

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. др **Илинка М. Пећинар**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Илинка, Милан, Пећинар**
 - Датум и место рођења: **17. 10. 1978., Ужице**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду- Биолошки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2002. год.**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2009**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Управљање животном средином**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2015. год.**
 - Наслов дисертације: **Морфо-анатомска и цитолошка анализа плода парадајза током развоја у условима суше**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредна ботаника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-Сарадник у настави, **2008. год.**
 - Асистент, **2009. год.**
 - Стручни сарадник, **2015. год.**
 - Доцент, **2015. год.**
 -Ванредни професор **2020.**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у анонимним студентским анкетама за протекли изборни период за предмет Биологија који се слуша на студијском програму Прехрамбена технологија је 4,79. , на студијском програму Заштита животне средине у производњи хране је 4,44. (Прилог 4).
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Илинка Пећинар има преко 15 година искуства у настави на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. 2009–2015, асистент Катедра за агроботанику, 2015–2020, доцент Катедра за агроботанику, 2020–до сада, ванредни професор, предмети на ОАС: Биологија (студијски програм Прехрамбена технологија, Заштита животне средине у производњи хране), МАС: Примењена екофизиологија (Ратарство и повртарство, Заштита животне средине у пољопривреди), и ДАС: Анатомија гајених биљака, Цитологија и хистологија биљака (Ратарство и повртарство, Фитомедицина).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Комисија за подношење извештаја- реферата о испуњености услова за избор у звање научни срадник за др Мину Волић, дипл. инж., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, од 04.02.2021. године (Прилог 14)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у Комисијама за одбрану 5 одбрањених докторских дисертација и 19 мастер радова (Прилог 9)
6	Једно менторство или коменторство, или два чланства у комисијама за одбрану докторских дисертација (осим за изборе у звање редовног професора за научне области које нису магичне на Пољопривредном факултету)	Члан комисије две одбрањене докторске дисертације: 1.Кандидат Владимир Миладиновић, назив докторске дисертације „Утицај формирања азотофиксирajuћих нодула на морфолошке особине, принос и квалитет“, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2022. 2.Кандидат Стефан Колашинац, назив докторске дисертације “Каротеноиди, њихов антиоксидативни

		капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима”, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2024. (Прилог 9)
--	--	---

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
7	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво.
8	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво.
9	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.
10.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
11	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 15 пројеката (2 национална пројекта, од чега 1 национални пројекат Фонда за науку, 13 међународних пројекта, од чега два 2 HORIZON 2020 пројекта, по један FP6 и FP7 пројекат и 7 билатералних пројеката и 2 COST акције	Учешће у пројектима: Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products – Grant Agreement number: 823973 — EthnoHERBS — H2020-MSCA-RISE-2018 (2018-2025), учесник HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01, Harnessing by-products for the creation of eco-friendly and sustainable diesel fuel, VERDEDRIVE (2024-2027), учесник Национални Пројекат фонда за науку 2021-2024, R-SPECT “Novel Raman chemometrics-based approach in food quality assessment: carotenoids as model nutrients for application to functional products”, #GRANT No 7750160, координатор радног пакета (Прилог 10)
12.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
13	Објављен један рад из категорије		Није применљиво

	M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
15	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. (први или последњи или кореспондент аутор бар на једном раду од избора у последње звање)	Да (24 рада) M21a-4 рада M21-13 радова M22-3 рада M23-4 рада	Међународни часопис изузетних вредности (M21a) 1. Stanojković, J., Todorović, S., Pećinar, I., Lević, S., Čalić, S., & Janošević, D. (2021): Leaf glandular trichomes of micropropagated <i>Inula britannica</i>—Effect of sucrose on trichome density, distribution and chemical profile. Industrial Crops and Products, 113101), https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113101 (IF=5.64) 2. Volić, M., Pećinar, I., Micić, D., Đorđević, V., Pešić, R., Nedović, V., Obradović, N. (2022). Design and characterization of whey protein nanocarriers for thyme essential oil encapsulation obtained by freeze-drying. Food Chemistry, 132749. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132749 (IF=9.23) 3. Torbica, A., Pećinar, I., Lević, S., Belović, M., Jovičić, M., Stevanović, Z. D., & Nedović, V. (2023). Insight in changes in starch and proteins molecular structure of non-wheat cereal flours influenced by roasting and extrusion treatments. Food Hydrocolloids, 108591. https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.108591 (IF=11.5) 4. Popović-Djordjević, J., Špirović-Trifunović, B., Pećinar, I., de Oliveira, L. F. C., Krstić, Đ., Mihajlović, D., ... & Simal-Gandara, J. (2023): Fatty acids in seed oil of wild and cultivated rosehip (<i>Rosa canina</i> L.) from different locations in Serbia. Industrial Crops and Products, 191, 115797. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115797 (IF=6.44) Рад у врхунском међународном часопису (M21)

