

**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЉУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено		22.10.2019.	
ОПШТЕ	СТАРИ	ПРИРОДНО	МАТЕМАТИЧКИ
01	2788		

Предмет: Извештај Комисије за утврђивање услова за избор др Марије Марковић у научно звање **виши научни сарадник**

На редовној седници, одржаној 25.09.2019. године, Наставно-научно веће донело је **Одлуку бр. 1058/2-01** о образовању Комисије ради спровођења поступка за стицање научног звања виши научни сарадник. Образована је Комисија, у следећем саставу:

1. Проф. др Драгана Стојичић, редовни професор, Природно-математички факултет, Ниш
2. Др Бојан Златковић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Ниш
3. Др Биљана Николић, научни саветник, Институт за шумарство, Београд

За састављање овог извештаја Комисија је имала на располагању Уверење о стеченом академском називу доктора наука, Одлуку о стицању звања научни сарадник, потребне податке (опште, биографске) и списак објављених научних и стручних радова. На основу приложене документације Комисија је спровела одлуку Наставно научног већа Природно математичког факултета, обавила анализу научне и стручне активности кандидата и сачинила следећи:

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Др Марија Марковић је рођена 11.11.1970. године у Пироту. Удата је и мајка троје деце.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну школу “Вук Карацић”и Гимназију (техничар за биохемију и молекуларну биологију) завршила је у Пироту са одличним успехом. Носилац је Вукове дипломе из средње школе. Школске 1989/90 је започела студије на Природно-математичком факултету у Институту за биологију и екологију у Крагујевцу које је завршила 11.11.1993. године са средњом оценом 9,36 и оценом 10 на дипломском испиту. Тиме је стекла звање **Дипломирани биолог**.

Последипломске студије је уписала школске 2002/03. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер: Лековито, козметичко и зачинско биље у систему Човек и животна средина. Положила је све предвиђене испите. Магистарску тезу под насловом “Природни потенцијали спонтане арометичне лековите флоре планине Видлич” одбранила је 02.06.2006. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу чиме је стекла звање **Магистар биолошких наука**.

На Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу одбранила је 04.10.2013. године докторску дисертацију под називом “Сукцесије биљних заједница на пожариштима планине Видлич” чиме је стекла звање Доктор биолошких наука.

в) Професионална каријера

Радни однос је засновала 01.10.2001. године на радном месту Стручног сарадника у лабораторији, на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. На седници Наставно-научног већа 09.07.2008. године донета је одлука о њеном избору, а 04.09.2013. о реизбору у Истраживачко звање Истраживач-сарадник.

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник Републике Србије“, број 110/05 I 50/60 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1-4. (прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник Републике Србије“ број 38/08) и захтева који је поднео Природно-математички факултет у Нишу, Комисија за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја на седници одржаној 17.12.2014. у Београду године донела је под бројем 660-01-00042/250 одлуку о њеном стицању научног звања **Научни сарадник** у области природно-математичких наука – биологија.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

2.1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ СТИЦАЊА ЗВАЊА НАУЧНИ - САРАДНИК

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у врхунском међународном часопису			
1.	M21	Stankov Jovanovic V., Ilic M, Markovic M , Mitic V, Nikolic Mandic S., Stojanovic S. (2011): Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia), Chemosphere, 84(11), 1584-1591, ISSN 0045-6535, IF: 3,613 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.05.048 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511006187	8
Радови у међународним часописима			
2.	M23	Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Matović M., Marković A., Stankov-Jovanović V. (2009): Aromatic flora of the Vidlič Mountain, Biotechnologie & biotechnological equipments, 23 (2): 1225-1229, IF: 0,291 DOI: 10.1080/13102818.2009.10817643 https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10817643	3
3.	M23	Radulović N., Đorđević N., Marković M , Palić R. (2010): Volatile constituents of <i>Glechoma hirsuta</i> Waldst. & Kit. and <i>Glechoma hederacea</i> L. (Lamiaceae), Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 24(1): 67-76. Chemical Society of Ethiopia, ISSN: 1011-3924, IF: 0,298 DOI: 10.4314/bcse.v24i1.52962 http://dx.doi.org/10.4314/bcse.v24i1.52962 http://www.ajol.info/index.php/bcse/article/view/52962	3

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
4.	M23	Marković M. , Pavlović D., Tošić S., Stankov-Jovanović V., Krstić N., Stamenković S., Mitrović T., Marković V. (2012): Chloroplast Pigments in Post-Fire Grown Cryptophytes on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia), Archives of Biological Sciences, vol. 64, no. 2, pp. 531-538, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, ISSN: 0354-4664, IF: 0,608 DOI: 10.2298/ABS1202531M http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2012/0354-46641202531M.pdf	3
5.	M23	Stamenković S., Mitrović T., Cvetković V., Krstić N., Baošić R., Marković M. , Nikolić N., Marković V., Cvijan M. (2013): Biological Indication of Heavy Metal Pollution in the Areas of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia) Using Epiphytic Lichens, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Archives of Biological Sciences, vol. 65, no. 1, pp. 151-159. ISSN: 0354-4664, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, Institut za primenu nuklearne energije u poljoprivredi, šumarstvu i veterinarstvu, IF: 0,606 DOI: 10.2298/ABS1301151S http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641301151S.pdf	3
6.	M23	Miladinović D., Ilić B., Mihajilov-Krstev T., Nikolić D., Cvetković O., Marković M. , Miladinović Lj. (2013): Antibacterial Activity of the Essential Oil of <i>Heracleum sibiricum</i> , Natural Product Communications Inc, vol. 8, no. 9, pp: 1309-1311, ISSN: 1934-578X, IF: 0,954 DOI: 8(9):1309-1311 http://www.naturalproduct.us	3
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
7.	M33	Hešić M., Trajković P., Tošić S., Marković M. (2005): Утицај аерозагађења на активност ензима каталазе у подземним и надземним органима лековитих биљака из околине Пирота (Influence of air pollution on enzyme catalase activity in root and aboveground herb's organs from Pirot area), 8 th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Proceedings, 81-86. ISBN: 86-85227-63-1 http://sfses.com/history/8Simpozijum.html	1
8.	M33	Zlatković B., Randelović V., Jušković M., Marković M. (2005): New floristic records in Serbia and Northern Macedonia, 8 th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, Proceeding, 1-4. ISBN: 86-85227-63-1 http://sfses.com/history/8Simpozijum.html	1
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
9.	M34	Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Stankov-Jovanović V., Mandić S., Mitić V. (2008): Heavy metals distribution in plant and soil samples from post-fire area on the Vidlic Mountain, 6 th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD), Denizli, Turkey, 9-12 October 2008, Book of abstracts, PPII-019 page 266.	0,5
10.	M34	Mitić V., Marković M. , Pavlović-Muratspahić D., Stankov-Jovanović V., Nikolić-Mandić S. (2008): Heavy metals distribution in two plant species growing in burnt and unburnt soils from the Vidlic Mountain, 20 th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 17-20. Book of abstracts, Ohrid, FYR Macedonia BFT-16-E.	0,5
11.	M34	Jotić B., Marković M. , Petrović B., Zlatković B., Fusijanović I., Pavlović D. (2010): Rezultati istraživanja flore brda Vučje kod Pirota u istočnoj Srbiji, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 June 2010, Book of abstracts: 39. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5

Ред. бр.	Резу-лтат	Наслов	Бр. бод.
12.	M34	Blagojević I., Randjelović N., Marković M. , Veličković V., Cvetković S. (2010): Flora and vegetation of BasarskikamenofVidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, issn: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010,Book of abstracts: 46. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
13.	M34	Ilić M., Marković M. , Mitić V., Mandić S., Stankov-Jovanović V. (2010): Sadržaj teških metala u biljkama iz porodice Lamiaceae i zemljištu sa požarišta i van njega na planini Vidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 67-68. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
14.	M34	Dimitrijević M., Cvetković J., Mitić V., Marković M. , Ilić M., Stankov-Jovanović V. (2010): Antioksidativne osobine nekih biqnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 93. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
15.	M34	Marković M. , Ilić M., Pavlović-Muratspahić D., Đorđević A., Palić I., Mitić V., Stankov-Jovanović V. (2010): Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 99-100. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
16.	M34	Nešić M., Marković M. , Trajković R., Pavlović D., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Ilić M. (2010): Content of totally organic acids in plants from fire affected forest, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010,Book of abstracts: 101. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
17.	M34	Marković M. , Stanković M., Pavlović D., Nešić M., Trajković R., Stankov Jovanović V. (2010): Activity of catalase on <i>Geranium macrorrhizum</i> L. caused by fire on habitats of Vidlič Mountain, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 102. http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
18.	M34	Marković M. , Matović M., Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotić B., Stankov-Jovanović V. (2010): Biljarski kalendar subregiona Pirot, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 978-605-61261-0-9, Vlasina, 17 to 20 june 2010, Book of abstracts: 103 http://www.sfses.com/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf	0,5
19.	M34	Krstić S., Stamenković S., Marković M. , Nikolić N., Marković V. (2011): Bioindication heavy metals using lichenes in the area of Donje Vlase and Cerje (Southeastern Serbia), EUROanalysis, 16th European Conference of Analytical Chemistry "Chalanges in Modern Analytical Chemistry", Belgrade, EN 44 Session B. CONGREXPO d.o.o., ISSN: 978-86-84539-08-5	0,5

Ред. бр.	Резу-лтат	Наслов	Бр. бод.
20.	M34	Krstić N., Marković M. , S. Stamenković M., Stankov-Jovanović V., Pavlović D., Marković V. (2011): Chloroplast pigments of <i>Geranium macrorrhizum</i> L. and <i>Doronicum columnae</i> Ten. from the place on a fire of Vidlič Mountain, EUROanalysis, 16th European Conference of Analytical Chemistry "Challenges in Modern Analytical Chemistry", 11-15 September 2011, Belgrade, Serbia, EN 45 Session B. CONGREXPO d.o.o., ISSN: 978-86-84539-08-5	0,5
21.	M34	Ilić M., Marković M. , Mitić V., Stankov Jovanović V., Stojanović G. (2011): Antioxidant properties of <i>Seseli rigidum</i> Waldst. & Kit. extracts of different polarity, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21 st century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, P.B.4, pp. 41-42, ISSN: 978-9958-501-68-50	0,5
22.	M34	Ilić M., Mitić V., Marković M. , Stankov Jovanović V., Nikolić Mandić S. (2011): Heavy metals determination in species of family Geraniaceae and corresponding soils after wild fire, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21 st century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, P.H.06, pp. 159, ISSN: 978-9958-501-68-50	0,5
23.	M34	Miladinović D., Ilić B., Nikolić N., Milosavljević V., Marković M. (2011): Seasonal dynamics of enzymatic and nonenzymatic components of antioxidant system in <i>Salvia officinalis</i> L., Proceedings of the International Conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st Century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9 - 12 November 2011, Book of abstracts, P.L.06, pp. 229, ISSN: 978-9958-501-68-50. DOI: 10.13140/2.1.1126.8487	0,5
24.	M34	Ilić B., Miladinović D., Mihajilov-Krstev T., Nikolić D, Marković M. (2011): Assessing essential oils food protection by chemometric analysis of antibacterial activity, Proceedings of the International Conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st Century", Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 9-12 November 2011, Book of abstracts, P.L.15, pp. 239-240, ISSN: 978-9958-501-68-50.	0,5
25.	M34	Jovanović S., Marković M. , Simonović S., Ilić M., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Stojanović G. (2012): Relation of different concentration of <i>Allium flavum</i> bulb extract and its antioxidant characteristics, Abstract book of the 22 nd Congress with international participation, 5-9 September 2012, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, BFP-44, pp. 131. ISSN: 978-9989-760-11-2 http://www.tmf.ukim.edu.mk/shtmcongress2012/doc/Book%20of%20abstracts.pdf	0,5
26.	M34	Jovanović S., Marković M. , Simonović S., Ilić M., Stankov-Jovanović V., Mitić V., Nikolić-Mandić S. (2012): Distribution of iron, zinc copper, cadmium and lead in <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chelidonium majus</i> and <i>Hypericum perforatum</i> from Vidlič mountain (Serbia), Abstract book of the 22 nd Congress with international participation, 5-9 September, 2012, Society of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, BFP-43, pp. 132. ISSN: 978-9989-760-11-2 http://www.tmf.ukim.edu.mk/shtmcongress2012/doc/Book%20of%20abstracts.pdf	0,5
27.	M34	Marković M. , Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Stankov-Jovanović V., Gnjatović I., Stamenković S., Dimitrijević D., Marković V. (2012): Succession of vegetation on burned dry grasslands and rocky terrains at Vidlič Mt (Southeastern Serbia), 4 th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society in cooperation with Macedonian Limnological Society, Macedonia, Ohrid, 12-15 October 2012, Abstract book: 40. ISSN: 978-9989-648-24-3	0,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
28.	M34	Marković M. , Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotić B., Stankov-Jovanović V., Gnjatović I., Marković V. (2013): Flora and phytogeographical characteristics of Vidlič mountain (E Serbia), Book of abstracts of the 11 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Vlasina, 13 to 16 June 2013, Book of abstracts: 53-54. ISSN: 0354-4664. DOI: 10.13140/2.1.1152.4482	0,5
29.	M34	Jotić B., Randelović V., Marković M. , Zlatković B., Miljković M, Marković V. (2013): The analysis of the flora of Tepoš plateau around Pirot, Book of abstracts of the 11 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Vlasina, 13 to 16 June 2013, Book of abstracts: 54-55. ISSN: 0354-4664.	0,5
30.	M34	Ilić B., Miladinović D., Marković M. (2013): In vitro trials of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil and its main constituents with tetracycline, 8 th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8) Society of Albanian Chemists, Union of Chemists in Bulgaria, Pancyprian Union of Chemists, Association of Greek Chemists, Society of Chemists and Technologists of Macedonia, Chemical Society of Montenegro, Romanian Chemical Society, Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 27-29 June, Book of Abstracts, BS-CB P08, pp. 88. ISBN: 978-86-7132-053-5. http://eprints.ugd.edu.mk/8532/1/ICSECS8-Book_of_Abstrets.pdf	0,5
31.	M34	Ilić B., Miladinović D., Marković M. (2013): In vitro interactions of <i>Thymus glabrescens</i> essential oil and its the main constituents with chloramphenicol, 5 th BBBB International Conference, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, 26-28 September, Book of Abstracts, PP046. ISSN: 0928-0987. DOI: 10.13140/2.1.1257.9201	0,5
32.	M34	Miladinović D., Ilić B., Marković M. (2013): Synergistic activity of <i>Seseli libanotis</i> essential oil and conventional antibiotics against some pathogenic bacteria. Book of Abstracts, Proceedings of the 5 th BBBB International Conference, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece, 26-28 September 2013, PP056. ISSN: 0928-0987. DOI: 10.13140/2.1.2306.4967	0,5
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у научном часопису			
33.	M53	Trajkovic R., Bogdanović-Dusanovic G., Ilic Z., Markovic M. , Manojlovic N.(2004): Tomato and Pepper Plants Growing in the Waters of South Morava River within the Vranje Region ActaAgriculturaeSerbica, Vol. IX, No. 18: 35-42. UDC: 635.64+635.649:504(282) (497.11 Vranje	1
Домаћи новопокренути научни часопис			
34.	M54	Богдановић-Душановић Г., Трајковић Р., Марковић М. (2004): Утицај аерозагађења на садржај аскорбинске киселине у лишајевима врста <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. и <i>Usnea hirta</i> (L.) Web. in Wig. (Влияние аерозагаждение аскорбинской киселоы в лишаиниках, вид <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. и <i>Usnea hirta</i> (L.) Web. in Wig.), Екоман Но. 5: 223-1 – 223-7	0.2
35.	M54	Marković M. , Matović M., Pavlović D., Zlatković B., Marković A., Jotić B., Stankov-Jovanović V. (2010): Resources of medicinal plants and herbs collector's calendar of Pirot County (Serbia), Byologica nyssana, vol. 1, no. 1-2, pp. 9-21. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf	0.2

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
36.	M54	Matović M., Nikolić M., Đelić G., Marković M. (2010): Natural potentials of the medicinal plants from the Orchidaceae family with mucus as the main ingredients from Zlatar mountain, <i>Biologica nyssana</i> , vol. 1, no. 1-2, pp. 43-47. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, 1, ISSN: 2217-4606 http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-06-Matovic-et-al.pdf	0.2
37.	M54	Nešić M., Marković M. , Trajković R., Pavlović D., Ilić M., Mitić V., Stankov-Jovanović V. (2010): Total content of organic acids in plants from fire affected forest, <i>Biologica nyssana</i> vol. 1, no. 1-2 pp. 65-69. Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/58	0.2
38.	M54	Jotić B., Marković M. , Petrović B., Fusijanović I., Pavlović D., Randelović V. (2011): The vascular flora of the Vučje hill near Pirot city, <i>Biologica nyssana</i> vol. 2, no. 2, pp. 91-106. Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4478 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/viewFile/82/70	0.2
39.	M54	Jotić B., Miljković M., Marković M. , Zlatković B., Randelović V. (2013): The vascular flora of the Tepoš plateau around Pirot city, <i>Biologica nyssana</i> , vol. 4, no. 1-2, pp. 19-33, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, ISSN: 2217-4606 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/14	0.2
ДИСЕРТАЦИЈЕ И ТЕЗЕ			
Одбрањена докторска дисертација			
40.	M71	Марковић М. (2013): Сукцесије биљних заједница на пожариштима планине Видлич, докторска дисертација, UDC: 581.524.3 Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, ISSN: 581.524.3, UDC: 581.524.3	6
Одбрањен магистарски рад			
41.	M72	Марковић М. (2006): Природни потенцијали спонтане ароматичне лековите флоре планине Видлич, магистарски рад, Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.	3

2.2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ СТИЦАЊА ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у истакнутом међународном часопису			
1.	M22	Ilić M., Stankov Jovanović V, Mitić V., Jovanović O., Mihajilov-Krstev T., Marković M. , Stojanović G. (2015): Comparison of chemical composition and biological activities of <i>Seseli rigidum</i> fruit essential oils from Serbia, <i>Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)</i> , 13(1), 42-51, ISSN: 1895-1066 (2391-5420), IF: 1,511 https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.pdf	5,0
2.	M22	Stankov Jovanović V., Simonović S., Ilić M., Marković M. , Mitić V., Djordjević A., Nikolić-Mandić S. (2016): Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of <i>Seseli pallasii</i> Besser. (syn <i>Seseli varium</i> Trev.) essential oils, <i>Records of Natural Products</i> , 10(3), 277-286, ISSN 1307-6167, IF: 1,233 http://www.acgpubs.org/RNP/2016/Volume10/Issue%201/35-RNP-EO_1406-030.pdf	5,0

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
3.	M22	Mitić V., Ilić M., Stankov Jovanović V., Djordjević A., Marković M. , Stojanović G. (2019): Volatiles composition and antioxidant activity <i>Inula oculus-christi</i> L. from Serbia, Natural Product Research, IF: 1,734 DOI: 10.1080/14786419.2018.1550767 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2018.1550767?journalCode=gnpl20	5,0
Рад у међународном часопису			
4.	M23	Miladinović D., Ilić B., Mihajilov Krstev T., Jović J., Marković M. (2014): In vitro Antibacterial Activity of <i>Libanotis montana</i> Essential Oil in Combination with Conventional Antibiotics, Natural Product Communications Vol. 9(2)2014, 281-286. Natural Product Inc., vol. 9, no. 2. ISSN: 1934-578X, IF: 0,928 http://www.naturalproduct.us	3,0
5.	M23	Miladinović D., Ilić B., Nikolić D., Marković M. , Nikolić N., Miladinović L., Miladinović M. (2014): Volatile constituents of <i>Euphrasia stricta</i> J.P.Wolff ex J.F.Lehm., Chemistry of Natural Compounds, vol. 49, no. 6, pp. 1146-1147. UDC 547.913. Springer, ISSN: 0009-3130, DOI: 10.1007/s10600-014-0845-8 , IF: 0,668 http://link.springer.com/article/10.1007/s10600-014-0845-8	3,0
6.	M23	Miladinović D., Ilić B., Kocić B., Miladinović Lj., Marković M. (2015): Short communication. In vitro interactions of <i>Peucedanum officinale</i> essential oil with antibiotics, Natural Product Research vol. 29, no. 10, pp. 972-975. Taylor & Francis Ltd, ISSN: 1478-6419, IF: 1,117 DOI: 10.1080/14786419.2014.958740 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2014.958740#abstract	3,0
7.	M23	Marković M. , Ilić B., Miladinović D., Stamenković S., Trajković R., Stankov-Jovanović V., Djelić G. (2015): Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, Oxidation communications, vol. 38, no. 2: 860-868. Scientific Bulgarian Communications, vol. 38, no. 2, ISSN: 0209-4541, IF: 0,337 http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=2	3,0
8.	M23	Miladinović D., Ilić B., Kocić B., Marković M. , Miladinović Lj. (2016): In Vitro Trials of <i>Dittrichia graveolens</i> Essential Oil Combined with Antibiotics, Natural Product Communications, Vol. 11, No 6, pp. 865-868. ISSN: 1934-578X (printed); ISSN: 1555-9475 (online), IF: 0,881 http://www.naturalproduct.us/JournalArchive.asp	3,0
9.	M23	Ilić B., Miladinović D., Kocić B., Spalović B., Marković M. , Čolović H., Nikolić D. (2017): Chemoinformatic Investigation of Antibiotic Antagonism: The Interference of <i>Thymus glabrescens</i> Essential Oil Components with the Action of Streptomycin, Natural Product Communications, Vol. 12, No 10, pp. 1655-1658. ISSN: 1934-578X (printed); ISSN: 1555-9475 (online), IF: 0,899 http://www.naturalproduct.us/JournalArchive.asp	3,0
10.	M23	Ilić B., Nikolić D., Marković M. , Miladinović D. (2017): Essential oil of <i>Euphrasia tatarica</i> . Chemistry of Natural Compounds 53(6): 1179-1181, IF: 0,508 DOI 10.1007/s10600-017-2232-8 http://orcid.org/0000-0002-2808-3501	3,0
11.	M23	Djekic T., Jaksic T., Aleksic G., Zivic N., Markovic M. , Stamenkovic S. (2017): Epiphytic lichens as indicators of the air quality in the urban part of Pirot city (Southeastern Serbia) 2002-2014, Oxidation Communications 40, No 4, 1429–1442, IF: 0,337	3,0
12.	M23	Marković M. , Nikolić B., Zlatković B., Nikolić D., Rakonjac Lj., Stankov-Jovanović V., Djokić M., Ratknić M., Lučić A. (2018): Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation, Applied Ecology and Environmental Research 16(3): 3271-3288, IF: 0,734 DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288 http://www.aloki.hu	3,0
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			

8

Ред. бр.	Резу-лтат	Наслов	Бр. бод.
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
13.	M34	Simonović S., Ilić M., Marković M. , Mitić V., Djorđević A., Stankov-Jovanović V., Palić I., Pavlović J., Stojanović G. (2014): Chemical composition and antimicrobial activities of essential oils of <i>Seseli varium</i> Trev. (<i>Seseli palasii</i>), 45 th International Symposium of Essential Oils (ISEO 2014), Istanbul, Turska, Natural Volatiles & Essential Oils, Special Issue 2014, PP-187, pp. 239.	0,5
14.	M34	Marković M. , Rakonjac Lj., Muratspahić D., Nikolić B., Gnjatović I., Đelić G., Stamenković S. (2016): Uticaj požara na floristički sastav i strukturu šuma na planini Vidlič (Impact of fire on the floristic composition of forests on the Vidlič Mountain). Knjiga rezimea (Book of Abstract). 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem (2 nd International Symposium on Nature Conservation) 1-2 april 2016, Novi Sad, Srbija, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode (Institute for Nature Conservation of Vojvodina Province) P14, pp. 96. ISBN: 978-86-915199-7-1. http://www.pzzp.rs/rs/sr/program.html	0,5
15.	M34	Stamenković S., Miladinović D., Stankov-Jovanović V., Ilić B., Nikolić B., Gnjatović I., Marković M. (2016): Sadržaj organskih kiselina nekih lekovitih biljaka kao rezultat stresa na staništu uzrokovanog požarom na planini Vidlič (Organic acids content of some medicinal plants as result of habitat stress after the fire on the Vidlič Mountain (Southeastern Serbia). Knjiga rezimea (Book of Abstract). 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem (2 nd International Symposium on Nature Conservation) 1-2 april 2016, Novi Sad, Srbija, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode (Institute for Nature Conservation of Vojvodina Province) P15, pp. 97. ISBN: 978-86-915199-7-1. http://www.pzzp.rs/rs/sr/program.html	0,5
16.	M34	Nikolić D., Marković M. , Raca I., Ljubicavljević I. (2016): Taxonomical analysis of herbarium specimens deposited in HMN (Herbarium Moesiacum Niš), 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th june 2016, Book of abstracts, pp. 31. ISSN: 978-86-6275-055-61. UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048) http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstacts_SFSES_2016.pdf	0,5
17.	M34	Stamenković S., Ristić S., Marković M. , Cvetković V., Novković V., Mitrović T. (2016): Monitoring of air quality at selected urban areas (Southern Serbia), 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th june 2016, Book of abstracts, pp. 64. ISSN: 978-86-6275-055-61.UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048)	0,5
18.	M34	Marković M. , Tošić S., Stankov-Jovanović V., Stamenković S., Mitić V., Gnjatović I., Ilić M. (2016): Stress impact of fire on chloroplast pigments content in post fire grown plants, 12 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mt., 16 th - 19 th june 2016, Book of abstracts, pp. 72. ISSN: 978-86-6275-055-61. UDC: 581.9(4-924.64)(048) 581.5(4-924.64)(048) 615.322:582(4-924.64)(048) http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstacts_SFSES_2016.pdf	0,5
19.	M34	Nahirnić A., Jakšić P., Marković M. , Zlatković B. (2016): New data on rare Zygenidae and their habitats from eastern Serbia, Abstracts of XV International Symposium on Zygaenidae, 11-18 September 2016, Mals/Malles, Südtirol/Alto Adige, Italy: 29. Gerhard M. Tarmann and BGO Bürgergenossenschaft Obervinschgau, Mals/Malles, Vinschgau/V al Venosta, Südtirol /Alto Adige, Italy. http://www.zobodat.at/pdf/MON-E-LEP_0034_0001-0046.pdf	0,5
20.	M34	Marković M. , Rakonjac Lj, Muratspahić D., Stamenković S., Đelić G., Gnjatović I., Lučić A. (2016): Postfire succession of oak forests and scrubs of hornbeam on Vidlič Mountain (southeastern Serbia), Abstract book of 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society, pp. 27, Macedonia 19-22 October 2016. ISBN: 978-9989-648-36-6.	0,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
21.	M34	Stamenković S., Ristić S., Radinović V., Marković M. , Mitrović T. (2016): Monitoring of air pollution in the Pirot city (southeastern Serbia) 2012 – 2014, Abstract book of 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Macedonian Ecological Society, pp. 184, Macedonia 19-22 October 2016. ISBN: 978-9989-648-36-6	0,5
22.	M34	Jakšić T., Smiljić M., Stankov-Jovanović V., Stamenković S., Papović O., Vasić P., Marković M. (2017): Activity of catalase in invasive plants from tailing pond of the "Trepča" lead and zinc mine. 7 th ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts, pp. 102. http://www.esenias.org/files/ESENIAS_BookOfAbstracts_WEB.pdf	0,5
23.	M34	Marković M. , Nikolić D., Stankov-Jovanović V., Nikolić B., Stamenković S., Rakonjac Lj. (2017): Colonizing plants in fire-affected habitats in Vidlič Mountain, 7 th ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts, pp. 109. http://www.esenias.org/files/ESENIAS_BookOfAbstracts_WEB.pdf	0,5
НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНИ ПРЕВОДИ И КРИТИЧКА ИЗДАЊА ГРАЂЕ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ			
Монографија националног значаја			
24.	M42	Марковић М. (2014): Утицај пожара на флору планине Видлич, 1-313. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет Ниш, Монографија националног значаја. СРП (UDC): 581.9(497.11) 630*434(497.11) ISBN 978-86-6275-033-4	5,0
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
Рад у водећем часопису националног значаја			
25.	M51	Марковић М. , Ракоњац Љ., Пешић Д., Николић Б., Лучић А. (2015): Флористичке карактеристике шибљака грабића на планини Видлич, Шумарство 3: 43-56. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Шумарски факултет, Београд, ISSN:0350-1752 UDK: 630*182(497.11-12)(23.03 Vidlič	2,0
26.	M51	Марковић М. , Николић Б., Ракоњац Љ., Пешић Д. (2015): Вегетацијске одлике сувих пашњака и камењара планине Видлич (Југоисточна Србија) (Vegetation patterns of dry grasslands on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia)), Гласник шумарског факултета (Bulletin of the Faculty of Forestry) 112: 59-82, ISSN: 0353-4537, UDC: 581.5+581.93(497.11-12) DOI: 10.2298/GSF1512059M	2,0
27.	M51	Марковић М. , Ракоњац Љ., Смиљић М., Паповић О. (2018): Термофилне храстове шуме и шибљак грабића треће године након пожара на планини Видлич (Thermophylous oak forests and oriental hornbeam scrubwood in the third year after a fire on Mt. Vidlič), Шумарство (Forestry) 1-2: 99-110. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Шумарски факултет, Београд. ISSN:0350-1752 UDK: 630*182.2+630*43(497.11-12). UDK: 581.524.3+630*43(497.11-12) http://www.srpskosumariskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2018_1-2/sumarstvo2018_1-2_rad07.pdf	2,0
Рад у часопису националног значаја			
28.	M52	Koskovic M., Cupara S., Kipic M., Barjaktarevic A., Milovanovic O., Kojicic K., Markovic M. (2017): Sea Buckthorn Oil - A Valuable Source for Cosmeceuticals. Cosmetics 2017; 4(4): 40. ISSN: 2079-9284. DOI: 10.3390/cosmetics4040040 http://www.mdpi.com/2079-9284/4/4/40	1,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Бр. бод.
29.	M52	Stankov Jovanović V., Šmelcerović A., Smiljić M., Ilić M., Marković M. (2018): Ethnopharmacological application of St. John's wort in Pirot county (Етнофармаколошка примена кантариона у Пиротском округу), Пиротски зборник 43: 141-146. Пиротска народна библиотека. УДК: 633.88 DOI: 10.5937/pirotzbor1843141S http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2018/10/Vesna-Stankov-Jovanovi%C4%87-i-sar.-Etnofarmakolo%C5%A1ka-primena-kantariona-u-Pirotskom-okrugu.pdf	1,5
30.	M52	Марковић М. , Ракоњац Љ., Николић Б., Лучић А., Ђелић Г. (2018): Пожариште букове шума на локалитету Висока стена прве године после пожара на планини Видлич (Beech forest affected by fire at locality Visoka stena the first year after fire on the Vidlič Mountain), Пиротски зборник 43: 165-180. Пиротска народна библиотека. УДК: 630*231 DOI: 10.5937/pirotzbor1843165M http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2018/10/Marija-Markovi%C4%87-i-sar.-Po%C5%BEari%C5%A1te-bukove-%C5%A1ume-na-lokalitetu-Visoka-stena-prve-godine-posle-po%C5%BEara-na-planini-Vidli%C4%8D.pdf	1,5
Рад у научном часопису			
31.	M53	Marković M. , Stankov Jovanović V., Mitić V., Stamenković S., Ilić M., Pešić D. (2015): Study of oak forests and scrubs of hornbeam vegetation, metals content of <i>Teucrium chamaedrys</i> and soils the first year after wildfire on Vidlič Mountain, Safety engineering Vol. 5, № 2: 61-68. ISSN: 2217-7124, Faculty of Occupational Safety, University of Niš. DOI: 10.7562/SE2015.5.02.01 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol5-2/Radovi/01%20Marija%20Markovic.pdf	1,0
32.	M53	Stamenković S., Marković M. , Stankov-Jovanović V., Mitić V., Ilić M. (2016): Total content of organic acids in plants collected second year after the wildfire, Safety engineering Vol. 6 № 1: 7-11. Faculty of Occupational Safety, University of Niš, 1, 6, 2217-7124 UDK: 536.463:661.74:633.88. DOI: 10.7562/SE2016.6.01.02 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-1/radovi/PDF/02%20Slavisa%20Stamenkovic.pdf	1,0
33.	M53	Марковић М. , Ракоњац Љ., Лучић А. (2016): Храстове шуме и шибљак грабића друге године после пожара на планини Видлич (Oak forests and scrubs of hornbeam the second year after fire on Vidlič Mountain), Пиротски зборник 41: 57-71. Пиротска народна библиотека, ISSN: 0554-1956 http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2016/11/Marija-Markovi%C4%87-Ljubinko-Rakonjac-Aleksandar-Lu%C4%8Di%C4%87-HRASTOVE-%C5%A0UME-I-%C5%A0IBLJAK-GRABI%C4%86A-DRUGE-GODINE-POSLE-PO%C5%BDARA-NA-PLANINI-VIDLI%C4%8C.pdf	1,0
34.	M53	Марковић М. , Ракоњац Љ. (2017): Суви пашњаци и камењари прве године после пожара на планини Видлич (Dry pastures and karst the first year after wildfire on the Vidlič Mountain), Пиротски зборник 42: 25-40. Пиротска народна библиотека. УДК: 581.5(497.11) DOI: 10.5937/pirotzbor1742025M http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2017/12/Marija-Markovi%C4%87-i-Ljubinko-Rakonjac-Suvi-pa%C5%A1njaci-i-kamenjari-prve-godine-posle-po%C5%BEara-na-planini-Vidli%C4%8D.pdf	1,0
35.	M53	Đelić G., Branković S., Marković M. (2017): Hydrophytes - Biological Indicators of Environmental Conditions and Water Quality in „Međuvršje Reservoir“ (Serbia), Water Research and Management, Vol. 7, No. 3, pages 43-47. UDK: 581.526.32(497.11) 502.51(285):504.3/7(497.11)	1,0

Ред. бр.	Резу-лтат	Наслов	Бр. бод.
36.	M53	Rakonjac Lj., Marković M. , Nikolić B., Lučić A., Ratknić T. (2018): Floristic composition of oak forests and Oriental hornbeam scrubs on Mt. Vidlič in the first three years after a wildfire (Floristički sastav hrastovih šuma i šibljaka grabića prve tri godine nakon požara na planini Vidlič, Sustainable forestry, Collection 77-78, 2018, pp. 11-28 (Održivo šumarstvo, Zbornik radova 77-78, 2018, str. 11-28) UDK 630*181.43(23.02 Vidlič)(497.11), ISSN 0354-1894 ISSN 1821-1046 http://www.forest.org.rs/files/Sustainable%20Forestry%20-%20zbornik%20radova%2077-78.%202018.%20godina.pdf	1,0
Домаћи новопокренути научни часопис			
37.	M54	Stamenković S., Djekić T., Ristić S., Novković V., Mitrović T., Marković M. (2016): Air quality lichen monitoring at three selected urban areas in the Southern Serbia, Biologica nyssana vol. 7, no. 1, pp. 19-29. University of Nis, Faculty of Sciences and Mathematics, ISSN: 2217-4606 DOI: 10.5281/zenodo.159 100 http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/157/102	0,2
ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
38.	M63	Đelić G., Marković M. , Branković S., Brković D., Vićentijević-Marković G., Marković G. (2016): Efekat teških metala (Cd, Fe, Ni, Zn) na klijanje semena <i>Robinia pseudoacacia</i> L. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 11-12. mart, Čačak, vol. 21 (23), 373-378. Agronomski fakultet u Čačku, 978 - 86 - 87611 - 40 -5 http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/aktuelno/642-xii-savetovanje-o-biotehnologiji	1,0
39.	M63	Ilić M., Mitić V., Marković M. , Ćirić S., Tošić S., Stojanović G., Stankov Jovanović V. (2018): Određivanje sadržaja mikro i makroelemenata u lekovitoj biljci <i>Seseli pallastii</i> Besser. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem. 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 293-298. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.	1,0
40.	M63	Smiljić M., Jakšić T., Živić N., Papović O., Vasić P., Marković M. , Stankov-Jovanović V., Ilić M., Stamenković S. (2018): Aktivnost enzima katalaze i sadržaj organskih kiselina kod hajdučke trave (<i>Achillea millefolium</i>) sa sanirane deponije „Žitkovac“ rudarsko metalurško hemijskog kombinata „Trepča“. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 352-357. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.	1,0
41.	M63	Smiljić M., Stankov-Jovanović V., Ćirić S., Stamenković N., Ilić M., Jakšić T., Živić N., Stamenković S., Marković M. (2018): Sadržaj pigmenata hloroplasta u lekovitoj biljci <i>Teucrium chamaedrys</i> sa sanirane deponije rudarsko metalurško hemijskog kombinata “Trepča“. Zbornik radova XXIII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 9-10. mart, Čačak, vol. 23, 358-363. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku.	1,0
42.	M63	Smiljić M., Ivanović R., Živić V., Marković M. , Marković V. (2018): Ekološka procena kvaliteta vode Gračanačkog jezera primenom informacionih tehnologija, VI memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine “Docent dr Milena Dalmacija” 29. 03. - 30. 03. 2018. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine i Fondacija Docent dr Milena Dalmacija.	1,0

Табела 1. Научно истраживачки резултати кандидата укупно

Ознака групе резултата	Вредност резултата	Пре стицања звања научни сарадник		После стицања звања научни сарадник	
		Број резултата	Укупан број бодова	Број резултата	Укупан број бодова
M21	8,0	1	8,0	/	/
M22	5,0	/	/	3	15,0
M23	3,0	5	15,0	9	27,0
M33	1,0	2	2,0	/	/
M34	0,5	24	12,0	11	5,5
M42	5,0	/	/	1	5,0
M51	2,0	/	/	3	6,0
M52	1,5	/	/	3	4,5
M53	1,0	1	1,0	6	6,0
M54	0,2	6	1,2	1	0,2
M63	1,0	/	/	5	5,0
M71	6,0	1	6,0	/	/
M72	3,0	1	3,0	/	/
Укупно		41	48,2	42	74,2

Табела 2. Минимални квантитативни захтев за избор у звање виши научни сарадник

Виши научни сарадник	Категорије	Потребно	Поседује
	Укупно	50	74,2
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	47
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	42

III АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Резултати научно-истраживачког рада кандидата се могу сврстати у неколико праваца у односу на предмет и област истраживања. Интердисциплинарна истраживања којим се кандидат бави су пре свега значајна за познавање стања шумских, као и других типова екосистема у светлу утицаја негативних фактора, пре свега пожара. Кандидат се у својим радовима бави и проблематиком загађења животне средине. Посебну област интересовања кандидата представљају фитохемијске карактеристике лековитих биљака и познавање принципа дејства секундарних метаболита, што је значајно због могуће примене добијених резултата у фармацеутској и козметичкој индустрији. Кандидат се првенствено бави утицајем пожара на флору и вегетацију, као и проучавањем фитохемијских и физиолошких карактеристика биљака на пожариштима. Део истраживања је усмерен на активне компоненте код лековитих биљака, пре свега етарских уља код ароматичних биљака, њихов хемијски састав, антиоксидативне и антимикуробне карактеристике. Новија истраживања кандидата су усмерена на антимикуробну активност етарских уља у комбинацији са конвенционалним антибиотицима, што има перспективу практичне примене у фитофармацији и медицини.

Један део научноистраживачког рада је посвећен **фитохемијским истраживањима**, а резултати истраживања приказани су у редовима под редним бројем 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 28 и 39. Део научног истраживања у овој области повећан је анализи хемијског састава етарских уља код ароматичних лековитих биљака и то код две врсте из рода *Seseli* и две врсте из рода *Euphrasia*. Испитивано је и комбиновано, синергијско дејство етарских уља из биљака и антибиотика на антимикуробну активност. У раду под редним бројем 28 дат је теоријски приказ потенцијалне примене плодова биљне врсте *Hippophae rhamnoides* у козметичкој индустрији. У раду под редним бројем 39 приказан је садржај микро и макроелемената код врсте *Seseli palasii*.

У раду под редним бројем 1 извршена је **идентификација и квантификација компонената етарског уља *Seseli rigidum*** са опожареног подручја и ван њега GC и GC-MS техником. За обраду резултата су коришћени статистички тестови, који нису показали значајну разлику у погледу хемијског састава ова два уља, али показују значајну разлику у односу на биљке са различитог географског подручја. Биолошке активности етарског уља (антимикуробна, антиоксидативна и антихолинестеразна активност) потврђују потенцијалну примену овог уља у медицинске сврхе.

У раду под редним бројем 2 одређен је **хемијски састав, антимикуробна и антиоксидативна активност етарских уља делова (корен, стабло и плод) биљке *Seseli palasii***. Доминантна компонента етарских уља стабла и плода је α -пинен, корена п-нонан, (3)- β -оцимен и п-ундекан. Испитивана етарска уља показују јаку антимикуробну активност на испитиване сојеве бактерија и гљивица, али врло слабу антиоксидативну активност.

У раду под редним бројем 3 приказан је **хемијски састав етарског уља и антиоксидативна активност биљне врсте *Inula oculus-christi***. Најзаступљеније компоненте етарског уља су: кариофилен оксид (9,8%) и еукалиптол (7,3%). Укупан садржај фенола у испитанхом уљу износио је 177,95 $\mu\text{g GAE/mg}$.

У радовима под редним бројевима 4 и 10 приказан је **хемијски састав етарских уља код две врсте рода *Euphrasia*: *Euphrasia stricta* и *Euphrasia tatarica***.

У новијим истраживањима, којима се отварају нове могућности практичне примене добијених резултата у фармацеутској индустрији, праћено је **комбиновано дејство етарских уља и антибиотика** на антибактеријску активност. У раду под редним бројем 3 коришћено је етарско уље врсте *Libanotis montana*, у раду под редним бројем 6 етарско уље врсте *Peucedanum officinale*, у раду под редним бројем 8 етарско уље врсте *Dittrichia graveolens*, а у раду под редним бројем 9 етарско уље врсте *Thymus glabrescens*. Комбинацијом етарских уља и антибиотика омогућена је дифузија антибиотика кроз ћелијску мембрану бактерија, што даје позитивне резултате против све учесталије резистенције бактерија на антибиотике. У раду под редним бројем 13 приказана је антимикуробна активност етарског уља код врсте *Seseli palasii*.

Резултати истраживања у области фитоценологије, биолошке проградације и **ревитализације деградираних екосистема под утицајем пожара** су приказани у радовима под редним бројевима 12, 14, 20, 23, 24, 27, 30, 31, 33, 34 и 36. Праћене су

промене у биодиверзитету, саставу и структури букових шума, храстових шума и њихових деградационих стадијума и сувих пашњака и камењара на планини Видлич у југоисточној Србији прве, друге и треће године после пожара, као и њихово поређење са неопожареним састојинама. Флористичке и фитоценолошке карактеристике **неопожарених екосистема** на Видличу приказане су у радовима под редним бројевима 25 и 26, са посебним освртом на стање и биодиверзитет у њима. Истраживања у овој области су веома значајна, посебно када се има у виду очување шумских екосистема, заштита биодиверзитета и одрживо коришћење природних ресурса у Србији.

Резултати истраживања **фитохемијских и физиолошких карактеристика биљака на пожариштима** приказани су у радовима под редним бројевима 7, 15, 18, 31 и 32. Одређен је садржај тешких метала у земљишту и биљкама на пожариштима планине Видлич који је упоређен са садржајем истих на неопожареним површинама. Показало се да је опожарено земљиште алкалније у поређењу са неопожареним. Садржај тешких метала је углавном повећан у земљишту и биљкама на пожариштима, али не прелази дозвољене границе. Повећан је и садржај органских киселина и активност ензима каталазе у биљкама са опожарених станишта као последица оксидативног стреса под утицајем пожара.

У склопу својих професионалних обавеза кандидат се бави и хербаризовањем и конзервацијом биљног материјала који се прикупља током различитих теренских истраживања. Кандидат влада техникама идентификације биљних таксона и начинима систематизације хербаризованог материјала у оквиру хербаријумске збирке HMN (Herbarium Moesiacum Niš) Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. У раду под редним бројем 16 приказана је таксономска анализа хербаријумских егземплара из овог **хербаријума**. Монографија националног значаја под редним бројем 24, у којој кандидат даје приказ утицаја пожара на флору планине Видлич, као и остали флористички и фитоценолошки и фитохемијски радови такође имају своју потпору у хербарском материјалу који је депонован у хербаријуму Природно математичког факултета Универзитета у Нишу (HMN), као и у хербаријуму Природно математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Резултати теренских истраживања кандидата се огледају и у идентификацији **станишта за ретке врсте лептира** у југоисточној Србији (рад под редним бројем 19). Део резултата истраживања који се односи на **водене биљке – хидрофите** у вештачком језеру Међувршје у западној Србији, који је приказан у реду под редним бројем 35, поткрепљен је прикупљеним материјалом, који је депонован у хербаријуму Института за биологију, Природно математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Са становишта заштите животне средине нарочито је значајан утицај различитих антропогених фактора на поједине врсте. Најзначајнији вид борбе против оваквих облика загађења је превенција. У том смислу истраживања процене **загађења вода** су од значаја за предузимање различитих мера заштите. Рад под редним бројем 42 је посвећен еколошкој процени квалитета Грачаначког језера применом информационих технологија у функцији унапређења стања животне средине и квалитета воде. На основу резултата

истраживања Грачаначко језеро свстава се у другу класу (веома добар или добар) где спадају воде које се у природном стању могу употребљавати за купање и рекреацију грађана, за спортове на води, за гајење риба (Cyrprinidae), или које се уз савремене методе пречишћавања могу употребљавати за снабдевање насеља водом за пиће и у прехрамбеној индустрији. У раду је предложено да постоји систем за сталну контролу, који ће бити ефикасан и брз, како би надлежни органи имали непосредан увид у стање квалитета воде и како би њихова реакција у случају неконтролисаног пораста неког од посматраних параметара квалитета, била тренутна и сврсисходна. Ово се може постићи само мерним уређајима, који су оперативни и који су интегрисани у један систем у овом раду.

Сагледавањем последица које настају као последица **загађења земљишта** могуће је утицати на отпорност појединих врста или заједница. Истраживање и евиденција физиолошких процеса у биљкама које расту на загађеним подручјима су од великог значаја, како за одређивање прага толеранције појединих врста тако и за предузимање превентивних мера, које имају за циљ да се задржи виталност органа на нивоу који неће угрозити развој јединки, као и саме врсте. У оквиру радова под редним бројевима 22, 40 и 41 приказана су истраживања физиолошких карактеристика инвазивних и лековитих биљака са санираних депонија Рударско Металуршко Хемијског Комбината „Трепча“ и њихово поређење са контролним узорцима из околине Ниша. У раду под редним бројем 38 приказан је ефекат тешких метала на клијање семена багрема (*Robinia pseudoacacia*), који се као садни материјал користи у ревитализацији нарушених екосистема. Резултати овог рада су потврдили могућност примене багрема у фиторемедијацији земљишта која садрже тешке метале (Cd, Fe, Ni, Zn).

Кандидат се у свом научноистраживачком раду бави и проблематиком **загађења ваздуха**. У радовима под редним бројевима 11, 17, 21 и 37 дати су прикази праћења аерозагађења у урбаним срединама југоисточне Србије уз помоћ лишажева. Резултати истраживања потврђују значај лишажева као индикатора аерозагађења. Праћен је ниво загађења у току 11 година. Показало се да аерозагађење у урбаним срединама југоисточне Србије из године у годину расте.

IV КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

УТИЦАЈНОСТ

Марија Марковић је коаутор једног публикованог рада у врхунском међународном часопису (M21), који је објављен пре избора у звање научни сарадник. Коаутор је три публикована рада у међународним часописима са индексом цитираности M22, који су објављени после избора у звање научни сарадник. Аутор је четири рада и коаутор десет радова у међународним часописима M23, од чега су пет радова објављена пре, а девет радова после избора у звање научни сарадник. Аутор је три рада у врхунским часописима националног значаја M51, који су објављени после избора у звање научни сарадник.

Аутор је или коаутор три рада у часописима националног значаја категорије М52, који су објављени посла избора у звање научни сарадник. Аутор је четири и коаутор десет радова публикованих у националним часописима М53 и М54, од чега су седам објављена пре, а седам после избора у звање научни сарадник. Такође је аутор или коаутор 42 научна саопштења, која су реферисана на међународним или домаћим научним скуповима, од чега су 35 штампана у изводу (24 пре избора у звање научни сарадник, а 11 после избора у звање научни сарадник), а седам у целини (од чега су два рада објављена пре, а пет радова после избора у звање научни сарадник). Такође је аутор једне монографије националног значаја М42, која је објављена после избора у звање научни сарадник.

Цитираност објављених радова

М. Marković, D. Pavlović-Muratspahić, M. Matović, A. Marković, V. Stankov-Jovanović (2009): Aromatic flora of the Vidlič Mountain, *Biotechnologie & Biotechnological Equipments*, 23 (2): 1225-1229.

DOI: 10.1080/13102818.2009.10817643

<https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10817643>

Рад је цитиран у радовима:

1. Marković, S. M., Nikolić, M. B., Zlatković, K. B., Nikolić, S. D., Rakonjac, B. Lj., Stankov-Jovanović, P. V., Djokić, M. M., Ratknić, B. M., Lučić, Ž. A. (2018): Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation, *Applied Ecology and Environmental Research* 16(3): 3271-3288.

<http://www.aloki.hu>

DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

2. Marija D. Ilić, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Olga P. Jovanović, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Marija S. Marković, Gordana S. Stojanović. Comparison of chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia (2015) *Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)*, 13(1), 42-51.

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.pdf>

DOI: <https://doi.org/10.1515/chem-2015-0002>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

3. Марија Марковић, Биљана Николић, Љубинко Ракоњац, Душица Пешић (2015): Вегетацијске одлике сувих пашњака и камењара планине Видлич (Југоисточна Србија) (Vegetation patterns of dry grasslands on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia)), *Гласник шумарског факултета (Bulletin of the Faculty of Forestry)* 112: 59-82.

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0353-45371512059M>

DOI:10.2298/GSF1512059M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

4. Marija Marković, Milić Matović, Dragana Pavlović, Bojan Zlatković, Aca Marković, Branko Jotić, Vesna Stankov-Jovanović (2010): Resources of medicinal plants and herbs collector's calendar of Pirot County (Serbia), *Biologica nyssana*, vol. 1, no. 1-2, pp. 9-21.

[http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-\(1-2\)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf](http://tesla.pmf.ni.ac.rs/desavanja/aktuelna/8SimpozijumFlore/Biologica%20Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

Niko Radulović, Nevenka Đorđević, **Marija Marković** and Radoslav Palić (2010): Volatile constituents of *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. and *Glechoma hederacea* L. (Lamiaceae), *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 24(1): 67-76. Chemical Society of Ethiopia, ISSN: 1011-3924.

DOI: 10.4314/bcse.v24i1.52962

<http://dx.doi.org/10.4314/bcse.v24i1.52962>

<http://www.ajol.info/index.php/bcse/article/view/52962>

Рад је цитиран у радовима:

1. Vanessa Linares, Matthew J. Adams, Melissa S. Cradic, Israel Finkelstein, Oded Lipschits, Mario A. S. Martin, Ronny Neumann, Philip W. Stoekhammer, Yuval Gadot (2019) First evidence for vanillin in the old world: Its use as mortuary offering in Middle Bronze Canaan. *Journal of Archaeological science: Reports* 25(25): 77-84.

<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.03.034>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

2. Ludmilla Santos Silva de Mesquita, Tássio Rômulo Silva Araújo Luz, José Wilson Carvalho de Mesquita, Denise Fernandes Coutinho, Flavia Maria Mendonça do Amaral, Maria Nilce de Sousa Ribeiro & Sonia Malik (2019) Exploring the anticancer properties of essential oils from family Lamiaceae, *Food Reviews International*, 35:2, 105-131, DOI: [10.1080/87559129.2018.1467443](https://doi.org/10.1080/87559129.2018.1467443)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/87559129.2018.1467443>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

3. Chou, S.-T., Lai, C.-C., Lai, C.-P., Chao, W.-W. Chemical composition, antioxidant, anti-melanogenic and anti-inflammatory activities of *Glechoma hederacea* (Lamiaceae) essential oil (2018) *Industrial Crops and Products* 122: 675-685.

DOI: [10.1016/j.indcrop.2018.06.032](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.06.032)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

4. Asta Judzentiene, Arvydas Stoncius, Jurga Budiene. Chemical composition of the essential oils from *Glechoma hederacea* plants grown under controlled environmental conditions in Lithuania (2015) *Journal of Essential Oil Research* 27 (5): 454-458.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2015.1039663>

DOI: <https://doi.org.1080/10412905.2015.1039663>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

5. Nethaji J. Gallage, Esben H. Hansen, Rubini Kannangara, Carl Erik Olsen, Mohammed Saddik Motawia, Kirsten Jørgensen, Inger Holme, Kim Hebelstrup, Michel Grisoni⁶ & Birger Lindberg Møller. Vanillin formation from ferulic acid in *Vanilla planifolia* is catalysed by a single enzyme (2014) *Nature Communications* 5:4037: 1-14.

<https://www.nature.com/articles/ncomms5037.pdf>

DOI: 10.1038/ncomms5037

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

6. Simona Casiglia, Maurizio Bruno, Felice Senatore. Volatile constituents of *Dianthus rupicola* Biv. from Sicily: activity against microorganisms affecting cellulosic objects (2014) *Natural Product Research* 28 (20): 1739-1746.

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2014.945087>

DOI: <https://doi.org/10.1080/14785419.2014.945087>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

7. Thiago M. Silva, Roqueline R. S. Miranda, Vany P. Ferraz, Márcio T. Pereira, Ezequias P. de Siqueira, Antônio F. C. Alcântara. Changes in the essential oil composition of leaves of *Echinodorus macrophyllus* exposed to γ -radiation (2013) *Revista Brasileira de Farmacognosia* 23 (4): 600-607.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-695X2013005000049&script=sci_arttext

DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2013005000049>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

8. O. Mazimbaa, I.B. Masesanea, R.R.T. Majindaa and A. Muzila. GC-MS Analysis and Antimicrobial Activities of the Non-polar Extracts of *Mundulea sericea* (2012) *South African Journal of Chemistry* 65: 50-52.

<https://www.ajol.info/index.php/sajc/article/view/123760/113318>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

9. Vilma Kaškonienė, Paulius Kaškonas, Audrius Maruška, Ona Ragažinskienė. Chemical composition and chemometric analysis of essential oils variation of *Bidens tripartite* L. during vegetation stages (2011) *Acta Physiologiae Plantarum* 33 (6): 2377–2385.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11738-011-0778-9>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11738-011-0778-9>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

V.P. Stankov Jovanovic, M.D. Ilic, M.S. Markovic, V.D. Mitic, S.D. Nikolic Mandic, G.S. Stojanovic (2011): Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia), *Chemosphere*, 84(11), 1584-1591, ISSN 0045-6535

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.05.048

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511006187>

Рад је цитиран у радовима:

1. Lucas Kohl, Meng Meng, Joan de Vera, Bridget Berquist, Colin A. Cooke, Sarah Hustins, Brian Jackson, Chung-Wai Chow, Arthur W. H. Chan. Limited Retention of Wildfire-Derived PAHs Trace Elements in Indoor Environments (2019) *Geophysical Research Letters* Volume 46, Issue 1 Pages 383-391.

DOI: <https://doi.org/10.1029/2018GL080473>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Schollar

2. Abraham, J., Dowling, K., Florentine, S. Controlled burn and immediate mobilization of potentially toxic elements in soil, from a legacy mine site in Central Victoria, Australia (2018) *Science of the Total Environment* 616-617: 1022-1034.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717329364>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.216>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Schollar

3. Abraham, J., Dowling, K., Florentine, S. Influence of controlled burning on the mobility and temporal variations of potentially toxic metals (PTMs) in the soils of legacy gold mine site in Central Victoria, Australia (2018) *Geoderma* 331, pp. 1-14.
https://www.researchgate.net/publication/326082514_Influence_of_controlled_burning_on_the_mobility_and_temporal_variations_of_potentially_toxic_metals_PTMs_in_the_soils_of_a_legacy_gold_mine_site_in_Central_Victoria_Australia

DOI: 10.1016/j.geoderma.2018.06.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

4. Bartkowiak, A., Lemanowicz, J. Effect of forest fire on changes in the content of total and available forms of selected heavy metals and catalase activity in soil (2017) *Soil Science Annual* 68(3): 140-148.

<https://content.sciendo.com/view/journals/ssa/68/3/article-p140.xml>

DOI: 10.1515/ssa-2017-0017
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

5. Sun, H., Guo, Z.-X., Guo, Y., Yuan, Y.Z., Chai, M., Bi, R.-T., Yang, J. Prediction of Distribution of Soil Cd Concentrations in Guangdong Province, China (2017) *Huanjing Kexue/Environmental Science* 8;38(5):2111-2124.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29965120>

DOI: 10.13227/j.hjkx.201611006
DOCUMENT TYPE: Article in Chinese
SOURCE: Scopus

6. Abraham, J., Dowling, K., Florentine, S. Risk of post-fire metal mobilisation into surface water resources, A review (2017) *Science of the Total Environment* 599-600, pp. 1740-1755.
https://www.researchgate.net/publication/317106161_Risk_of_postfire_metal_mobilization_into_surface_water_resources_A_review

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.05.096
DOCUMENT TYPE: A review
SOURCE: Scopus

7. Pyke, G.H. Fire-Stimulated Flowering: A Review and Look to the Future (2017) *Critical Reviews in Plant Sciences* 36(3): 179-189.
<https://www.tandfonline.com/doi/ref/10.1080/07352689.2017.1364209?scroll=top>

DOI: <https://doi.org/10.1080/07352689.2017.1364209>
DOCUMENT TYPE: A review
SOURCE: Scopus

8. Abraham, J., Dowling, K., Florentine, S. The Unquantified Risk of Post-Fire Metal Concentration in Soil: a Review (2017) *Water Air Soil Pollution* 228: 175.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-017-3338-0#citeas>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11270-017-3338-0>
DOCUMENT TYPE: a Review
SOURCE: Scopus

9. Straw mulching is not always a useful post-fire stabilization technique for reducing soil erosion, Fernández-Fernández, M., Vieites-Blanco, C., Gómez-Rey, M.X., González-Prieto, S.J. (2016) *Geoderma* 284 (122-131).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706116303846>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.09.001>
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

10. Olivares, Elizabeth; Herrera, Francisco; Aguiar, Guillermina; Peña, Eder; Ramos, Maribel; Méndez, Carlos. COMPARACIÓN DE LA NUTRICIÓN MINERAL DE LOS HELECHOS *Cyathea aurea*, *C. delgadii*, *Dicranopteris flexuosa* Y *Pteridium arachnoideum* EN LA GRAN SABANA, VENEZUELA (2016) *Interciencia*, vol. 41, núm. 4, abril, 2016, pp. 273-283.
<http://www.redalyc.org/pdf/339/33944929009.pdf>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

11. Isabel Campos, Nelson Abrantes, Jan Jacob Keizer, Carlos Vale, Patricia Pereira. Major and trace elements in soils and ashes of eucalyt and pine forest plantations in Portugal following wildfire (2016) *Science of The Total Environment*, 572: 1363-1376.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716301863>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.190>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

12. M. Davoodi, M.S., M. A. Hajabbasi. RESIDUAL EFFECTS OF BURNING ON SOME SOIL CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES IN FERAYDAN PASTURES (2016) *Proceedings, West Coast Conference, March 2016*. Pp. 144-152.
<http://www.aehsfoundation.org/Member/aehsfoundation/Files/PROCEEDINGS%202016.pdf#page=155>

DOCUMENT TYPE: Proceedings

SOURCE: Google Scholar

13. Stamenković M. Slaviša, Marković S. Marija, Stankov-Jovanović P. Vesna, Mitić D. Violeta, Ilić D. Marija (2016): Total content of organic acids in plants collected second year after the wildfire, *Safety engineering Vol. 6 N° 1*: 7-11.
<http://www.znrfak.ni.ac.rs/se-journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-1/radovi/PDF/02%20Slavisa%20Stamenkovic.pdf>

DOI: 10.7562/SE2016.6.01.02

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

14. Campos, I., Vale, C., Abrantes, N., Keizer, J.J., Pereira, P. Effects of wildfire on mercury mobilisation in eucalypt and pine forests (2015) *Catena*, 131, pp. 149-159.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84927547578&partnerID=40&md5=ce08f8ad197c74a4e4a52349062222e8>

DOI: 10.1016/j.catena.2015.02.024

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

15. Juranović Cindrić, I., Zeiner, M., Mihajlov Konanov, D., Stinger, G. Metal characterization of white hawthorn organs and infusions (2015) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63 (6), pp. 1798-1802. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923260940&partnerID=40&md5=27c44693049dbb24f221361c15307375>

DOI: 10.1021/jf504474t

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

16. Marija D. Ilić, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Olga P. Jovanović, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Marija S. Marković, Gordana S. Stojanović (2015): Comparison of chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia, *Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)*, 13(1), 42-51.
<https://www.degruyter.com/view/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.xml>

DOI: <https://doi.org/10.1515/chem-2015-0002>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

17. Violeta D. Mitic, Vesna P. Stankov Jovanovic, Marija D. Ilic & Snezana D. Nikolic Mandic Impact of wildfire on soil characteristics and some metal content in selected plants species of *Geraniaceae* family ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, (2015) 73(8):4581-4594.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-014-3744-1>

DOI 10.1007/s12665-014-3744-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

18. Jovanović V.S., Mitić V., Mandić S.N., Ilić M., Simonović S. (2015) Heavy Metals in the Post-catastrophic Soils. In: Sherameti I., Varma A. (eds) Heavy Metal Contamination of Soils. Soil Biology, vol 44. Springer, Cham.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-14526-6_1#citeas

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-14526-6_1

DOCUMENT TYPE: Chapter

SOURCE: Google Scholar

19. M. S. Marković, B. S. Ilić, D. L. Miladinović, S. M. Stamenković, R. Trajković, V. P. Stankov-Jovanović, G. T. Djelić (2015): Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, Oxidation communications, vol. 38, no. 2: 860-868.
https://www.researchgate.net/profile/Slavisa_Stamenkovic/publication/279884168_Activity_of_a_catalase_enzyme_in_plants_from_the_burned_areas_of_the_Vidlic_Mountain_beech_forest/links/59a3ebc80f7e9b4f7df34449/Activity-of-a-catalase-enzyme-in-plants-from-the-burned-areas-of-the-Vidlic-Mountain-beech-forest.pdf

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

20. Gómez-Rey, M.X., González-Prieto, S.J. Short and medium-term effects of a wildfire and two emergency stabilization treatments on the availability of macronutrients and trace elements in topsoil (2014) Science of the Total Environment, 493, pp. 251-261.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902484051&partnerID=40&md5=72a0a02cfcc084c6a28549bcf657a12e>

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.05.119

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

21. Larios Bayone Maria. Niveles de Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb y Zn en los suelos de ribera de la Cuenca del rio Turia (2014). Tesis.
<http://digital.csic.es/handle/10261/141280>

DOCUMENT TYPE: Tesis

SOURCE: Google Scholar

22. Ratko Kadović, Snežana Belanović, Milan Knežević, Olivera Košanin, Predrag Mičkovi, Sowa Tošić. ŠUMSKI POŽARI I ZAGREVANJE ZEMLJIŠTA: ŠUMSKI POŽARI I ZAGREVANJE ZEMLJIŠTA: REKONSTRUKCIJA POŽARA U NP "TARA" PRIMENOM MODELA EKONSTRUKCIJA POŽARA U NP "TARA" PRIMENOM MODELA FOFEM6 (2014) Zaštita prirode (Nature conservation) 64/2: 5-12.
https://www.researchgate.net/profile/Predrag_Miljkovic/publication/299977205_Forest_Fires_and_Soil_Heating_The_Reconstruction_of_Fire_Accident_in_National_Park_Tara_Applying_the_Model_FOFEM6/links/57077f7008aefb22b0959329.pdf

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

23. Alice Stihou, Thingbaijan Binoy Singh. Post-fire nutrient availability in the sub-tropical forest ecosystem of the Koubru Hills, Manipur. (2014) *F1000Research* 3:30 pp- 1-19.
<https://f1000research.com/articles/3-30>
https://f1000researchdata.s3.amazonaws.com/manuscripts/3273/205564cb-e399-4fa2-a52c-7036906c5503_3037%20-%20alice%20stihou.pdf?doi=10.12688/f1000research.3-30.v1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

24. Gómez-Rey, M.X., García-Marco, S., Fernández, C., Couto-Vázquez, A., González-Prieto, S.J. Effects of post-fire soil stabilisation techniques on trace elements lost by erosion (2013) *International Journal of Wildland Fire*, 23 (1), pp. 93-103.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893631814&partnerID=40&md5=9cda7288cb3e777a527c8b36fdb9d1ac>

DOI: 10.1071/WF12196

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

25. Juranović Cindrić, I., Zeiner, M., Glamuzina, E., Stinger, G. Elemental characterisation of the medical herbs *Salvia officinalis* L. and *Teucrium montanum* L. grown in Croatia (2013) *Microchemical Journal*, 107, pp. 185-189. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872199785&partnerID=40&md5=84958c71f12fb1fb04b54638d40625e6>

DOI: 10.1016/j.microc.2012.06.013

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

26. Gómez-Rey, M.X., Couto-Vázquez, A., García-Marco, S., González-Prieto, S.J. Impact of fire and post-fire management techniques on soil chemical properties (2013) *Geoderma*, 195-196, pp. 155-164.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871957833&partnerID=40&md5=53127396eb3cc81e7db3aa8d575fcdd4>

DOI: 10.1016/j.geoderma.2012.12.005

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

27. V.D. Mitić, V.P. Stankov Jovanović, M.D. Ilić, S.Č. Jovanović, S.D. Nikolić-Mandić, Uticaj požara na sadžaj teških metala u biljkama i zemljištu (2013) *ZASTITA MATERIJALA (MATERIALS PROTECTION)* 54: 175-82.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0351-94651301075M>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

28. Tian, C., Wang, M., Li, Y., Liu, X., Zhao, C. Validation of an inductively coupled plasma optical emission spectrometry method for the determination of 18 elements in the five sections of *abutilon theophrasti* medic. (Velvetleaf) (2012) *Atomic Spectroscopy*, 33 (6), pp. 186-192.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872181950&partnerID=40&md5=7b49d6bb602c72124148d59971aa7e8c>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

29. D. MAVROGIORGOS, F. A. PAVLIDIS, S. KARANASIOU, E. EVERGETIS, B. AND G. ARAPIS. PRELIMINARY RESULTS OF LIFE + FRAMME, ON FOREST FIRES IMPACTS (2012) *Natura* 2000: pp. 1-6.
http://ellet.gr/framme/english/pdf/D5_IUCN_2012_Extended_paper.pdf

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

Marija S. Marković, Dragana V. Pavlović, Svetlana M. Tošić, Vesna P. Stankov-Jovanović., N. S. Krstić, S. M. Stamenković, Tatjana Lj. Mitrović, and V. Lj. Marković (2012): Chloroplast Pigments in Post-Fire Grown Cryptophytes on Vidlič Mountain (Southeastern Serbia), *Archives of Biological Sciences*, vol. 64, no. 2, pp. 531-538, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, ISSN: 0354-4664
DOI: 10.2298/ABS1202531M
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2012/0354-46641202531M.pdf>

Рад је цитиран у радовима:

1. Salah Elsayed, Khadiga El-Gozyer, Aida Allam, Urs Schimdhallter. Passive reflectance sensing using regression and multivariate analysis to estimate biochemical parameters of different fruit kinds (2019) *Scientia Horticulturae* 243 (3): 21-33. Elsevier.
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.08.004>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

2. Moni Andita Putri, Firdaus LN, Sri Wulandari. KANDUNGAN KLOOROFIL TUMBUHAN DOMINAN PASCA KEBAKARAN LAHAN GAMBUT DAN PEMANFAATANNYA UNTUK RANCANGAN LKPD BIOLOGI SMA (2017) *Journal Online Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau (JOM FKIP UNRI) Journal* published by Riau University, Bahasa Indonesia.
<https://media.neliti.com/media/publications/207204-kandungan-klorofil-tumbuhan-dominan-pasc.pdf>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

3. Salah Elsined, Hoda Galal, Aida Allam, Urs Schmidhalter. Passive reflectance sensing and digital image analysis for assessing quality parameters of mango fruits (2016) *Scientia horticulturae* 212: 136-147.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423816304976>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.09.046>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

4. Stamenković M. Slaviša, Marković S. Marija, Stankov-Jovanović P. Vesna, Mitić D. Violeta, Ilić D. Marija (2016): The total content of organic acids in plants of the second year after the fire, *Safety engineering* Vol. 6 N° 1: 7-11.
<http://www.znrfak.ni.ac.rs/se-journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-1/radovi/PDF/02%20Slavisa%20Stamenkovic.pdf>

DOI: 10.7562/SE2016.6.01.02

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

5. M. S. Marković, B. S. Ilić, D. L. Miladinović, S. M. Stamenković, R. Trajković, V. P. Stankov-Jovanović, G. T. Djelić (2015): Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, Oxidation communications, vol. 38, no. 2: 860-868.
<file:///C:/Users/Marija/Downloads/ActivityofacatalaseenzymeinplantsfromtheburnedareasoftheVidlicOC-2015.pdf>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

6. Sarinot, T., Amano, T., Koga, K., Shiratani, M., Hayashi, N. Effects of Atmospheric Air Plasma Irradiation to Seeds of Radish Sprouts on Chlorophyll and Carotenoids Concentration in their leaves MRS Proceedings 1723. Mrsf14-1723-g02-04.
<https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/effects-of-atmospheric-air-plasma-irradiation-to-seeds-of-radish-sprouts-on-chlorophyll-and-carotenoids-concentrations-in-their-leaves/97F7CBCB225F9B22E20E8F49D2A11DB3>

DOI: 10.1557/opl.2015.39
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

7. Djukić, Matilda; Djunisijević-Bojović, Danijela; Pavlović, Pavle; Mitrović, Miroslava; Grbić, Mihailo; Skočajić, Dragana; Lukić, Sara. Influence of Fe Nutrition of Photosynthesis in Pb Treated Ailanthus altissima (Mill.) Swingle Seedlings (2014) Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 23 Issue 5, 1565-1571.
<https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=12301485&AN=98992652&h=w0tA8s6eXzyUoB99sv7nAn92kpV%2f7%2bs%2bKLhMLBdUwIS35Q3OfKvIugfuWZdvHS2TTwfuD2k%2fMslD9VGhA%2bhPw%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d12301485%26AN%3d98992652>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

8. Mitić, V., Stankov Jovanović, V., Dimitrijević, M., Cvetković, J., Petrović, G., Stojanović, G.: Chemometric Analysis of Chlorophyll a, b and Carotenoid Content in Green Leafy Vegetables. (2013) Biologica Nyssana, 4 (1-2): 49-55.
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/17>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

Dragoljub L. Miladinović., Budimir S. Ilić, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Dejan M. Nikolić, Olga G. Cvetković, **Marija S. Marković**, Ljiljana C. Miladinović (2013): Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Heracleum sibiricum*, Natural Product Communications Inc, vol. 8, no. 9, pp: 1309-1311, ISSN: 1934-578X
DOI: 8(9):1309-1311
<http://www.naturalproduct.us>

Рад је цитиран у радовима:

1. A. Ehsani, A. Rezaeiyan, M. Hashemi, M. Aminzare, B. Jannat, A. Afshar Antibacterial activity and sensory properties of *Heracleum persicum* essential oil, nisin, and *Lactobacillus acidophilus* against *Listeria monocytogenes* in cheese (2019) *Veterinary World* Vol. 12: 90-96.
<http://www.veterinaryworld.org/Vol.12/January-2019/13.pdf>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

2. Falahati-Ambaran, N., Mohammadi Bazargani, M., Rohloff, J. Large scale geographical mapping of essential oil volatiles of *Heracleum* (Apiaceae): identification of novel compounds and unraveling cryptic variation (2018) *Chemistry & Biodiversity*. Accepted, unedited articles published online and citable. The final edited and typeset version of record will appear in the future, 15. june 2018.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/cbdv.201800230>

DOI: 10.1002/cbdv.201800230

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

3. Skalicka-Woźniak, K., Grzegorzczak, A., Świątek, L., Walasek, M., Widelski, J., Rajter, B., Polz-Dacewicz, M., Malm, A., Elansary, H.O. Biological activity and safety profile of the essential oil from fruits of *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier (Apiaceae) (2017) *Food and Chemical Toxicology* 109: 820-826.
https://www.researchgate.net/publication/317031948_Biological_activity_and_safety_profile_of_the_essential_oil_from_fruits_of_Heracleum_mantegazzianum_Sommier_Levier_Apiaceae

DOI: 10.1016/j.fct.2017.05.033

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

4. St-Gelais, A., Collin, G., Pichette, A. Aromas from Quebec. V. Essential oils from the fruits and stems of *Heracleum maximum* Bartram and their unsaturated aliphaticacetates (2017) *Journal of Essential Oil Research* 29(2): 126-136.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10412905.2016.1210040?scroll=top&needAccess=true>

DOI: 10.1080/10412905.2016.1210040

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

5. Ušjak, L., Petrović, S., Drobac, M., Soković, M., Stanjković, T., Ćirić, A., Niketić, M. Essential oils of three cow parsnips-composition and activity against nosocomial and foodborne pathogens and food contaminants (2017) *Food and Function* 8: 278-290.
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2017/fo/c6fo01698g>

DOI: 10.1039/C6FO01698G

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

6. Somayeh Jahani, Saphora Bazi, Zahra Shahi, Maryam Sheykhzade Asadi, Fahimeh Mosavi, Gelareh Sohil Baigi. Antifungal effect of the Extract of the Plants Against *Candida albicans* (2017) *International Journal of Infection* 4(2): e36807.
<http://intjinfection.com/en/articles/12842.html>

DOI: 10.5812/iji.36807

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

7. MirBabak, Leila Dinparast, Gokhan Zengin. The genus *Heracleum*: A Comprehensive Review on Its Phytochemistry, Pharmacology and Ethnobotanical Values as a Useful Herb (2016) *Comprehensive Review in Food Science and Food Safety* Vol. 15: 1018-1039.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/1541-4337.12222>

DOI: 10.1111/1541-4337.12222
DOCUMENT TYPE: A review
SOURCE: Google Scholar

8. Ceyda Sibel Kılıç, Betül Demirci, Maksut Coşkun, Kemal Hüsnü Can Başer. Chemical Composition of *Heracleum platytaenium* Boiss. (Apiaceae) essential oil from Turkey (2016) *Natural Volatiles & Essential Oils* 3(4): 13-23.
<http://dergipark.gov.tr/download/article-file/339358>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

9. Eun-Sook Kim, Sun-Young Kang, Young-Hoi Kim, Young-Eun Lee, Na-Young Choi, Young-Ouk You, Kang Ju Kim. *Chamaecyparis obtusa* Essential Oil Inhibits Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Biofilm Formation and Expression of Virulence Factors (2015) *Journal of Medicinal Food* Vol 18(7):
<https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/jmf.2014.3309>

DOI: <http://doi.org/10.1089/jmf.2014.3309>
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

S. S. Stamenković., Tatjana Lj. Mitrović, V. J. Cvetković, N. S. Krstić, Rada M. Baošić, **Marija S. Marković**, N. D. Nikolić, V. Lj. Marković and M. V. Cvijan (2013): Biological Indication of Heavy Metal Pollution in the Areas of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia) Using Epiphytic Lichens, *Bioložki fakultet Univerziteta u Beogradu, Archives of Biological Sciences*, vol. 65, no. 1, pp. 151-159. ISSN: 0354-4664, Srpsko biološko društvo i grupa naučnih instituta, Institut za primenu nuklearne energije u poljoprivredi, šumarstvu i veterinarstvu
DOI: 10.2298/ABS1301151S
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641301151S.pdf>

Рад је цитиран у радовима:

1. Emina Ramić, Jasna Huremović, Tidža Muhić-Šarac, Samir Đug, Sabina Žero, Almir Olovčić (2019) Biomonitoring of Air Pollution in Bosnia and Herzegovina Using Epiphytic Lichen *Hypogymnia physodes*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* vol. 102, no. 6, pp. 763-769.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-019-02595-0>
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02595-0>
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar
2. Vesela S. Yancheva, Stela G. Stoyanova, Elenka S. Georgieva, Iliana G. Velcheva (2018) *Mussels in Ecotoxicological Studies - Are They Better Indicators for Water Pollution Than Fish?* *Ecologia Balkanica* Vol. 10, Issue 1, pp 57-84
http://web.uni-plovdiv.bg/mollov/EB/2018_vol10_iss1/57-84_eb.17301.pdf

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

3. Cvetković V.J., Takić Miladinov D., Stojanović S. (2018) Genotoxicity and Mutagenicity Testing of Biomaterials. In: Zivic F., Affatato S., Trajanovic M., Schnabelrauch M., Grujovic N., Choy K. (eds) Biomaterials in Clinical Practice pp. 501-527 Springer, Cham.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68025-5_18

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-68025-5_18

DOCUMENT TYPE: Book chapter
SOURCE: Scopus

4. Santos, A., Pinho, P., Munzi, S., Botelho, J.M., Palma-Oliveira M.J., Branquinho, C. The role of forest in mitigating the impact of atmospheric dust pollution in a mixed landscape (2017) Environmental Science and Pollution Research 24(13): 12038-12048.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-017-8964-y>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-017-8964-y>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

5. Ristić, S., Kosanić, M.M., Ranković, R.B., Stamenković S.S. Lichens as biological indicators of air quality in the urban area of Kuršumlija (Southern Serbia) (2017) Kragujevac Journal of Science 39: 165-175.
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.133.html?prezime=Nikolic%&samoar=&offset=2

DOI: 10.5937/KgJSci1739165R

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

6. Maslač, A., Maslač, M. Tkalec, M. The impact of cadmium on photosynthetic performance and secondary metabolites in the lichens *Parmelia sulcata*, *Flavoparmelia caperata* and *Evernia prunastri* (2016) Acta Botanica Croatica 75 (2): 186-193.
<https://content.sciendo.com/view/journals/botcro/75/2/article-p186.xml>

DOI: 10.1515/botcro-2016-0034

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

7. Slaviša Stamenković, Tatjana Djekić, Svetlana Ristić, Vladica Novković, Tatjana Mitrović, Marija Marković. Air quality lichen monitoring at three selected urban areas in the Southern Serbia, (2016) Biologica nyssana 7(1): 19-29.
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/157>

DOI: 10.5281/zenodo.159100

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

8. Agnieszka Parzych, Aleksander Astel, Anna Zduńczyk, Tomasz Surowiec. Evaluation of urban environment pollution based on the accumulation of macro-and trace elements in epiphytic lichens (2016) Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering 51(4): 297-308.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2015.1109387>

DOI: <https://doi.org/10.1008/10934529.2015.1109387>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

9. Georgieva, E., Yancheva, V., Velcheva, I., Becheva, M., Stoyanova, S. HISTOLOGICAL ALTERATIONS UNDER METAL EXPOSURE IN GILLS OF EUROPEAN PERCH (*PERCA FLUVIATILIS* L.) FROM TOPOLNITSA RESERVOIR (BULGARIA) (2015) Archives of Biological Sciences 67(2): 729-737.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2015/0354-46641500034G.pdf>

DOI:10.2298/ABS141020034G
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

10. Radović, I.D., Lazarević, B.K., Trifković, Đ.J., Andrić, Lj.F., Tešić, Lj.Ž., Anđelković, B.I., Nedić, M.N., Stanimirović, Z., Stevanović, J., Čurčić B.P.M. and Milojković-Opsenica. M.D. GIS TECHNOLOGY IN REGIONAL RECOGNITION OF THE DISTRIBUTION PATTERN OF MULTIFLORAL HONEY: THE CHEMICAL TRAITS IN SERBIA (2014) Archives of Biological Sciences 66(2): 935-946.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2014/0354-46641402935R.pdf>

DOI:10.2298/ABS1402935R
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

D. L. Miladinović, B. S. Ilić, D. M. Nikolić, **M. S. Marković**, N. D. Nikolić, L. C. Miladinović, M. D. Miladinović (2014): Volatile constituents of *Euphrasia stricta* J.P.Wolff ex J.F.Lehm., Chemistry of Natural Compounds, vol. 49, no. 6, pp. 1146-1147. UDC 547.913. Springer, ISSN: 0009-3130.
DOI: 10.1007/s10600-014-0845-8
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10600-014-0845-8>

Рад је цитиран у радовима:

1. Budimir S. Ilić, Dejan M. Nikolić, Marija S. Marković, Dragoljub L. Miladinović (2017): Essential oil of *Euphrasia tatarica*. Chemistry of Natural Compounds 53(6): 1179-1181.
<http://orcid.org/0000-0002-2808-3501>

DOI 10.1007/s10600-017-2232-8
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

2. Haratym, W., Weryszko-Chmielewska, E. Histochemical investigation of trichomes and chemical composition of essential oil from *Euphrasia stricta* D. wolff ex J.F. Lehm. (Orobanchaceae) (2017) Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus 16(5): 97-108.

DOI: 10.24326/asphc.2017.5.10
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

3. Daniela Grulova, Vincenzo De Feo, *Euphrasia rostkoviana* Hayne – active components and biological activity for the treatment of eye disorders (2017) Nauk. Visn. Užgorod univ. Ser. Him. No 1(37): 5-13.

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

4. Novy, P., Davidova, H., Serrano-Rojero, S.C., Rondevaldova, J., Pulkrabek, J., Kokoska, J. (2015) Composition and antimicrobial activity of *Euphrasia rostkoviana* essential oil (2015) Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 1-5.
<https://www.hindawi.com/journals/ecam/2015/734101/abs/>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/7374101>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google scholar

Dragoljub L. Miladinović, Budimir S. Ilić, Tatjana M. Mihajilov Krstev, Jovana L. Jović, Marija S. Marković (2014): In vitro Antibacterial Activity of *Libanotis montana* Essential Oil in Combination with Conventional Antibiotics, Natural Product Communications Vol. 9(2)2014, 281-286. Natural Product Inc., vol. 9, no. 2. ISSN: 1934-578X.

<http://www.naturalproduct.us>

Рад је цитиран у радовима:

1. Remigius Chizzola (2019) Chemodiversity of Essential Oils in *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch (Apiaceae) in Central Europe, Chem. Biodiversity 16:
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cbdv.201900059?purchase_referrer=scholar.google.com&tracking_action=preview_click&r3_referer=wol&show_checkout

DOI: 10.1002/cbdv.201900059

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Chrome

2. Budimir S. Ilić, Dragoljub L. Miladinović, Branislava D. Kocić, Boban R. Spalović, Marija S. Marković, Hristina Čolović, Dejan M. Nikolić Chemoinformatic Investigation of Antibiotic Antagonism: The Interference of *Thymus glabrescens* Essential Oil Components with the Action of Streptomycin (2017) Natural Product Communications, Vol. 12, No 10, pp. 1655-1658.
<http://www.naturalproduct.us/JournalArchive.asp>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

3. S.A. Kim, M.S. Rhee. Highly enhanced bactericidal effects of medium chain fatty acids (caprylic, capric, and lauric acid) combined with edible plant essential oils (carvacrol, eugenol, β -resorcylic acid, *trans*-cinnamaldehyde, thymol, and vanillin) against *Escherichia coli* O157:H7 (2016) Food Control 60: 447-454.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713515301560>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.08.022>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Chrome

4. Aelenei, P.; Miron, A.; Trifan, A.; Bujor, A.; Gille, E.; Aprotosoai, A.C. Essential Oils and Their Components as Modulators of Antibiotic Activity against Gram-Negative Bacteria (2016) Medicines 3(3): 19.
<http://www.mdpi.com/2305-6320/3/3/19>

DOI: <https://doi.org/10.3390/medicines3030019>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Chrome

5. Miladinović. L.D., Ilić, S.B., Kocić, D.B., Ćirić, M.V., Nikolić, M.D. Antibacterial Investigation of Thyme essential oil and Its Main Constituents in Combination with Tetracycline (2015) Journal of Medicinal Food 18(8):
<https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/jmf.2014.0132>

DOI: <http://doi.org/10.1089/jmf.2014.0132>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Chrome

6. Miladinović. L.D., Ilić, S.B., Kocić, D.B. Antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Nepeta nuda*. X kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2015“, Zbornik radova 75-82.
https://www.researchgate.net/profile/Budimir_Ilic/publication/275208998_Antibakterijska_aktivnost_etarskog_ulja_Nepeta_nuda/links/5534eb3d0cf283a8f60bfbee/Antibakterijska-aktivnost-etarskog-ulja-Nepeta-nuda.pdf

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Chrome

Dragoljub L. Miladinović, Budimir S. Ilić, Branislava D. Kocić, Ljiljana C. Miladinović, **Marija S. Marković** (2015): Short communication. In vitro interactions of *Peucedanum officinale* essential oil with antibiotics, Natural Product Research vol. 29, no. 10, pp. 972-975. Taylor & Francis Ltd, ISSN: 1478-6419

DOI: 10.1080/14786419.2014.958740

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2014.958740#abstract>

Рад је цитиран у радовима:

1. Hemali Padalia, Pooja Moteriya, Yogesh Baravalia and Sumitra Chanda. Antimicrobial and synergistic effects of some essential oils to fight against microbial pathogens – a review. The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs (A. Méndez-Vilas, Ed.) Formatex. Microbiology 5: 34-45.

<http://www.microbiology5.org/microbiology5/book/34-45.pdf>

DOCUMENT TYPE: A review
SOURCE: Google Scholar

2. Zahra Pilevar, Hedayat Hosseini, Homa Hajimehdipoor, Farzaneh Shahraz, Leyla Alizadeh, Amin Mousavi Khaneghah and Maryam Mahmoudzadeh. The Anti-Staphylococcus aureus Effect of Combined Echinophora platyloba Essential Oil and Liquid Smoke in Beef (2017) Food Technology and Biotechnology 55 (1) 117–124.

https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=262766

DOI: 10.17113/ft b.55.01.17.4633

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Google Scholar

3. C. Alaoui Jamali, A. Kasrati, M. Fadii, L. Hassani, D. Leach, A. Abbad. Synergetic effects of Moroccan thyme essential oils with antibiotic cefixime (2017) *Phytothérapie, AROMATHÉRAPIE EXPÉRIMENTALE*, First Online: 13 February 2017: 1-6.

<https://doi.org/10.1007/s10298-017-1107-2>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10298-017-1107-2#citeas>

DOI: 10.1007/s10298-017-1107-2

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

M. S. Marković, B. S. Ilić, D. L. Miladinović, S. M. Stamenković, R. Trajković, V. P. Stankov-Jovanović, G. T. Djelić (2015): Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the Vidlic Mountain beech forest, *Oxidation communications*, vol. 38, no. 2: 860-868. *Scientific Bulgarian Communications*, vol. 38, no. 2, ISSN: 0209-4541

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=2>

Рад је цитиран у раду:

1. O. Yilmaz, C. K. Ayhan. Identifying the regeneration of forests post-fire with remote sensing techniques and examining the impact of forest regeneration on the natural landscape character: a case study of erenkoy/canakkale (2016) *Oxidation Communications* 39, No 1-II, 511–520.

Marija D. Ilić, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Olga P. Jovanović, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, **Marija S. Marković**, Gordana S. Stojanović (2015): Comparison of chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia, *Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)*, 13(1), 42-51, ISSN: 1895-1066 (2391-5420)

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.pdf>

Рад је цитиран у радовима:

1. Suručić, R., Kundaković, T., Lakušić, B., Drakul, D. Milovanović, S.R., Kovačević, N. Variations in Chemical Composition, Vasorelaxant and Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Activities of Essential Oil from Aerial Parts of *Seseli pallasii* Besser (Apiaceae) (2017) *Chemistry & Biodiversity* 14(5):

https://www.researchgate.net/publication/311566689_Variations_in_Chemical_Composition_Vasorelaxant_and_Angiotensin_I-Converting_Enzyme_Inhibitory_Activities_of_Essential_Oil_from_Aerial_Parts_of_Seseli_pallasii_Besser_Apiaceae

https://www.researchgate.net/publication/311566689_Variations_in_Chemical_Composition_Vasorelaxant_and_Angiotensin_I-Converting_Enzyme_Inhibitory_Activities_of_Essential_Oil_from_Aerial_Parts_of_Seseli_pallasii_Besser_Apiaceae

DOI: 10.1002/cbdv.201600407

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

2. Sengul Uysal, Gokhan Zengin, Gokalp Ozmen Guler, Abdurrahman Aktumsek. Seseli tortuosum um Antioxidan Aktivitesi ve Yağ Asidi Kompozisyonu, (2017) *Dergi Park, Selcuk University Journal of Science Faculty* 43 (1): 175-188.

<http://dergipark.gov.tr/sufefd/issue/31772/310567>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

3. Džamić, A.M., Matejić, J.S., Marin, P.D.: Trends in biological activity research of wild-growing aromatic plants from Central Balkans. (2016) *Biologica Nyssana* 7 (2): 61-73.

https://www.researchgate.net/profile/Jelena_Matejic/publication/311617302_Trends_in_biological_activity_research_of_wild-growing_aromatic_plants_from_Central_Balkans/links/585146ba08ae0c0f321a60bf.pdf

DOI: 10.1002/cbdv.201600407

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

4. Stankov-Jovanovic Vesna P, Ilic Marija D, Mitic Violeta D, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Simonovic Strahinja R, Nikolic-Mandic Snezana D, Tabet JC, Cole RB, Secondary metabolites of *Seseli rigidum*: Chemical composition plus antioxidant, antimicrobial and cholinesterase inhibition activity, (2015) *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS* 111: 78-90.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708515001922>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2015.03.015>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Google Scholar

Miladinović D., Ilić B., Kocić B., **Marković M.**, Miladinović Lj. (2016): In Vitro Trials of *Dittrichia graveolens* Essential Oil Combined with Antibiotics, *Natural Product Communications*, Vol. 11, No 6, pp. 865-868. ISSN: 1934-578X (printed); ISSN: 1555-9475 (online)

Рад је цитиран у раду:

1. Ali Esmal Al-Snafi (2019) Iraqi Medicinal Plants with Antibacterial Effect - A Review. *IOSR Journal of Pharmacy* Volume 9 Issue 8, Series I (August 2019) pp. 22-103.

Vesna Stankov Jovanović, Strahinja Simonović, Marija Ilić, **Marija Marković**, Violeta Mitić, Aleksandra Djordjević, Snežana Nikolić-Mandić (2016): Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of *Seseli pallasii* Besser. (syn *Seseli varium* Trev.) essential oils, *Records of Natural Products*, 10(3), 277-286, ISSN 1307-6167

http://www.acgpubs.org/RNP/2016/Volume10/Issue%201/35-RNP-EO_1406-030.pdf

Рад је цитиран у радовима:

1. Goran M. Petrović, Jelena G. Stamenković, Olga P. Jovanović, Gordana S. Stojanović (2019) Chemical Compositions of the Essential Oils and Headspace Volatiles of *Seseli peucedanoides* Plant Parts, *Natural Product Communications* May 2019: 1-6.

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X19850691>

DOI: 10.1177/1934578X19850691

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

2. Çiğdem AYDIN, Cennet ÖZAY, OlcayDÜŞEN, Ramazan MAMMADOV, Figen ORHAN. Total Phenolics, Antioxidant, Antibacterial and Cytotoxic Activity Studies of Ethanolic Extracts

Arisarum vulgare O. Targ. Tozz. and *Dracunculus vulgaris* Schott. (2017) International Journal of Secondary Metabolite 4(2): 114-122.

<http://dergipark.gov.tr/download/article-file/296210>

DOI: 10.21448/ijsm.307944

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

3. Suručić, R., Kundaković, T., Lakušić, B., Drakul, D. Milovanović, S.R., Kovačević, N. Variations in Chemical Composition, Vasorelaxant and Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitory Activities of Essential Oil from Aerial Parts of *Seseli pallasii* Besser (Apiaceae) (2017) Chemistry & Biodiversity 14(5):

https://www.researchgate.net/publication/311566689_Variations_in_Chemical_Composition_Vasorelaxant_and_Angiotensin_I-Converting_Enzyme_Inhibitory_Activities_of_Essential_Oil_from_Aerial_Parts_of_Seseli_pallasii_Besser_Apiaceae

DOI: 10.1002/cbdv.201600407

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

4. MIRJANA D. MARČETIĆ, RELJA V. SURUČIĆ, NADA N. KOVAČEVIĆ, DMITAR V. LAKUŠIĆ and BRANISLAVA S. LAKUŠIĆ. Essential oil composition of different parts of endemic species *Seseli gracile* Waldst. & Kit. (Apiaceae) from natural and cultivated conditions (2017) Journal of the Serbian Chemical Society 82 (7–8) 815–824.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2017/0352-51391700059M.pdf>

DOI: <https://doi.org/10.2298/JSC170320059M>

Цитираност радова према бази **Google Scholar** на дан 16. 10. 2018. износи 134, а од 2014. године је 115, h-index износи 7.

Радови кандидата у међународним научним публикацијама према бази **Scopus** на дан 16. 10. 2019. цитирани су 83 пута, од чега су 5 аутоцитати, а 78 цитати.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Учесће у пројектима

1. Од јануара 2011. године кандидат је са ангажовањем од 2 месеца годишње учесник на Пројекту, финансирао од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под називом: „Електрични пробој гасова, површински процеси и примене“ (евиденциони број ОИ 171025), чији је руководиоца проф. др Видосав Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

2. Од јуна 2018. године кандидат је са ангажовањем од 6 месеци годишње учесник на Пројекту, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под називом: „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“ (евиденциони број ОИ 172051), чији је руководилац проф. др Весна Станков Јовановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу.
3. Од почетка 2017. године је учесник Интерног макропројекта „Зооценолошко и фитоценолошко истраживање Ђавоље Вароши“, чији је носилац Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, а руководилац др Татјана Јакшић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.
4. Од почетка 2017. године је учесник Пројекта „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије“, који је покренут од стране Српске Академије Наука и Уметности, чији је носилац огранак Српске Академије Наука и Уметности у Нишу, а руководилац је академик др Драгослав Маринковић, редовни члан Српске Академије Наука и Уметности у Београду.
5. У периоду од фебруара до јуна 2019. године за потребе пројеката „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“ ЈНОП 01/ 2018, „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“ ЈНОП 02/2018 и „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији“ ЈНОП 03/2018, ради на обради литературе (прикуљање, копирање, конвертовање у pdf формат) и формирању база података (примарна дигитализација) о стаништима и врстама биљака.

Остали показатељи успеха

- Учешће у припреми и организацији хербаријумске збирке на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу (почев од 2008);
- Учешће у припреми талентованих ученика средњих школа за међуокружно такмичење (област биологија) у организацији „Регионалног центра за таленте“ у Нишу (2011-2013);
- Менторство на докторским студијама, ПМФ у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (почев од школске 2016/2017);
- Предавач на акредитованим семинарима намењеним просветним радницима у Нишу, Лесковцу и Зајечару са темом “Лековите биљке Југоисточне Србије” у сарадњи са Истраживашком станицом „Јелашница“;

- Предавач талентованим ученицима средњих школа на тему „Неке значајније лековите биљке и њихов календар брања“ у сарадњи са „Регионалним центром за таленте“ у Нишу;
- Предавач талентованим ученицима средњих школа на тему „Неке значајније лековите биљке, хемијски састав и примена“ у сарадњи са „Регионалним центром за таленте“ у Нишу.

Др Марија Марковић је рецензирала радове:

- Predrag Vasić, Tatjana Jaksić, Nikola Đukić: The effect of altitutte on the presence of plant species in stands for Juniperus L. plant species on Kopaonik (2016) UNIVERSITY THOUGHT Publication in Natural Sciences, Vol. 6, No 2, 2016, pp. 5-10. Original Scientific Paper.
DOI:10.5937/univtho6-12389
<http://www.utnsjournal.pr.ac.rs/archive/pdf/vol-6-n-2-2016.pdf>
- Ksenija Kojiić, Vanja Tadić, Miroslav Sovrlić, Snažana Cupara: Antioxidant activity of *Juglans regia* L., Juglandaceae pericarp from Sumadija region. (2019) PONS Medicinski časopis 16(1): 3-8. Original Scientific Article.
DOI: 10.5937/pomc16-18072
UDK: 582.628-119:542.943'78(497.11
https://www.researchgate.net/publication/331105555_Antioxidant_activity_of_Juglans_reg

Научна и стручна усавршавања:

2007, 2008, 2009 - Семинари у организацији „Истраживачке станице Јелашница“ под називом „Одрживи развој сеоских средина и станишта лековитог биља“.

2010, 2011 - Семинари у организацији „Истраживачке станице Јелашница“ под називом „Природно-географско-вегетацијске карактеристике и еко туризам ЈИ Србије“.

2012 - Семинар у организацији „Истраживачке станице Јелашница“ под називом Лековито биље, народна медицина, географске и етно вредности Југоисточне Србије“.

2013, 2014 - Семинари у организацији „Истраживачке станице Јелашница“ под називом „Природно-географско-вегетацијске карактеристике и етно траг ЈИ Србије“.

Од 2009-2018 - Летња еко школа „Упознај Србију“, Образовно-еколошко рекреативни програм за ученике у организацији „Истраживачке станице Јелашница“.

Члан организационог одбора Међународне конференције

8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš, Serbia and Montenegro, June 20-24, 2005.

Ангажованост у формирању научних кадрова

- Менторство на докторским студијама - одлука бр. 22, од 24.11.2016. Природно математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у

Косовској Митровици (потписана сагласност за студенткињу Мирјану Смиљић, у прилогу).

- Наставне активности на докторским студијама за предмет „Специјални курс из ботанике“, ПМФ у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у току школске 2016/2017 године – Уговор о ангажовању за извођење облика наставе, бр. 541/11 од 30.11.2016. (у прилогу).
- Наставне активности на докторским студијама за предмет „Таксономија виших биљака“, ПМФ у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у току школске 2017/2018 године – Уговор о ангажовању за извођење облика наставе, бр. 555/9 од 21.9.2017. (у прилогу).

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Комисија на основу приложеног конкурсног материјала, као и на основу непосредног увида у научно - истраживачки рад кандидата, констатује да др Марија Марковић испуњава све услове за избор у звање виши научни сарадник у области природно математичких наука - биологија. Из претходно изнетог прегледа свеобухватног научног рада др Марије Марковић, јасно је изражена мултидисциплинарност у научно истраживачком раду, што је неопходно у савременим истраживањима.

У свом досадашњем раду стекла је неопходно додатно знање и вештину што резултира да као научни радник руководи и усавршавањем млађих сарадника.

До сада је укупно објавила 83 рада, а после избора у звање научни сарадник 42 рада. Укупно остварене вредности коефицијента М износе 122,4, после избора у звање научни сарадник коефицијенат М износи 74,2, што је према члану 35. правилника о Поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача, довољно за избор у научно звање виши научни сарадник. Укупни импакт фактор за радове са SCI-листе износи 17,257, а за објављене радове након избора у звање научни сарадник 10,887.

VI ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


Приложена библиографија и приказ радова кандидата, као и ангажованост у научноистраживачким пројектима, др Марије Марковић указују на разноврстан и мултидисциплинаран карактер њеног научно-истраживачког рада. Комисија је констатовала да кандидат поседује потребан ниво теоријског знања и да је својим радом дао допринос развоју природно-математичких наука у оквиру биологије, пре свега ботанике (флористика, фитоценологија) и сродних области: физиологија биљака, фитохемија, фитофармација, медицинска микробиологија и фармакологија, као и у области екологије и заштите животне средине.

Након увида у изборни материјал, анализе објављених научних радова и сагледавања укупних научно-истраживачких активности кандидата, Комисија је једногласно дошла до закључка да кандидат др Марија Марковић испуњава све прописане услове из Закона о научноистраживачкој делатности и да је квалификована за избор у научно звање виши научни сарадник.

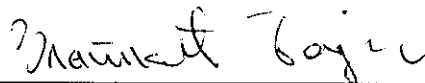
На основу обављене анализе конкурсне документације свих активности кандидата, а на основу одредби Закона о научно-истраживачкој делатности, Правилника за стицање научних звања, сходно критеријумима Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, вредности и индикатора научне компетентности, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор и предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Ниш да утврди предлог за избор **др Марије Марковић** у научно звање **виши научни сарадник**.

У Нишу, 17. 10. 2019.

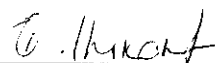
Чланови комисије:



Проф. др Драгана Стојичић, редовни професор,
Природно математички факултет, Ниш



др Бојан Златковић, ванредни професор,
Природно математички факултет, Ниш



Др Биљана Николић, научни саветник,
Институт за шумарство, Београд