



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ
КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Биологија
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Бојан Златковић

Датум рођења
30.11.1970. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Природно-математички факултет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
14. 10. 2020. год.

Начин (место) објављивања
Огласне новине Националне службе за запошљавање Републике Србије „Послови“

Звање за које је расписан конкурс
редовни или ванредни професор

Ужа научна област
Ботаника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)
8. 02. 2016. год., Одлука о избору у звање наставника, Научно-стручно веће 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 (навести број и датум утврђене оцене)
Да. Оцена резултата педагошког рада, одлука број 85/5-01 од 27. 01. 2021. год.
3. Остварене активности бар у четири 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 већег броја радова у иностраним и домаћим часописима: *Phytologia Balcanica*, *Willdenowia*, *Nordic Journal of Botany*, *Biologica Serbica*, *Botanica Serbica*, *Biologica Nyssana* и *The University Thought*.

2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Члан уредништва националних научних часописа: *Biologica Nyssana* (Универзитет у Нишу) (од 2010) и *Botanica Serbica* (Универзитет у Београду) (од 2020). Члан Академијског одбора за проучавање флоре и вегетације Србије, Српске Академије Наука и Уметности од 2018. године.

3. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова: члан научних одбора 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia; 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., Serbia; Simpozijum biologa i ekologa RS – SBERS 2020.

4. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове: Члан комисије за реализацију Републичког такмичења из Биологије за ученике средњих школа за школску 2017/18. годину.

5. Учешће у раду тела факултета и универзитета: 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;

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Менторство једне докторске дисертације, Снежане Ч. Јовановић, под називом *Секундарни метаболити представника рода Sedum L. (Crassulaceae) централног дела Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај*, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

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

1) Учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације:

- члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Немање Станковића, под називом „*In vitro* контрола патогених бактерија пореклом из хуманог материјала деловањем етарских уља и екстраката одабраних биљних врста“ (дисертација одбрањена 2016. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет);

- члан Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Дуње 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.

- Ане Вестек, „Морфо-анатомска и кариолошка варијабилност популација *Prospero autumnale* (L.) Speta комплекса (Hyacinthaceae) на Балканском полуострву, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2019.

- члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Јелице Новаковић, „Морфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања карпатско-балканског комплекса *Centaurea atropurpurea* (Asteraceae) – филогенетски и таксономски аспект“ Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2019.

- члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милице Н. Костић, „Хемијски састав и фармаколошки профил екстраката *Salvia sclarea* L.“ Биолошки факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.

2) Ментор на већем броју дипломских и мастер радова

3) Изводио наставу на докторским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу из

предмета Разноврсност флоре Балканског полуострва и Систематика одабраног биљног таксона.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

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

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

1998-1999 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Црвена књига флоре Србије 1, Ишчезли и Крајње угрожени таксони“

2003-2004 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „IPA (Important Plant Area) - Ботанички значајна подручја Србије“

2003-2005 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Хармонизација националне номенклатуре у класификацији станишта са стандардима Међународне заједнице“

2006-2010 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 142054В „Секундарни метаболити: хемијски састав, антимицробна и антиоксидантна активност“

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“

2006-2009 TEMPUS CD JEP 40094, „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“

2012-2013 Bilateralna saradnja Republika Srbija – Kraljevina Španija, MNTR TR31016; AGL2011-22524; „Joint strategies for legume breeding for stress resistance in Spain and Serbia“

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 bobu (*Vicia faba* L.) у циљу повећања генетичке основе за оплемењивање ове агрономске значајне легуминозе (FABAGRALE))“

2011-2020 Министарство просвете, науке и технолошког развоја 173030: „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита“.

2011-2020 Министарство просвете, науке и технолошког развоја 172047: „Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“.

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.

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: „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).

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.

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

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, при томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

158 поена од избора у претходно звање, укупно 527 поена у M21a, M21, M22 и M23

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 (**IF (2019) 2.011, (27/91); M21; 8 поена**)
2. 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* 249(5): 1365-1377. **IF (2019): 3.390 (41/234); M21; 8 поена**)
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. (**IF 3.849 (6/87); M21; 8 поена**)
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. (**IF 4.244 (8/91); M21; 8 поена**)

9. замена: Један рад може се заменити 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)

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.

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.): 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 58.

Jovanović, M., Lakušić, D., Gussev, Ch., Lazarević, P., **Zlatković, B.** (2019): *Sempervivum ciliosum* sensu lato: morphological variability and possibility of differentiation. In: Ranđelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D. (eds.): 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 14-15.

Stojilković, 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: Ranđelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D. (eds.): 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., Serbia, 15-16.

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. - 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia. - *Botanica Serbica* 42(supplement 1): 53.

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. - 7th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Novi Sad, Serbia. - *Botanica Serbica* 42(supplement 1): 134.

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија М21, М22, М23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

1) 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) 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) 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) 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) 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) 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) 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 cypsel 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) 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) 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) 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

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)



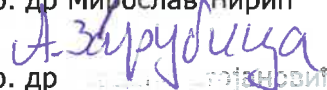
1. **Zlatković, B. K.**, Bogosavljević, S. S. (2020): Risk analysis of alien plants recorded in thermal waters of Serbia. - Weed Research 60(1): 85-95. 10.1111/wre.12386 (**IF (2019) 2.011, (27/91); M21**)
2. Tošić, S., Stojičić, D., Slavkowska, V., Mihailov-Krstev, T., **Zlatković, B.**, Budimir, S., Uzelac, B. (2019): Phytochemical composition and biological activities of native and in vitro-propagated *Micromeria croatica* (Pers.) Schott (Lamiaceae). - Planta 249(5): 1365-1377. **IF (2019): 3.390 (41/234); M21**
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. (**IF 3.849 (6/87); M21**)
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. (**IF 4.244 (8/91); M21**)
5. **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. (**IF 2.998 (41/204); M21**)

ЗАКЉУЧАК

Др Бојан Златковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Ботаника**

У Нишу, 4. 02. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др  **Анђелко Рађеновић**
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 