			5. Kolašinac, S., Pećinar, I., Danojević, D., Aćić, S., & Stevanović, Z. D. (2021): Raman spectroscopic-based chemometric modeling in assessment of red pepper ripening phases and carotenoids accumulation. Journal of Raman Spectroscopy. 52 (9): 1598-1605 https://doi.org/10.1002/jrs.6197 (IF=2.72). 6. Kolašinac, 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, Lwt-food Science and Technology (Lebensmittel - Wissenschaft und Technologie), https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113402 (IF=6.05) 7. Kerečki, S., Pećinar, I. Karličić, V., Mirković, N., Kljujev, I., Raičević, V., Jovičić-Petrović, J. (2022): <i>Azotobacter chroococcum</i> F8/2: a multitasking bacterial strain in sugar beet biopriming, Journal of plant interactions, 17 (1), 719-730. https://doi.org/10.1080/17429145.2022.2091802 (IF=4.02) 8. Volić, M., Đurović, S., Micić, D., Pećinar, I., Pantić, M., Bugarški, B., Obradović, N. (2022): Biopolymer-based powders with encapsulated thyme oil: Characterization and comparison with free oil regarding thermal stability and antimicrobial activity." Food Bioscience, 50, Part A, https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.102100 (IF=5.31) 9. Vuković, S.; Moravčević, D.; Gvozdanović-Varga, J.; Dojčinović, B.; Vujošević, A.; Pećinar, I.; Kilibarda, S.; Kostić, A.Ž. (2023): Elemental Profile, General Phytochemical Composition and Bioaccumulation Abilities of Selected Allium Species Biofortified with Selenium under Open Field Conditions. Plants, 12, 349. https://doi.org/10.3390/plants12020349 (IF=4.65) 10. Jovanović, A.A.; Balanč, B.; Volić, M.; Pećinar, I.; Živković, J.; Šavikin, K.P. (2023): Rosehip Extract-Loaded Liposomes for Potential Skin Application: Physicochemical Properties of Non- and UV-Irradiated Liposomes. Plants, 12, 3063. https://doi.org/10.3390/plants12173063 (IF=4.65) 11. Vukelić, I, Radić, D, Pećinar, I., Lević, S,
--	--	--	---

			Djikanović, D., Radotić, K., Panković, D. (2024): Spectroscopic Investigation of Tomato Seed Germination Stimulated by <i>Trichoderma</i> spp. <i>Biology</i>. 2024; 13(5):340. https://doi.org/10.3390/biology13050340 (IF= 4.2). 12. Dabić Zagorac, D., Sredojević, M., Fotirić Akšić, M., Ćirić, I., Rabrenović, B., Pećinar, I.M., Natić, M. (2024): Untapped Potential of Side Stream Products from the Industrial Processing of Fruits: The Biosorption of Anthocyanins on Raspberry Seeds. <i>Foods</i>. 13(15):2334. https://doi.org/10.3390/foods13152334 (IF=4.7) 13. Fotirić Akšić, M., Pesic, M., Pecinar, I., Dramićanin, A., Milinčić, D. D., Kostić, A. Ž., Gašić, U. M., Jakanovski, M., V., Kitanović, M., Meland, M. (2024): Diversity and chemical characterization of apple (<i>Malus</i> sp.) pollen: What makes it attractive to the pollinating insects? <i>Antioxidants</i> 13(11):1374, https://doi.org/10.3390/antiox13111374 (IF=6) 14. Ganić, T., Pecinar, I., Nikolić, B., Kekic, D., Tomic, N., Cvetković, S., Vuletić, S., Mitic Culafic, D. (2025): Evaluation of the effect of cinnamon essential oil and its emulsion on biofilm-associated components of <i>Acinetobacter baumannii</i> clinical strains, <i>Antibiotics</i>, 14(1), 106. https://doi.org/10.3390/antibiotics14010106 (IF=4.3) 15. Kolašinac, S.; Pećinar, I.; Cvetković, M.; Gođevac, D.; Stanisavljević, N.; Veljović, M.; Šoštarić, I.; Ačić, S.; Rančić, D.; Mačukanović-Jocić, M.; et al. (2025): Carotenoids in Paprika Fruits and Ajvar: Chemical Characterization and Biological Activity. <i>Foods</i>, 14, 914. https://doi.org/10.3390/foods14060914 (IF=4.7) 16. Kolašinac, S.M.; Pećinar, I.; Gajić, R.; Mutavdžić, D.; Dajić Stevanović, Z.P. (2025): Raman Spectroscopy in the Characterization of Food Carotenoids: Challenges and Prospects. <i>Foods</i> 2025, 14, 953. https://doi.org/10.3390/foods14060953 (IF=4.7) 17. Kolašinac, S.M.; Mladenović, M.; Pećinar, I.; Šoštarić, I.; Nedović, V.; Miladinović,
--	--	--	---

			V.; Dajić Stevanović, Z.P. Raman and FT-IR Spectroscopy Coupled with Machine Learning for the Discrimination of Different Vegetable Crop Seed Varieties. <i>Plants</i> 2025, 14, 1304. https://doi.org/10.3390/plants14091304 (IF=4) Рад у истакнутом међународном часопису (M22) 18. Pećinar, I., Krstić, D., Caruso, G., Popović Djordjević, J.B. (2021): Rapid characterization of hypanthium and seed in wild and cultivated rosehip: application of Raman microscopy combined with multivariate analysis. <i>R. Soc. Open Sci.</i> 2021, 8: 202064. https://doi.org/10.1098/rsos.202064 (IF=2.96) 19. Kočović, D. M., Bajuk-Bogdanović, D., Pećinar, I., Božić Nedeljković, B., Daković, M., Andjus, P. R. (2021): Corrigendum to: Assessment of cellular and molecular changes in the rat brain after gamma radiation and radioprotection by anisomycin, <i>Journal of Radiation Research</i>, 62(5):793-803, https://doi.org/10.1093/jrr/rrab061 (IF=2.43) 20. Warchoń M, Juzoń-Sikora K, Rančić D, Pećinar I, Warzecha T, Idziak-Helmcke D, et al. (2024): Comparative characteristics of oat doubled haploids and oat × maize addition lines: Anatomical features of the leaves, chlorophyll a fluorescence and yield parameters. <i>PLoS ONE</i> 19(4): e0298072. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298072 (IF=2.9) Рад у међународном часопису (M23) 21. Miladinović, V., Kolašinac, S., Pećinar, I., Kiproviski, 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. <i>Genetika</i>, 53(2), 911-925. http://dx.doi.org/10.2298/GENSR2102911M (IF=0.75) 22. Lučić, M., Sredović Ignjatović, I., Lević, S., Pećinar, I., Antić, M., Đurđić, S., Onjia, A. (2022): Ultrasound-assisted extraction of essential and toxic elements from pepper in different ripening stages using Box-Behnken design, <i>Journal of food processing</i>
--	--	--	--

