



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

Љубиша Б. Ђорђевић

Датум рођења

06.08.1961. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

07.04.2021. године

Начин (место) објављивања

Лист Послови, број 928

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

Зоологија

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, 19.09.2016. године, НСВ број 8/17-08-016/16-001, 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 (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

- Члан ИВ већа Природно-математичког факултета у Нишу
- Члан Етичке комисије за рад са лабораторијским животињама на Медицинском факултету, Универзитет у Нишу
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу
- Рецензент радова у домаћим и иностраним часописима: *Acta Medica Medianae*, *Kragujevac Journal of Science*
- Рецензент универзитетског уџбеника: *Основи биологије ћелије*, аутора Перице Васиљевића, ПМФ, Ниш, 2020.
- Члан комисије за реализацију Републичког такмичења из Биологије за ученике средњих школа за школску 2017/18. годину

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Није реализовано због ванредних околности проистеклих из постојеће епидемиолошке ситуације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије М21 или М22, 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 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. Јелена Рајковић „Usporedna analiza efekata holekalciferola i alfa-kalcidola kao sastavnih delova implantata na proces zarastanja defekata u femuru ovariektomisanih pacova“, PMF, Univerzitet u Kragujevcu. 2015.
- 2. Милена М. Цветковић „Korelacija lateralizacije ruke sa fenotipskim i kognitivnim karakteristikama dece“, PMF, Univerzitet u Nišu, 2019.
- 3. Вишња Мадих „Procena biološke aktivnosti biljne mešavine koja se primenjuje u etnofarmakološkom tretmanu dijabetesa“, PMF, Univerzitet u Nišu, 2021.
- Као ментор тренутно сарађује са једним кандидатом, студентом Докторских академских студија биологије, на ПМФ-у, Универзитет у Нишу.
- Наставник на предметима: Виши курс физиологије животиња, Ткивно инжењерство на Докторским академским студијама Департмана за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу.

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

Након избора у звање доцент:

1. **Ljubiša B. Đorđević** i Predrag Jakšić, *Razviće životinja*, univerzitetski udžbenik, PMF Univerzitet u Nišu. 2013. ISBN 978-86-6275-006-8

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- „Istraživanja efekata eter-glikola *in vitro* i *in vivo*“, međunarodni 1993/94 Medicinski fakultet u Nišu sa L'Hospital St. Louis u Parizu.
- „Razvoj biokompozitnih materijala za potrebe otorinolaringologije i maksilofacijalne hirurgije“ (I.3.1883/1998), koji je finansiralo Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj republike Srbije.
- „Biokompatibilnost i primena kompozitnih materijala na bazi hidroksiapatita u osteorekonstruktivnoj hirurgiji - eksperimentalna i klinička studija“ 1678/ 2002-2004. godine koji je finansiralo Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj republike Srbije.
- „Regeneracija skeletnih tkiva pomognuta biomaterijalima kao tkivnim matricama – *in vivo* i *in vitro* studija“ 145072B 2006-2010. godine koji finansira Ministarstvo nauke Republike Srbije.
- Razvojno tehnoloski projekat TR-19035 2008/2010 “Razvoj formulacija i tehnologija nove generacije antiseptika prirodnog porekla” evidencioni broj TR – 19035A Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj.

- “Razvoj novih i poboljšanje postojećih elektrohemijskih, spektroskopskih i protočnih (FIA) metoda za praćenje kvaliteta životne sredine” OI - 172051, Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. (još uvek u toku).

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

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. Višnja Madić, Aleksandra Petrović, Marina Jušković, Dragana Jugović, Ljubiša Djordjević, Gordana Stojanović, Perica Vasiljević. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology* 2021; 265, 113210. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113210>
2. Mihajilov-Krstev Tatjana, M Jovanovic Boris, Zlatkovic Bojan K, Matejic Jelena S, Vitorovic Jelena S, Cvetkovic Vladimir J, Ilic Budimir S, Djordjevic Ljubisa B, Jokovic Natasa M, Miladinovic Dragoljub L, Jaksic Tatjana R, Stankovic Nemanja S, Stankov-Jovanovic Vesna P, Bernstein Nirit. Phytochemistry, Toxicology and Therapeutic Value of *Petasites hybridus* Subsp. *Ochroleucus* (Common Butterbur) from the Balkans. *Plants-Basel* 2020; 9 (6):700. <https://doi.org/10.3390/plants9060700>
3. Đorđević Ljubiša, Najman Stevo, Vasiljević Perica, Miljković Miroslav, Ignjatović Nenad, Uskoković Dragan, Plavšić Milenko. Scanning electron microscopy analysis of changes of hydroxiapatite/poly-l-lactide with different molecular weight of PLLA after intraperitoneal implantation. *Acta Veterinaria* 2016; 66 (2), 234-244 <http://www.actaveterinaria.rs/volume/issue/16/87/782>

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. Stanković, N., Joković, N., Vitorović, J., Đorđević, Lj., Mihajilov-Krstev, T. The dependence of freshwater microalgae biomass production on the source of nitrogen in media. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 2019; 115. <http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
2. Stanković, N., Joković, N., Đorđević, Lj., Vitorović, J., Vujić, J., Mihajilov-Krstev, T. Development of low-cost culture media for *Chlorella sp.* cultivation on the base of inorganic fertilizer. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Stara planina Mt., 2019, 115-116. <http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
3. Višnja Madić, Andrea Žabar Popović, Marija Vukelić-Nikolić, Ljubiša Đorđević, Perica Vasiljević. Ethnopharmacological therapies in the treatment of diabetes in Serbia. 55. Kongres Antropološkog društva Srbije, 23–26. Maj, Zlatibor, 2018. 27-28. <http://docplayer.rs/183254710-Izvodi-saop%C5%A1tenja-abstracts.html>
4. Rajković, J., Đorđević, Lj., Joković, N., Matejić, J., Stanković, N., Zlatković, B., Mihajilov-Krstev, T. Topical anti-inflammatory activity of essential oils of *Petasites hybridus* subsp. *ochroleucus*. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 2016; 132. http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf
5. Stanković, N., Matejić, J., Joković, N., Rajković, J., Đorđević, Lj., Mihajilov-Krstev, T. Antimicrobial and antioxidant activity of *Allium cepa* L. dried scales extracts. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Kopaonik, Serbia, 2016; 133. http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf
6. Ljubiša Đorđević, Stevo Najman, Perica Vasiljević, Marija Vukelić-Nikolić, Vladimir Cvetković, Jelena Vitorović. Efekti implantiranih biomaterijala na reakciju okolnog tkiva. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. septembar 2018,


11. Najmaње deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

1. цитат: Amina Doghmane, Ouassila Aouacheri, Rania Laouaichia & Saad Saka. (2021) The investigation of the efficacy ratio of cress seeds supplementation to moderate hyperglycemia and hepatotoxicity in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders* <https://doi.org/10.1007/s40200-021-00764-9>
2. цитат: Milena Jankowska, Justyna Rogalska, Joanna Wyszowska and Maria Stankiewicz. (2018) Molecular Targets for Components of Essential Oils in the Insect Nervous System—A Review. *Molecules* **2018**, 23(1), 34; <https://doi.org/10.3390/molecules23010034>
3. цитат: Abhay K. Pandey and Pooja Singh. (2017) The Genus Artemisia: a 2012–2017 Literature Review on Chemical Composition, Antimicrobial, Insecticidal and Antioxidant Activities of Essential Oils. *Medicines* **2017**, 4(3), 68; <https://doi.org/10.3390/medicines4030068>
4. цитат: Debabrat Sabata, Abhinandan Patnaika, Basanti Ekkab, Priyabrat Dashb, Monalisa Mishra. (2016) Investigation of titania nanoparticles on behaviour and mechanosensory organ of Drosophila melanogaster. *Physiology & Behavior* Volume 167, Pages 76-85 <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2016.08.032>
5. цитат: Syed Arif, Hussain Rizvi, Siquan Ling, Fajun Tian, Feng Xie, Xinnian Zeng. (2018) Toxicity and enzyme inhibition activities of the essential oil and dominant constituents derived from Artemisia absinthium L. against adult Asian citrus psyllid Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae). *Industrial Crops and Products* Volume 121, Pages 468-475 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.05.031>
6. цитат: M Rosa Pino-Otín, Diego Ballester, Enrique Navarro, Azucena González-Coloma, Jonatan Val, Ana M. Mainar. (2019) Ecotoxicity of a novel biopesticide from Artemisia absinthium on non-target aquatic organisms. *Chemosphere* Volume 216, Pages 131-146 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.09.071>
7. цитат: Archita Sharma, Kritika Sood, Jasreen Kaura, Madhu Khatria. (2019) Agrochemical loaded biocompatible chitosan nanoparticles for insect pest management. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* Volume 18, 101079 <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101079>
8. цитат: María Laura Umpiérrez, Jorge Paullier, Martín Porrini, Melisa Garrido, Estela Santos, Carmen Rossini. (2017) Potential botanical pesticides from Asteraceae essential oils for tomato production: Activity against whiteflies, plants and bees. *Industrial Crops and Products* Volume 109, Pages 686-692 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.025>
9. цитат: Tianmeng Liu, Pengcheng Lin, Tingwen Bao, Yu Ding, Qiong Lha, Peng Nan, Yanyan Huang, ZhuoyaGu, Yang Zhong. (2018) Essential oil composition and antimicrobial activity of Artemisia dracunculoides L. var. qinghaiensis Y. R. Ling (Asteraceae) from Qinghai-Tibet Plateau. *Industrial Crops and Products* Volume 125, Pages 1-4 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.08.085>
10. цитат: Yasir Afzal Beigh and Abdul Majeed Ganai. (2017) Potential of Wormwood (Artemisia absinthium Linn.) herb for use as additive in livestock feeding: A review. *The Pharma Innovation Journal*; 6(8): 176-187
11. цитат: Inga Matulyte, Mindaugas Marksa, Liudas Ivanauskas, Zenona Kalvėnienė, Robertas Lazauskas and Jurga Bernatoniene. (2019) GC-MS Analysis of the Composition of the Extracts and Essential Oil from Myristica fragrans Seeds Using Magnesium Aluminometasilicate as Excipient. *Molecules*, 24(6), 1062; <https://doi.org/10.3390/molecules24061062>
12. цитат: Gaber El-Saber Batiha, Ahmed Olatunde, Amany El-Mleeh, Helal F. Hetta, Salim Al-Rejaie, Saad Alghamdi, Muhammad Zahoor, Amany Magdy Beshbishy, Toshihiro Murata, Adrian Zaragoza-Bastida and Nallely Rivero-Perez. Bioactive Compounds, Pharmacological Actions, and Pharmacokinetics of Wormwood (Artemisia absinthium). *Antibiotics* 2020, 9(6), 353 <https://doi.org/10.3390/antibiotics9060353>

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. Višnja Madić, Aleksandra Petrović, Marina Jušković, Dragana Jugović, Ljubiša Djordjević, Gordana Stojanović, Perica Vasiljević. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology* 2021; 265, 113210. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113210>
2. Mihajilov-Krstev Tatjana, M Jovanovic Boris, Zlatkovic Bojan K, Matejic Jelena S, Vitorovic Jelena S, Cvetkovic Vladimir J, Ilic Budimir S, Djordjevic Ljubisa B, Jokovic Natasa M, Miladinovic Dragoljub L, Jaksic Tatjana R, Stankovic Nemanja S, Stankov-Jovanovic Vesna P, Bernstein Nirit. Phytochemistry, Toxicology and Therapeutic Value of *Petasites hybridus* Subsp. *Ochroleucus* (Common Butterbur) from the Balkans. *Plants-Basel* 2020; 9 (6):700. <https://doi.org/10.3390/plants9060700>
3. Đorđević Ljubiša, Najman Stevo, Vasiljević Perica, Miljković Miroslav, Ignjatović Nenad, Uskoković Dragan, Plavšić Milenko. Scanning electron microscopy analysis of changes of hydroxiapatite/poly-l-lactide with different molecular weight of PLLA after intraperitoneal implantation. *Acta Veterinaria* 2016; 66 (2), 234-244 <http://www.actaveterinaria.rs/volume/issue/16/87/782>
4. Mihajilov-Krstev T, Jovanović B, Jović J, Ilić B, Miladinović D, Matejić J, Rajković J, Đorđević Lj, Cvetković V, Zlatković B. Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of *Artemisia absinthium* Essential Oil. *Planta Med* 2014; 80(18): 1698-1705. DOI: 10.1055/s-0034-1383182 <https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0034-1383182>
5. Cvetković V, Najman S, Rajković J, Zabar A, Vasiljević P, Đorđević Lj, Trajanović M. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. *Veterinarni Medicina* 2013; 58(7): 339-351. <http://vri.cz/docs/vetmed/58-7-339.pdf>
6. Rajković J, Stojanović S, Đorđević Lj, Cvetković T, Najman S. Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2015; 29(5): 963-969. <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2015.1055702>

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