



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

Бојан Златковић

Датум рођења

30.11.1970. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

14.10.2020. године

Начин (место) објављивања

Лист Данас, број 903

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни 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 ванредни професор  
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Избор у звање ванредни професор, 08.02.2016. године, НСВ број 8/17-01-001/16-007, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)  
(навести број и датум утврђене оцене)

Биће достављена са Извештајем Комисије

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

- Члан НН већа Природно-математичког факултета у Нишу (почев од 2013 године, у два невезана мандата)
- Шеф катедре за Ботанику Департмана за Биологију и Екологију (2018-2021)
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу
- Рецензент већег броја радова у домаћим и иностраним часописима: *Phytologia Balcanica*, *Willdenowia*, *Nordic Journal of Botany*, *Biologica Serbica*, *Botanica Serbica*, *Biologica Nyssana* и *The University Thought*
- Рецензент монографија и уџбеника: 1) Брковић, Д., Никетић, М., Томовић, Г., Лакишић, Д. (2019): Васкуларна флора брдско-планинског подручја северозападне Србије и Шумадије. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак. Крагујевац, 463 pp. 2) Тошић, С. (2020): Практикум из физиологије стреса. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет. ISBN: 978-86-6275-129-4 (*in press*)
- Члан уредништва националних научних часописа: *Biologica Nyssana* (Универзитет у Нишу) (од 2010) и *Botanica Serbica* (Универзитет у Београду) (од 2020).
- Након последњег избора, чланство у научним одборима међународних скупова: 1) 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia 2) 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Serbia и 3) Simpozijum biologa i ekologa RS – SBERS 2020.
- Члан комисије за реализацију Републичког такмичења из Биологије за ученике средњих школа за школску 2017/18. годину
- Члан Академијског одбора за проучавање флоре и вегетације Србије, Српске Академије Наука и Уметности од 2018. године
- Члан Савета ботаничке баште са хербаријумом и представник факултета у радној групи за формирање Ботаничке баште Града Ниша
- Допринос у склапању Уговора о сарадњи између Универзитета у Нишу и националних универзитета Републике Аргентине (National university of San Juan, National University of Tucumán)

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Реализовано докторском дисертацијом „Секундарни метаболити представника рода *Sedum* L. (Crassulaceae) централног дела Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај“ др Снежане Ч. Јовановић, одбрањене на Универзитет у Нишу, 2016. године

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9. )

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- Руковођење израдом већег броја (8 у периоду након последњег избора) мастер радова, учешће у комисијама за одбрану мастер радова на Департману за Биологију и екологију;
- Члан комисија за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:
  1. Немања Станковић, „*In vitro* контрола патогених бактерија пореклом из хуманог материјала деловањем етарских уља и екстраката одабраних биљних врста, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2016.
  2. Дуња Карановић: Упоредни преглед морфо-анатомских карактеристика биљних органа и анализа етарских уља са њиховом применом у таксономији одабраних родова трибуса *Inuleae* Cass. (Compositae). Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2018.
  3. Ана Вестек, „Морфо-анатомска и кариолошка варијабилност популација *Prospero autumnale* (L.) Sreta комплекса (Hyacinthaceae) на Балканском полуострву, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2019.
  4. Јелица Новаковић, „Морфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања карпатско-балканског комплекса *Centaurea atropurpurea* (Asteraceae) – филогенетски и таксономски аспект“ Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2019.
  5. Милица Н. Костић, „Хемијски састав и фармаколошки профил екстраката *Salvia sclarea* L.“ Биолошки факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.



- Као ментор тренутно сарађује са два кандидата, студента Докторских академских студија биологије, на Универзитету у Нишу.
- Наставник на предметима: Биологија инвазивних биљних таксона, Систематика и филогенија одабраног биљног таксона и Разноврсност васкуларне флоре Балканског полуострва, на Докторским академским студијама Департмана за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу.

6. Објављен основни 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,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

У периоду након избора у звање ванредни професор остварене су следеће публикације:

Монографија националног значаја (M42):

Златковић, Б., Ранђеловић, В. (2020): Флора долине Пчиње у југоисточној Србији. - Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ISBN: 978-86-6275-127-0 (*in press*)

Помоћни уџбеници:

Павловић, Д., Китић, Д., Златковић, Б., Костић, М., Милутиновић, М. (2018) Практикум из Фармакогнозије 2, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, 158 pp. ISBN: 978-86-6265-044-3

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. ISBN: 978-86-80877-66-2

Након избора у звање доцент:

Златковић Б., Митић З. (2016) Практикум из систематике биљака. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 178 pp. ISBN: 978-86-6275-046-4

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 1) 1998-1999 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Црвена књига флоре Србије 1, Ишчезли и Крајње угрожени таксони“
- 2) 2003-2004 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „IPA (Important Plant Area) - Ботанички значајна подручја Србије“
- 3) 2003-2005 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Хармонизација националне номенклатуре у класификацији станишта са стандардима Међународне заједнице“
- 4) 2006-2010 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 142054В „Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност“
- 5) 2000-2003 Regional Environment Center of Southern and Southeastern Europe, „Transboundary Cooperation Through the Management of Shared natural Resources – REReP Promotion of Networks and Exchanges between the Countries of South Eastern Europe“
- 6) 2006-2009 TEMPUS CD JEP 40094, „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“
- 7) 2012-2013 Bilateralna saradnja Republika Srbija – Kraljevina Španija, MNTR TR31016; AGL2011-22524; „Joint strategies for legume breeding for stress resistance in Spain and Serbia“
- 8) 2012-2013 Билатерална сарадња Република Србија – Република Француска у оквиру програма интегрисаних активности „Павле Савић“ 2012-2013 „Caracteriser les ressources génétiques chez la féverole (*Vicia faba* L.) pour soutenir un progrès variétal (FABAGRALE) - (Karakterizacija genetičkih resursa boba (*Vicia faba* L.) у циљу повећања генетичке основе за oplemeњивање ове агрономске значајне легуминозе (FABAGRALE))“
- 9) 2011-2020 Министарство просвете, науке и технолошког развоја 173030: „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита“.
- 10) 2011-2020 Министарство просвете, науке и технолошког развоја 172047: „Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“.
- 11) 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.

12) 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.

13) 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).

14) 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).

15) 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).

16) 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).

17) 2016-2020: “ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM)”, ERASMUS+ (573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), EU, Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу, Универзитет у Крагујевцу и универзитетске институције партнерских земаља ERASMUS+ програма.

18) 2020–2023: “Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAIS)”, 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.

8. 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

Замена: 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(6): 974-984.

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1) Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S. (2020): Risk analysis of alien plants recorded in thermal waters of Serbia. - *Weed Research* 60(1): 85-95. 10.1111/wre.12386

2) Jovanović, S. Č., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2019): Chemotaxonomic Survey on the Genus *Sedum* L. (Crassulaceae) Based on Distribution and Variability of the Epicuticular Wax Constituents. In: Ramawat K. (eds.): *Biodiversity and Chemotaxonomy. Sustainable Development and Biodiversity*, 24: 271-293. Springer, Cham.

3) 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. (2017): Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. - *Industrial Crops and Products* 111: 55-62.

4) Mitić, Z. S., Jovanović, B., Jovanović, S. Č., Stojanović-Radić, Z. Z., Mihajilov-Krstev, T., Jovanović, N. M., Nikolić, B., 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 and Products* 140: 111702, 1-8.

5) Tošić, S., Stojičić, D., Slavkowska, V., Mihailov-Krstev, T., Zlatković, B., Budimir, S., Uzelac, B. (2019): Phytochemical composition and biological activities of native and in vitro-propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae). - *Planta Planta* 249(5): 1365-1377.

6) Stanković, N., Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Matejić, J., Stankov Jovanović, V., Kocić, B., Čomić, Lj. (2016): Comparative Study of Composition, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Essential Oils of Selected Aromatic Plants from Balkan Peninsula. - *Planta Medica* 82(7): 650-661.

7) Stojičić, D., Tošić, S., Slavkowska, V., Zlatković, B., Budimir, S., Janošević, D., Uzelac, B. (2016): Glandular trichomes and essential oil characteristics of in vitro propagated *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. (Lamiaceae). - *Planta* 244(2): 393-404.

8) Karanović, D., Zorić, L., Zlatković, B., Boža, P., Luković, J. (2016): Carpological and receptacular morpho-anatomical characters of *Inula*, *Dittrichia*, *Limbarda* and *Pulicaria* species (Compositae, Inuleae): Taxonomic implications. - *Flora* 219: 48-61.

9) Jovanović, S. Č., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2016): Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes. - *Chemistry and Biodiversity* 13(4): 459-465.

10) Đorđević, A. S., Jovanović, O. P., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2016): Chemical Composition of *Ballota macedonica* Vandas and *Ballota nigra* L. ssp. *foetida* (Vis.) Hayek Essential Oils – The Chemotaxonomic Approach. - *Chemistry and*



Biodiversity 13(6): 782-788.

- 11) 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 and Biodiversity 13(7): 931-942.
- 12) Stanković, N., Mihajilov-Krstev, T., Zlatković, B., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Jović, J., Čomić, Lj., Kocić, B., Bernsteine, N. (2016): Antibacterial and Antioxidant Activity of Traditional Medicinal Plants from the Balkan Peninsula. - NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences 78: 21-28.
- 13) Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. (2016): Using <sup>137</sup>Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pčinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. - Journal of Environmental Radioactivity 158-159: 71-80.
- 14) Petrović, G. M., Stamenković, J. G., Kostevski, I. R., Stojanović, G. S., Mitić, V. D., Zlatković, B. K. (2017): Chemical Composition of Volatiles; Antimicrobial, Antioxidant and Cholinesterase Inhibitory Activity of *Chaerophyllum aromaticum* L. (Apiaceae) Essential Oils and Extracts. - Chemistry and Biodiversity 14(5): 1-10; e1600367.
- 15) 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 and Biodiversity 14(5): 1-14; e1600453.
- 16) 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 32(6): 446-450.
- 17) 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 and Biodiversity 15(12): 1-12; e180038.
- 18) Matejić, J. S., Stojanović-Radić, Z. Z., Ristić, M. S., Veselinović, J. B., Zlatković, B. K., Marin, P. D., Džamić, A. M. (2018): Chemical characterization, in vitro biological activity of essential oils and extracts of three *Eryngium* L. species and molecular docking of selected major compounds. - Journal of Food Science and Technology, Mysore 55(8): 2910-2925.
- 19) Stojanović, G., Zlatanović, I., Zrnzević, I., Stanković, M., Stankov Jovanović, V., Zlatković, B. (2018): *Hypogymnia tubulosa* extracts: chemical profile and biological activities. - Natural Product Research 32(22): 2735-2739.
- 20) 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.
- 21) Bukhari, S. M., Feuerherm, A. J., Tunset, H. M., Isaksen, S. M., Sæther, M., Thvedt, Th. H. K., Gonzalez, S. V., Schmid, R., Brunsvik, A., Fuglseth, E., Zlatković, B., Johansen, B., Simić, N. (2016): A novel compound isolated from *Sclerochloa dura* has anti-inflammatory effects. - Journal of the Serbian Chemical Society 81(1): 1-12.
- 22) Kostevski, I. R., Petrović, G. M., Stojanović, G. S., Stamenković, J. G., Zlatković, B. K. (2016): Essential Oil Chemical Composition and Headspace Volatiles Profile of *Achillea coarctata* from Serbia. - Natural Product Communications 11(4): 543-545.
- 23) Stamenković, J. G., Petrović, G. M., Stojanović, G. S., Đorđević, A. S., Zlatković, B. K. (2016): *Chaerophyllum aureum* L. Volatiles: Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity. - Records of Natural Products 10(2): 245-250.
- 24) 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 Serie Botanica 72(3): 373-379.
- 25) Stojanović, G. S., Kapchina-Toteva, V., Angelova Rogova, M., Jovanović, S. Č., Yordanova, Z., Zlatković, B. K. (2017): Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Bulgarian Endemic Species *Achillea thracica* from its Natural Habitat, and in vitro Propagated and ex vitro Established Plants. - Natural Product Communications 12(2): 291-292.
- 26) Petrović, G. M., Stamenković, J. G., Stojanović, G. S., Mitić, V. D., Zlatković, B. K. (2017): Chemical Profile of Essential Oils and Headspace Volatiles of *Chaerophyllum hirsutum* from Serbia. - Natural Product Communications 12(9): 1513-1515.
- 27) Marković, M. S., Nikolić, B. M., Zlatković, B. K., Nikolić, D. S., Rakonjac Lj. B., Stankov-Jovanović, V. P., Djokić, M. M., Ratknić, M. B., Lučić, A. Ž. (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.
- 28) 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.
- 29) Petrović, G. M., Stamenković, J. G., Mitić, V. D., Stojanović, G. S., Zlatković, B. K., Jovanović, O. C. (2018): Chemical Composition and Antioxidant Activity of the *Athamanta turbith* ssp. *haynaldii* Volatiles. - Natural Product Communications 13(6): 783-785.
- 30) Novaković, J., Zlatković, B., Lazarević, M., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P. D., Lakušić, D., Janačković, P. (2018): *Centaurea zlatiborensis* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. - Nordic Journal of Botany 36(6): 1-8; e01893.
- 31) Nahirnić, A., Jakšić, P., Marković, M., Zlatković, B. (2019): New Data on Rare Zygaenidae (Lepidoptera) and Their Habitats in Eastern Serbia. - Acta Zoologica Bulgarica 71(4): 491-500.
- 31) Šegota, V., Zlatković, B., Vukov, D., Alegro, A., Koletić, N., Vuković, N., Rimac, A. (2019): Status assessment of the rare aquatic plant *Groenlandia densa* (L.) Fourr. (Potamogetonaceae) in the Western Balkans. - Botany Letters 166(2): 125-133.
- 32) Lazarević, P., Zlatković, B. (2018): *Ranunculus aconitifolius* L. (Ranunculaceae), a taxon new for the flora of Serbia. - Botanica Serbica 42(1): 147-151.

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из



Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- 1) 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. - 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia. - *Botanica Serbica* 42(supplement 1): 39.
- 2) Zlatković, B., Nešić, M., Naelbandian, A., Šarac, Z. (2016): *Sedum* L. (Crassulaceae, Sempervivoideae) in Serbia: species distribution and diversity centers. In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.): 12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 58.
- 3) Jovanović, M., Lakušić, D., Gussev, Ch., Lazarević, P., Zlatković, B. (2019): *Sempervivum ciliosum* sensu lato: morphological variability and possibility of differentiation. In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D. (eds.): 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 14-15.
- 4) 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. In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D. (eds.): 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 15-16.
- 5) Jovanović, M., Lakušić, D., Lakušić, B., Zlatković, B. (2018): Taxonomy of yellow flowered *Sempervivum* species in Balkan Peninsula: insight based on evidence on leaf epidermal structures. - 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia. - *Botanica Serbica* 42(supplement 1): 53.
- 6) Mitić, Z. S., Nikolić, J. S., Zlatković, B., Milanović, 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. - 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia. - *Botanica Serbica* 42(supplement 1): 134.
- 7) Coste, A., Loureiro, J., Siopa, S., Şuteu, D., Băcilă, I., Halmagyi, A., Postolache, D., Zlatković, B. (2019): Ex-situ conservation, phytochemical screening and genetic diversity in several *Hypericum* species from Romania and the Balkans. In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D. (eds.): 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 106-107.
- 8) Karanović, D. S., Zorić, L. N., Zlatković, B. K., Luković, J. Ž. (2019): Anatomical and Micromorphological characters and their application in taxonomy of Inuleae taxa (Asteraceae). In: Timonin, A. C., Sokoloff, D. D. (eds.): Plant anatomy: traditions and perspective. - Materials of the International Symposium dedicated to the 90th anniversary of Prof. Ludmila Ivanovna Lotova, Abstracts 1. Contributions in English, Moscow, Russia, 109.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

- 1) цитат: Hwang, J.T., Ryuk, J.A., Kim, H.J., Jung, D.H., Ko, B.S. (2020): Validation study on the geometric isomers from bulbs of *Allium fistulosum* and their conversion. *Applied Biological Chemistry*, 63(1). Doi:10.1186/s13765-020-00520-2. (Scopus)
- 2) цитат: Czajkowska, B.I., Bogaard, A., Charles, M., Jones, G., Kohler-Schneider, M., Mueller-Bieniek, A., Brown, T.A. (2020): Ancient DNA typing indicates that the "new" glume wheat of early Eurasian agriculture is a cultivated member of the *Triticum timopheevii* group, *Journal of Archaeological Science*, 123. Doi: 10.1016/j.jas.2020.105258 (Scopus)
- 3) цитат: Matejić, J.S., Stefanović, N., Ivković, M., Živanović, N., Marin, P.D., Džamić, A.M. (2020): Traditional uses of autochthonous medicinal and ritual plants and other remedies for health in Eastern and South-Eastern Serbia, *Journal of Ethnopharmacology*, 26. Doi:10.1016/j.jep.2020.113186 (Scopus)
- 4) цитат: Coimbra, A.T., Ferreira, S., Duarte, A.P. Genus *Ruta*: A natural source of high value products with biological and pharmacological properties (2020): *Journal of Ethnopharmacology*, 260. Doi:10.1016/j.jep.2020.113076 (Scopus)
- 5) цитат: Bottoni, M., Milani, F., Colombo, L., Nallio, K., Colombo, P.S., Giuliani, C., Bruschi, P., Fico, G. (2020): Using Medicinal Plants in Valmalenco (Italian Alps): From Tradition to Scientific Approaches, *Molecules*, 25(18). Doi:10.3390/molecules25184144 (Scopus)
- 6) цитат: Zaborowska, J., Łabiszak, B., Wachowiak, W. (2020) Population history of European mountain pines *Pinus mugo* and *Pinus uncinata* revealed by mitochondrial DNA markers, *Journal of Systematics and Evolution*, 58(4), 474-486. Doi:10.1111/jse.12520 (Scopus)
- 7) цитат: Ayaz, S., Ahmad, M., Zafar, M., Ali, M.I., Sultana, S., Mustafa, M.R.U., Kilic, O., Çobanoğlu, D.N., Demirpolat, A., Ghani, A., Afza, R., Ahmad, K., Munir, M., Kalsoom, N., Raza, J. (2020): Taxonomic significance of cypselae morphology in tribe Cichoreae (Asteraceae) using light microscopy and scanning electron microscopy, *Microscopy Research and Technique*, 83(3), 239-248. Doi:10.1002/jemt.23407 (Scopus)
- 8) цитат: Gavrilović, M., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Bakhia, A., Marin, P.D., Janačković, P. (2020): Micromorphology of an involucre bract and cypselae of the endemic and relict species *Amphoricarpos elegans* Albov (Asteraceae, Cardueae) from the Caucasus, *Botanica Serbica*, 44(1), 37-46. Doi:10.2298/BOTSERB2001037G (Scopus)
- 9) цитат: Negaresh, K. (2019): Taxonomic notes on *Centaurea pseudoscabiosa* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae) from Iran, *Feddes Repertorium*, 130(3), 237-246. Doi:10.1002/fedr.201800035
- 10) цитат: Ciftci, A., Değirmenci, F.O., Luke, C., Roosevelt, C.H., Marston, J.M., Kaya, Z. (2019): Ancient DNA (aDNA) extraction and amplification from 3500-year-old charred economic crop seeds from Kaymakçı in Western Turkey: comparative sequence analysis using the 26S rDNA gen, *Genetic Resources and Crop Evolution*, (66)6, 1279-1294. Doi:10.1007/s10722-019-00783-9
- 11) цитат: Vundać, V.B. (2019): Taxonomical and phytochemical characterisation of 10 *Stachys* taxa recorded in the Balkan peninsula flora: A review, *Plants*, 8(2). Doi:10.3390/plants8020032 (Scopus)
- 12) цитат: Inceer, H., Kalmuk, N.A., Imamoglu, K.V., Arslan, G., Duman, O., Hayırlıoglu-Ayaz, S., Guner, G. (2018): Achene anatomy and stomatal characteristics of eighteen *Crepis* L. (Asteraceae) taxa from Turkey with notes on their systematic



significance. *Nordic Journal of Botany* , (36)8. Doi:10.1111/njb.01829 (Scopus)

13) цитат: Aksu Kalmuk, N., Inceer, H., Imamoglu, K.V. (2018): Achene micromorphology of 26 *Crepis* L. (Asteraceae) taxa from Turkey with notes on its systematic and ecological significance. *Botany Letters*, 165(2): 292-306.

Doi:10.1080/23818107.2018.1452167 (Scopus)

14) цитат: Sainz, P., Cruz-Estrada, Á., Díaz, C.E., González-Coloma, A. (2017): The genus *Artemisia*: distribution and phytochemistry in the Iberian Peninsula and the Canary and Balearic Islands. *Phytochemistry Reviews*, 16(5): 1023-1043.

Doi:10.1007/s11101-017-9516-2 (Scopus)

15) цитат: Dunkić, V., Kremer, D., Jurišić Grubešić, R., Vuković Rodríguez, J., Ballian, D., Bogunić, F., Stešević, D., Kosalec, I., Bezić, N., Stabentheiner, E. (2017): Micromorphological and phytochemical traits of four *Clinopodium* L. species (Lamiaceae). *South African Journal of Botany*, 111, 232-241. Doi:10.1016/j.sajb.2017.03.013

16) цитат: Li, C., Dong, Y., Liu, M., Lu, P., Li, W., Wang, Y., Cui, X., Zhou, H., Xu, Y. (2016) Ancient DNA analysis of *Panicum miliaceum* (broomcorn millet) from a Bronze Age cemetery in Xinjiang, China. *Vegetation History and Archaeobotany*, 25(5): 469-477. Doi:10.1007/s00334-016-0561-3 (Scopus)

17) цитат: Moradi Behjou, A., Sonboli, A., Riahi, H., Kazempour Osaloo, S. (2016): Achene micromorphology in *Tanacetum* (Asteraceae-Anthemideae) and its taxonomic and phylogenetic implications. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 222 (37). Doi:10.1016/j.flora.2016.03.012 (Scopus)

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

1) Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S. (2020): Risk analysis of alien plants recorded in thermal waters of Serbia. - *Weed Research* 60(1): 85-95. 10.1111/wre.12386

2) 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(6): 974-984.

3) Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S., Radivojević, A. R., Pavlović, M. A. (2014): Traditional use of the native medicinal plant resource of Mt. Rtanj (Eastern Serbia): Ethnobotanical evaluation and comparison. - *Journal of Ethnopharmacology* 151(1): 704-713.

4) Smýkal, P., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., Zlatković, B., Čupina, B., Đorđević, V., Mikić, A., Medović, A. (2014): A comparative study of ancient DNA isolated from charred pea (*Pisum sativum* L.) seeds from an Early Iron Age settlement in southeast Serbia: inference for pea domestication. - *Genetic Resources and Crop Evolution* 61(8): 1533-1544.

5) Novaković, J., Zlatković, B., Lazarević, M., Garcia-Jacas, N., Susanna, A., Marin, P. D., Lakušić, D., Janačković, P. (2018): *Centaurea zlatiborensis* (Asteraceae, Cardueae-Centaureinae), a new endemic species from Zlatibor mountain range, Serbia. - *Nordic Journal of Botany* 36(6): 1-8; e01893.

6) Karanović, D., Zorić, L., Zlatković, B., Boža, P., Luković, J. (2016): Carpological and receptacular morpho-anatomical characters of *Inula*, *Dittrichia*, *Limbarda* and *Pulicaria* species (Compositae, Inuleae): Taxonomic implications. - *Flora* 219: 48-61.

7) 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.

8) Tošić, S., Stojičić, D., Slavkovska, V., Mihailov-Krstev, T., Zlatković, B., Budimir, S., Uzelac, B. (2019): Phytochemical composition and biological activities of native and in vitro-propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae). - *Planta Planta* 249(5): 1365-1377.

9) 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 and Biodiversity* 13(7): 931-942.

10) Jovanović, S. Č., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2016): Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes. - *Chemistry and Biodiversity* 13(4): 459-465.

Потпис кандидата: Златковић Ђорђевић

**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