			and preservation, https://doi.org/10.1111/jfpp.16493 (IF=2.60) 23. Vranješ, F., Pećinar, I., Vrbničanin, S., Lević, S., Šikuljak, D. & Božić, D. (2023): Non-destructive estimation of weed response to bleaching herbicides by Raman spectroscopy, Journal of Environmental Science and Health, Part B, https://doi.org/10.1080/03601234.2023.2220645 (IF=2.506) Bigović, M., Stešević, D., Rančić, D., Pećinar, I., & Stevanović, Z. D. (2025): The anatomical and histochemical properties of endemic species <i>Leiotulus aureus</i> (Apiaceae). Comprehensive plant biology (formerly Botanica Serbica), 49 (1): 101-116, https://doi.org/10.2298/CPB2501101B (IF=1)
16	Цитираност од 10 хетеро цитата	349 хетероцитата	Према Scopus бази, 349 хетероцитата за 31 документ, h index-10 (Прилог 6)
17	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. (ПРИКАЗУЈЕ СЕ УКУПАН БРОЈ РАДОВА, А НАВОДЕ САМО РАДОВИ КОЈИ ДОКАЗУЈУ ИСПУЊЕНОСТ МИНИ-МАЛНИХ УСЛОВА. УКОЛИКО ПОСТОЈИ ЛИНК КА РАДУ, ОБАВЕЗНО ГА НАВЕСТИ) (У средњој колони наводи се укупан број радова, а у крајњој десној колони приказује се само онај број радова који се односи на минималне услове) *Предавање по позиву признаје се само једном аутору коме је упућено позивно писмо, а који је у обавези да након одржаног предавања достави сертификат о учешћу на научном скупу, као и публиковани апстракт	Да М33-6 радова М34-27 радова М62-1 рад М64-10 радова (укупно 44 саопштених радова)	1. Пећинар, И., Ранчић, Д., Радошевић, Р., Крстић, Ђ., Левић, С., Јовановић, З., Савић, С. (2021): Утврђивање нутритивних карактеристика листова и плодова два генотипа квиноје: примена спектроскопских метода у комбинацији са мултиваријантном анализом (Determination of nutritional characteristics of leaves and fruits of two quinoa genotypes: application of spectroscopic methods in combination with multivariate analyze, X Симпозијум са међународним учешћем, Иновације у ратарској и повртарској производњи, 21. и 22. октобра 2021., Београд, Србија стр. 23,24. (M62) 2. Pećinar, I., Kolašinac, S., Rančić, D., Šoštarić, I., & Dajić-Stevanović, Z. (2022): Raman spectroscopy analysis of rosehip herbal teas., Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 2) 91 – 92, DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04. (M33) 3. Pećinar I., Rančić D., Kolašinac S., Pekic 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 <i>flacca</i> mutant tomato, 3rd International Plant Spectroscopy Conference, 12- 15 September, Nantes, France, pp. 80-81. (M34) 4. Pećinar, I., Kolašinac, S., Vuković, M.,

	или рад у целисти као доказни материјал)		Mačukanović-Jocić, M., Graikou, K., Dajić Stevanović, Z., Rančić, D. (2024): Rapid Nondestructive Assessment of the Botanical Origin of Honey Using FT-Raman Spectroscopy and chemometrics model I. 4th International Plant Spectroscopy Conference IPSC 2024 2024 September 24-27.Vienna, Program & Book of Abstracts, pp. 51 (M34) 5. Kolašinac, S., Pećinar, I., Cvetković, M., Šoštarić, I., Veljović, M., Dajić Stevanović, Z., (2024): Identification and quantification of carotenoids from paprika extracts using Thin Layer Chromatography coupled with Raman spectroscopy, 4th International Plant Spectroscopy Conference IPSC 2024 2024 September 24-27.Vienna, Program & Book of Abstracts, pp. 47. (M34)
18	Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање, при чему садржај уџбеника треба да одговара програму предмета за који је намењен.	Укупно: 1 уџбеник за ужу област за коју се бира	Ранчић, Д., Пећинар, И. (2024): Анатомија гајених биљака, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, ISBN 978-86-7834-444-2, COBISS.SR-ID – 155486217, уџбеник намењен студентима Пољопривредног факултета Универзитета, предмет Анатомија гајених биљака. (Прилог 5)
19	Објављена два рада из категорије M24 или M50 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Од избора у звање ванредног професора објављено 5 радова категорије M24- 1 рад M51- 1 рад M52-3 рада	1. Volić, M., Obradović, N. S., Milivojević, A. D., Milošević, N. T., Pećinar, I. M. (2024): Raman spectroscopy in the characterization of autochthonous sweet cherry (<i>Prunus avium</i> L.) cultivars from the balkan region, Journal of Agricultural Sciences Belgrade, Vol. 69, No. 4, pp.393-408. https://doi.org/10.2298/JAS2404393V (M24) 2. Volić M., Obradović N., Milošević N., Pećinar, I. (2024): Fresh sweet cherry fruit characterization and differentiation by Raman spectroscopy coupled with PCA, Acta agriculturae Serbica, vol. 29, iss. 58, pp. 91-95, https://doi.org/10.5937/aaser2458091v (M51) 3. Vranješ, F., Pećinar, I., Lević, S., Vrbničanin, S., Božić, D. (2020): P rimena Ramanove spektroskopije u cilju utvrđivanja uticaja herbicida na sadržaj karotenoida u listovima <i>Chenopodium album</i> i <i>Abutilon theophrasti</i>. Acta Herbologica 29 (1), 63-72. doi: https://doi.org/10.5937/ActaHerb2001063V (M52) 4. Alimpić Aradski, A., Pećinar, I., Janković, S., Marin, P. D., Pljevljakušić, D., Šavikin,

			K., Duletić-Laušević, S. (2023): Microscopic and spectroscopic characterization of nutlets and mucilage of <i>Ocimum basilicum</i> and <i>Thymus vulgaris</i>, Acta herbologica, Vol. 32, No. 1, 2023.pp. 43-56, http://dx.doi.org/10.5937/actaherb2301043A (M52) 5. Pećinar, I., Rančić, D., Trifunović, B. Š., & Božić, D. (2024). Raman spectroscopy as appropriate tool for chemical discrimination of wild hemp oil seed samples. Acta herbologica, 33(2), 117-124. https://doi.org/10.5937/33ah-54443 (M52)
20	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено укупно 38 радова са SCI и SCIE листе: M21a – 7 радова M21-15 радова M22-7 радова M23-9 радова	Научно-истраживачки резултати приказани у Библиографији кандидата (Прилог 1).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским,	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи

научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	---

Напомена:

На крају табеле кратко описати заокружену одредницу и приложити доказе о испуњености услова

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Од последњег избора била је члан организационог одбора: XI симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 12. и 13. октобра 2023., Београд, Србија, X симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, 21. и 22. октобра 2021., Београд, Србија. Члан програмског одбора: Научног скупа са међународним учешћем, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и олемењивању биља, Институт за повртарство Смедеревска паланка, 3. новембар, 2022. Научног скупа са међународним учешћем, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и олемењивању биља, Институт за повртарство Смедеревска паланка, 2. новембар, 2023. (Прилог 7).

1.3. Након избора у звање ванредног професора: Ментор 2 мастер рада, Члан комисије за одбрану докторских дисертација (укупно 5, и 5 одбрањене после избора у звање ванредног професора), мастер радова (17) (Прилог 9).

1.5. Кандидаткиња је до сада учествовала у реализацији укупно 15 пројеката, од којих до сада учесник на 2 национална пројекта Министарства за науку, од чега на једном националном пројекату Фонда за науку, 13 међународних пројекта, од чега 2 HORIZON 2020 пројекта, по један FP6 и FP7 пројекат, 7 билатералних пројеката и 2 COST акције) (Прилог 10). Од избора у звање ванредног професора, др Илинка Пећинар учествовала је у реализацији следећих научноистраживачких пројеката: Национални пројекти: 2021-2024, R-SPECT “Novel Raman chemometrics-based approach in food quality assessment: carotenoids as model nutrients for application to functional products”, #GRANT No 7750160, координатор радног пакета. Међународни пројекти: 2018-2025, Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products- Grant Agreement number: 823973-EthnoHERBS-H2020-MSCA-RISE-2018, учесник, 2024-2027, HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01, Harnessing by-products for the creation of eco-friendly and sustainable diesel fuel, VERDEDRIVE, учесник.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Члан Комисије за међународну сарадњу Пољопривредног факултета за мандатни период од 2018/2019-2021/2022, 2021/2022 до 2023/2024. Решење број 32/1-9.6 од 27.10.2021. године. Чланство у већу Мултидисциплинарних студија за школску 2023/2024., решење бр 267/1, од 05.10.2023. Старешина године ОАС Заштита животне средине у производњи хране, решење број 274/1-4. од 23.10.2023. године, Заменик чланова радне групе за расподелу средстава за институционалне пројекте, решење број 288/1, од 26.6.2024. године, Комисија за подношење извештаја- реферата о испуњености услова за избор у звање научни сарадник за др Мину Волић, дипл. инж., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, решење број 35/9, од 04.02.2021. године, Председник Комисије рецензираних за спровођење поступка спољашњег вредновања у сврху почетне акредитације студијског програма првог циклуса Пољопривреда 240 ECTS Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, именована Решењем број: 1/01-04-1-170-2/24 од 01.07.2024. године. (Прилог 14)

2.5. Похађала је курс „Digital image processing&analysis tools in Light Microscopy: From the basis and beyond“ у Пастеровом Институту, Атина, Грчка (2011). (Course Coordinator prof. dr Haralambia Boleti) (Прилог 17).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Као учесник пројекта билатералне сарадње Републике Србије и Пољске остварила је сарадњу са Górski институт за биљну физиологију ПАН (Institute of Plant Physiology Polish Academy of Sciences), Краков, Пољска, током 2024. године. Као учесник пројекта HORIZON 2020-MSCA-RISE-2017, EthnoHerbs 2022, 2024 Практични курс из аналитичких

метода, Козметичка индустрија Апивита, Атина, Грчка и Катедра за Фармацију, Национални Кападистриан Универзитет, Атина, Грчка (Прилог 10).

3.2. Члан Комисије за подношење извештаја- реферата о испуњености услова за избор у звање научни срадник за др Мину Волић, дипл. Инж., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, решење број 35/9, од 04.02.2021. године, (Прилог 18)

3.2. Ангажована у извођењу теоријске наставе из предмета Раман спектроскопија у биолошким системима на докторским академским студијама Биофотонице при Универзитету у Београду од школске 2017/2018 до 2021. (Прилог 14).

3.3. Члан је друштва за експерименталну биологију (Society for Experimental Biology - SEB), Српског друштва за микроскопију (СДМ), Српског друштва за физиологију биљака (ДФБС), FESPB (Federation of European Societies for Plant Biology), ISS IA (International Society for Stereology & Image Analysis), Међународног друштва за биљну спектроскопију-ISPS (Прилог 15).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа поднете документације и анализе педагошког и научноистраживачког рада и осталих стручних квалификација др Илинке Пећинар Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Пријављени кандидат, др Илинка Пећинар, у току свог вишегодишњег рада у извођењу наставе и вежби на предметима из уже научне области Пољопривредна ботаника, показала се као компетентан наставник. Кандидаткиња је испољила врло солидне педагошке квалитете, о чему говоре високе укупне просечне оцене студентских анкета. Такође, она је испољила иницијативу за унапређење наставног процеса, развијање метода електронског и активног учења, као и иновирање наставних садржаја. У периоду после избора у звање ванредног професора, коаутор је једног уџбеника из уже научне области за коју се бира. Др Илинка Пећинар је у последњем изборном периоду била члан Комисије за оцену научне заснованости теме три реализоване докторске дисертације, ментор или члан Комисије за оцену и одбрану 19 мастер радова и пет докторских дисертација.

Научно-истраживачки рад кандидаткиње усмерен је на морфолошке, микроморфолошке и анатомске анализе вегетативних и репродуктивних органа биљних врста значајних за пољопривреду. Такође, посебну пажњу је посветила примени различитих микроскопских и спектроскопских метода у карактеризацији примарних и секундарних биљних метаболита. Научна компетентност др Илинке Пећинар огледа се у публикавању укупно 165 научно-истраживачких резултата из научне области за коју се бира. До избора у звање ванредног професора, публиковала је 90 научно-истраживачких резултата, а после избора у звање ванредног професора 75 научно-истраживачких резултата. Др Илинка Пећинар је до сада објавила укупно 38 радова у међународним часописима са SCI листе, од чега је у последњем изборном периоду публиковала 24 рада категорије M20 (4 из категорије M21a, 13 из категорије M21, три рада из категорије M22 и четири рада из категорије M23). Радови кандидаткиње су цитирани укупно 360 пута према Scopus бази, од чега је 349 хетероцитата. Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијенат М износи укупно 346, 9 од чега је 207,5 остварено после избора у звање ванредног професора. Др Илинка Пећинар је до сада учествовала у реализацији укупно 15 научно-истраживачких пројеката, од којих су 2 на националном нивоу, укључујући пројекат програма Идеје Фонда за науку Р. Србије, и на 13 међународних пројеката. Тренутно је ангажована као истраживач на два пројектна позива програма HORIZON 2020. Др Илинка Пећинар је остварила успешну сарадњу са различитим научним институцијама у земљи и иностранству и допринела је унапређењу факултетске Лабораторије за Раманову спектроскопију.

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Илинка Пећинар у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета

Универзитета у Београду да се кандидаткиња др Илинка Пећинар изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

Место и датум: Београд, 22.04.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област: Пољопривредна ботаника)

др Драгана Ранчић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област: Пољопривредна ботаника)

др Пеђа Јанаћковић, редовни професор
Биолошки факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака)