



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Зорица С. Митић

Датум рођења

03.10.1982. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

16.09.2020. године

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ 899, Национална служба за запошљавање, Република Србија

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Ботаника

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

10.03.2015. године, 8/17-01-003/15-007, Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Има педагошко искуство. Ради у настави од 2009. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2015-2020, анкете студената.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција): рецензент је радова међународних часописа са JCR листе – INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, као и домаћег часописа BIOLOGICA NYSSANA.

2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове: учествује у припремној настави за полагање пријемног испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

3. учешће у раду тела факултета и универзитета: члан комисија за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС 2015. и 2016. године; члан комисије за прелазак студената са других високошколских установа на ОАС и МАС студије 2016. године; члан комисије за рангирање на ДАС 2017. године; члан комисије за анализу уписа студената 2019. године; члан комисије за рангирање на МАС 2020. године на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Била је Секретар Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу у периоду од 21.05.2014. до 30.09.2015. године.

4. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: учесник фестивала „Наук није баук“ у Нишу у периоду 2008-2017; учествовала је у припремној настави ученика и Изборном такмичењу (градиво из биологије) за Међународну јуниорску научну олимпијаду (International Junior Science Olympiad – IJSO) у периоду 2008-2017.

6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници: била је ментор за 8 мастер радова као и члан комисије за одбрану 16 мастер и дипломских радова на матичном факултету. Тренутно ради као ментор са два докторанда у различитим фазама њихових докторских дисертација. Била је члан Комисије за избор у истраживачко звање, истраживач-приправник.

7. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова: члан организационог одбора Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона у периоду 2010-2019.

5. објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Митић З., Јовановић С., Златковић Б. (2020) Практикум из биохемијске систематике биљака. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-6275-124-9

Ранђеловић В., Златковић Б., Јушковић М., Николић Д., **Митић З.**, Јеначковић Д., Јовановић М., Раца И., Јовановић М., Стојановић Ј. (2019) Један ботанички дан на Старој планини. Приручник за идентификацију биљака. Природно-математички факултет у Нишу и Завод за заштиту природе Србије. ИСБН: 978-86-80877-66-2

Златковић Б., **Шарац З.** (2016) Практикум из систематике биљака. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-6275-046-4

6. Учешће у научним пројектима

2020-2023: "Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS)", ERASMUS+ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), EU, Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу и универзитетске институције партнерских земаља ERASMUS програма.

2019–2020: "Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта), у пределу заштите III степена, заштићеног природног добра споменик природе Лалиначка слатина". Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

2011–2019: "Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и примењиви аспекти". Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 173029). Руководилац пројекта: др Петар Марин, редовни професор Биолошког факултета у Београду.

2018-2019: "Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе Лалиначка слатина". Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

2018: „*Headspace* профил комерцијалних зачина". Српска академија наука и уметности (САНУ), Огранак САНУ у Нишу.

2018: „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији". Завод за заштиту животне средине Републике Србије (бр. ЈНОП 01).

2018: „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији". Завод за заштиту животне средине Републике Србије (бр. ЈНОП 03).

2016: „Достављање података и обављање услуга за типове станишта и остале групе (маховине, васкуларне биљке, фауна бескичмењака, фауна риба, фауна водоземаца, фауна гмизаваца, фауна сисара и гљиве) везаним за успостављање еколошке мреже на територији Републике Србије". Завод за заштиту природе Србије (бр. 057-2102/14) и Биолошки факултет, Универзитет у Београду (бр. 876/1).

2016: „Достављање података и услуга везаних за израду Црвених листа одабраних група биљака, бескичмењака, кичмењака и гљива". Завод за заштиту природе Србије (бр. 057-2103/14) и Биолошки факултет, Универзитет у Београду (бр. 875/1).

2007-2010: "Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине". Министарство за науку и технолошки развој Србије (бр. 142015). Руководилац пројекта: др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Mitić Z.S., Zlatković B.K., Miljković M.S., Jovanović S.Č., Marin P.D., Stojanović G.S. (2017) First insights into micromorphology of needle epicuticular waxes of south-eastern european *Pinus nigra* J.F. Arnold populations. *Iheringia, Série Botânica, Porto Alegre*, 72(3), 373-379.
DOI: 10.21826/2446-8231201772306

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

M21a

Mitić Z.S., Jovanović B., Jovanović S.Č., Stojanović-Radić Z.Z., Mihajilov-Krstev T., Jovanović N.M., Nikolić B.M., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2019) Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 140, 111702. DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.111702

Mitić Z.S., Jovanović B., Jovanović S.Č., Mihajilov-Krstev T., Stojanović-Radić Z.Z., Cvetković V.J., Mitrović T.Lj., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2018) Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 111, 55-62. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.004

M22

Mitić Z.S., Jovanović S.Č., Zlatković B.K., Milanovici S.J., Nikolić B.M., Petrović G.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2020) Variation of needle volatiles in native populations of *Pinus mugo* – evidence from multivariate statistical analysis. *Plant Biosystems*. DOI: 10.1080/11263504.2020.1779839

Mitić Z.S., Nikolić J.S., Zlatković B.K., Milanovici S.J., Jovanović S.Č., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2018) Epicuticular waxes provide insights into phytochemical differentiation of natural populations of *Pinus mugo* Turra sensu stricto. *Chemistry & Biodiversity*, 15, e1800378.
DOI: 10.1002/cbdv.201800378

Nikolić B.M., **Mitić Z.S.**, Tešević V.V., Đorđević I.Ž., Todosijević M.M., Bojović S.R., Marin P.D. (2018) Chemotaxonomic considerations of the *n*-alkane composition in *Pinus heldreichii*, *P. nigra* and *P. peuce*. *Chemistry & Biodiversity*, 15, e1800161. DOI: 10.1002/cbdv.201800161

Vukojević Đ., **Mitić Z.S.**, Zlatković B. (2018) Morphological variability of *Tragopogon pterodes* Pančić ex Petrović achenes: taxonomic evaluation of heterocarpy. *Plant Biosystems*, 152(5), 937-944.
DOI: 10.1080/11263504.2017.1403391

Mitić Z.S., Nikolić B.M., Ristić M.S., Tešević V.V., Bojović S.R., Marin P.D. (2017) Terpenes are useful markers in differentiation of natural populations of relict pines *Pinus heldreichii*, *P. nigra* and *P. peuce*. *Chemistry & Biodiversity*, 14, e1700093. DOI: 10.1002/cbdv.201700093

Mitić Z.S., Jovanović S.Č., Zlatković B.K., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2017) Needle terpenes as chemotaxonomic markers in *Pinus*: subsections *Pinus* and *Pinaster*. *Chemistry & Biodiversity*, 14, e1600453. DOI: 10.1002/cbdv.201600453

Jovanović S.Č., Jovanović O.P., **Mitić Z.S.**, Golubović T.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2017) Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. *Flavour and Fragrance Journal*, 1-5.
DOI: 10.1002/ffj.3401

Zlatković B., **Mitić Z.S.**, Jovanović S., Lakušić D., Lakušić B., Rajković J., Stojanović G. (2017) Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* sensu lato (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosystems*, 151, 974-984. DOI: 10.1080/11263504.2016.1218971

Mitić Z.S., Zlatković B.K., Jovanović S.Č., Stojanović G.S., Marin P.D. (2016) Geographically related variation in epicuticular wax traits of *Pinus nigra* populations from Southern Carpathians and Central Balkans – taxonomic considerations. *Chemistry & Biodiversity*, 13, 931-942. DOI: 10.1002/cbdv.201500322

Šarac Z., Dodoš T., Rajčević N., Bojović S., Marin P.D., Aleksić J.M. (2015) Genetic patterns in *Pinus nigra* from the central Balkans inferred from plastid and mitochondrial data. *Silva Fennica*, 49, no. 5 article id 1415. 12 p. DOI: 10.14214/sf.1415

Šarac Z., Matejić J.S., Stojanović-Radić Z.Z., Veselinović J.B., Džamić A.M., Bojović S., Marin P.D. (2014) Biological activity of *Pinus nigra* terpenes – evaluation of FtsZ inhibition by selected compounds as contribution to their antimicrobial activity. *Computers in Biology and Medicine*, 54, 72-78. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2014.08.022

Šarac Z., Bojović S., Nikolić B., Tešević V., Đorđević I., Marin P.D. (2013) Chemotaxonomic significance of the terpene composition in natural populations of *Pinus nigra* J.F. Arnold from Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, 10, 1507-1520. DOI: 10.1002/cbdv.201500322

Bojović S., **Šarac Z.**, Nikolić B., Tešević V., Todosijević M., Veljić M., Marin P.D. (2012) Composition of *n*-alkanes in natural populations of *Pinus nigra* from Serbia – chemotaxonomic implications. *Chemistry & Biodiversity*, 9, 2761-2774. DOI: 10.1002/cbdv.201200051

M23

Nikolić B., Ljujić J., Bojović S., **Mitić Z.**, Rajčević N., Tešević V., Marin P.D. (2020) Headspace volatiles isolated from twigs of *Picea omorika* from Serbia. *Archives of Biological Sciences, OnLine-First* (00), 38-38. DOI: 10.2298/ABS200511038N

Nikolić B., Tešević V., Đorđević I., Todosijević M., **Mitić Z.**, Bojović S., Marin P.D. (2020) Population diversity of *n*-alkanes in the needle cuticular wax of relicts *Pinus heldreichii* and *P. peuce* from the Scardo-Pindic mountains. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 39(1), 41-48. DOI: 10.20450/mjccce.2020.1951

Nikolić B., Todosijević M., Đorđević I., Stanković J., **Mitić Z.S.**, Tešević V., Marin P.D. (2020) Nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in needles of *Pinus halepensis*. *Natural Product Communications*, 15(5), 1-4. DOI: 10.1177/1934578X20920970

Nikolić B., Todosijević M., Đorđević I., Stanković J., **Mitić Z.S.**, Tešević V., Marin P.D. (2020) Nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in leaves of *Pinus pinaster*. *Natural Product Communications*, 15(5), 1-4. DOI: 10.1177/1934578X20926073

Jovanović S.Č., Jovanović O.P., **Mitić Z.S.**, Petrović G.M., Stojanović G.S. (2020) Chemical composition and distribution of the headspace volatiles in commercial culinary herbs and spices: chemometric approach. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85(8), 1001-1010. DOI: 10.2298/JSC191121007J

Nikolić B., **Mitić Z.**, Bojović S., Matevski V., Krivošej Z., Marin P.D. (2019) Variability of needle morpho-anatomy of natural *Pinus heldreichii* populations from Scardo-pindic mountains. *Genetika (Beograd)*, 51(3), 1175-1184. DOI: 10.2298/GENSR1903175N

Mitić Z.S., Zlatković B.K., Jovanović S.Č., Nikolić J.S., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2018) Diversity of needle *n*-alkanes, primary alcohols and diterpenes in Balkan and Carpathian native populations of *Pinus nigra* J.F. Arnold. *Biochemical Systematics and Ecology*, 80, 46-54.

Nikolić B., Kovačević D., Mladenović Drinić S., Nikolić A., **Mitić Z.S.**, Bojović S., Marin P.D. (2018) Relationships among some pines from subgenera *Pinus* and *Strobus* revealed by nuclear EST-microsatellites. *Genetika*, 50(1), 69-84. DOI: 10.2298/GENSR1801069N

Šarac Z., Aleksić J.M., Dodoš T., Rajčević N., Bojović S., Marin P.D. (2015) Cross-species amplification of nuclear EST-microsatellites developed for other *Pinus* species in *Pinus nigra*. *Genetika*, 47, 205-217. DOI: 10.2298/GENSR1501205S

Matejić J., **Šarac Z.**, Ranđelović, V. (2010) Pharmacological activity of sesquiterpene lactones. Second Balkan Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, Special Edition, 24, 95-100. DOI: 10.1080/13102818.2010.10817819

9. Najmađe tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Nikolić, B., **Mitić, Z.**, Bojović, S., Matevski, V., Krivošej, Z., Marin, P. (2019). Variability of needle morpho-anatomy of natural *Pinus heldreichii* populations from Scardo-Pindic mountains. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Book of abstracts, Vrnjačka Banja, Serbia, 154.

Nikolić, J., Zlatković, B., Jovanović, S., Stojanović, G., Marin, P.D., **Mitić, Z.** (2019) Needle volatiles as phytochemical markers in differentiation of natural populations of *Abies alba* and *A. x borisii-regis*. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 26.

Stojanović, J., **Mitić, Z.**, Marin, P.D., Zlatković, B. (2019) Morphometric characterization of *Achillea x prodanii* Degen: evidence for its hybrid origin. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 31.

Stojiljković, B., Jovanović, M., Cvetković, A., **Mitić, Z.**, Lakušić, D., Zlatković, B. (2019) Red flowered *Sempervivum* species from the central Balkans: morphological variability and differentiation. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 15.

Mitić Z.S., Nikolić J.S., Zlatković B., Milanovici S., Jovanović S.Č., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2018) Needle n-alkanes, primary alcohols and diterpenes: application to the analysis of population differentiation in *Pinus mugo* Turra. *Botanica Serbica* 42 (supplement 1), 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia, 134.

Nikolić B.M., **Mitić Z.S.**, Tešević V., Đorđević I., Todosijević M., Bojović S., Marin P.D. (2018) Differences in leaf cuticular waxes among *Pinus heldreichii*, *Pinus nigra* and *Pinus peuce*. *Botanica Serbica* 42 (supplement 1), 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia, 134.

Zlatković B., **Mitić Z.S.**, Jovanović S.Č., Lakušić D., Lakušić B., Rajković J., Stojanović G. (2018) Morphological variability, epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* complex (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Botanica Serbica* 42 (supplement 1), 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia, 134.

Nikolić B.M., **Mitić Z.S.**, Marin P.D. (2018) Diversity of morpho-anatomical characteristics of *Picea omorika* needles from natural populations in Serbia. International Symposium "People - Forest - Science", Book of abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 115.

Jovanović S.Č., Petrović G.M., Jovanović O.P., **Mitić Z.S.**, Krstić J.N., Stojanović G.S. (2018) Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from Lamiaceae family (basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by HS-GC-MS/FID. 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of abstracts, 58.

Zlatković, B., Nešić, M., Naelbandian, A., **Šarac, Z.** (2016) *Sedum* L. (Crassulaceae, Sempervivoideae) in Serbia: species distribution and diversity centers. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Kopaonik Mt. Serbia, 58.

Šarac Z., Zlatković B., Jovanović S., Stojanović G., Bojović S., Marin P.D. (2015) Are epicuticular waxes useful characters in differentiation of infraspecific taxa of *Pinus nigra* J.F. Arnold? 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka, Croatia, 106.

Nikolić B., Ristić M., Janačković P., Novaković J., **Šarac Z.**, Rajčević N., Marin P.D. (2015) Essential oil composition of one-year-old Bosnian pine needles. International conference Reforestation Challenges, Proceedings, Belgrade, Serbia, 282-287.

Zlatković B., Jušković M., Jovanović B., **Šarac Z.** (2015) Morphological and anatomical variability of *Hypericum rumeliacum* Boiss. in relation to elevation, spatial and climatic conditions.-In: Kukavica Jovanović, B. (ed.): III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, Zbornik sažetaka, Banja Luka, Republika Srpska, 95.

Šarac Z., Aleksić J. M., Dodoš T., Rajčević N., Bojović S., Marin P.D. (2014) First insights into genetic patterns of *Pinus nigra* populations from the central Balkans inferred from nuclear, chloroplast and mitochondrial genomes. V Congress of the Serbian Genetic Society, Book of abstracts, Kladovo, Serbia, 191.

Šarac Z., Bojović S., Nikolić B., Tešević V., Todosijević M., Veljić M., Marin P.D. (2013) Chemodiversity of *n*-alkanes in the needle wax of *Pinus nigra* ssp. *nigra* from Tara mountain. 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Vlasina lake, Serbia, 110.

Šarac Z., Randelović V., Bojović S., Marin P.D. (2010) Horološke i ekološke karakteristike vrste *Pinus nigra* Arn. u Srbiji. 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Book of abstracts, Vlasina lake, Serbia, 38.

Randelović V., Jušković M., **Šarac Z.** (2008) Horološke i ekološke karakteristike stepskih elemenata flore na području istočne i jugoistočne Srbije. 9th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Proceeding, Niš, Serbia, 83-99.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

M21a

Mitić Z.S., Jovanović B., Jovanović S.Č., Stojanović-Radić Z.Z., Mihajilov-Krstev T., Jovanović N.M., Nikolić B.M., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2019) Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 140, 111702. DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.111702

Mitić Z.S., Jovanović B., Jovanović S.Č., Mihajilov-Krstev T., Stojanović-Radić Z.Z., Cvetković V.J., Mitrović T.Lj., Marin P.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2018) Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops & Products*, 111, 55-62. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.004

M22

Mitić Z.S., Jovanović S.Č., Zlatković B.K., Milanović S.J., Nikolić B.M., Petrović G.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2020) Variation of needle volatiles in native populations of *Pinus mugo* – evidence from multivariate statistical analysis. *Plant Biosystems*. DOI: 10.1080/11263504.2020.1779839

Mitić Z.S., Nikolić J.S., Zlatković B.K., Milanović S.J., Jovanović S.Č., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2018) Epicuticular waxes provide insights into phytochemical differentiation of natural populations of *Pinus mugo* Turra sensu stricto. *Chemistry & Biodiversity*, 15, e1800378. DOI: 10.1002/cbdv.201800378

Nikolić B.M., **Mitić Z.S.**, Tešević V.V., Đorđević I.Ž., Todosijević M.M., Bojović S.R., Marin P.D. (2018) Chemotaxonomic considerations of the *n*-alkane composition in *Pinus heldreichii*, *P. nigra* and *P. peuce*. *Chemistry & Biodiversity*, 15, e1800161. DOI: 10.1002/cbdv.201800161

Vukojević Đ., **Mitić Z.S.**, Zlatković B. (2018) Morphological variability of *Tragopogon pterodes* Pančić ex Petrović achenes: taxonomic evaluation of heterocarpy. *Plant Biosystems*, 152(5), 937-944. DOI: 10.1080/11263504.2017.1403391

Mitić Z.S., Nikolić B.M., Ristić M.S., Tešević V.V., Bojović S.R., Marin P.D. (2017) Terpenes are useful markers in differentiation of natural populations of relict pines *Pinus heldreichii*, *P. nigra* and *P. peuce*. *Chemistry & Biodiversity*, 14, e1700093. DOI: 10.1002/cbdv.201700093

Mitić Z.S., Jovanović S.Č., Zlatković B.K., Nikolić B.M., Stojanović G.S., Marin P.D. (2017) Needle terpenes as chemotaxonomic markers in *Pinus*: subsections *Pinus* and *Pinaster*. *Chemistry & Biodiversity*, 14, e1600453. DOI: 10.1002/cbdv.201600453

Jovanović S.Č., Jovanović O.P., **Mitić Z.S.**, Golubović T.D., Zlatković B.K., Stojanović G.S. (2017) Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. *Flavour and Fragrance Journal*, 1-5. DOI: 10.1002/ffj.3401

Zlatković B., **Mitić Z.S.**, Jovanović S., Lakušić D., Lakušić B., Rajković J., Stojanović G. (2017) Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* sensu lato (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosystems*, 151, 974-984. DOI: 10.1080/11263504.2016.1218971

Mitić Z.S., Zlatković B.K., Jovanović S.Č., Stojanović G.S., Marin P.D. (2016) Geographically related variation in epicuticular wax traits of *Pinus nigra* populations from Southern Carpathians and Central Balkans – taxonomic considerations. *Chemistry & Biodiversity*, 13, 931-942. DOI: 10.1002/cbdv.201500322

Šarac Z., Dodoš T., Rajčević N., Bojović S., Marin P.D., Aleksić J.M. (2015) Genetic patterns in *Pinus nigra* from the central Balkans inferred from plastid and mitochondrial data. *Silva Fennica*, 49, no. 5 article id 1415. 12 p. DOI: 10.14214/sf.1415

Šarac Z., Matejić J.S., Stojanović-Radić Z.Z., Veselinović J.B., Džamić A.M., Bojović S., Marin P.D. (2014) Biological activity of *Pinus nigra* terpenes – evaluation of FtsZ inhibition by selected compounds as contribution to their antimicrobial activity. *Computers in Biology and Medicine*, 54, 72-78. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2014.08.022

Потпис кандидата:  _____

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса