

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор сарадника у звање и на радно место АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА

На основу Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа бр. 300/8– 3/4 од 30.05.2024. године, именована је Комисија за припрему извештаја за избор у звање и на радно место АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА у саставу:

1. др Зора Дајић Стевановић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета – председавајући (ужа научна област Пољопривредна ботаника)
2. др Марина Мачукановић-Јоцић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета - члан (ужа научна област: Пољопривредна ботаника),
3. др Пеђа Јанаћковић, редовни професор Универзитета у Београду Биолошког факултета – члан (ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака)

Одлуком декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (бр. 199/1 од 30.05.2024. године) расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1096 од 12.06.2024. године. Прегледом и анализом достављене конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс за избор у звање и на радно место АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА, пријавио се један кандидат (пријавни број 199/5 од 25.06.2024. године), др Стефан Колашинац. Кандидат је уз пријаву доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Стефан Колашинац, доктор биотехничких наука, рођен је 26. фебруара 1990. године у Београду. Основну и средњу школу завршио је у Београду. После завршене средње школе уписао је Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Одсек за ратарство и повртарство на коме је дипломирао 2014. године са одличним успехом (просечна оцена 9,56). Награђен је као најбољи студент Одсека за ратарство и повртарство у школској 2013/2014. години. У току основних студија био је ангажован као сарадник-

волонтер у оквиру пројекта финансираног од стране Министарства спољних послова Краљевине Норвешке у оквиру програма "HERD" – High Education, research and development for Western Balkans fertilizer carrier". Након тога уписао је мастер студије на Одсеку за ратарство и повртарство и положио све предмете предвиђене програмом са просечном оценом 10 (десет). Академски назив Мастер инжењер пољопривреде стекао је 2015. године одбранивши Мастер рад под називом: "Утицај исхране биљака цинком на минерални састав плода и семена парадајза" са оценом 10 (десет). Школске 2016/2017. године Стефан Колашинац уписује докторске студије на Пољопривредном факултету, студијски програм Пољопривредне науке. У периоду 2017-2021. био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Током докторских студија, положио је све предмете предвиђене програмом са просечном оценом 9,90. У школској 2019/20 години (зимски семестар) боравио је у оквиру Ерасмус програма размене студената, на Хемијском факултету Универзитета Јагиелонија у Кракову где је слушао и положио предмете повезане са програмом своје докторске дисертације (Multivariate analysis in chemistry, и Spectroscopic methods for characterization and imaging of biomaterials). Током докторских студија обавио је више краћих усавршавања у иностранству као учесник неколико међународних пројеката Катедре за агроботанику, као и обука из области хемометрије, фитохемије, биолошке активности природних производа и заштите ауторских права и интелектуалне својине.

Докторску дисертацију под називом „Каротеноиди, њихов антиоксидативни капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима“ одбранио је 25.3.2024. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

До сада је учествовао на 2 национална и 3 међународна научна пројекта. Сада учествује на пројекту у оквиру програма Идеје, финансираног од стране Фонда за науку Р. Србије и Европске уније уз зајам и техничку подршку Светске банке, као и једном Хоризонт 2020 пројекту. До сада је публиковао укупно 47 научних резултата. Стефан Колашинац члан је Међународног друштва за лековито и ароматично биље земаља југоисточне Европе (Association of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – АМАРСЕЕС) и Међународног друштва за биљну спектроскопију (International Society for Plant Spectroscopy).

2. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Колашинац, М. С. (2024): *Каротеноиди, њихов антиоксидативни капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима.* Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Докторска дисертација је одбрањена 25.3.2024. године (Прилог 2).

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од школске 2016/17 године, Стефан Колашинац учествовао је у извођењу практичне наставе као демонстратор и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на предметима Пољопривредна ботаника и Систематика цветница који се слушају као обавезни предмети на првој години основних академских студија на студијском програму Биљна производња (модули Ратарство и повртарство, Хортикултура, Воћарство и виноградарство) и Фитомедицина (модул Фитомедицина). Од 2021. године

Срефан Колашинац је запослен у звању асистент за ужу научну област Пољопривредна ботаника и активно учествује у извођењу практичне наставе на предметима за које је задужена Катедра за агроботанику.

Кандидат је изузетно посвећен у раду са студентима при извођењу практичне наставе из предмета Пољопривредна ботаника и Систематика цветница. Стефан Колашинац је овладао методама активног и електронског учења, посебно у коришћењу платформе Moodle.

4. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Резултати научноистраживачког рада др Стефана Колашинца објављени и саопштени у научним часописима и на научним конференцијама приказани су у Табели 1. Листа научних радова и саопштења кандидата према категоријама дата је у Прилогу 1.

Табела 1. Преглед научноистраживачких резултата др Стефана Колашинца

Врста резултата	Назив групе резултата	Вредност резултата	Број резултата	Број бодова
M21a	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	2	20
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	6	48
M22	Рад у истакнутом међународном Часопису	5	5	25
M23	Рад у међународном часопису	3	4	12
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	6	6
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	15	7,5
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	2	4
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,5	6	1,2
M70	Одбрањена докторска дисертација	6	1	6
УКУПНО			47	129,7

У оквиру свог научноистраживачког рада, др Стефан Колашинац је самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавио укупно 47 библиографских јединица (Прилог 1). Од тога, 17 радова је публиковано у међународним часописима са SCI листе и то: два рада публикована су у часописима изузетних вредности (M21a), шест радова у врхунском међународном часопису (M21), пет радова у истакнутом међународном часопису (M22) и четири рада у међународном часопису (M23). Од осталих резултата, шест радова су саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 15 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), два рада су публикована у часописима националног значаја (M51), а шест саопштења са националних скупова су штампана у изводу (M64). Укупан коефицијент научне компетентности кандидата др Стефана Колашинца је 129,7. Досадашња истраживања кандидата се преваходно односе на фитохемијску карактеризацију различитих биљних врста (радови под редним бројем 3, 5,

7, 8, 10, 11, 14, 20, 26, 28, 34, 41, 42), етноботаничке студије (радови 6, 11, 19, 21) и, посебно, анализу биљног материјала прехранбених и функционалних производа Рамановом и FTIR спектроскопијом (1, 2, 4, 7, 8, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 44). Мањи део радова бави се проблематиком исхране биљака и семенарства (12, 40, 45 и 46). На основу података доступних преко сервиса Scopus, радови др Стефана Колашинаца цитирани су 93 пута без аутоцитата; h-index је 6 (Прилог 3).

5. ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА

Кандидат др Стефан Колашинац је до сада учествовао на укупно 5 научних пројеката (2 национална и 3 међународна) и то:

2017-2018. DAAD пројекат билатералне научне сарадње са СР Немачком под називом "Application of infrared (IR) and Raman spectroscopy for identification and localization of various bioactive substances in various medical and aromatic plants"

2017-2021. Национални пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом "Модерни биотехнолошки приступ решавању проблема суше у пољопривреди Србије TP31005".

2018-2019. Пројекат билатералне стратешке сарадње између Републике Србије и Кине под називом "Biological effects of extracts and molecules isolated from plants from the Balkans".

Тренутно је ангажован на пројекту Фонда за науку позива Идеје под називом "Novel Raman approach to chemometrics based assessment of food quality: carotenoids as model nutrients in functional products application" под акронимом R-Spect Пројекат је финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, кроз зајам и техничку подршку Светске банке и бесповратну финансијску подршку Европске уније (2022-2025). Такође, учесник је и текућег MSCA RISE HORIZON 2020 пројекта под називом "EthnoHERBS - Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products" (2021-2025).

Кандидат др Стефан Колашинац је током 2019/20 провео је 6 месеци на Универзитету Јагиелонија у Кракову у оквиру позива ERASMUS+ K107.

У периоду од 2021-2024. године, С. Колашинац је провео укупно 7 месеци на стручним усавршавањима у Португалији (TechMinho University), Бугарској (Venus Roses Company) и Грчкој (Aprivita Company, Атина и National and Kapodistrian University of Athens) у оквиру међународног пројекта Horizon2020.

Током 2020. године, Стефан Колашинац је похађао вебинаре на тему примене молекулске спектроскопије у анализи различитих матрикса под називом "Raman spectroscopy: Overcoming difficulties presented by challenging samples" као и "Molecular spectroscopy in Practice Society for Applied Spectroscopy" (Прилози 4 и 5).

Током 2022. године, кандидат је учествовао на дводневној обуци за писање европских пројеката под називом "Horizon Europe project development and proposal writing" у оквиру ЕУТА европског тренинг програма (Прилог 6).

У октобру 2023. године, похађао је тродневну обуку на тему "Application of spatial analyses and ecological niche modelling in Biology and Agriculture" (Прилог 7).

Кандидат је члан Међународне асоцијације за лековито и ароматично биље земаља југоисточне Европе (Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – АМАPSEEC) (Прилог 8) и Међународног друштва за биљну спектроскопију (International Society for Plant Spectroscopy) (Прилог 9).

С. Колашинац поседује знање рада у софтверима R, Python, Unscrambler, Matlab, Origin које користи за статистичку (хеометријску) обраду података. Служи се енглеским језиком (говор, читање, писање).

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете конкурсне документације, анализе досадашњег педагошког и научноистраживачког рада, као и осталих стручних квалификација кандидата др Стефана Колашинца, Комисија је сагласна у оцени и закључку да кандидат испуњава све услове прописане конкурсом, Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду за избор у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

Комисија стога предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и донесе одлуку да се кандидат, др Стефан Колашинац, изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

У Београду, 01.08.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Зора Дајић Стевановић, редовни
професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета –
председавајући (ужа научна област Пољопривредна ботаника)

.....
др Марина Мачукановић-Јоцић, редовни
професор Универзитета у Београду Пољопривредног
факултета (ужа научна област: Пољопривредна ботаника)

.....
др Пеђа Јанаћковић, редовни професор
Универзитета у Београду Биолошког факултета (ужа научна област:
(Морфологија, фитохемија и систематика биљака)

Прилог 1 - Библиографија

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Научни радови у међународном часопису изузетних вредности (M21a=10)

1. Milinčić, D. Kostić, A. **Kolašinac, S.**, Rac, V., Banjac, N., Lađarević, J., Lević, S., Pavlović, V., Stanojević, S., Nedović, V., Pešić, M. (2024): Goat milk powders enriched with grape pomace seed extract: Physical and techno-functional properties, *Food Hydrocolloids*, 146,0268-005X,<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.10929>
2. Popović, D., Milinčić, D., **Kolašinac, S.**, Rac, V., Petrović, J., Banjac, N., Lađarević, J., Vidović, B., Kostić, A., Pešić, M. (2023): Goat milk proteins enriched with *Agaricus blazei* Murrill ss. Heinem extracts: electrophoretic, FTIR, DLS and microstructure characterization. *Food Chemistry*, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134299>

Радови у врхунском међународном часопису (M21=8)

3. Ilić, T., Đuričić, I., Kodranov, I., Ušjak, Lj., **Kolašinac, S.**, Milenković, M., Marčetić, M., Božić, D., Vidović, B. (2024): Nutritional value, phytochemical composition and biological activities of *Lycium barbarum* L. fruits from Serbia. *Plant Foods for Human Nutrition*. In Press
4. Milivojevic, M., Popovic, A., Pajic-Lijakovic, I., Sostaric, I., **Kolašinac, S.**, Dajic-Stevanovic, Z. (2023): Alginate Gel-Based Carriers for Encapsulation of Carotenoids: On Challenges and Applications. *Gels*, vol. 9(8), 620. <https://doi.org/10.3390/gels9080620>
5. Lučić, M., Potkonjak, N., Sredović Ignjatović, I., Lević, S., Dajić-Stevanović, Z., **Kolašinac, S.**, Belović, M., Torbica, A., Zlatanović, I., Pavlović, V., Onjia, A. (2023): Influence of Ultrasonic and Chemical Pretreatments on Quality Attributes of Dried Pepper (*Capsicum annuum*). *Foods*. 12 (13), 2468, <https://doi.org/10.3390/foods12132468>
6. Janačković, P., Gavrilović, M., Miletić, M., Radulović, M., **Kolašinac, S.**, Marin, P., Dajić-Stevanović, Z. (2022). Small regions of great traditional knowledge: an ethnobotanical message from the central Balkans. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*.
7. **Kolašinac, M.S.**, Pećinar, I., Danojević, D., Dajić-Stevanović, Z. (2022): Raman spectroscopy coupled with chemometric modeling approaches for authentication of different paprika varieties at physiological maturity. 162 (1), 113402. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113402>
8. **Kolašinac, M.S.**, Pećinar, I., Danojević, D., Ačić, S., Dajić-Stevanović, Z. (2021): Raman spectroscopic based chemometric modeling in assessment of red pepper ripening phases and carotenoids accumulation. *Journal of Raman spectroscopy*, 1-8. <https://doi.org/10.1002/jrs.6197>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

9. Miladinović, V., Popović, V.M., Delić, D., Dajić Stevanović, Z., Kiprovski, B., **Kolašinac, S.**, Mikulic-Petkovsek, M., Ugrenović, V (2024). Effectiveness of *Bradyrhizobium japonicum* inoculation on nodulation dynamics in *Glycine max* (L.) roots. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(2), 13627. <https://doi.org/10.15835/nbha52213627>
10. Jelača, S., Dajić-Stevanović, Z., Vuković, N., **Kolašinac, S.**, Trendafilova, A., Nedialkov, P., Stanković, M., Tanić, N., Tanić, T.N., Acović, A., Mijatović, S., Maksimović-Ivanić, D. (2022): Beyond Traditional Use of *Alchemilla vulgaris*: Genoprotective and Antitumor Activity In Vitro. *Molecules*, 27(23), 8113. <https://doi.org/10.3390/molecules27238113>

11. Kostić, A.Ž., Janačković, P., **Kolašinac, S.M** and Dajić Stevanović, Z. (2020): Balkans' - Asteraceae species as a source of biologically active compounds for pharmaceutical and food industry. *Chemistry & Biodiversity*, 17. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202000097>
12. **Kolašinac, S.**, Bosnić, P., Lekić, S., Golijan, J., Petrović, T., Todorović, G., Kostić, A. (2018): Bioaccumulation process and health risk assessment of toxic elements in tomato fruit grown under Zn nutrition treatment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190: 508. <https://doi.org/10.1007/s10661-018-6886-x>
13. Paraušić, V., **Kolašinac, S.**, Dashi, E.M., Bekic Saric, B. (2023): Competencies of Western Balkan farmers for participating in short food supply chains: honey case study. *New Medit - A Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*

Рад у међународном часопису (M23=3)

14. Gordanić, S., Radanović, D., Vuković, S., **Kolašinac, S.**, Kilibarda, S., Marković, T., Moravčević, Dj, Kostić, A. (2022): Phytochemical characterization and antioxidant potential of *Allium ursinum* L. cultivated on different soil types-a preliminary study. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 34(11):904-914. DOI: 10.9755/ejfa.2022.v34.i11.2958
15. **Kolašinac, M.S.**, Dajić-Stevanović, P. Z., Kilibarda, N.S., Kostić, Ž. A. (2021): Carotenoids: new insights applications of into "Old" pigments. *Phyton*. 90 (4). 1041-1062. [10.32604/phyton.2021.015996](https://doi.org/10.32604/phyton.2021.015996).
16. Miladinović, V., **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Kiproovski, B., Mutavdžić, D., Ugrenović, V., Dajić-Stevanović, Z. (2021): Effects of genotype and bradyrhizobium inoculation on morphological traits, grain yield and protein content of soybean varieties. *Genetika*. 53(2). 911-925. <https://doi.org/10.2298/GENSR2102911M>
17. Milosavljević, S., Žugić Petrović, T., Mladenović, K., Grujović, M., **Kolašinac, M.**, Orović, D. (2021): Quality assessment, antimicrobial activity organic sunflower honey and use of Maldi-tof mass spectrometry for the identification bacteria isolated from honey. *Progress in Nutrition* 23(2):e2021182. [10.23751/pn.v23i2.9307](https://doi.org/10.23751/pn.v23i2.9307)

Зборници међународних научних скупова (M30)

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

18. Šoštarić, T., **Kolašinac, S.**, Antanasković, A., Adamović, V., Avdalović, J. Bugarčić, M. (2023): Characterization of raw peach stones and its biochar by SEM, FTIR and Raman spectroscopy, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2023 – Trebinje, BIH, 7-10th June 2023, pp 237-241, ISBN: 978-86-87183-32-2
19. Šoštarić, I., Kilibarda, S., **Kolašinac, S.**, Ačić, S., Dajić Stevanović, Z. (2022): Traditional knowledge on use of medicinal plants in Central Balkans for treating eczema. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 181 – 182. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.083
20. El Jabboury, Z., Aazza, S., Dajić Stevanović, Z., **Kolašinac, S.**, Šoštarić, I., Benjelloun, M., El Ghadraoui, L. (2022): Fractionation and antioxidant properties of *Ammi visnaga* umbels extracts. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 69 – 70. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.029

21. Dajić Stevanović, Z., Aligiannis, N., Graikou, K., Rita Bilia, A., **Kolašinac, S.**, Kilibarda, S. (2022): Bioactivity of carotenoids and their role in skin disorders: from tradition to application. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 2) 149 – 150. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.067
22. Pećinar, I., **Kolašinac, S.**, Rančić, D., Šoštarić, I., Dajić-Stevanović, Z. (2022): Raman spectroscopy analysis of rosehip herbal teas. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia.. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 2) 91 – 92. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.040
23. Mladenović, M., Grčić, N., Stevanović, M., Đorđević Melnik, O., Nikolić, M., **Kolašinac, S.**, Prodanović, S. (2020): Evaluation of grain yield and its components of some experimental registreted and commercial ZP maize (*Zea mays* L.) hybrids. IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020". Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, pp. 25-37.

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

24. **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Šoštarić, I., Dajić-Stevnović, Z. (2024): Raman spectroscopy in food adulteration: chalenges and prospects. 3rd International UNIfood Conference. Belgrade, Serbia. COBISS.SR-ID 147592713
25. **Kolašinac, S.** Šoštarić, I., Čujić, S., Bošnjak-Neumuller, J., Dajić-Stevanović. Z. (2023). Raman spectroscopy associated with chemometrics for determing origanum oil adulteration. 5th International Conference on Natural Product Utilization – From Plants to Pharmacy Shelf. Varna, Bulgaria. ISBN 978-9545-25-0390-3
26. Dajić-Stevnović, Z., **Kolašinac, S.**, Kišgeci, J. (2023): Climate change prediction model for plant bioactive compounds: Hops (*Humulus lupulus* L.) as a model plant far beyond a brewing use. 5th International Conference on Natural Product Utilization – From Plants to Pharmacy Shelf. Varna, Bulgaria. ISBN 978-9545-25-0390-3
27. Milinčić, D., Kostić, A., **Kolašinac, S.**, Banjac, N., Lađarević, J., Stanojević, S., Pešić, M. (2022). Application of ATR-FTIR spectroscopy for the characterisation of milk and milk-phenolic powders. 1th Central European Congress on Food and Nutrition “Food, technology and nutrition for healthy people in a healthy environment“, Čatež ob Savi, Slovenia.
28. Ilić, T., Kodranov, I., **Kolašinac, S.**, Ivanocić, N., Vidović, B. (2022). Analysis of mineral contents of fruit of *Lycium barbarum* L. (Solanaceae) cultivated in Serbia. VII Serbian Congress of Pharmacy (with international participation), Belgrade, Serbia.
29. Pećinar, I., Rančić, D., **Kolašinac, S.**, Pekić Quarrie, S., Stikić, R., Rosch, P., Dajić Stevanović, Z. (2022). Application of raman spectroscopy in order to determine impact of water deficit irrigation techniques in carotenoids biosynthesis of flacca mutant tomato. 3rd International Plant Spectroscopy Conference, Nantes, France, pp. 80-81.
30. Mačukanović-Jocić M., Rančić D., Pećinar I., **Kolašinac S.**, Ačić S., Kilibarda S., Radošević R., Terzić M., Šoštarić I., Stefanović B., Veljović M., Pajić Lijaković I., Dajić Stevanović Z. (2022). Handheld raman spectroscopy in combination with chemometrics as a tool for classification of different honey types from the same geographical area. 3rd International Plant Spectroscopy Conference, Nantes, France, pp. 78-79.
31. Dajić-Stevnović, Z. Arsenijević, N., **Kolašinac, S.**, Maksimović, D., Mijatović, S., Tanić,

- N., Tanić, N., Kanjevac, T. (2022). Plant bioactive compounds in cancer treatment: myth or hope? First Serbian Molecular Medicine Congress, Foča, Republic of Srpska, pp. 59.
32. Kilibarda, S., Mačukanović-Jocić, M., Dajić-Stevanović, Z., Rančić, D., Pećinar, I., Šoštarić, I., **Kolašinac, S.**, Veljović, M., Pajić-Lijaković, I. (2022). Overview of carotenoids distribution among wild plant species of the Balkan Peninsula. 8th Balkan Botanical Congress, Greece, Athens.
33. **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Dajić-Stevanović, Z. (2021): Machine learning chemometric model for Raman spectroscopy based honey quality assessment. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference, Novi Sad, Republic of Serbia, pp. 224.
34. **Kolašinac, S.**, Kostić, Ž.A., Dajić-Stevanović, P.Z., Maksimović, D., Mijatović, S., Tanić, N., Arsenijević, N. (2021): Mistletoe (*Viscum album* L.) as a source of valuable antioxidants. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference, Novi Sad, Republic of Serbia, pp. 225.
35. **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Dajić-Stevanović, Z. (2021): Raman spectroscopy and multivariate classification as a tool for different ketchup samples discrimination. VIII International School and Conference on Photonics, Belgrade, Republic of Serbia, pp.154.
36. **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Dajić-Stevanović, D. (2021): Multivariate chemometric modeling coupled with Raman spectroscopy for paprika varieties discrimination. Belgrade BioInformatics Conference 2021, Belgrade, Republic of Serbia, pp.119.
37. **Kolašinac, S.**, Pećinar, I., Lević, S., Rančić, D., Dajić Stevanović, D., Schulz, H. (2018): Raman Spectroscopic Characterization of Carotenoids from Rose Hips Herbal Tea Mixtures. In: Carović- Stanko, K. and Grdiša, M. (Ed.), 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Split, Republic of Croatia, pp. 121.
38. **Kolašinac, S.**, Golijan, J., Moravčević, Đ, Popović, A. (2017): Challenges and Possibilities of Organic Seed Production with the Emphasis on Control of Pathogens. In: Đurić, G. (Ed.), 6th International Symposium on Agricultural Sciences. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, pp. 143.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

39. Miladinović, V., Ugrenović, V., **Kolašinac, S.**, Kiproviski, B., Grujić, T., Jovković, M., Dajić Stevanović, Z. (2022). Uticaj inokulacije semena azotofiksirajućim bakterijama i sorte na morfološke osobine i produktivnost soje (*Glycine max* L.). Selekcija i semenarstvo, XXVIII, 1, 55-66.
40. **Kolašinac, S.**, Golijan, J., Lekić, S., Moravčević, Đ., Popović, A. (2017): Challenges and possibilities of organic seed production with the emphasis on control of pathogens. Agro-knowledge Journal, 18: 307-315.

Саопштење са националног скупа (M60)



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

41. Dajić-Stevanović, Z., **Kolašinac**, S., Struhar, R., Kišgeci, J. (2023). Models for climate change assessment for the content of bioactive compounds in hops. VI naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "Pivo, Pivarske sirovine i oprema", Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.30-31.
42. Dajić-Stevanović, Z., Šoštarić, I., **Kolašinac**, S. (2022). Bioactivity of hop secondary metabolites: from tradition to application. V naučno-stručni simpozijum sa međunarodnim učešćem "Pivo, Pivarske sirovine i oprema", Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.20-21.
43. Žugić Petrović, T., Mladenović, K., Grujović, M., **Kolašinac**, S., Orović, D. (2022). Organic sunflower honey from the area of Banat (northeastern Serbia) - physicochemical and microbiological characterizations. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Republic of Serbia, pp.111.
44. Pećinar, I., Rančić, D., Lević, S., **Kolašinac**, S., Torbica, A., Belović, M., Savić, S. and Czekus, B. (2019): Raman spectroscopy as fast tool for determination of chemical profile of fruits/seeds of agricultural important species. In: Kovačević, D., Dolijanović, Ž. and Moravčević, Đ. (Ed.), 9th SYMPOSIUM with international participation Innovations in Crop and Vegetable Production. Book of Abstracts: October 18-19, 2019, Belgrade, Serbia, pp. 12-13.
45. Lekić, S., Draganić, I., Pešić, V., **Kolašinac**, S., Vukadinović, D. (2015): Serbian seed industry and University after transition. In: Miklic, V. and Babic, V. (Ed.), The Eight Scientific – Research Meeting on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production, Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production. Belgrade, Serbia. pp. 19-20.
46. Draganić, I., **Kolašinac**, S., Vukadinović, D., Lekić, S. (2015): A review of seed vigour test methods. In: Miklic, V. and Babic, V. (Ed.), The Eight Scientific - Research Meeting on Breeding and Seed Production of the Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production, Serbian Association of Plant Breeding and Seed Production. Belgrade, Serbia. pp. 66-67.

Одбрањена докторска дисертација (M70 =6)

47. **Колашинац, М. Стефан** (2024): Каротеноиди, њихов антиоксидативни капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. УДК: 547.979.8:635.649(043.3)


Прилог 2 – Уверење о завршеним докторским академским студијама

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ		UNIVERSITY OF BELGRADE FACULTY OF AGRICULTURE
УНИВЕРСИТЕТ В БЕЛГРАДЕ АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ		UNIVERSITE DE BELGRADE FACULTE DES SCIENCES AGRONOMIQUES
05.04.2024		
Београд, _____ год		
5/238		
Број: _____		
<p>На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016) и члана 93. став 3. Статута Пољопривредног факултета (2018.г.), а у складу са чланом 113. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон и 73/2018) по захтеву који је поднео Стефан Колашинац, издаје се</p>		
У В Е Р Е Њ Е		
О ЗАВРШЕНИМ ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА		
<p>Стефан Колашинац, рођен 26.02.1990. године (Београд, Република Србија) уписан је на студијски програм Пољопривредне науке, модул Ратарство и повртарство докторских академских студија школске 2016/17. године.</p>		
<p>Именовани је положио све испите прописане студијским програмом и на дан 25.03.2024. године одбранио докторску дисертацију под насловом: «КАРОТЕНОИДИ, ЊИХОВ АНТИОКСИДАТИВНИ КАПАЦИТЕТ И БИОЛОШКА АКТИВНОСТ У ОДАБРАНИМ СОРТАМА ПАПРИКЕ И ЊИХОВИМ ТРАДИЦИОНАЛНИМ ПРОИЗВОДИМА», чиме је завршио докторске академске студије (студије III степена, 180 ЕСПБ бодова), са просечном оценом 9,88 (девет и 88/100) и стекао право на научни назив доктор наука - биотехничке науке.</p>		
<p>Уверење се издаје на лични захтев, у сврху остваривања законских права која именованом припадају, до издавања дипломе, а на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.</p>		
 Овлашћено лице 		
<p>Немањина 6, Поштански фах 14, 11081 ЗЕМУН-БЕОГРАД, - РЕПУБЛИКА СРБИЈА Телефони: Централна: (+381-11) 44 13 555; Декан: (+381-11) 44 13 166; Телефакс: (+381-11) 44 13 505 Матични број: 07029845 ПИБ: 100198802 Рачуни: 840-1872660-97, 840-1872666-79 E-mail: office@agrif.bg.ac.rs Web: www.agrif.bg.ac.rs</p>		

Прилог 3. Цитираност према сајту Scopus

Kolašinac, Stefan M.

 [University of Belgrade, Belgrade, Serbia](#)

 57203385033 

 <https://orcid.org/0000-0002-0352-3881>

 Is this you? [Connect to Mendeley account](#) [View more](#)

93

Citations by **88 documents**


20

Documents

6

h-index [View *h*-graph](#)

[View all metrics >](#)



This is to acknowledge that

Stefan Kolašinac

Attended a one-hour webinar and Q&A session entitled


Raman spectroscopy: Overcoming difficulties presented by challenging samples

July 8th, 2020

Key Learning Outcomes

- Samples that are fluorescent or photo- and thermally sensitive
- Choice of wavelength (UV to NIR) in terms of photon flux and thermal management
- Inhomogeneities and surface behavior
- Dynamicity/speed in single and multi-phase flows – rapidity of species transformation either as the reaction progresses or when influenced by external parameters
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Arif Butt CEO & President SelectScience	Webinar Speaker: Wesley Browne Professor University of Groningen
--	---



SelectScience® SelectScience Ltd. Company Registration No. 3597730
Science House, Church Farm Business Park, Corston, Bath, BA2 9AP UK. Other offices in North America and Europe



Прилог 6. ЕУТА обука за писање европских пројеката



THIS IS TO CERTIFY THAT

MR STEFAN KOLAŠINAC

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED 12 ACADEMIC HOURS OF THE TRAINING PROGRAM

**“HORIZON EUROPE PROJECT DEVELOPMENT
AND PROPOSAL WRITING”**

ORGANISED FOR THE FACULTY OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF BELGRADE ON 12th AND 13th MAY 2022

Presentation of the new EU programme for research and innovation Horizon Europe, novelties and funding opportunities for researchers; How to design a project proposal starting from the Horizon Europe topic analyses; Step by step project proposal development; How to write key sections of Horizon Europe project proposal: Excellence, Impact and Implementation; General info on financial regulations, understanding of the project costs, types of project costs and how to prepare project budget; Project evaluation.

Lecturers:

Prof. Dr Steve Quarrie, Head of Education at European Training Academy (EUTA)
Prof. Dr Goran Stojanović, Prof. at the Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad


Ratko Bojović,
Executive manager at EUTA

A circular blue seal with the text "EUTA" in the center and "EUROPEAN TRAINING ACADEMY" around the perimeter.

Certificate of Completion

This certificate is presented to

Stefan Kolašinac

for successfully completing a three-day workshop titled
**“Application of spatial analyses and ecological niche modelling in
Biology and Agriculture”**

which was held on 23-25 October 2023 at the University of Belgrade, Faculty of
Agriculture, Belgrade, Serbia.



Lecturer

Filip Varga, PhD



To whom it may concern

Letter of confirmation

Thereby we confirm that Dr Stefan Kolašinac, Teaching assistant of Department of Agricultural botany at Faculty of Agriculture, University of Belgrade, is a regular member of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC), since 2018 till now.

12.06. 2024. godine



Z. Dajic' Stevanovic'
Prof. Zora Dajic Stevanovic
President of AMAPSEEC

ПРИЛОГ 9 – Потврда о чланству у удружењу International Society for Plant Spectroscopy

<h2 style="text-align: center;">International Society for Plant Spectroscopy</h2> <p style="text-align: center;">Promoting Exchange</p> 				
Home	Activities	Conferences	Knowledge Bank	Members & Contact
				Langmuir-Blodgett films
de Juan, Anna		University of Barcelona, Department of Chemical Engineering and Analytical Chemistry, Solution Equilibria and Chemometrics Group, Barcelona, Spain		Chemometrics, Image Analysis, Resolution/Unmixing
Killeen, Daniel		The New Zealand Institute for Plant & Food Research Limited		Raman spectroscopy, chemometrics, analytical chemistry and natural products chemistry
Kneipp, Janina		Humboldt-Universität zu Berlin Department of Chemistry Room 2'311 Brook-Taylor-Str. 2 D-12489 Berlin, Germany		Raman microspectroscopy, surface-enhanced Raman scattering, hyperspectral imaging, multivariate statistics, MALDI-MS, pollen, cell wall
Kolasinac, Stefan		University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Botany, Nemanjina 6, 11080, Belgrade, Serbia		Chemometrics, Raman and FT-IR spectroscopy in plant and food analysis
Leroux, Olivier		Research Group Pteridology Department of Biology Ghent University KL Ledeganckstraat 35 9000 Gent Belgium		In situ localization of cell wall components, histology, (immuno)cytochemical analysis, light and electron microscopy, plant biodiversity, plant anatomy, vascular plants, Arabidopsis, Selaginella
Marques, Maria Paula		Molecular-Physical Chemistry R&D Group Dep. Life Sciences Calçada Martim de Freitas University of Coimbra – 3000-456 Coimbra Portugal R&D Group Homepage		Drug development and new diagnostic methods for an early detection of cancer, using vibrational spectroscopy (including neutron techniques and synchrotron-based methods)
Mellerowicz, Ewa		Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Umeå Plant Science Centre, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, Sweden		Wood cell wall formation, wood cell differentiation, cell wall polysaccharides, carbohydrate active enzymes
Mei, Jiaqi		China Agricultural University, Beijing, P. R. China		Application of molecular vibration spectrum and chemical imaging in biomass