456789/2548
М63: 1 (М/(1+0,2(н-7), 1/(1+0,2(16-7)) **бр. бодова 0,35**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Sikora, V., Pejic, B., **Bajić, I.**, Milić, S., Mačkić, K., Simić, D., 2020. Prinos i potrošnja konoplje za vlakno (Cannabis sativa L.) u umerenim klimatskim uslovima. Simpozijum Srpskog društva za proučavanje zemljišta sa medjunarodnim učešćem „Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena“ 9-11 septembar, Vršac, Srbija, Knjiga apstrakata, 23.
М64: 0,5

2. Simić, D., Pejic, B., **Bajić, I.**, Milić, S., Mačkić, K., Sikora, V., 2020. Efekat navodnjavanja na indeks lisne površine (LAI) i prinos kukuruza. Simpozijum Srpskog društva za proučavanje zemljišta sa medjunarodnim učešćem „Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena“ 9-11 septembar, Vršac, Srbija, Knjiga apstrakata, 24.
М64: 0,5

3. **Bajić, I.**, Pejic, B., Mačkić, K., Bugarski, D., Vlajić, S., Takač, A., Aksić, M., 2020. Efekat navodnjavanja kapanjem na prinos, produktivnost utrošene vode i evapotranspiraciju paprike (Capsicum annum L.). Simpozijum Srpskog društva za proučavanje zemljišta sa

medjunarodnim učešćem „Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena“ 9-11 septembar, Vršac, Srbija, Knjiga apstrakata, 28.
M64: 0,5

4. Milić, S., Banjac, D., Pejić, B., Lujić, Z., Mijić, B., **Bajić, I.**, Vasin, J. (2020): Ocena kvaliteta vode za navodnjavanje sa teritorije AP Vojvodine. Knjiga sažetaka, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena, Vršac 9-11. septembar 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 20.
M64: 0,5

Магистарске и докторске тезе (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M70)

1. **Бајић, И.** (2026): Евапорација са слободне водене површине као основа заливног режима индустријске конопље (*Cannabis sativa* L.) за производњу влакна. Докторска дисертација. Универзитет у Новом Саду- Пољопривредни факултет, Нови Сад.
M70: 6 бодова

Патенти, сорте, расе или сојеви (M90)

Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу (M97)

1. Bugarski, D., Takač, A., Červenski, J., Glogovac, S., Vlajić, S., **Bajić, I.**, (2020): MATICA (sorta paprike), priznata rešenjem Bosne i Hercegovine, Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih odnosa, Uprave Bosne i Hercegovine za zaštitu zdravlja bilja, broj UP-I-07-28-1-1083/19 od 01.06.2020.godine.
M97: 10 бодова

2. Takač, A., Červenski, J., Bugarski, D., Popović V., Vlajić, S., **Bajić, I.**, (2020): BODROŠKA CRVENA (sorta paprike) priznata rešenjem Bosne i Hercegovine, Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih odnosa, Uprave Bosne i Hercegovine za zaštitu zdravlja bilja, broj UP-I-07-28-1-822/20 od 17.11.2020.godine.
M97: 10 бодова

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу M98

1. Bugarski, D., Savić, A., Vlajić, S., **Bajić I.**, Takač, A., (2021): NS šareni (sorta pasulja), priznata rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Uprava za zaštitu bilja broj 320-44-1946/2/2020-11.
M98: 8 бода

Некатегорисани радови у Кобсон-у:
1. Samardžić S., Pejić B., **Bajić., I.**, Ćirić V., Aksić M., Vojnov B., (2022): Water-yield relations of processing potato under surface and shallow subsurface drip irrigation in temperate climatic environment. Agriculture & Forestry, 68 (4): 89-105.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

На основу библиографије кандидаткиње, Комисија је разврстала све резултате остварене у оцењиваном периоду и табеларно их приказала у Табели 1.

Табела 1. Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Категорија	Вредност коефицијента	Укупан број резултата	Прерачун	Укупан број бодова
M 21a	12	2	12*2	24
M 21a	12	1	M/(1+0,2(н-10), 12/(1+0,2(11-10))	10
M 21	8	2	8*2	16
M 22	5	1	5*1	5
M 24	3	1	3*1	3
M 33	1	1	1*1	1
M 34	0,5	5	0,5*5	2,5
M 51	2	4	2*4	8
M 52	1,5	3	1,5*3	4,5
M 63	1	1	(M/(1+0,2(н-7), 1/(1+0,2(16-7))	0,35
M 64	0,5	4	0,5*4	2
M 70	6	1	6*1	6
M 97	10	2	10*2	20
M 98	8	1	8*1	8
Укупно				110,35

Поређење остварених резултата у оцењиваном периоду са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање приказано је у Табели 2.

Табела 2. Диференцијални услови за звање научни сарадник

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање:	Неоходно	Остварени број бодова
Научни сарадник	16	110,35
Обавезни: (M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108)	6	86

С обзиром на то да је др Ивана Бајић 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 сарадник.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију, анализе научних резултата и процене истраживачког рада, Комисија оцењује да др Ивана Бајић испуњава све законске услове за избор у звање научни сарадник. Кандидаткиња је испунила све прописане критеријуме у погледу обима и квалитета научноистраживачког рада, укључујући потребан број бодова укупно и у обавезним категоријама, као и остале услове дефинисане правилником.

На основу свега наведеног, Комисија сматра да су испуњени сви предуслови за 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 Ивана Бајић** изабере у **звање – научни сарадник** за научну област **Биотехничке науке**, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, **ужа научна дисциплина Индустријско биље.**

У Новом Саду, 27.07.2026.

Председник Комисије:

др Живко Ћурчић,
научни саветник, научна област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство Нови Сад

Чланови комисије:

др Станко Милић,
виши научни сарадник, научна област Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство Нови Сад

проф. др Ксенија Мачкић,
ванредни професор, ужа научна област Радтарство и повртарство,
Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет