

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

ПРИМЉЕНО: 11-02-2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	02/1		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за утврђивање испуњености услова за реизбор др Јелене Лазаревић у звање научни сарадник

На основу чл. 58. Статута Универзитета у Београду - Шумарског факултета бр. 01-1/36 Од 14.03.2019. год. и одредби Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/19) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/20), а на Предлог Већа одсека за шумарство и заштиту природе бр. 06-11054/5 од 23.11.2022. год, Наставно-научно веће Шумарског факултета је на седници одржаној 30.11.2022. год. донело одлуку бр. 01-2/169. о образовању комисије за писање Извештаја за реизбор др Јелене Лазаревић у научно звање научни сарадник у саставу:

1. др Иван Миленковић, доцент Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
2. др Чедомир Марковић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
3. др Слободан Милановић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
4. др Златан Радуловић, виши научни сарадник Института за шумарство у Београду;
5. др Весна Голубовић Ћургуз, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета.

За састављање извештаја Комисија је на располагању имала потврду Универзитета у Београду-Шумарског факултета о стеченом академском називу доктора наука, биографске податке и списак објављених научних и стручних радова кандидата. На основу увида у поднету документацију, а у складу са члановима 81 и 82 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019), комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

I - БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Лазаревић је рођена 25.10.1971. год. у Аранђеловцу. Основну и средњу школу завршила је у Београду 1990. год. са звањем лабораторијског техничара за топлотну физику. На Универзитету у Београду-Шумарском факултету - Одсеку пејзажна архитектура, уписала се школске 1990/1991 године. Дана 18.01.1996. год. одбранила је дипломски рад под називом „Заштита и унапређење предела око манастира Старе и Нове Павлице“ (Диплома бр. 297, издата 23.01.1996. год.) и стекла диплому **Дипломираног инжењера шумарства за пејзажну архитектуру**. За постигнуте резултате током студирања награђена је статуом „Јелен“ као најбоље дипломирани студент на смеру Пејзажна архитектура у 1996. години и наградом Универзитета као студент генерације. Магистарске студије је уписала 1996. год. на Универзитету у Београду-Шумарском факултету - група за Заштиту шума и украсних биљака, где је 10.10.2001. год. одбранила магистарску тезу под називом: „Bioekologija fitopatogene gljive *Herpotrichia juniperi* (Duby) Petrark“ (Диплома бр. 33, издата 16.10.2001. год.) и стекла диплому **Магистра шумарских наука из области шумарства**. Дана 04.07.2013. на Универзитету у Београду-Шумарском факултету – Катедри за заштиту шума, одбранила је докторску дисертацију под називом „Ektomikoriza četinarskih vrsta drveća u Crnoj Gori sa posebnim osvrtom na mikorizu munike- *Pinus heldreichii* Christ.“ (Диплома бр. 14861, издата 14.04.2014. год.) и стекла диплому **Доктора биотехничких наука из области шумарства**.

У звање Научни сарадник у области биотехничких наука-шумарство изабрана је 04.06.2018. год., одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број 060-01-00006/525 од 04.06.2018.), на основу претходног захтева и закључка комисије које је поднео Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Током школске 1994/95 и 1995/96. радила је као сарадник у настави на предмету Физиологија биљака на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.

Од марта 1996. до октобра 2001. год. била је стипендиста Министарства за науку и технологију на пројекту „Унапређење и оптимално коришћење шумских потенцијала и функција шума и шумских подручја Србије“ на катедри за заштиту шума. Током овог периода учествовала је и у извођењу наставе на предметима Болести украсних биљака и Шумска фитопатологија.

Школске 1999/2000 и 2000/2001 била је предавач на предмету Ботаника у Вишој пољопривредној школи у Неготину (наставне базе у Зрењанину и Бачкој Тополи).

Од марта 2002. до априла 2003. год. била је стручни сарадник у Савезном министарству привреде и унутрашње трговине, у сектору за виноградарство, воћарство, шумарство и прераду.

Од априла до октобра 2004. год. била је стручни сарадник у Министарству пољопривреде, водопривреде и шумарства Републике Србије у сектору за аналитику, економику и аграрну политику.

Од октобра 2004. год. ради у Биотехничком институту у Подгорици као виши истраживач за шумарство.

Учествовала на већем броју међународних конференција, радионица и тренинга, као и на међународним тренинг школама.

У периоду од 2011. до 2019. год. обављала је стручно усавршавање током 8 студијских боравака на Шведском Универзитету пољопривредних наука (SLU) - Одељење за шумску микологију и фитопатологију у Упсали, Шведска.

Представља Црну Гору у пројектима европске сарадње у науци и технологији у области заштите шума и биодиверзитета (шест пројеката у периоду 2011. до 2022. год.). Такође учествује у реализацији неколико међународних и регионалних пројеката и руководи пројектима билатералне сарадње у овим областима.

Кључне области рада кандидата др Јелене Лазаревић су: Шумска фитопатологија; Микологија; Расадничка производња садница (микоризација садница).

Кандидат влада енглеским, а може се користити немачким и руским језиком.

II - НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Поред израде магистарске и докторске дисертације, научноистраживачки рад и стручне активности кандидата су се огледали и у изради, објављивању и саопштавању резултата у међународним и домаћим часописима, на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству. До сада је као аутор или коаутор кандидат **др Јелена Лазаревић** објавила или саопштила укупно 79 радова (укључујући и докторску дисертацију), од којих је 28 радова публиковано у домаћим и страним часописима (седам после избора у звање), а 41 рад је саопштен на домаћим или страним научним скуповима (10 после избора у звање). Укупно 39 радова је штампано у целини, а 31 у изводу (после избора осам радова у целини и 10 радова у изводу). Објавила је укупно једно поглавље у монографији националног значаја, једно поглавље у стручној монографији издатој у иностранству и једну стручну књигу.

A. БИБЛИОГРАФИЈА

A1. ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Ред бр	СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА ПО „М“ КАТЕГОРИЈАМА	Категорија публикације	Бр. поена
М 20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
М 22 - Рад у истакнутом међународном часопису			
1	Drenkhan R., Tomešová-Haataja V., Fraser S., Bradshaw R., Vahalik P., Mullett M., Martín-García J., Bulman L., Wingfield M., Kirisits T., Cech T., Schmitz S., Baden R., Tubby K., Brown A., Georgieva M., Woods A., Ahumada R., Jankovsky L., Thomsen I., Adamson K., Marçais B., Vuorinen M., Tsopelas, P., Koltay A., Halasz, A; La Porta N., Anselmi N., Kiesnere R., Markovskaja S., Kačergius A., Papazova-Anakieva, I., Risteski M., Sotirovski K., Lazarević J. , Solheim H., Boroń P., Bragança H., Chira D., Musolin D., Selikhovkin A., Bulgakov T., Keča N., Karadžić D., Galovic V., Pap, P., Markovic M., Polaković-Pajnik L., Vasić V., Ondrušková E., Piskur B., Sadikovic D., Diez J., Solla A., Millberg H., Stenlid J., Angst A., Queloz V., Lehtijärvi A., Doğmuş-Lehtijärvi H. T., Oskay F., Davydenko K., Meshkova V., Craig D., Woodward S., Barnes I. (2016): Global geographic distribution and host range of <i>Dothistroma</i> species: a comprehensive review, Forest Pathology 46/5: 408-442, DOI: 10.1111/efp.12290	M22 5/ (1+0,2 (66-7))	0,39*
2	Bulman, Lindsay; Bradshaw, Rosie; Fraser, Stuart; Martín-García, Jorge; Barnes, Irene; Musolin, Dmitry; La Porta, Nicola; Woods, Alex; Diez, Julio; Koltay, András ; Drenkhan, Rein; Ahumada, Rodrigo; Polaković-Pajnik, Leopold; Queloz, Valentin; Piskur, Barbara; Doğmuş-Lehtijärvi, H. Tuğba; Chira, Danut; Tomešová-Haataja, Vera; Georgieva, Margarita; Jankovsky, Libor; Anselmi, Naldo; Markovskaja, Svetlana; Papazova, Irena; Sotirovski, Kiril; Lazarević, Jelena ; Adamčíková, Katarina; Boroń, Piotr; Bragança, Helena; Vettraino, AnnaMaria; Selikhovkin, Andrey; Bulgakov, Timur ; Tubby, Katherine "A worldwide perspective on the management and control of dothistroma needle blight", Forest Pathology 46/5: 472-488 DOI: 10.1111/efp.12305	M22 K/(1+0,2(32-7))	0,83*
М 23 - Научни часописи међународног значаја			
3	Lazarević J. , Keča N. Martinović A. (2012). Mycorrhization of containerized <i>Pinus nigra</i> seedlings with <i>Suillus granulatus</i> under open field conditions, Forest Systems 2012 21(3),498-507	M23	3
4	Lazarević J. , Stojičić D., Keča N. (2016): Effects of temperature, pH and carbon and nitrogen sources on growth of <i>in vitro</i> cultures of ectomycorrhizal isolates from <i>Pinus heldreichii</i> forest, Forest Systems, 25(1), e048, 10 pages (2016), eISSN: 2171-9845, http://dx.doi.org/10.5424/fs/2016251-07036	M23	3
М 30 – Зборници међународних научних скупова			
М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
5	Lazarević S. , Kovačević M., Jelisavčić L., Lazarević J. , (1996):. Control of terms by network diagram in ornamental plant production. Second Scientific Conference, International plant propagators society, "Propagation of Decorative Plants", Sofia, 82-87.	M33	1

6	Cvejić J., Lazarević S., Avramović M., Lazarević J. (1997): Valorization of vegetation in the park of the Bukovička spa and its protection covering both protection and development of urban and suburban areas of Arandelovac town, Proceedings of the 3 rd International conference on the development of forestry and wood science/technology, volume II, Beograd 313-321.	M33	1
7	Milijašević T., Marković Č., Stojanović A., Lazarević J. (1998): The most important pests and diseases in ornamental and forest nurseries in Serbia. IPPS in Bulgaria- Third Scientific Conference Propagation of ornamental Plants, Sofia, pp. 95-100	M33	1
8	Lazarević J. (2008). Possibilities of hardwoods and coniferous seedlings mycorrhization in the field conditions in Podgorica, Medjunarodna naučna konferencija »Forestry in achieving Millenium Goals«, Institute of lowland Forestry and environment, Novi Sad. Proceedings, pp. 331-337	M33	1
9	Lazarević J. , Perić O., Perić B. (2008). Decay fungi of Mediteranean part of Montenegro, International scientific Conference »Forestry in achieving Millenium Goals«, Institute of lowland Forestry and environment, Novi Sad. Proceedings 349-355	M33	1
10	Lazarević J. , Perić O., Perić B. (2009). Basidiomicetes in Pine Forests In Montenegro, V International conference "The study of fungi in Cenosis", Perm, Russia, p. 135-138.	M33	1
11	Lazarević J. (2010). Seedlings mycorrhization under the treat of climate changes, International Scientific Conference, Forest Ecosystems and Climate Changes, March 9-10, 2010 Belgrade Proceedings, Volume 2, pp. 221-226.	M33	1
12	Lazarević J. 2010. Mycorrhization of containerized <i>Pinus nigra</i> seedlings with autochthonous <i>Pisolithus arhizus</i> , Proceedings First Serbian Forestry Congress "Future with Forests", 454 Faculty of Forestry University of Belgrade, Belgrade (Serbia) November 11–13. pp. 348-354.	M33	1
M 34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
13	Lazarević J. , (2003): Brown felt blight in Montenegro, Third International Balcan Botanical Congress, Sarajevo. p. 65.	M34	0,5
14	Lazarević J. (2007). Distribution and host plants of brown felt blight in montenegrin mountains, International symposium „Natural and cultural values of Dinaridi ecosystems), 25-27 maj 2007, Berane, Andrijevisa, Plav, Book of apstracts, p. 82.	M34	0,5
15	Lazarević J. , Perić O., Perić B. (2007). Distribution and diversity of ectomycorrhizal fungi in Montenegro, XV Congress of European Mycologists, Saint Petersburg, Russia, Abstracts, p. 131.	M34	0,5
16	Lazarević J. (2009) Fungi from Montenegro potentially valuable in mycorrhization of coniferous, V Balkan Botanical Congress, Belgrade, Book of abstracts, 90-91	M34	0,5
17	Lazarević J. (2010). On the physiology of <i>Chalciporus amarellus</i> (Quél) Bataille, IX International mycological Congres, 1-8 august 2010, Edinbourgh. p. 4.112.	M34	0,5

18	<u>Lazarević J.</u> (2011). Inoculation of containerized <i>Pinus nigra</i> seedlings with “native” ectomycorrhizal fungi in Montenegro, XVI European Mycollogical Congress, Book of Abstracts, p. 241	M34	0,5
19	<u>Lazarević J.</u> , 2013. Brown felt blight in mountain and high mountain forests in Montenegro-p127.IUFRO 2013 working party 7.02.02.Foliage, shoot and steam diseases of Forest trees, conference: Biosecurity in natural forests and plantations, genomics and biotechnology for biosecurity in forestry, May 20-25, 2013, Brno and Cerna Hora, Czech Republic, Book of Abstracts p. 127.	M34	0,5
20	<u>Lazarević J.</u> , Davidenko K., Milberg, H., 2015: Occurrence of <i>Dothistroma septosporum</i> on high altitude pine forests in Montenegro, Joint IUFRO Working Party meetings, 7-12 June, 2015 in Uppsala, Sweden 7.02.02 "Foliage, shoot and stem diseases of forest trees" & 7. 03.04 "Diseases and insects in forest nurseries, p. 76	M34	0,5
21	<u>Lazarević J.</u> , Keča N., Mycorrhization for improvement conifer seedlings quality in Montenegro, Joint IUFRO Working Party meetings, 7-12 June, 2015 in Uppsala, Sweden 7.02.02 "Foliage, shoot and stem diseases of forest trees" & 7. 03.04 "Diseases and insects in forest nurseries", p. 77	M34	0,5
22	<u>Lazarević J.</u> , 2015. Application of autochthonous fungi for mycorrhization of conifers – trials in Montenegro, EUFORIA European Forest research and Inovation Area, The Final UFORINNO Conference, 31-August- 4 September 2015, Rogla, Slovenia, Programme and Book of abstracts, p. 69. http://euforinno.gozdis.si/data/upload/ZBORNIK_NET.pdf	M34	0,5
23	<u>Lazarević J.</u> , Bojović D. Olgica Perić O, 2015. : Wild edible mushrooms and medical herbs on Montenegrin mountains and katuns, EUFORIA European Forest research and Inovation Area, The Final UFORINNO Conference, 31-August- 4 September 2015, Rogla, Slovenia, Programme and Book of abstracts, p. 68. http://euforinno.gozdis.si/data/upload/ZBORNIK_NET.pdf	M34	0,5
24	Grebenc T, Martin M. P., Sulzbacher M., Karadelev M., Benucci G.M. N, Ballian D., Lukić T, <u>Lazarević J.</u> , Kraiger H, 2015 Hypogeous fungi diversity and ecology in SE Europe, EUFORIA European Forest research and Inovation Area, The Final UFORINNO Conference, 31-August- 4 September 2015, Rogla, Slovenia, Programme and Book of abstracts, p. 55. http://euforinno.gozdis.si/data/upload/ZBORNIK_NET.pdf	M34	0,5
25	<u>Lazarević J.</u> , 2015 : Application of autochthonous fungi and forest soil for seedling mycorrhization - trials in Montenegro, Soil Biological Communities and Aboveground Resilience, COST Action FP1305 BioLink: <i>Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests</i> , Proceedings of the 3rd Annual Meeting, Rome, 17-19 November 2015, p. 54	M34	0,5
26	<u>Lazarević Jelena</u> , Laković Ivan, Kapetanović Aleksandra, Marković Milan (2016). The landscape of seasonal mountain settlements–katuns - in se montenegro - from natural to cultural landscape and back: World Congress Silvo-Pastoral Systems 2016, Portugal, Evora, 27 th -30 th September 2016, book of abstracts, p.44.	M34	0,5
27	<u>Lazarević Jelena</u> , Perić Branislav, Perić Olgica, Rimvydas Vasaitis, Audrius Menkis (2016) . Fungal biodiversity associated with endemic <i>Pinus heldreichii</i> forests in se Montengrin mountains, World Congress	M34	0,5

	Silvo-Pastoral Systems 2016, Portugal, Evora, 27 th -30 th September 2016, book of abstracts, p. 228.		
28	<u>Lazarević Jelena</u> , Stojanović Ivana, Spanu Ilaria, Piotti Andrea, Bagnoli Francesca, Vendramin Giovanni Giuseppe. 2016: Genetic characterization of <i>Pinus heldreichii</i> populations from Montenegro International Conference: <i>Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives</i> , Žabljak, September 14-16, 2016, Book of abstracts, p. 64.	M34	0,5
29	<u>Lazarević Jelena</u> , Davidenko Kateryna, Vasaitis Rimvydas, Menkis Audrius, 2016: Forest site drives diversity and composition of fungal communities associated with fine roots of <i>Pinus heldreichii</i> : International Conference: <i>Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives</i> , Žabljak, September 14-16, 2016, Book of abstracts, p. 62.	M34	0,5
30	<u>Lazarević Jelena</u> , Grebenc Tine, 2016. Ecology of hypogeous fungi in montenegro and their cultivation potential, International Conference: <i>Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives</i> , Žabljak, September 14-16, 2016 Montenegro, Book of abstracts, p. 63.	M34	0,5
31	Grebenc Tine, <u>Lazarević Jelena</u> , 2016. Distribution and diversity of hypogeous fungi in south-eastern Dinaric Alps (Montenegro), International Conference: <i>Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives</i> , Žabljak, September 14-16, 2016 Montenegro, Book of abstracts, p. 49.	M34	0,5
M 50 – Часописи националног значаја			
M 52 – Рад у часопису националног значаја			
32	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2001): Nalaz gljive <i>Herpotrichia coulteri</i> (Peck) Bose na Durmitoru, <i>Mycologia Montenegrina</i> III (1): 197-203	M52	1,5
33	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2003): Contribution to the study of phisiological characteristics of the pathogenic fungus <i>Herpotrichia juniperi</i> , <i>Agriculture and Forestry</i> , 49 (3-4) 95-109, Podgorica	M52	1,5
34	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2004): <i>Inonotus hispidus</i> as a cause of decay on some deciduous tree species on urban green areas,, <i>Agriculture and Forestry</i> 50 49 (1-2) 105-116, Podgorica	M52	1,5
35	<u>LAZAREVIĆ J.</u> , 2004. <i>Pinus heldreichii</i> as host of brown felt mold (<i>Herpotrichia juniperi</i>) in Montenegro, <i>Mycologia Montenegrina</i> VII: 77-89.	M52	1,5
36	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2004): Contribution to the study of phisiological characteristics of the pathogenic fungus <i>Herpotrichia coulteri</i> ,; <i>Mycologia montenegrina</i> VII, 47-52	M52	1,5
37	PERIĆ B., <u>LAZAREVIĆ J.</u> (2006). Due interessanti specie del genere <i>Perenniporia</i> in Serbia e Montegro: <i>P. ochroleuca</i> e <i>P. fraxinea</i> . <i>Micologia e Vegetazione Mediterranea</i> 21 (1): 41-52.	M52	1,5
38	<u>LAZAREVIĆ J.</u> , PERIĆ O., PERIĆ B. (2006). <i>Phellinus torulosus</i> as decay fungus on evergreen broadleaves in Montenegro. <i>Mycol. Monten.</i> IX: 25-33.	M52	1,5
39	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2006). Decay fungi of Topčiders Park in Belgrade. <i>Mycol. Monten.</i> IX: 55-623.	M52	1,5

40	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2009). <i>Phoma glomerata</i> on <i>Cycas revoluta</i> on Montenegro coast, <i>Mycol. Monten.</i> XII: 85-90.	M52	1,5
41	<u>LAZAREVIĆ J.</u> , <u>LAZAREVIĆ S.</u> (2010). Possibilities for production and application of native <i>Cyclamen neapolitanum</i> in landscape architecture and horticulture, <i>Biologica Nyssana</i> 1(1-2), 105-109., 10 th SFSES 17-20 june 2010	M52	1,5
42	<u>Lazarević J.</u> , <u>Perić O.</u> , <u>Perić B.</u> (2011). Ektomikorizne gljive u Crnoj Gori-diverzitet i distribucija, <i>Mycologia Montenegrina</i> XIV (2011): 85-115.	M52	1,5
43	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (2012). Genetic resources in forestry sector of Montenegro, International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, May 23-26, 2012. Podgorica, Montenegro-Agriculture & Forestry, Vol 57 (51-71).	M52	1,5
44	<u>LAZAREVIĆ J.</u> , <u>KEČA N.</u> , 2014: In vitro cultivation of mycelium of mycorrhizal fungi: <i>Pisolithus arhizus</i> and <i>Scleroderma</i> sp. <i>Mycologia Montenegrina</i> XVI (2013)2014: 95-105	M52	1,5
45	<u>Lazarević J.</u> , <u>Davidenko K.</u> , <u>Millberg H.</u> , 2015: Incidence of <i>Dothistroma septosporum</i> in different pine forests in Montenegro, <i>Mycologia Montenegrina</i> XVII (2014) 2015: 119-131	M52	1,5
46	<u>Perić B.</u> , <u>Nicolas Van Vooren N.</u> , <u>Healy R.</u> & <u>Lazarević J.</u> , 2015: Une <i>Trichophaea</i> rare récoltée en France et au Monténégro: <i>T. flavobrunnea</i> comb. nov. (Pezizales), <i>Mycologia Montenegrina</i> XVII (2014) 2015: 65-87.	M52	1,5
47	<u>Lazarević J.</u> , <u>Keča N.</u> , <u>Viotić D.</u> (2015): Mycorrhization and use of super absorbent polymers in targeted production of hardwoods planting material, <i>Agriculture and Forestry</i> Vol 61. Issue 1, 295-307. DOI: 10.17707/AgricForest.61.1.37 http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=2405	M52	1,5
M 60 – Зборници skupova nacionalnog značaja			
M 61 - Предавања по позиву на skupovima nacionalnog značaja			
48	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (1996): Zaštita i unapređenje predela oko manastira Stare i Nove Pavlice. Planiranje i uređenje predela, Udruženje urbanista Srbije, rad je saopšten na naučno-stručnom skupu "Planiranje i uređenje prirodnih predela, 27.-29.mart 1996. Kopaonik, 213-223 str.	M63	0,5
49	<u>Lazarevic S.</u> , <u>Lazarevic J</u> (2004) Bolesti lukovičastih vrsta cveća kao limitirajući faktor njihove proizvodnje; VIII symposium Biotechnology and Agroindustry, (VIII naučno stručni simpozijum Biotehnologija i Agroindustrija), Velika Plana 1-03 novembar, 2004, Zbornik radova, 337-343.	M63	0,5
M 64 – Саопштење са skupa nacionalnog značaja штампано у изводу			
50	<u>CVEJIĆ J.</u> , <u>LAZAREVIĆ S.</u> , <u>AVRAMOVIĆ M.</u> , <u>LAZAREVIĆ J.</u> (1998): Inventarizacija i valorizacija vegetacije parka Bukovičke Banje. Prirodne i kulturno istorijske vrednosti Arandjelovca, Naučni simpozijum, Arandjelovac, p. 43.	M64	0,2
51	<u>MARKOVIĆ Č.</u> , <u>KARADŽIĆ D.</u> , <u>GRAORA D.</u> , <u>LAZAREVIĆ J.</u> (1999). Bolesti i štetočine na biljkama u enterijeru Sava Centra, XIII jugoslovenski simpozijum o zaštita bilja, Zlatibor., p. 105.	M64	0,2
52	<u>LAZAREVIĆ J.</u> (1999): Bolesti cikasa (<i>Cycas revoluta</i> Thunb.) XIII jugoslovenski simpozijum o zaštita bilja, Zlatibor, p. 106. СРПАНА	M64	0,2

53	LAZAREVIĆ J. (2001): Ugroženost visokoplaninskih šumskih ekosistema Crne Gore patogenom gljivom <i>Herpotrichia juniperi</i> , Naučni skup sa međunarodnim učešćem: Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, Žabljak, p. 158.	M64	0,2
54	LAZAREVIĆ J., KARADŽIĆ D, (2001):Lignikolne gljive kao indikator zdravstvenog stanja drvoreda u Beogradu, XV jugoslovenski simpozijum o zaštita bilja, Zlatibor, p. 65.	M64	0,2
55	LAZAREVIĆ J., (2002): Truležnice vrste <i>Prunus pissardii</i> u parkovima u užem centru Beograda, XVI jugoslovenski simpozijum o zaštita bilja, Zlatibor, p. 64.	M64	0,2
56	LAZAREVIĆ J., (2003): <i>Inonotus</i> (Basidiomycetes, Hymenomycetales, Hymenomycetaceae) vrste u Beogradu, VI savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, p. 71	M64	0,2
57	LAZAREVIĆ J., (2006). Truležnice platana (<i>Platanus x acerifolia</i>) u gradskim sredinama, VIII savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 27. 11.-1. 12. 2006., Zbornik rezimea, 129-130.	M64	0,2
M 70 – Одбрањена докторска дисертација			
58	»Ektomikoriza četinarskih vrsta drveća u Crnoj Gori sa posebnim osvrtom na mikorizu munike- <i>Pinus heldreichii</i> Christ.«	M70	6
Укупно: 7,22+17,5+24+2,6+6			57,32

*Вредност резултата је рачуната према формули: $K/(1+0,2(n-7))$.

A2. ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

M10 МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСKE И КАРТОГРАФСKE ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја			
1.	M14	Lazarević J., Davydenko K. (2022): Invasive pathogens and pests on woody ornamentals, U Sustainable practices in landscape architecture and horticulture, Iksad publications House, Ed. J. Ostojić and A. Çiğ, Ankara, Turkey, pp: 146-212. ISSN: 78-625-8323-13-9 (Available at: https://iksadyayinevi.com/home/sustainable-practices-in-horticulture-and-landscape-architecture/)	4,0
M20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности			Број поена за референцу	Број поена за кандидата
2.	M21a	Krajter Ostoić S., Konijnendijk van den Bosch C.C., Vuletić D., Stevanov M., Živojinović I., Mutabdžija-Bećirović S., Lazarević J. , Stojanova B., Blagojević D., Stojanovska M., Nevenić R., Pezdevšek Malovrh Š (2017): Citizen satisfaction with urban forests and green space: Results from selected Southeast European cities, Urban Forestry & Urban Greening, 23: 93–103.	10	10/ (1+0, 2 (13-7)) = 4,54*
M21 Рад у врхунском међународном часопису				
3.	M21	Franić I., Prospero S., Adamson K., Allan E., Attorre F., Auger-Rozenberg MA., Augustin S., Avtzis D., Baert W., Barta M., Bauters K., Bellahirech A., Boroń P., Bragança H., Brestovanská T., Bente Brurberg M., Burgess T., Burokienė D., Cleary M., Corley J., Coyle D.R., Csóka G., Černý K., Davydenko K., deGroot M., Diez J.J., Doğmuş Lehtijärvi H.T., Drenkhan R., Edwards J., Elsafy M., Eötvös C.B., Falko R., Fan J., Feddern N., Fürjes-Mikó A., Gossner M.M., Grad B., Hartmann M., Havrdova L., Horáková M.K., Hrabětová M., Justesen M.J., Kacprzyk M., Kenis M., Kirichenko N., Kovač M., Kramarets V., Lacković N., Lantschner M.V., Lazarević J. , Leskiv M., Li H., Madsen C.L., Malumphy C., Matošević D., Matsiakh I., May T.W., Mefert J., Migliorini D., Nikolov C., O’Hanlon R., Oskay F., Paap T., Parpan T., Piškur B., Ravn H.P., Richard J., Ronse A., Roques A., Rufner B., Sivickis K., Soliani C., Talgø V., Tomoshevich M., Uimari A., Ulyshen M., Vettraino A.M., Villari C., Wang Y., Witzell J., Zlatković M & Eschen R. (2022): Worldwide diversity of endophytic fungi and insects associated with dormant tree twigs. Scientific Data, 9: 62 https://doi.org/10.1038/s41597-022-01162-3	8,0	8/ (1+0, 2 (82-7)) = 0,5*
M22 Рад у истакнутом међународном часопису				
4.	M22	Lazarević J. , Menkis, A. (2020): Fungal Diversity in the Phyllosphere of <i>Pinus heldreichii</i> H. Christ—An Endemic and High-Altitude Pine of the Mediterranean Region, Diversity, 12(5), 72; https://doi.org/10.3390/d12050172	5,0	5,0
M23 Рад у међународном часопису				
5.	M23	Lazarević J. , Davydenko K., Millberg H., (2017): <i>Dothistroma</i> Needle Blight on High Altitude Pine Forests in Montenegro, Baltic Forestry vol 23 (1) Special issue: Advances in ash dieback research, and some other invasive diseases of trees, 294-302.	3,0	3,0

6.	M23	Lazarević J., Menkis A. (2018): Fungi inhabiting fine roots of <i>Pinus heldreichii</i> in the Montenegrin montane forests, Symbiosis 74, 189-197, DOI 10.1007_s13199-017-0504-5	3,0	3,0
7.	M23	Lazarević J., Menkis A. (2022): Cytospora friesii and Sydowia polyspora are associated with the sudden dieback of Abies concolor in Southern Europe. Plant Protect. Sci. https://doi.org/10.17221/120/2021-PPS	3,0	3,0
8.	M23	Lazarević J., Topalović A. And Menkis A. (2022). Patterns of fungal diversity in needles, rootlets and soil of endemic <i>Pinus peuce</i> . Baltic Forestry 28 (1): 11-36, article id 58. https://doi.org/10.46490/BF58 .	3,0	3,0
М 30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА				
М32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу				
9.	M32	Lazarević J., Davydenko K., Menkis A. (2018): <i>Dothistroma</i> needle blight and other needle fungi of native conifers in Montenegro, 2018, The 15th International Phytotechnology Conference, University of Novi Sad, 1-5 October 2015, Book of abstract, str. 17.		1,5
М 34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу				
10	M34	Lazarević J., Menkis A. (2017): Belowground fungal biodiversity associated with endemic <i>Pinus heldreichii</i> in high altitude Montenegrin forests, 7th international Symposium on physiological processes in roots of woody plants - Woody root 7 jointly with Annual meeting of European network Cost Action FP1305 Biolink: Linking belowground biodiversity and ecosystem functions in European forests, June 26-29, 2017, Tartu, Estonia, Book of Abstracts, page81.		0,5
11	M34	Lazarević, J., Topalović, A., Menkis, A. (2018): Fungal biodiversity associated with fire-disturbed <i>Pinus heldreichii</i> forest soils in Montenegro. Soil biodiversity and European woody agroecosystem FP1305 Biolink Cost Action Annual Meeting, Granada, 14-16 March, pp. 83-84. ISBN 978-88-97655-03-9		0,5
12	M34	Lazarević J., Spanu I., Piotti A., Menkis A., Horacek M., Topalović A., Stojanović I., Bagnoli F., Vendramin G. G. (2018): <i>Pinus peuce</i> and its habitats in Montenegro, Ecology-meeting the scientific challenges of a complex world"- 48 th Annual Meeting of the ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, session 8, Conference guide 96.		0,5
13	M34	Lazarević J., Topalović A, Perić B., Menkis A. (2018): Ectomycorrhizal fungi in pine forest at the upper tree line in Montenegro, Ecology-meeting the scientific challenges of a complex world- 48 th Annual Meeting of the ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, session 16, Conference guide 130.		0,5
14	M34	Lazarević J., Stojanović I., Menkis A. (2018): Fungal communities in needles of three native conifers in Montenegro, International conference "Senetial plantings for detecting alien potentially damaging tree pests, Sursee, Switzerland , Book of abstracts, 51.		0,5

