

**ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ ИНСТИТУТ „ТАМИШ“
ПАНЧЕВО**

**ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ ИНСТИТУТ ТАМИШ
ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ**

Број 251

Дана 26.05. 2026. год
ПАНЧЕВО, Новоселџански пут 33

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

др Јована Лазаревића

истраживача сарадника

Панчево, 2026. године

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНОГ ИНСТИТУТА „ТАМИШ“, ПАНЧЕВО**

Извештај комисије за избор др Јована Лазаревића у звање научни сарадник

На 16. седници II сазива Научног већа Истраживачко-развојног института „Тамиш“, Панчево, одржаној 22.05.2026. године, именовани смо у комисију за избор др Јована Лазаревића у научно звање научни сарадник (Одлука бр. 249). Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Истраживачко-развојног института „Тамиш“, Панчево, достављамо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Јован Лазаревић

Година рођења: 1995.

Радни статус: Запослен

Назив институције у којој је запослен: Истраживачко-развојни институт „Тамиш“, Панчево

Претходна запослења:

- Пољопривредна саветодавна и стручна служба Шабац (јун-децембар 2019. год.);
- Sagea d.o.o. Сурчин (јун-октобар 2022. год.).

Образовање

Основне академске студије: 2014-2018, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер рад: 2019, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2026, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: /

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

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: Заштита биљака

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

Стручна биографија

Др Јован Б. Лазаревић рођен је 22.01.1995. године у Шапцу. Основне академске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, студијски програм Биљна производња, модул Фитомедицина, завршио је 2018. године са просечном оценом 9,07. Мастер академске студије на истом факултету и модулу завршио је 2019. године са просечном оценом 9,13, стекавши звање мастер инжењера пољопривреде. Докторске академске студије уписао је 2019. године на студијском програму Фитомедицина, под менторством проф. др Драгане Божић. Тему докторске дисертације под насловом „Сузбијање корова у усеву ангелике (*Angelica archangelica* L.) применом малчева и хербицида” пријавио је 2021., а одбранио 2026. године.

Током 2019. године био је запослен у ПССС Шабац на позицији асистента саветодавца за заштиту биља. Од 2020. до 2022. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и ангажован у настави на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на предметима из области хербологије и интегралне заштите биља, као и у реализацији пољских и лабораторијских огледа. Током 2022. године радио је у компанији SAGEA д.о.о. на пословима извођења пољских огледа, статистичке обраде података и израде извештаја за потребе регистрације средстава за заштиту и исхрану биља. Од октобра 2022. године запослен је у Истраживачко-развојном институту „Тамиш“, у звању истраживач сарадник, где се доминантно бави проучавањем различитих мера сузбијања корова са акцентом на усеве лековитог биља, њиховог утицаја како на корове тако и на усев, али и на принос, квалитет и потенцијал примене етарског уља као примарног производа.

Говори енглески језик. Члан је Друштва за заштиту биља Србије и Херболошког друштва Србије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Јован Лазаревић је свој научно истраживачки рад усмерио на проучавање корова, њихових међусобних интеракција, а посебно њихових коасоцијација са усевима, са акцентом на усеве лековитог биља. Обзиром да су корови ограничавајући фактор у све атрактивнијој производњи лековитог и ароматичног биља, кандидат се бави истраживањима у вези са нехемијским мерама сузбијања корова у оваквим усевима (примена различитих врста малчева). Имајући у виду то да је примена хербицида у циљу сузбијања корова на већим површинама готово неизбежна, а производња лековитог и ароматичног у експанзији, кандидат своја истраживања проширује и на област примене хербицида у оваквим усевима. Истраживања кандидата су, поред испитивања различитих система у циљу сузбијања корова у лековитом и ароматичном биљу, усмерена и на анализу приноса гајене врсте као и на анализу етарског уља које је веома цењено на тржишту и чија је примена у различитим видовима индустрије веома раширена и разнолика. У протеклом периоду, кандидат Јован Лазаревић публиковао је укупно 28 библиографских јединица, од којих су најзначајније одбрањена докторска теза и публикације објављене у часописима категорија M21a+, M21a, M21 и M22 (по један у оквиру сваке наведене категорије).

Анализирајући досадашње научне резултате кандидата, његова истраживања углавном су усмерена у два истраживачка правца:

Истраживачки правац 1: Проучавање нехемијских и хемијских мера сузбијања корова у лековитом биљу

У склопу овог истраживачког правца, кандидат се бави истраживањима у области заштите биља, са примарним и доминантним усмерењем на проучавање коровске флоре и мера њиховог сузбијања. С обзиром на то да су истраживања фокусирана на усеве лековитог и ароматичног биља и ограничену употребу хербицида у циљу сузбијања корова у таквим усевима, кандидат је своја испитивања више усмерио на проучавање нехемијских мера сузбијања, конкретно на малчирање. Поред анализе утицаја испитиваних третмана на саме корове и параметара који одређују њихов раст, развој и кондицију, кандидата истраживања су подједнако усмерена и на анализу усева у ком се третмани примењују, као што су: принос, квалитет сировине, као и принос и квалитет производа који настају прерадом добијене сировине која настаје узгајањем на пољу (претежно се ради о етарском уљу). Ова тематика је обухваћена докторском дисертацијом, као и публикацијама у водећим међународним часописима што потврђује научну вредност добијених резултата.

Истраживачки правац 2: Проучавање хемијског састава, биолошке активности и потенцијала примене етарског уља

У оквиру овог истраживачког правца, кандидат доминантно испитује хемисјки састав етарског уља ангелике (*Angelica archangelica* L.), јер је оно главна компонента ради које се ова биљка комерцијално гаји. Имајући у виду да мере сузбијања корова директно или индиректно утичу и на сам усев, циљ ових испитивања јесте евалуација позитивних или негативних ефеката истих на сам производ и његов квалитет. Такође, истраживања у оквиру овог истраживачког правца усмерена су и на испитивања потенцијалне примене етарског уља у медицини али и другим индустријама. Захваљујући израженој биолошкој активности етарског уља, кандидат испитује и његов утицај на друге биљке и неке микроорганизме, ради добијања потенцијалног биолошког препарата за разне намене. И ова тема је у великој мери обухваћена докторском дисертацијом кандидата, као и публикацијама у водећим међународним часописима, што потврђује актуелност и научну вредност добијених резултата.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Lazarević, J., Aćimović, M., Đurović-Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević-Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Linking weed control techniques to anti-inflammatory potential: Comparative analysis of *Angelica archangelica* L. root essential oil profiles. *Industrial Crops and Products*, 216: 118656. ISSN: 0926-6690. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118656> (M21a+)

Тема овог научног рада у највећој мери обухвата оба истраживачка правца којима кандидат припада. Циљ овог рада био је да се процени хемијски састав етарског уља ангелике (*Angelica archangelica* L.) и евидентирање доминантних компоненти са потенцијалним антиинфламаторним деловањем, у зависности од примењених мера за сузбијање корова. Истраживања у пољу обухватала су тестирање осам различитих третмана (два хербицида, два синтетичка малча, два органска малча и два контролна третмана-један редовно ручно плевљен и један закоровљен), док су лабораторијске анализе биле усмерене на дестилацији етарског уља из корена ангелике и његовој хемијској анализи ради утврђивања укупног приноса и идентификације и квантификације појединачних компоненти. Кандидат др Јован Лазаревић, као први аутор, учествовао је у свим сегментима израде ове публикације, али доминантно у концептуализацији самог рада, формирању и одржавању огледног поља као и у примени агротехничких мера у усеву, прикупљању узорака и њиховој лабораторијској анализи. Такође, активно је учествовао у интерпретацији резултата, писању и припреми рукописа за публикување.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

У бази Scopus депонована су 4 научна рада др Јована Лазаревића, која су цитирана у међународним часописима са SCI листе. Укупна цитираност кандидата (аутоцитати и хетероцитати) је 39, док је укупан број хетероцитата 26. Хиршов индекс према овој бази података, узимајући у обзир само хетероцитате, износи 3. Детаљна анализа цитираности је извршена приступом профилу др Јована Лазаревића у Scopus бази, преко Kobson-a, 23.05.2026. године (**Прилог 1**): <https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=57788430500&origin=AuthorNamesList>

4.2. Међународна сарадња

Међународна научна сарадња др Јована Лазаревића заснована је на учествовању у билатералном пројекту између Републике Србије и Мађарске под називом: „Утицај *Trichoderma* spp. на продуктивне особине пшенице (*Triticum aestivum* spp.) и испитивање њихових пептабиотских профила“, у својству члана пројектног тима, финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, 2026-2027. год. Такође, кандидат је члан три радне групе у оквиру COST CA23123 *Non-chemical weed management in medicinal and aromatic plants (MAPs) (weedingMAPs)*, 2024-2028. год.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

/

4.4. Уређивање научних публикација

/

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

/

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

/

4.7. Образовање научних кадрова

/

4.8. Награде и признања

/

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је на основу КОБСОН листе (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs) и одлуке Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о категоријама домаћих часописа.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Lazarević, J., Aćimović, M., Đurović-Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević-Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Linking weed control techniques to anti-inflammatory potential: Comparative analysis of *Angelica archangelica* L. root essential oil profiles. *Industrial Crops and Products*, 216: 118656. ISSN: 0926-6690.
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118656>

IF2 2024: 6,2; Agricultural Engineering (2/20), Agronomy (6/129),

M21a+ = 20

Хетероцитати: 3

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

2. Aćimović, M., Rat, M., Pezo, L., Lončar, B., Pezo, M., Miljković, A., Lazarević, J. (2022): Biological and chemical diversity of *Angelica archangelica* L. - case study of essential oil and its biological activity. *Agronomy*, 12 (7): 1570. ISSN: 2073-4395.
<https://doi.org/10.3390/agronomy12071570>

IF5 2022: 4,0; Agronomy (17/121), Plant Sciences (62/259)

M21a = 12; $M/(1+0,2(n-3))$; $12/(1+0,2(7-3)) = 6,66$ (нормирано)

Хетероцитати: 15

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

3. Lazarević, J., Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Đurović Pejčev, R., Roljević Nikolić, S., Božić, D. (2024): Analysis of the Effects of Organic and Synthetic Mulching Films on the Weed, Root Yield, Essential Oil Yield, and Chemical Composition of *Angelica archangelica* L. *Horticulturae*, 10 (11): 1199. ISSN: 2311-7524
<https://doi.org/10.3390/horticulturae10111199>

IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43)

M21 = 8

Хетероцитати: 1

Рад у међународном часопису категорије M22

4. Lazarević, J., Aćimović, M., Pezo, L., Lončar, B., Konstantinović, B., Popov, M., Šovljanski, O., Travičić, V., Sikora, V., Vujisić, L. (2024): Chemical Composition and In Vitro Biological Activity of *Angelica* Root and Hop Strobile Essential Oils and Hydrolates.

Waste and Biomass Valorization, 15: 867-883. ISSN: 1877-2641.
<https://doi.org/10.1007/s12649-023-02209-1>

IF5 2023: 2,8; Environmental Sciences (208/376)

M22 = 5; M/(1+0,2(n-7)); 5/(1+0,2(10-7)) = 3,12 (нормирано)

Хетероцитати: 7

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Pavlović, M., Roljević Nikolić, S., Mickovski Stefanović, V., Matković Stojšin, M., **Lazarević, J.**, Stanisavljević, D. (2023): Influence of high content of heavy metals in water on human health and methods for cleaning of contaminants. XXVII International Eco-Conference: Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements, Ecological movement of Novi Sad, 27-29 September 2023, Novi Sad, 139-147. ISBN: 978-86-83177-58-5; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/844606>
M33 = 1,0

6. **Lazarević, J.**, Stevanović, D., Knežević, I., Đukić, A., Todorović, H. (2026): The effect of selected weed control measures in angelica (*Angelica archangelica* L.) crop on soil pH. 13th JEEP international scientific agribusiness conference MAK 2026: Green transformation of agribusiness: innovation as the key to sustainable agriculture, Association science and business center, "WORLD" Kraljevo, January 29th to February 1st, 2026, Kopaonik, 175-180. ISBN: 978-86-80510-15-6.
<https://doi.org/10.46793/MAK2026.175L>
M33 = 1,0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

7. Uludağ, A., Konstantinović, B., Stojanović, T., Müller-Schärer, H., Bohren, C., Vrbničanin, S., Anđelković, A., Arslan, M., Božić, D., Galkina, M., Işık, D., Jovanović, D., Krokaitė, E., Kupčinskienė, E., **Lazarević, J.**, Nedeljković, M., Oveisi, M., Popov, M., Rajković, M., Samardžić, N., Tataridas, A., Tojić, T. (2021): The view of weed scientists on invasive alien plants issues. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 10th ESENIAS Workshop „Ten years of cooperation and networking on invasive alien species in East and South Europe“; 07–09 December 2021, Virtual Conference. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/774823>
M34 = 0,5
8. **Lazarevic, J.**, Božić, D., Vrbničanin, S. (2022): Influence of different weed control measures on angelica (*Angelica archangelica* L.) root mass. Advances in Weed Science: Special Topics: the 8th Interantional Weed Science Congress, “Weed Science in a Climate Change”, Bangkok, Thailand, p. 181. ISSN: 2764-5045; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/766320>
M34 = 0,5
9. Bačić, J., Lalićević, I., Gerič Stare, B., Trkulja, N., Roljević Nikolić, S., **Lazarević, J.** (2024): Molecular identification of the root knot nematodes Meloidogyne spp. in the autonomous province of Vojvodina in Serbia. 16th Slovenian Conference of Plant Protection with International Participation, 05.-06. March 2024, Bohinjska Bistrica, Slovenia, Društvo za varstvo rastlin Slovenije, p. 129. ISBN: 978-961-96561-0-5; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/925720>

M34 = 0,5

10. Knežević, I., **Lazarević, J.**, Damnjanović, J., Matković Stojšin, M., Roljević Nikolić, S. (2025): The effect of *Angelica archangelica* L. hydrolate on wheat seeds germination. XIV International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2025, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 26-29 May 2025, Banja Luka, p. 159. ISBN: 978-99976-84-03-5; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1019164>

M34 = 0,5

11. Knežević, I., **Lazarević, J.**, Todorović, H., Matković Stojšin, M., Damnjanović, J., Đukić, A. (2026): *Angelica (Angelica archangelica* L.) hydrolate: A potential stimulator of barley (*Hordeum vulgare* L.) seed germination. XV International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2026, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 25-28 May 2026, Banja Luka, p. 197. ISBN: 978-99976-84-08-0; <https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2026/05/Book-of-Abstracts-AgroReS-2026.pdf>

M34 = 0,5

12. **Lazarević, J.**, Vrbničanin, S., Đurović Pejčev, R., Božić, D. (2024): Chemical composition of garden angelica (*Angelica archangelica* L.) seed essential oil depending on weed control measures. IX Congress on Plant Protection, November 25.-28. 2024, Zlatibor, Plant Protection Society of Serbia, Belgrade, p. 68-69. ISBN: 978-86-83017-44-7; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/957427>

M34 = 0,5

13. **Lazarević, J. B.**, Knežević, I. S., Matković Stojšin, M. R., Damnjanović, J. M., Vrbničanin, S. P., Roljević Nikolić, S. M. (2025): "In Vitro" allelopathic effect of angelica hydrolate (*Angelica archangelica* L.) on soybean seed germination (*Glycine hispida*). Third Conference About Medicinal and Wild - Growing Edible Plants. Research Association "Babin nos" Temska, June 26-28, 2025, Pirot, p. 62-64. ISBN: 978-86-903786-2-3; <https://doi.org/10.46793/ETHNOBOTANY25proc>

M34 = 0,5

Рад у водећем националном часопису категорије M51

14. **Lazarević, J.**, Knežević, I., Matković Stojšin, M., Stevanović, D., Brković, P., Damnjanović, J. (2025): In Vitro effect of angelica (*Angelica archangelica* L.) hydrolate on soybean (*Glycine max* L. Merr.) and winter wheat (*Triticum aestivum* L.) seed germination. *Acta Herbologica*, 34 (2): 125-132. ISSN: 0354-4311. <https://doi.org/10.5937/34ah-62512>

M51 = 2

Рад у националном часопису категорије M52

15. Savić, A., **Lazarević, J.**, Vrbničanin, S. (2019): Interspecific and intraspecific competition of *A. trifida* and *A. artemisiifolia*. *Acta Herbologica*, 28 (1): 67-75. ISSN: 0354-4311. <https://doi.org/10.5937/ActaHerb1901067S>

M52 = 1,5

16. **Lazarević, J.**, Dragumilo, A., Marković, T., Savić, A., Božić, D. (2020): Suzbijanje korova u usevu angelike (*Angelica archangelica* L.). Acta Herbologica, 29 (2): 129-139. ISSN: 0354-4311. <https://doi.org/10.5937/actaherb20021291>
M52 = 1,5

17. Ilić, M., Bastajić, Đ., **Lazarević, J.**, Nedeljković, D., Tojić, T. (2022): Response of weedy sunflower populations (*Helianthus annuus* L.) to imazamox and nicosulfuron. Acta Herbologica, 31 (2): 143-154. ISSN: 0354-4311. <https://doi.org/10.5937/actaherb2202143i>
M52 = 1,5

18. Laloš, B., **Lazarević, J.**, Pavlović, M. (2023). Fitotoksičnost nikosulfurona na vegetativne parametre i komponente prinosa pasulja (*Phaseolus vulgaris* L.). Acta Herbologica, 32 (2): 151-158. ISSN: 0354-4311. <https://doi.org/10.5937/32ah-47077>
M52 = 1,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

19. **Lazarević, J.**, Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Savić, A., Božić, D. (2021): Uticaj različitih mera suzbijanja korova na masu korena angelike (*Angelica archangelica* L.). XVI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 22.-25. februar 2021. Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, p. 54-55. ISBN: 978-86-83017-37-9; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/294249>
M64 = 0,5

20. Savić, A., **Lazarevic, J.**, Mileusnić, A. (2021): Zastupljenost *Polygonum aviculare* L., *Setaria viridis* L., i *Chenopodium album* L. u uslovima kompeticije *Ambrosia artemisiifolia* L. i *Ambrosia trifida*. XVI simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor 22.-25. novembar 2021, Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, p. 23-24. ISBN: 978-86-83017-38-6; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/765219>
M64 = 0,5

21. **Lazarevic, J.**, Dragumilo, A., Vrbničanin, S., Marković, T., Božić, D. (2021): Suzbijanje korova u lekovitom bilju primenom malčeva. I savetovanje o lekovitom i samoniklom jestivom bilju. Istraživačko društvo "Babin nos", Pirot, Temska, July 12 - 14. 2021, Pirot, p. 51-52. ISBN: 978-86-903786-0-9; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/765217>
M64 = 0,5

22. Savić, A., Živanović, D., **Lazarević, J.**, Pavlović, D., Božić, D., Vrbničanin, S. (2021): Kompetitivna sposobnost *Ambrosia artemisiifolia* u koasocijaciji sa *Ambrosia trifida*. XI Kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Palić, 20.-23. septembar 2021. Herbološko društvo Srbije, Beograd, p. 73-74. ISBN: 978-86-911965-5-4; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/872816>
M64 = 0,5

23. **Lazarevic, J.**, Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Savić, A., Božić, D. (2021): Mogućnosti suzbijanja korova u usevu angelike (*Angelica archangelica* L.). XI Kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Palić, 20-23. septembar 2021. Herbološko društvo Srbije, Beograd, p. 60. ISBN: 978-86-911965-5-4; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/765221>

M64 = 0,5

24. **Lazarević, J.**, Božić, D., Vrbničanin, S., Roljević-Nikolić, S., Lalićević, I., Vasić, M. (2023): Uticaj malčiranja na prinos svežeg korena angelike (*Angelica archangelica* L.). Drugo savetovanje o lekovitom i samoniklom jestivom bilju, Pirot, Serbia, September 22 – 24. septembar 2023, Istraživačko društvo “Babin nos”, Pirot-Temska, p. 59-61. ISBN: 978-86-903786-1-6; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/876876>

M64 = 0,5

25. **Lazarević, J.**, Vrbničanin, S., Kuželka, M., Roljević - Nikolić, S., Božić, D. (2023): Suzbijanje korova malčiranjem u funkciji povećanja prinosa semena angelike (*Angelica archangelica* L.). XVII simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, 27–30. novembar 2023, Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, p. 21. ISBN: 978-86-83017-42-3; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/876879>

M64 = 0,5

26. **Lazarević, J.**, Aćimović, M., Đurović Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Antiinflamatorni potencijal etarskog ulja iz korena angelike (*Angelica archangelica* L.) u zavisnosti od primenjenih mera suzbijanja korova. XII kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 23.-26. septembar 2024, Veliko Gradište, Herbološko društvo Srbije, Beograd, p. 74-75. ISBN: 978-86-911965-6-1; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/947552>

M64 = 0,5

27. Knežević, I., **Lazarević, J.**, Matković Stojšin, M., Todorović, H., Tomić, B., Stevanović, D., Roljević Nikolić, S. (2025): Influence of different concentrations of angelica (*Angelica archangelica* L.) hydrolate on barley (*Hordeum vulgare* L.) seed germination. 12th symposium with international participation: Innovations in Field and Vegetable Crops Production, University of Belgrade - Faculty of Agriculture, 23. – 25. 10. 2025., Belgrade, p. 94-96. ISBN: 978-86-7834-460-2; <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1019164>

M64 = 0,5

Одбрањена докторска дисертација (M70)

28. **Lazarević, J.** (2026): Suzbijanje korova u usevu angelike (*Angelica archangelica* L.) primenom malčeva i herbicida. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd.

M70 = 6,0

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Кандидат, др Јован Лазаревић, је током свог научноистраживачког рада, објавио укупно 28 библиографских јединица, а од тога: 1 научни рад у водећем међународном часопису категорије M21a+, 1 научни рад у водећем међународном часопису категорије M21a, 1 научни рад у водећем међународном часопису категорије M21, 1 научни рад у међународном часопису категорије M22, 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 7 саопштења са међународних скупова штампана у изводу

(M34), 1 научни рад у водећем националном часопису категорије M51, 4 научна рада у националном часопису категорије M52, 9 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64) и докторску дисертацију (M70).

На основу библиографије кандидата, Комисија је разврстала све резултате по категоријама и табеларно их приказала (Табела 1 и Табела 2).

Табела 1. Преглед научних публикација релевантних за избор у звање научни сарадник

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирњу)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1	20
M21a	12	1 (1)	12 (6,66)*
M21	8	1	8
M22	5	1 (1)	5 (3,12)**
M33	1	2	2
M34	0,5	7	2,5
M51	2	1	2
M52	1,5	4	6
M64	0,5	9	5,5
M70	6	1	6
Укупно	–	28 (2)	69,0 (61,78)

* Научни резултати нормирани формулом $M/(1+0,2(n-3))$, $n > 3$ („n“ је број аутора, а М означава вредност резултата).

** Научни резултати нормирани формулом $M/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$ („n“ је број аутора, а М означава вредност резултата).

Табела 2. Поређење са минималним условима за избор у тражено звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање	Категорија резултата	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Научни сарадник	Укупно	16	61,78
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	37,78

Укупан број поена неопходан за избор у звање научни сарадник износи **16 поена**, а кандидат др Јован Лазаревић је остварио **61,78 поена**, што је значајно више од потребног броја поена.

У оквиру диференцијалног услова „Обавезни“, потребно је да кандидат оствари минимум **6 поена** из категорија M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108, а др Јован Лазаревић је остварио **37,78 поена**, што је значајно више од потребног броја поена.

На основу изнетог, Комисија закључује да су испуњени сви квантитативни услови за избор др Јована Лазаревића у звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након разматрања целокупног научноистраживачког рада др Јована Лазаревића, научног сарадника Истраживачко-развојног института „Тамиш“, Панчево, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019, 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024, 70/2025) за избор у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК.

Увидом у научне резултате др Јована Лазаревића комисија је закључила да се ради о изузетно перспективном, самосталном и посвећеном истраживачу. С обзиром на то да је кандидат постигао многоструко више резултата од неопходних за избор у тражено звање, Комисија оцењује да је кандидат врло амбициозан и квалитетан, имајући у виду и број публикација објављених у врхунским међународним часописима. Такође, на основу анализе свих релевантних показатеља, комисија констатује и изражен тимски рад и потенцијал за развијање успешне научне сарадње кандидата са другим истраживачима и институцијама.

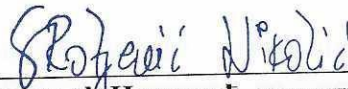
Узимајући у обзир све претходно наведено, Комисија једногласно предлаже Научном већу Истраживачко-развојног института „Тамиш“, Панчево, да утврди предлог за избор **др Јована Лазаревића** звање **НАУЧНИ САРАДНИК** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Заштита биљака, ужа научна дисциплина Хербологија и такав предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду да избор потврди.

У Панчеву, 26.05.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



проф. др Драгана Божић, редовни професор, председник
Научна област: Биотехничке науке,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет



др Светлана Рољевић Николић, научни саветник, члан
Научна област: Биотехничке науке,
Истраживачко-развојни институт „Тамиш“, Панчево



др Гордана Раћић, виши научни сарадник, члан
Научна област: Биотехничке науке,
Истраживачко-развојни институт „Тамиш“, Панчево

Прилог 1. Утицајност научних резултата исказана кроз цитираност и Хиршов индекс по бази Scopus

Линк до профила др Јована Лазаревића у Scopus бази:

<https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=57788430500>

Детаљна анализа цитираности извршена приступом профилу др Јована Лазаревића у Scopus бази, преко Kobson-а (23.5.2026.):

<https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=57788430500&origin=AuthorNamesList>

- Укупан број научних радова у бази Scopus је 4,
- Укупан број цитата: **39**; укупан број хетероцитата: **26**
- Хиршов индекс на основу укупне цитираности износи **3**
- Хиршов индекс на основу хетероцитата износи **3**

Рад: Aćimović, M., Rat, M., Pezo, L., Lončar, B., Pezo, M., Miljković, A., Lazarević, J. (2022): Biological and chemical diversity of *Angelica archangelica* L. - case study of essential oil and its biological activity. *Agronomy*, 12 (7): 1570. ISSN: 2073-4395. <https://doi.org/10.3390/agronomy12071570>
IF5 2022: 4,0; *Agronomy* (17/121), *Plant Sciences* (62/259)

Укупан број цитата 18; хетероцитати: 15

Цитиран у:

- Langrand, J., Fontaine, J., Verdin, A., Laruelle, F., Facon, N., Fourmentin, S., Lounès - Hadj Sahraoui, A. (2026): Biocidal, antioxidant, and anti-inflammatory activities of essential oils extracted from *Angelica* spp. cultivated on contaminated soils. *Scientific Reports*, 16, 2695 (2026). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-32550-5>
IF5 2024: 4,3; *Multidisciplinary Sciences* (25/135), категорија **M21**
хетероцитат
- Häßler, M., Wetzel, K., Tishakova, T., Dimitrova, N., Niedenthal, T., Montero, L., Ayala-Cabrera, J.F., Schmitz, O.J. (2026): Comparison of the phenolic and antioxidant potential of five European herbal remedies by effect-directed analysis using offline two-dimensional liquid chromatography-high resolution mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 418, 1569–1584 (2026). <https://doi.org/10.1007/s00216-026-06319-2>
IF5 2024: 3,8; *Biotechnical Research Methods* (22/86), *Chemistry, Analytical* (30/111), категорија **M21**
хетероцитат
- Wetzel, K., Nhan, P., Tishakova, T., Niedenthal, T., Häßler, M., Ayala-Cabrera, J.F., Montero, L., Schmitz, O.J. (2026): The benefits of multi-²D LC × LC compared to LC × LC for the analysis of European herbal remedies. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 418, 1245–1258 (2026). <https://doi.org/10.1007/s00216-025-06278-0>
IF5 2024: 3,8; *Biotechnical Research Methods* (22/86), *Chemistry, Analytical* (30/111), категорија **M21**
хетероцитат

- Bolatkyzy, N., Shepilov, D., Turmanov, R., Berillo, D., Vassilina, T., Ibragimova, N., Berganayeva, G., Dyusebaeva, M. (2025): Medicinal Plants for Skin Disorders: Phytochemistry and Pharmacological Insights. *Molecules*, 30(15), 3281. <https://doi.org/10.3390/molecules30153281>
IF5 2024: 5,0; *Biochemistry & Molecular Biology* (76/313), Chemistry, Multidisciplinary (72/236), категорија **M21**
хетероцитат
- Langrand, J., Fontaine, J., Tisserant, B., Laruelle, F., Facon, N., Verdin, A., Dewaele, D., Duclercq, J., Flanquart, H., Lounès-Hadj Sahraoui, A. (2025): Relevance of *Angelica* cultivation for essential oil production in a phytomanagement strategy: A three-year field study on an aged trace element-contaminated agricultural soil. *Science of The Total Environment*, 979, 179485. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179485>
IF5 2024: 8,7; *Environmental Sciences* (38/363), категорија **M21a**
хетероцитат
- Lazarević, J., Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Đurović Pejčev, R., Roljević-Nikolić, S., Božić, D. (2024): Analysis of the Effects of Organic and Synthetic Mulching Films on the Weed, Root Yield, Essential Oil Yield, and Chemical Composition of *Angelica archangelica* L. *Horticulturae*, 10(11), 1199. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10111199>
IF5 2024: 3,2; *Horticulture* (7/43), категорија **M21**
аутоцитат
- Lazarević, J., Aćimović, M., Đurović-Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević-Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Linking weed control techniques to anti-inflammatory potential: Comparative analysis of *Angelica archangelica* L. root essential oil profiles. *Industrial Crops and Products*, 216: 118656. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118656>
IF2 2024: 6,2; *Agricultural Engineering* (2/20), *Agronomy* (6/129), категорија **M21a+**
аутоцитат
- Souza, H. F. d., Santos, F. R. d., Cunha, J. S., Pacheco, F. C., Pacheco, A. F. C., Soutelino, M. E. M., Martins, C. C. N., Andressa, I., Rocha, R. d. S., Cruz, A. G. d., Paiva, P. H. C., Brandi, I. V., Kamimura, E. S. (2024): Microencapsulation to Harness the Antimicrobial Potential of Essential Oils and Their Applicability in Dairy Products: A Comprehensive Review of the Literature. *Foods*, 13(14), 2197. <https://doi.org/10.3390/foods13142197>
IF5 2024: 5,6; *Food Science & Technology* (38/174), категорија **M21**
хетероцитат
- Slobodianiuk, L., Budniak, L., Marchyshyn, S., Sakhatska, I., Hlushchenko, O., Horlachuk, N., Tverdokhlib, I. (2024): Analysis of the essential oils in leaves and rhizomes with roots of *angelica Archangelica* growing in Ukraine. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 3 (49), 63–69. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2024.307314>
IF5 2024: 1,6; *Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics* (48/77), категорија **M23**
хетероцитат

- Devi, L. S., Das, B., Dutta, D., Kumar, S. (2024): Essential oils as functional agents in biopolymer-based sustainable food packaging system: A review. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 39, 101563. <https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101563>
IF5 2024: 5,9; Chemistry, Multidisciplinary (59/236), Environmental Sciences (83/363), Green & Sustainable Science & Technology (40/99), категорија **M21**
хетероцитат

- Lazarević, J., Aćimović, M., Pezo, L., Lončar, B., Konstantinović, B., Popov, M., Šovljanski, O., Travičić, V., Sikora, V., Vujisić, L. (2024): Chemical Composition and In Vitro Biological Activity of Angelica Root and Hop Strobile Essential Oils and Hydrolates. *Waste and Biomass Valorization*, 15: 867-883. <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02209-1>
IF5 2023: 2,8; Environmental Sciences (208/376), категорија **M22**
аутоцитат

- Marchyshyn S., Slobodianiuk L., Budniak L., Samohalska O., Budarna O., Potishnyi I., Banadyga A. (2024): Doslidzhennia protyzapalnoi dii ekstraktiv z lystia ta korenyvshch i koreniv diaheliiu likarskoho [Investigation of the anti-inflammatory effect of the extracts from the leaves and rhizomes with roots of *Angelica archangelica*]. *Fitoterapiia. Chasopys – Phytotherapy. Journal*, 1, 116–121, doi: <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2024-1-116>
IF5 2024: 0,2; Pharmacology (medical) (258/275), Complementary and Alternative Medicine (108/112), категорија **M23**
хетероцитат

- Wang, Y., Zheng, Y., Lyu, Q., Li, S., Wu, L., Yu, D., Du, S. (2024): Chemical profiles and bioactivities of the essential oils from four Lauraceae plants for controlling *Tribolium castaneum* Herbst. *Records of Natural Products*, 18(1), 114–124. <https://doi.org/10.25135/rnp.432.2309.2905>
IF5 2024: 1,4; Chemistry, Applied (56/75), Chemistry, Medicinal (63/70), Plant Sciences (174/268), категорија **M22**
хетероцитат

- Kandwal, A., Bachheti, R. K., Purohit, S., Bachheti, A., Khajuria, A. K. (2023): Medicinal and commercial uses of Angelica roots. In R. K. Bachheti & A. Bachheti (Eds.), *Medicinal roots and tubers for pharmaceutical and commercial applications* (1st ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b22924>
Поглавље у књизи
хетероцитат

- Nurzyńska-Wierdak, R. (2023): Chemical Diversity, Yield, and Quality of Aromatic Plants. *Agronomy*, 13(6), 1614. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061614>
IF5 2023: 3,7; Agronomy (19/119), Plant Sciences (63/257), категорија **M21a**
хетероцитат

- Sabeel, Z., Liang, Y., Hao, M., Ying, L., Guo, R., Chen, R., Li, X., Yu, C., Yang, Z. (2023): A comprehensive review of antitumor properties of Angelica species and their antitumor-responsible constituents and the underlying molecular mechanisms involved in tumor inhibition. *Phytotherapy Research*, 37(5), 2187–2211. <https://doi.org/10.1002/ptr.7841>

IF5 2023: 7,0; Chemistry, Medicinal (4/70), Pharmacology & Pharmacy (22/343), категорија **M21a**

хетероцитат

- Cardoso, C. A. L., Caramão, E. B., Castro, T. L. A., Simionatto, E. (2023): Variation in the chemical composition of essential oils from *Mangifera indica* L. leaves by comprehensive two-dimensional gas chromatography. *Eclética Química Journal*, 48(4), 27–36. <https://doi.org/10.26850/1678-4618eqj.v48.4.2023.p27-36>

IF5 2023: 1,7; General Physics and Astronomy (156/243), General Chemistry (275/408) – подаци са Scopus-a;

IF2 2003: <0,1; Chemistry, Multidisciplinary (120/121) – подаци са Kobson-a категорија **M23**

хетероцитат

- Usseglio, V. L., Dambolena, J. S., Zunino, M. P. (2023): Can Essential Oils Be a Natural Alternative for the Control of *Spodoptera frugiperda*? A Review of Toxicity Methods and Their Modes of Action. *Plants*, 12 (1), 3. <https://doi.org/10.3390/plants12010003>

IF5 2023: 4,4; Plant Sciences (46/257), категорија **M21**

хетероцитат

Рад: Lazarević, J., Aćimović, M., Pezo, L., Lončar, B., Konstantinović, B., Popov, M., Šovljanski, O., Travičić, V., Sikora, V., Vujisić, L. (2024): Chemical Composition and In Vitro Biological Activity of Angelica Root and Hop Strobile Essential Oils and Hydrolates. *Waste and Biomass Valorization*, 15: 867-883. 1877-2641 <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02209-1>

IF5 2023: 2,8; Environmental Sciences (208/376), категорија **M22**

Укупан број цитата 11; хетероцитати: 7

Цитиран у:

- Aćimović, M., Navarro Rocha, J., Bratovčić, A., Vieweger, A. (2026): Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants: Current Strategies and Future Perspectives—A Narrative Review. *Agronomy*, 16(9), 901. <https://doi.org/10.3390/agronomy16090901>

IF5 2024: 3,8; Agronomy (19/126), Plant Sciences (64/268), категорија **M21a**

коцитат

- Filip, S., Đurović, S. D., Blagojević, S., Delić, O., Skhvediani, A. E., Vasin, A. V., Micić, D. M. (2026): Investigation of technological, chemical, biological aspects, and in-silico pharmacokinetic and docking predictions of winter savory (*Satureja montana* L.) essential oil. *Process Biochemistry*, 161, 188–203. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2025.12.009>

IF5 2024: 4,2; Biochemistry & Molecular Biology (109/313), Biotechnology & Applied Microbiology (48/171), Engineering, Chemical (57/174), категорија **M21**

хетероцитат

- Wang, Y., Wang, Y., Wang, A., Humayun, M., Bououdina, M. (2025): Machine learning advances in food detection technologies. *Journal of Food Composition and Analysis*, 148(3), 108596. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.108596>

IF5 2024: 4,6; Chemistry, Applied (20/75), Food Science & Technology (52/174), категорија **M21**

хетероцитат

- Khiri, S., Ullah, N., Boubal, Z., Janati, W., Amalich, S., Lgaz, H., Jacobson, M. G., Elmaaiden, E. (2025): Transforming essential oil extraction wastes: Sustainable valorization approaches for agricultural, industrial, and cosmetic applications. *Biomass and Bioenergy*, 201, 108109. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2025.108109>

IF2 2024: 5,8; Agricultural Engineering (3/20), Biotechnology & Applied Microbiology (21/177), Energy & Fuels (65/182), категорија **M21a**

хетероцитат

- Zhao, Y., Yang, S.-C., Arshad, K. T., Wang, J., Zhou, P.-H., Li, C.-H. (2025): Yunnan *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels. In H.-Y. Liu, Y. Ji, & X. Fang (Eds.), *A companion volume to medicinal plants and mushrooms of Yunnan Province of China* (1st ed.). CRC Press.

Поглавље у књизи

хетероцитат

- de Smidt, O., du Plessis, W., Zacharia, P. R., Manduna, I. T. (2025): Comparison of Major Compounds in Essential Oils Steam Distilled from Fresh Plant Material of South African Hop Varieties. *Life*, 15(2), 282. <https://doi.org/10.3390/life15020282>

IF5 2024: 3,4; Biology (22/108), категорија **M21**

хетероцитат

- Aćimović, M., Samardžić, N., Šovljanski, O., Lončar, B., Stanković Jeremić, J., Pezo, L., Konstantinović, B., Vasiljević, S. (2024): The Potential of Hydrolates for use in the Production of Alfalfa Micro Sprouts: Sanitizers and Flavour Enhancers. *Waste and Biomass Valorization* **15**, 5899–5917. <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02530-3>

IF 5 2024: 2,8; Environmental Science (208/376), категорија **M22**

коцитат

- Almeida, H. H. S., Fernandes, I. P., Amaral, J. S., Rodrigues, A. E., Barreiro, M.-F. (2024): Unlocking the Potential of Hydrosols: Transforming Essential Oil Byproducts into Valuable Resources. *Molecules*, 29(19), 4660. <https://doi.org/10.3390/molecules29194660>

IF5 2024: 5,0; Biochemistry & Molecular Biology (76/313), Chemistry, Multidisciplinary (72/236), категорија **M21**

хетероцитат

- Lazarević, J., Aćimović, M., Đurović-Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević-Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Linking weed control techniques to anti-inflammatory potential: Comparative analysis of *Angelica archangelica* L. root essential oil profiles. *Industrial Crops and Products*, 216: 118656. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118656>

IF2 2024: 6,2; Agricultural Engineering (2/20), Agronomy (6/129), категорија **M21a+**

аутоцитат

- Yuan, A., He, Y., Ma, Y., Chen, S., He, Y., Liu, J., Xiong, H. (2024): Antibacterial activity of angelica essential oil, its mechanism against *Pseudomonas fluorescens*, and its application in the preservation of chilled fresh beef. *Food Bioscience*, 60, 104273. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104273>

IF5 2024: 6,1; Food Science & Technology (31/174), категорија **M21**

хетероцитат

- Šovljanski, O., Aćimović, M., Sikora, V., Koren, A., Saveljić, A., Tomić, A., Tešević, V. (2024): Exploring (un)covered potentials of industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) essential oil and hydrolate: From chemical characterization to biological activities. *Natural Product Communications*, 19(7). <https://doi.org/10.1177/1934578X241264712>

IF2 2024: 1,4; Chemistry, Medicinal (62/72), Food Science & Technology (139/182), категорија **M22**

категорија **M22**

КОЦИТАТ

Рад: Lazarević, J., Aćimović, M., Đurović-Pejčev, R., Lončar, B., Vukić, V., Pezo, L., Roljević-Nikolić, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2024): Linking weed control techniques to anti-inflammatory potential: Comparative analysis of *Angelica archangelica* L. root essential oil profiles. *Industrial Crops and Products*, 216: 118656.

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118656>

IF2 2024: 6,2; Agricultural Engineering (2/20), Agronomy (6/129), категорија **M21a+**

Укупан број цитата 7; хетероцитати: 3

Цитиран у:

- Aćimović, M., Navarro Rocha, J., Bratovčić, A., Vieweger, A. (2026): Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants: Current Strategies and Future Perspectives—A Narrative Review. *Agronomy*, 16(9), 901. <https://doi.org/10.3390/agronomy16090901>

IF5 2024: 3,8; Agronomy (19/126), Plant Sciences (64/268), категорија **M21a**

КОЦИТАТ

- Semerdjieva, I., Cantrell, C. L., Kačaniová, M., Astatkie, T., Koleva-Valkova, L., Radoukova, T., Maneva, V., Atanasova, D., Borisova, D., Zheljazkov, V. D. (2025): Biological activities and essential oils composition of Balkans endemic species *Pinus peuce* Griseb. from Bulgaria. *Industrial Crops and Products*, 235, 121759. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2025.121759>

IF2 2024: 6,2; Agricultural Engineering (2/20), Agronomy (6/129), категорија **M21a+**

хетероцитат

- Dragumilo, A., Marković, T., Vrbničanin, S., Gordanić, S., Lukić, M., Rajković, M., Prijić, Ž., Božić, D. (2025): Mulching for Weed Management in Medicinal and Aromatic Cropping Systems. *Horticulturae*, 11(9), 998. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11090998>

IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43), категорија **M21**

КОЦИТАТ

- Cheng, J., Fu, Y., Meng, X., Tang, G., Li, L., Yusupov, Z., Tojibaev, K., He, M., Sun, M. (2025): Investigation of anti-inflammatory effect of essential oil extracted from

Achillea alpina L. through multi-omics analysis in zebrafish tail fin amputation model. Journal of Ethnopharmacology, 344, 119519. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2025.119519>
IF5 2024: 5,4; Chemistry, Medicinal (13/70), Integrative & Complementary Medicine (5/43), Pharmacology & Pharmacy (44/344), Plant Sciences (34/268), категорија **M21a**

хетероцитат

- Dragumilo, A., Đurović Pejčev, R., Božić, D., Sarić-Krsmanović, M., Vrbničanin, S., Rajković, M., Marković, T. (2025): Impact of synthetic films and organic mulches on yield and quality of *Mentha piperita* L. essential oil. Industrial Crops and Products, 224, 120356. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.120356>

IF2 2024: 6,2; Agricultural Engineering (2/20), Agronomy (6/129), категорија **M21a+**
коцитат

- Yang, X., Yang, Y., Zhang, K., Zhao, R., Tian, H., Yang, L., Zhao, X. (2024): Homogenization-circulating ultrasound in combination with aqueous enzymatic pretreatment for microwave-assisted extraction of kernel oil and essential oil from the fruit of *Litsea cubeba*. Ultrasonics Sonochemistry, 111, 107093. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2024.107093>

IF5 2024: 9,1; Acoustics (1/41), Chemistry, Multidisciplinary (33/236), категорија **M21a+**

хетероцитат

- Lazarević, J., Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Đurović Pejčev, R., Roljević Nikolić, S., Božić, D. (2024): Analysis of the Effects of Organic and Synthetic Mulching Films on the Weed, Root Yield, Essential Oil Yield, and Chemical Composition of *Angelica archangelica* L. Horticulturae, 10(11), 1199. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10111199>

IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43), категорија **M21**

аутоцитат

Рад: Lazarević, J., Vrbničanin, S., Dragumilo, A., Marković, T., Đurović Pejčev, R., Roljević Nikolić, S., Božić, D. (2024): Analysis of the Effects of Organic and Synthetic Mulching Films on the Weed, Root Yield, Essential Oil Yield, and Chemical Composition of *Angelica archangelica* L. Horticulturae, 10(11), 1199. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10111199>
IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43), категорија **M21**

Укупан број цитата 3; хетероцитати: 1

Цитиран у:

- Aćimović, M., Navarro Rocha, J., Bratovčić, A., Vieweger, A. (2026): Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants: Current Strategies and Future Perspectives—A Narrative Review. Agronomy, 16(9), 901. <https://doi.org/10.3390/agronomy16090901>

IF5 2024: 3,8; Agronomy (19/126), Plant Sciences (64/268), категорија **M21a**

хетероцитат

- Dragumilo, A., Marković, T., Vrbničanin, S., Gordanić, S., Lukić, M., Rajković, M., Prijić, Ž., Božić, D. (2025): Mulching for Weed Management in Medicinal and Aromatic Cropping Systems. *Horticulturae*, 11(9), 998. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11090998>
IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43), категорија **M21**

КОЦИТАТ

- Gordanić, S. V., Radanović, D., Rajković, M., Lukić, M., Dragumilo, A., Mrđan, S., Batinić, P., Čutović, N., Mikić, S., Prijić, Ž., Marković, T. (2025): Influence of Mulching and Planting Density on Agronomic and Economic Traits of *Melissa officinalis* L. *Horticulturae*, 11(8), 866. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11080866>
IF5 2024: 3,2; Horticulture (7/43), категорија **M21**

КОЦИТАТ