15	M34	Franić I., Prospero S., Adamson K., Eric A., Auger-Rozenberg M-A., Augustin S., Avtzis D., Barta M., Boroń P., Bragança H., Brestovanská T., Burgess T., Burokienė D., Černý K., Cleary M., Corley J., Coyle D.R., Csóka G., Davydenko K., Elsafy M.A. O., Eötvös C., de Groot M., Diez J.J., Doğmuş Lehtijärvi H.T., Drenkhan R., Fan J., Grabowski M., Grad B., Havrdova L., Hrabetova M., Tadeu Iede E., Kacprzyk M., Kenis M., Kirichenko N., Lacković N., Lazarević J. , Leskiv M., Li H., Madsen C.L., Matošević D., Matsiakh I., Meffert J., Migliorini D., Mikó A., Nikolov C., O'Hanlon R., Oskay F., Paap T., Parpan T., V. Petrakis P.V., Piškur B., Rav H.P., Ronse A., Roques A., Schnell e Schühli G., Sivickis K., Talgø V., Tomoshevic M., Uimari A., Ulyshen M., Vettraino A.M., Villari C., Wang Y., Witzell J., Zlatković M., Eschen R. (2018): Global patterns in insects and fungi of dormant twigs of native and exotic congeneric tree species, COST conference "Senetial plantings for detecting alien, potentially damaging tree pests, State of the art 2018, Sursee, Switzerland, Book of abstracts, 49.	0,5
16	M34	Franić I., Prospero S., Adamson K., Allan E., Attorre F., Auger-Rozenberg M-A., Augustin S., Avtzis D., Baert W., Barta M., Bauters K., Bellahirech A., Boroń P., Bragança H., Brestovanská T., Bente Brurberg M., Burgess T., Burokienė D., Cleary M., Corley J., Coyle D.R., Csóka G., Černý K., Davydenko K., de Groot M., Diez J.J., Doğmuş Lehtijärvi H.T., Drenkhan R., Elsafy M., Eötvös C.B., Fan J., Fürjes-Mikó A., Grad B., Hartmann M., Havrdova L., Hrabětová M., Just Justesen M., Kacprzyk M., Kenis M., Kirichenko N., Kramarets V., Lacković N., Lazarević J. , Leskiv M., Li H., Madsen C.L., Malumphy C., Matošević D., Matsiakh I., Meffert J., Migliorini D., Nikolov C., O'Hanlon R., Oskay F., Paap T., Parpan T., Petrakis P.V., Piškur B., Ravn H.P., Ronse A., Roques A., Sivickis K., Talgø V., Tomoshevich A.A., Uimari A., Ulyshen M., Vettraino A.M., Villari C., Wang Y., Witzell J., Zlatković M., Eschen R. (2018). Global patterns in insects and fungi of dormant twigs of native and exotic tree species, 3 rd Croatian Symposium on invasive species – with international participation", 26-27.11.2018, Zagreb, Croatia, Book of Abstracts, page 53-55. ISSN 1849-5702.	0,5
17	M34	Franić I., Prospero S., Adamson K., Allan E., Attorre F., Auger-Rozenberg M-A., Augustin S., Avtzis D., Bert W., Barta M., Bauters K., Bellahirech A., Boroń P., Bragança H., Brestovanská T., Bente Brurberg M., Burgess T., Burokienė D., Cleary M., Corley J., Coyle D.R., Csóka G., Černý K., Davydenko K., de Groot M., Diez J.J., Doğmuş Lehtijärvi H.T., Drenkhan R., Elsafy M., Eötvös C.B., Fan J., Fürjes-Mikó A., Grad B., Hartmann M., Havrdova L., Hrabětová M., Just Justesen M., Kacprzyk M., Kenis M., Kirichenko N., Kramarets V., Lacković N., Lazarević J. , Leskiv M., Li H., Madsen C.L., Malumphy C., Matošević D., Matsiakh I., Meffert J., Migliorini D., Nikolov C., O'Hanlon R., Oskay F., Paap T., Parpan T., Petrakis P.V., Piškur B., Ravn H.P., Ronse A., Roques A., Sivickis K., Talgø V., Tomoshevich A.A., Uimari A., Ulyshen M., Vettraino A.M., Villari C., Wang Y., Witzell J., Zlatković M., Eschen R. (2018). Global patterns in insects and fungi of dormant twigs of native and exotic tree species, 3 rd Croatian Symposium on invasive species – with international participation", 26-27.11.2018, Zagreb, Croatia, Book of Abstracts, page 53-55. ISSN 1849-5702.	0,5

M40 НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНИ ПРЕВОДИ И КРИТИЧКА ИЗДАЊА ГРАЂЕ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ			
M42 Монографија националног значаја			
18	M42	Lazarević J., Bojović D. (2017): Hrana i lijekovi iz prirode, priručnik o jestivim gljivama i ljekovitom bilju planinskih područja, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 1-172. ISBN 978-9940-606-11-4.	5
M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја			
19	M45	Lazarević J. (2017): Šume i biodiverzitet Kučke planine (str 64-78) u: Katuni Kučke planine, monografija (Urednik: Laković I.). Istorijski institut, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 1-280. ISBN 978-86-7664-143-7.	1,5
M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
M61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини			
20	M61	Lazarević J. (2021): Metode primene nativnih gljiva u mikorizaciji sadnica, Novi trendovi u pejzažnoj arhitekturi i hortikulturi : zbornik radova / Simpozijum Pejzažna hortikultura 2021, Beograd, 18 - 19. Februar 2021. 18-19. 02. 2021. godine, str: 200-214.	1,5
M62 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу			
21	M62	Lazarević J. (2022): Invazivni i latentni patogeni na drvenastim vrstama u gradovima, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura 2022. „Pejzažna arhitektura i hortikultura -stanje i perspektive ", Beograd, 24 - 25. 02. 2022. god.	1,0
Укупно			40,54

*Вредност резултата је рачуната према формули: $K/(1+0,2(n-7))$.

После избора у звање научни сарадник, кандидат, др Јелена Лазаревић била је аутор или коаутор на укупно 21 раду који припадају следећим категоријама:

- 1 поглавље у у тематском зборнику међународног значаја категорије M14
- 1 рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a
- 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21;
- 1 рад у водећем међународном часопису категорије M22;
- 4 рада у међународном часопису категорије M23;
- 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32);
- 8 радова саопштених на скупу међународног значаја штампан у изводу (M34);
- 1 монографију националног значаја категорије M42;
- 1 поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45);
- 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини категорије M61;
- 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу категорије M62.

Б - АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

У периоду после избора у звање научног сарадника, др Јелена Лазаревић је научно - истраживачки рад првенствено усмерила на проучавање заједница гљива у планинским и високопланинским четинарским шумама у Црној Гори. Проучавање су заједнице гљива на корену, у земљишту или на четинама ендемичних борова *Pinus heldreichii* и *Pinus peuce* и то на различитим стаништима. Приликом ових истраживања коришћене су молекуларне методе и гљиве су детектоване на основу DNK која је издвајана (изолована) директно из биљних ткива или земљишта.

Заједнице гљива које се јављају са муником разликују се у различитим станишним условима. Ово су показала истраживања гљива које насељавају корен мунике (рад 6, абстракт 10), као и четине (рад 4). Приликом истраживања заједница гљива на корену мунике, тежиште истраживања било је на микоризним врстама, а код истраживања заједница гљива на четинама на патогенима. Применом молекуларних метода истраживања на узорцима биљних ткива (70 узорака коренских завршетака-коренчића) прикупљених на 2 локалитета, установљено је присуство око 150 различитих врста гљива. Добијени су подаци о заједницама гљива које насељавају корен мунике у различитим станишним условима. Показало се да је диверзитет гљива велики и да услови станишта утичу на састав и бројност популација у заједницама гљива.

Такође, истраживане су заједнице гљива које насељавају четине мунике (рад 6). На 6 локалитета детектовано је преко 370 (376) врста. Слично као и код заједница гљива

развијених на корену, састав заједница гљива на четинама разликује се на различитим локалитетима и под различитим условима животне средине, те се локалитети на већим надморским висинама, на јаче експонираним теренима и оскудно развијеном земљишту јасно разликују од оних на нижим надморским висинама, и на боље развијеном земљишту. Ово истраживање јасно је показало да су патогене гљиве значајно присутне у заједници гљива на четинама мунике, нарочито код дрвећа које се развија у условима јаког абиотичког стреса – на маргиналним стаништима. У овим истраживањима амплификован је ITS2 регион rDNK, уз помоћ бар-кодираних прајмера и примењено секвенцирање следеће генерације (NGS).

Методолошки сличан приступ (амплификација DNK изоловане директно из биљних ткива и земљишта, уз помоћ баркодираних ITS2 прајмера, што је праћено секвенцирањем следеће генерације PacBio) примењени су код истраживања заједница гљива у земљишту, коренским завршецима и четинама молике, *P. peuce* (рад 8). Сакупљени су узорци земљишта, корена и четина (по 30 узорака од сваког, на 3 локалитета, чинећи укупно 270 узорака) из којих је извршена изолација укупне DNK. Секвенцирање је резултирало са преко 23 000 квалитетних секвенци, које су дале 825 таксона гљива; 118 таксона детектовано је само из корена, 230 само из земљишта, 113 само из четина. Заједнице гљива у земљишту и на корену молике већином зависе од станишних услова као што су карактеристике земљишта и композиција (састав врста) шумске заједнице.

Прелиминарни резултати истраживања о сукцесија гљива после шумског пожара, о чему се мало зна, у шуми мунике дати су у абстракту 11. Покренуто је истраживање са циљем да се сазна нешто више о сукцесији, саставу и структури заједница гљива у шумском земљишту након пожара. Ово је важно јер добијене информације могу имати практичан значај за обнову шума мунике на природним стаништима након пожара. Узорци земљишта сакупљени су у опожареним шумама мунике током неколико година након пожара, а истраживани локалитети су се разликовали према интензитету пожара, надморској висини и микро рељефу. Из земљишта је изолована укупна DNK, а после амплификације ITS2 региона rDNK, урађено је секвенцирање. Резултати истраживања показали су да је пожар негативно и дугорочно утицао на диверзитет гљива у земљишту.

Наведени радови (4, 6, 8, 11, као и саопштење 14) представљају почетна и свеобухватна истраживања заједница гљива применом молекуларних метода истраживања, нарочито секвенцирања следеће генерације на четинарском дрвећу у региону. Такође једно је од првих истраживања микоризних гљива, на основу изолације DNK из ткива корена и из земљишта. Значајно је и то што су истраживања спроведена у шумама мунике и молике, ендемо-реликтних четинара, о чијој екологији и стаништима нема пуно података.

Сличан методолошки приступ искоришћен је за проучавање заједница гљива у четинама 3 врсте четинара (смрча, јела, муника, на по 3 локалитета). Прелиминарни резултати истраживања представљени су у абстракту 14.

Рад 5 бави се проблематиком распрострањења црвене прстенасте пегавости (DNB) у Црној Гори. Коришћењем молекуларних метода истраживања и прајмера специфичних за

врсту *Dothistroma septosporum*, ова врста је детектована на *Pinus nigra* Arn., *Pinus nigra* 'Dalmatica' (Visiani) Franco, *Pinus sylvestris* L., *Pinus mugo* Turra, *Pinus heldreichii* H. Christ, *Pinus peuce* Griseb. и *Picea abies* Karst на бројним локалитетима (28). Ово је први налаз DNB на смрчи у Црној Гори. Ово је први налаз *D. pini* у Црној Гори и значајан податак о распрострањењу врсте у Европи. Такође, *D. septosporum* је детектована у природним шумама мунике и молике, што је први налаз на овим врстама у природи. Климатски услови и надморска висина на којима се *D. septosporum* јавља је већа од висине на којој се раније јављала у овом региону. Интензитет болести у Црној Гори је углавном низак услед преовлађујућих климатских услова који нису погодни за развој болести. Примењени методолошки приступи и резултати ових истраживања, као и резултати других истраживања која третирају болести четина (нпр. абстракт 14) представљени су као предавање по позиву на 15. International Phytotechnology Conference у Новом Саду (абстракт 9).

Рад 7 бави се сушењем *Abies concolor*, значајном врстом зеленила у градским срединама у региону. Након неколико сушних и топлих година, долази до наглог сушења великог броја око 40 година старих стабала дугоигличаве јеле у Аранђеловцу. На основу анализе заједница гљива на четинама са стабала у процесу сушења (амплификација уз помоћ ITS2 и NGS секвенцирање), утврђено је да заједницом гљива доминирају *Citospora friessi* (око 59,6 %) и *Sydowia polispora* (око 20,6 %). На четинама дугоигличаве јеле у процесу сушења забележено је 79 врста гљива.

Проблемима зеленила у градовима аутор се бави у прегледном раду број 1. (поглавље у монографији иностраног издавача). Рад представља преглед значајних инвазивних патогена и штеточина на одабраним врстама градског зеленила. Представљене су основне савремене методе за детерминацију ових врста и могућности њиховог сузбијања- превенције. Сличну тему третира и саопштење број 21.

Рад под бројем 3, као и абстракти 15, 16 и 17, водећег аутора Ive Franić, настали су као резултат интензивне сарадње између истраживача са више од 60 НИ институција. Диверзитет ендофитних гљива и инсеката у дормантним избојцима биљака из различитих родова (у пару, али различитог порекла) проучаван је савременим молекуларним методама, као и класичним методама изолације. Материјал (DNK) је прикупљан и по јединственој методологији -заједно амплификован, секвенциран и даље обрађиван у CABI, Швајцарска. Међународна сарадња је остварена и подржна и кроз COST пројекат FP 1401 Global warning.

Рад 2, водећег аутора Silvije Kraјter-Ostojić, настао је као резултат сарадње на регионалном пројекту "Грађани и управљање урбаним шумама у југоисточној Европи (ЈИ): Студија случаја у одабраним градовима". За потребе овог истраживања анкетирано је више од 250 испитаника (грађана), по заједничком моделу и уз коришћење упитника (који је креиран за потребе овог истраживања) о перцепцији у односу на зелене површине и урбане шуме. Резултати овог истраживања могу да допринесу у креирању нових политика и модела управљања урбаним шумама у региону ЈИ, уважавајући потребе (у складу са потребама) становништва.

Рад 20 је прегледни рад о методама примене нативних гљива у микоризацији садница. Представља резултате досадашњег рада др Јелене Лазаревић на микоризацији садница четинара ектомикоризним гљивама из природних популација, у расадничкој производњи. Представљене су и могућности коришћења комерцијалних инокулума ендомикоризних гљива у микоризацији лишћарских садница.

У саопштењу 12 представљени су прелиминарни резултати добијени радом на генетичкој карактеризацији 3 одабране популације молике у Црној Гори. За оцену SSR полиморфизма коришћени су нуклеарни и хлоропластни молекуарни маркери. Очекујемо да ће се започета истраживања наставити на већем броју популација молике, а да ће добијени подаци бити придружени и поређени са постојећим сетом података за *Pinus cembra*, као сродном врстом петоигличавог бора европског распрострањења.

Др Јелена Лазаревић објавила је такође поглавље “Šume i biodiverzitet Kučke planine” у монографији „Katuni Kučke planine“ (рад 19), као и, у коауторству са др Д. Бојовић, стручну публикацију “Hrana i lijekovi iz prirode, priručnik o jestivim gljivama i lekovitom bilju planinskih područja” (рад 18). Ове две библиографске јединице представљају резултате рада на међународном пројекту “Валоризација црногорских катуна кроз развој одрживе пољопривреде и туризма- KATUN”. Посебан акценат стављен је на угроженост ових шума. Публикација “Hrana i lijekovi iz prirode, priručnik o jestivim gljivama i lekovitom bilju planinskih područja” урађена је на 172 стране. Намењена је првенствено становништву планинских крајева (али и студентима фармације, пољопривреде, шумарства, лекарима и фармацеутима и другим заинтересованима), да помогне и упуту на одрживо сакупљање јестивих гљива и лековитог биља из природних популација. У општем делу објашњен је значај и еколошка улога гљива у природи, као и значај лековитог биља за човека. Дате су основне смернице и препоруке за одрживо сакупљање гљива и лековитог биља. Посебан део описује по 25 врста јестивих и лековитих гљива и исто толико биљака. Приручник је илустрован ауторским фотографијама, скицама и цртежима. Рецензиран је од стране др Вање Тадић (Институт за проучавање лековитог биља Др Јосиф Панчић) и др Tineta Grebenca (Словеначки шумарски институт).

III-КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

Кандидат др Јелена Лазаревић објавила је укупно 79 радова (заједно са израђеном и одбрањеном докторском дисертацијом). Од укупног броја радова, 58 је објављено пре избора у звање, а 21 је објављен после избора у звање научни сарадник. Од укупног броја радова после избора у звање, др Јелена Лазаревић је на 16 радова била први или једини аутор, док је на преосталих пет радова била међу осталим ауторима. Објављени радови пре и после избора у звање научни сарадник су разврстани у следеће категорије са вредностима остварених резултата који су приказани у табели 1 у наставку:

Табела 1. Остварени резултати према категоријама пре и после избора у звање научни сарадник

Ознака категорије резултата	Пре избора у звање научни сарадник			После избора у звање научни сарадник		
	Број резултата	Вредност резултата	Укупно	Број резултата	Вредност резултата	Укупно
M14				1	4	4
M21a				1	4,54*	4,54
M21				1	0,5*	0,5
M22	2	0,39*+0,83*	1,22	1	5	5
M23	2	3	6	4	3	12
M32				1	1,5	1,5
M33	8	1	8			
M34	19	0,5	9,5	8	0,5	4
M42				1	5	5
M45				1	1,5	1,5
M52	16	1,5	24			
M61				1	1,5	1,5
M62				1	1,0	1
M63	2	0,5	1			
M64	8	0,2	1,6			
M70	1	6	6			
УКУПНО	58		57,32	21		40,54

*Вредност резултата је рачуната према формули: $K/(1+0,2(n-7))$.

Укупна научна компетентност кандидата др Јелене Лазаревић (пре и после избора у звање научни сарадник) исказана у поенима кроз нормирану вредност коефицијента „М“ износи **97,86**.

После избора у звање научни сарадник, вредност коефицијента „М“ износи **40,54** поена од чега:

- **4,0** поена у категорији M10
- **22,04** поена у категорији M20;
- **5,5** поена у категорији M30;
- **6,5** поена у категорији M40;
- **2,5** поена у категорији M60;
-

У складу са наведеним, др Јелена Лазаревић испуњава квантитативне захтеве за реизбор у звање научни сарадник, као што је и приказано у следећој табели:

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање појединачних научних звања за техничко технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов	Категорије	Потребно	Поседује
Научни сарадник	Укупно	16,0	40,54
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9,0	32,54*
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5,0	22,04*

*Поени за радове у категоријама M21a и M21 редуковани према раније наведеној формули

IV ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Радови др Јелене Лазаревић цитирани су укупно 169 пута. Цитирани радови су наведени у наставку:

Lazarević J. and Menkis A. (2020): Diversity: **15 пута наведен**; Lazarević J. et al., (2019): Baltic Forestry: **13 пута наведен**; Lazarević J. and Menkis A. (2018): Symbiosis: **13 пута наведен**; Krajter Ostoić S. et al., (2017), Urban Forestry & Urban Greening: **83 пута наведен**; Lazarević J. et al., (2016): Forest Systems: **19 пута наведен**; Perić B. et al., (2015): Mycologia Montenegrina: **4 пута наведен**; Lazarević J. et al., (2015): Agriculture and Forestry: **2 пута наведен**; Lazarević J. et al., (2013): Докторска дисертација у рукопису: **7 пута наведен**; Lazarević J. (2012): Agriculture & Forestry: **3 пута наведен**; Lazarević J. et al., (2011): Mycologia Montenegrina: **3 пута наведен**; Lazarević J. and Lazarević S.(2010). Biologica Nyssana: **5 пута наведен**; Lazarević J. (2009): Mycologia Montenegrina: **2 пута наведен**.

V УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА И УСАВРШАВАЊЕ

Др Јелена Лазаревић је учествовала у реализацији више домаћих и међународних пројеката. Од међународних пројеката треба издвојити пројекте у оквиру **FP7** програма (Regpot 2010-5: AgriSciMont (2010-2013)), где је била заменик руководиоца радног пакета 4. Даље, била је члан и FOPER пројекта FORCITY (2011-2013) где је била координатор за Црну Гору. На пројекту MNE HERIC -81180 –KATUN (2015-2017) била је менаџер и истраживач за шумарство, док је консултант на пројекту IRIS (2020-2024) који је јпш увек у току. Такође, била је члан управног одбора више пројеката из програма **COST** Акције, укључујући FP1102 – DIAROD, FP 1103 – FRAXBACK, FP 1305 – BioLink, FP 1305 и FP 1401 - Global Warning, CA17133 и CA19128.

Учествовала је на неколико пројеката билатералне научне сарадње, укључујући пројекте са Словенијом, Италијом и Аустријом. Такође, руководилац је два пројекта билатералне научне сарадње и то са Италијом (сарадња са CNR, 2019-2020) и Аустријом (сарадња са BFW, 2021-2022).

У периоду од 2011-2021 обављала је стручно усавршавање током осам студијских боравака на Шведском Универзитету пољопривредних наука (SLU) – Одељење за шумску

микологију и фитопатологију у Упсали, Шведска. Већина ових усавршавања је реализована у оквиру програма европске сарадње у науци и технологији (COST).

VI ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Др Јелена Лазаревић је члан редакције часописа *Mycologia Montenegrina* од 2012. године. Такође, била је члан програмског комитета и уредник књиге абстраката Међународне научне конференције “Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas”, 23-26. Мај 2012, Подгорица; као и члан научног и организационог одбора међународне научне конференције “Sustainable development of mountain areas-Experiences, challenges, and perspectives, 14-16. Септембар 2016, Жабљак, Црна Гора.

Била је рецензент већег броја радова у различитим домаћим и међународним часописима, као на пример у часописима Forests (M21), Mycorrhiza (M21), Microorganisms (M22), Baltic Forestry (M23), Agriculture and Forestry (M51) и другим.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу извршене анализе научних радова и увида у остале расположиве податке о др Јелени Лазаревић, која је поднела захтев за реизбор у звање научни сарадник на Универзитету у Београду-Шумарском факултету, Комисија је закључила да кандидат има потребне научноистраживачке резултате прописане *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* и да располаже одговарајућим знањем и способношћу за бављење самосталним научноистраживачким радом. Кандидат је у досадашњем научноистраживачком раду објавио 79 научних и стручних радова, од чега 11 радова у међународним часописима, укључујући 1 рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a, 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21, 3 рада у водећем међународном часопису категорије M22, 6 радова у међународном часопису категорије M23. Од ових 11 радова у међународним часописима, кандидат је био **први аутор на седам радова**.

После увида у приложени материјал, анализе објављених научних радова и сагледавања укупних научноистраживачких и стручних активности, Комисија констатује да др Јелена Лазаревић **испуњава све услове** прописане *Законом о научноистраживачкој делатности* (Сл. гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 - исправка 18/2010 и 112/2015), *Закона о науци и истраживањима* („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (Сл. гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) за реизбор у звање научни сарадник.

У складу са претходно наведеним, Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, да се **др Јелена Лазаревић реизабере** у научно звање **научни сарадник** из области биотехничких наука, научна грана - шумарство, ужа научна област – Заштита шума и украсних биљака, Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

У Београду, 09.01.2023.

др **Иван Миленковић**, доцент,
Универзитета у Београду-Шумарског факултета,
председник комисије

др **Чедомир Марковић**, редовни професор,
Универзитета у Београду-Шумарског факултета

др **Слободан Милановић**, редовни професор,
Универзитета у Београду-Шумарског факултета

др **Златан Радуловић**, виши научни сарадник,
Институт за шумарство, Београд

др **Весна Голубовић Ђургуз**, редовни професор,
Универзитета у Београду-Шумарског факултета

Универзитет у Београду
Шумарски факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: М. 02 2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	02/2		

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: Јелена Лазаревић

Година рођења: 1971.

ЈМБГ: 2510971715257

Назив институције у којој је кандидат стално запослен/а:

Биотехнички институт у Подгорици, Црна Гора

Дипломирала: 18.01. година: 1996. факултет: Шумарски факултет, Београд,

Магистрирала: 10.10. година: 2001. факултет: Шумарски факултет, Београд,

Докторирала: 04.07. година: 2013. факултет: Шумарски факултет, Београд

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Шумарство

Научна дисциплина у којој се тражи звање:

Заштита шума и украсних биљака

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

II Датум избора-реизбора у научно звање: 04.06.2018. год. (одлука број: 060-01-00006/525).

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =	/	15,0	/
M12 =	/	10,0	/
M13 =	/	6,0	/
M14 =	1	4,0	4,0
M15 =	/	3,0	/
M16 =	/	2,0	/
M17 =	/	3,0	/
M18 =	/	2,0	/

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

број вредност укупно

M21a =	1	10,0	10,0 (4,54)*
M21 =	1	8,0	8,0 (0,5)*
M22 =	1	5,0	5,0
M23 =	4	3,0	12,0
M24 =	/	3,0	/
M25 =	/	1,5	/
M26 =	/	1,0	/
M27 =	/	0,3	/
M28 =	/	0,2	/

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	/	3,0	/
M32 =	1	1,5	1,5
M33 =	/	1,0	/
M34 =	8	0,5	4,0
M35 =	/	0,3	/
M36 =	/	1,0	/

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =	/	7,0	/
M42 =	1	5,0	5,0
M43 =	/	3,0	/
M44 =	/	2,0	/
M45 =	1	1,5	1,5
M46 =	/	1,0	/
M47 =	/	0,5	/
M48 =	/	2,0	/
M49 =	/	1,0	/

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	/	2,0	/
M52 =	/	1,5	/
M53 =	/	1,0	/
M55 =	/	2,0	/
M56 =	/	1,0	/

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	1	1,5	1,5
M62 =	1	1,0	1,0
M63 =	/	0,5	/
M64 =	/	0,2	/

M65 =	/	/
M66 =	/	1,0

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	/	6,0	/
M72 =	/	3,0	/

8. Техничка и развојна решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =	/	8,0	/
M82 =	/	6,0	/
M83 =	/	4,0	/
M84 =	/	3,0	/
M85 =	/	2,0	/
M86 =	/	2,0	/

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	/	10,0	/
M92 =	/	8,0	/
M93 =	/	3,0	/

Табела 1. Научно истраживачки резултати кандидата – после избора у звање научни сарадник

Ознака категорије резултата	Број резултата	Вредност резултата	Укупно
M14	1	4,0	4,0
M21a	1	10,0	10,0 (4,54)*
M21	1	8,0	8,0 (0,5)*
M22	1	5,0	5,0
M32	1	1,5	1,5
M34	8	0,5	4,0
M42	1	5,0	5,0
M45	1	1,5	1,5
M61	1	1,5	1,5
M62	1	1,0	1,0
УКУПНО	21		40,54

*Вредност поена рачуната према формули: $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$.

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање појединачних научних звања за техничко технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов	Категорије	Потребно	Поседује
Научни сарадник	Укупно	16,0	40,54
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9,0	32,54*
Обавезни (2)	M21a+M21+M22+M23	5,0	22,04*

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. *Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:*

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова).

Др Јелена Лазаревић је члан редакције часописа *Mycologia Montenegrina* од 2012. године. Била је члан програмског комитета и уредник књиге абстраката Међународне научне конференције "Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas", 23-26. Мај 2012, Подгорица; као и члан научног и организационог одбора међународне научне конференције "Sustainable development of mountain areas-Experiences, challenges, and perspectives, 14-16. Септембар 2016, Жабљак. Од 2011-2021 обављала је стручно усавршавање током осам студијских боравака на Шведском Универзитету пољопривредних наука (SLU) – Одељење за шумску микологију и фитопатологију у Упсали, Шведска.

2. *Организација научног рада*

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

Од марта 1996. до октобра 2001. год. била је стипендиста Министарства за науку и технологију на пројекту „Унапређење и оптимално коришћење шумских потенцијала и функција шума и шумских подручја Србије“ на Универзитету у Београду-Шумарском факултету, катедри за заштиту шума.

У оквиру FP7 програма (Regpot 2010-5: AgriSciMont (2010-2013)), била је заменик руководиоца радног пакета 4. Била је члан FOPER пројекта FORCITY (2011-2013) и координатор за Црну Гору. На пројекту MNE HERIC -81180 –KATUN (2015-2017) била је менаџер и истраживач за шумарство, док је консултант на пројекту IRIS (2020-2024) који је јпш увек у току. Такође, била је члан управног одбора више пројеката из програма COST Акције, укључујући FP1102 – DIAROD, FP 1103 – FRAXBACK, FP 1305 – BioLink, FP 1305 и FP 1401 - Global Warning, CA17133 и CA19128.

Учествовала је на неколико пројеката билатералне научне сарадње, укључујући пројекте са Словенијом, Италијом и Аустријом. Такође, руководилац је два пројекта билатералне научне сарадње и то са Италијом (сарадња са CNR, 2019-2020) и Аустријом (сарадња са BFW, 2021-2022).

3. *Квалитет научних резултата*

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат **др Јелена Лазаревић** је објавила 79 научних и стручних радова, укључујући 58 радова до избора у звање научни сарадник и 21 рад после избора у звање. Од укупног броја радова, 11 је објављено у међународним часописима укључујући 1 рад у међународном часопису изузетних вредности категорије M21a, 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21, 3 рада у водећем међународном часопису категорије M22, 6 радова у међународном часопису категорије M23.

После избора у звање научни сарадник, др Јелена Лазаревић је објавила радове који припадају следећим категоријама: 1 рад у M14, 1 рад у M21a, 1 рад у M21, 1 рад у M22, 4 рада

у М23, 1 рад у М32, 8 радова у М34, 1 рад у М42, 1 рад у М45, 1 рад у М61 и 1 рад у М62. Радови кандидата др Јелене Лазаревић су цитирани 169 пута у различитим међународним и домаћим часописима.

Према критеријумима *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача*, радови кандидата су вредновани са укупно **97,86 поена**, од чега **40,54 поена** после избора у звање.

Анализа научног и стручног рада, као и чињеница да је на седам од укупно 11 радова у међународним часописима (категорије М20) била први аутор, потврђује да је кандидат **др Јелена Лазаревић** овлада научним методама у препознавању и истраживању научне и стручне проблематике.

Из објављених резултата научних истраживања **др Јелене Лазаревић** види се да њена истраживања обухватају актуелне научне и стручне проблеме везане за Заштиту шума и украсних биљака. Резултати истраживања представљају допринос следећим пољима:

- заштити шума и украсног биља;
- шумској фитопатологији;
- заштити животне средине;
- познавању микоризних гљива на подручју Црне Горе;
- познавању инвазивних алохтоних гљива на подручју Србије и Црне Горе.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Према критеријумима *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача* кандидат **др Јелена Лазаревић** испунио је услове за **реизбор** у звање **научни сарадник**.

Приложена библиографија и приказ радова кандидата **др Јелене Лазаревић** показује разноврстан и мултидисциплинаран карактер научноистраживачког рада. Кандидат поседује висок ниво теоријског и практичног знања и својим радовима је дао значајан научни допринос у оквиру уже научне области заштита шума и украсних биљака.

На основу наведених података и закључака о кандидату, Комисија констатује да **др Јелена Лазаревић испуњава услове** прописане *Законом о научноистраживачкој делатности* (Сл. гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 - исправка 18/2010 и 112/2015), *Закона о науци и истраживањима* („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (Сл. гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017) и да је квалификована за **реизбор у научно звање – научни сарадник**. Према *Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, кандидат је укупно остварио **40,54 поена** за избор у звање **научни сарадник** (потребан услов је ≥ 16 поена).

На основу изнетог, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да усвоји извештај и предлог да се **др Јелена Лазаревић реизабере у звање научни сарадник**, из области биотехничких наука, научна грана - шумарство, ужа научна област – заштита шума и украсних биљака.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:



др Иван Миленковић, доцент
Универзитета у Београду - Шумарског факултета