



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Пријављено: 21. 09. 2022		
Стр. јед.	Број	Циљевог
8/17	08-002/22-010	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Зорица Стојановић-Радић

Датум рођења
15.07.1981. Зајечар

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

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
20.04.2022.

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање бр. 983, страна 53.

Звање за које је расписан конкурс
Редовни професор

Ужа научна област
Експериментална биологија и биотехнологија

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)
25.09.2017. 8/17-01-008/17-009

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)

Позитивна оцена педагошког рада на Природно-математичком факултету у Нишу, 1159/5-01, 14.09.2022.

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

Учешће у раду тела Факултета и руковођење активностима на Факултету

- Др Зорица Стојановић-Радић је од 2013. године члан Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, а од 2016. године члан Наставно-научног већа истог факултета (одлука бр. 317/51-01);

- Била је члан акредитационе комисије 2013. године и учествовала у изради тренутно важећег програма докторских студија Биологије као и у припреми документације за акредитацију истих;
- Члан комисије за признавање ЕСПБ бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената, 1101/1-01, 02.10.2019.

Допринос активностима које побољшавају углед Факултета и Универзитета

- Као подручни уредник активно учествује у уређивању и редовним публикацијама часописа *Biologica Nyssana* чији је издавач Природно-математички факултет Универзитета у Нишу;
- Као предавач по позиву, одржала је предавање под називом „Curcumin - from Ayurveda to Clinical Trials“ на скупу CPhI Worldwide, одржаним у Франкфурту, Немачка, 2019. године;
- Члан тима у оквиру пројекта ECOBIAS, у оквиру кога је држала радионицу под називом „ECOBIAS training in Field practice in aquatic botany and zoology“ у периоду од 08-10. септембра 2021. године и један је од аутора књиге која је наменски писана за тај курс

Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Др Зорица Стојановић-Радић била је ментор на изради укупно 22 мастер радова, од који је 11 одбрањено у периоду од избора у звање ванредни професор. Поред овога, била је члан комисија за оцену и одбрану већег броја (>30) дипломских и мастер радова, као и једне докторске дисертације на Природно-математичком факултету у Нишу.
- Тренутно као ментор руководи израдом четири докторске дисертације, од којих су две пријављене.
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање доцент за ужу научну област Микробиологија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, IV-01-0118/12, 12.12.2018.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката

- Рецензирала је радове за иностране часописе са SCI листе (*Journal of Medicinal Plant Research, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Essential Oil Bearing Plants, Industrial Crops and Products, Microbial Pathogenesis, Food and Chemical Toxicology*), као и за домаћи часопис *Biologica Nyssana*. Рецензент је и помоћног уџбеника „Практикум из микробиологије са радним листовима“ аутора др Олгице Стефановић, чији је издавач Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Као члан Организационог одбора, др Зорица Стојановић-Радић учествовала је у организацији и реализацији 11., 12., 13. и тренутно организује 14. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона (2022), који припада категорији међународних научних скупова.
- На скупу 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), одржаном у Нишу у периоду од 13.-16. септембра 2018. године, била је члан Организационог одбора.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Тренутно као ментор руководи израдом четири докторске дисертације, од којих су две са пријављеном темом. Пошто нема менторство одбрањених докторских дисертација, овај услов замењен је следећим радом:

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.)

Stojanović-Radić, Z.; Dimitrijević, M.; Genčić, M.; Pejčić, M.; Radulović, N. Anticandidal activity of *Inula helenium* root essential oil: Synergistic potential, anti-virulence efficacy and mechanism of action, *Industrial Crops and Products*, 149, 2020, 112373. doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112373. (M21)

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

Одбрањени мастер радови под менторством др Зорице Стојановић-Радић:

- Моника Стевановић, „Антимикробна и антивирулентна активност етарских уља оригана, вреска, смиља, ртањског чаја и тимижана на сојеве бактерија *Staphylococcus aureus* и гљиве рода *Candida*“ Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 01.03.2021.
- Анђела Вељковић, „*Abies cephalonica* Loudon (Pinaceae): испарљиви профили и антимикробна активност етарског уља“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 07.10.2021.

- Тијана Гроздановић, „Ефекат етарског уља *Origanum vulgare* L. на раст нормалне флоре и врсте рода *Salmonella* spp. у пилећем месу као моделу хране“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 29.10.2021.

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

Уџбеник: Зорица Стојановић-Радић, Никола Стојановић. Медицинска микробиологија. Природно-математички факултет, Ниш, 2022, ISBN 978-86-6275-138-6

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: Пут ка новим биолошки активним агенсима“, евид. бр. 172061, 2011-2019.
- „Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала“, евид. бр. 172034, 2011-2019.
- „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, 2020-2023

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

- **Stojanović-Radić Z.**, Dimitrijević M., Aleksić A., Stanković N. 2021. Antistaphylococcal activity of *Thymus vulgaris* and *Origanum vulgare* essential oils: time lapse kinetics, antibiofilm activity and synergistic potential. *Biologica Nyssana*, 12 (1): 33-45.
- Pejčić M., **Stojanović-Radić Z.**, Dimitrijević M., Radulović N. 2021. Antimicrobial efficacy of basil and sage essential oils: time-lapse kinetics and type of interaction with ciprofloxacin. *Biologica Nyssana*, 12 (1): 33-45

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)

- Genčić M., Aksić J., Živković Stošić M., Ranđelović P., Stojanović N., **Stojanović-Radić Z.**, Radulović N. Linking the antimicrobial and anti-inflammatory effects of immortelle essential oils with its chemical composition – The interplay between the major and minor constituents. *Food and Chemical Toxicology*, 2021, 112666. **(M21 =8)**
 - **Stojanović-Radić, Z.**; Dimitrijević, M.; Genčić, M.; Pejčić, M.; Radulović, N. Anticandidal activity of *Inula helenium* root essential oil: Synergistic potential, anti-virulence efficacy and mechanism of action, *Industrial Crops and Products*, 149, 2020, 112373. **(M21=8)**
 - Pejčić, M; **Stojanović-Radić, Z.**; Genčić, M.; Dimitrijević, M.; Radulović, N. Anti-virulence potential of basil and sage essential oils: Inhibition of biofilm formation, motility and pyocyanin production of *Pseudomonas aeruginosa* isolates, *Food and Chemical Toxicology*, 141, 2020, 111431. **(M21 =8)** **24**
- поена**

○

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)

- **Stojanović-Radić Z.**, Pejčić M., Dimitrijević M., Stanković N., Genčić M., Radulović N. Inhibitory effects of *Ocimum basilicum* and *Salvia officinalis* essential oils on virulence factors of *Pseudomonas aeruginosa* clinical

isolates, 49th International Symposium on Essential Oils (49th ISEO), Niš, 13-16 September 2018, Book of abstracts, pp. 43.

- **Stojanović-Radić Z.**, Dimitrijević M., Pejičić M., Stanković N., Genčić M., Živković M., Radulović N. Anticandidal activity of *Inula helenium* root essential oil: synergistic potential, anti-virulence efficacy, and mechanism of action, 49th International Symposium on Essential Oils (49th ISEO), Niš, 13-16 September 2018, Book of abstracts, pp. 82.
- Matejić J., **Stojanović-Radić Z.**, Ranđelović V., Stanković M., Marin P., Džamić A. Antioxidative and antimicrobial activity of *Rosa canina* L. extracts from Vlasina plateau, UNIFood Conference, Book of abstracts, University of Belgrade 210th Anniversary, Belgrade, Serbia, 5-6 October, 2018, HZP12/FHP12.
- Nikolić I., Petrović S., Tačić A., Mihajilov-Krstev T., **Stojanović-Radić Z.** Antimicrobial activity of biochanin A against *Helicobacter pylori*. Book of abstracts, XII Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, November 02-03, 2018, Banja Luka, pp 66.
- Pejičić, M., **Stojanović-Radić, Z.**, Dimitrijević, M., Janković, A. Antipseudomonal activity of *Satureja montana* L. essential oil and its synergistic potential with ciprofloxacin, Book of abstracts, 13th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt. June 20-23., 2019, Serbia. pp.127.
- **Stojanović-Radić Z.**, Pejičić M., Jokanović M., Ivić M., Šojić B., Škaljac S. Inhibition of *Salmonella enteritidis* growth and storage stability in chicken meat treated with basil and rosemary essential oil alone or in combination. 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10.-11. oktobar 2019, Novi Sad, Srbija, Book of abstracts, pp. 107.

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)

- Према подацима добијеним на основу индекне базе Scopus, укупна цитираност кандидата је 1642 (без аутоцитата и хетероцитата)
- Lunz, K; Stappen, I. 2021. Back to the Roots-An Overview of the Chemical Composition and Bioactivity of Selected Root-Essential Oils, *Molecules*, 26(11): 3155.
- Liu, X; Bian, LJ; (...); Yang, LF, 2021. Alantolactone: A sesquiterpene lactone with diverse pharmacological effects. *Chemical Biology & Drug Design*, 98(6):1131-1145.
- Yang L, Zhong L, Ma Z, Sui Y, Xie J, Liu X, Ma T. 2022. Antifungal effects of alantolactone on *Candida albicans*: An in vitro study. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 149:112814.
- Rathore S, Raj Y, Debnath P, Kumar M, Kumar R. 2022. Ethnopharmacology, phytochemistry, agrotechnology, and conservation of *Inula racemosa* Hook f. - A critically endangered medicinal plant of the western Himalaya. *Journal of Ethnopharmacology*, 283:114613.
- Shehata EMM, Gowayed MA, El-Ganainy SO, Sheta E, Elnaggar YSR, Abdallah OY. 2022. Pectin coated nanostructured lipid carriers for targeted piperine delivery to hepatocellular carcinoma. *International Journal of Pharmaceutics*, 619:121712.
- Balkrishna A, Tomer M, Joshi M, Gujral S, Kumar Mishra R, Srivastava J, Varshney A. 2022. Standardization and validation of phytometabolites by UHPLC and high-performance thin layer chromatography for rapid quality assessment of ancient ayurvedic medicine, Mahayograj Guggul. *Journal of Separation Science*, 45(10):1616-1635.
- Cote B, Elbarbry F, Bui F, Su JW, Seo K, Nguyen A, Lee M, Rao DA. 2022. Mechanistic Basis for the Role of Phytochemicals in Inflammation-Associated Chronic Diseases. *Molecules*. 27(3):781.
- Erkisa M, Sariman M, Geyik OG, Geyik C, Stanojkovic T, Ulukaya E. 2022. Natural Products as a Promising Therapeutic Strategy to Target Cancer Stem Cells. *Curr Med Chem*. 29(4):741-783.
- Elimam DM, Elgazar AA, El-Senduny FF, El-Domany RA, Badria FA, Eldehna WM. 2022. Natural inspired piperine-based ureas and amides as novel antitumor agents towards breast cancer. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 37(1):39-50.
- Zahin M, Bokhari NA, Ahmad I, Husain FM, Althubiani AS, Alruways MW, Perveen K, Shalawi M. 2021. Antioxidant, antibacterial, and antimutagenic activity of *Piper nigrum* seeds extracts. *Saudi J Biol Sci*. 28(9):5094-5105

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

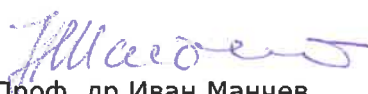
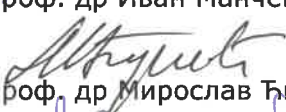
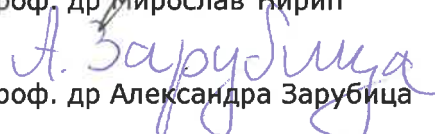
- Filipović, G.; Stevanović, M. D.; Stojanović-Radić, Z.; Obradović, R.; Randjelović, P. J.; Radulović, N. S. Choosing the Right Essential Oil for a Mouthwash: Chemical, Antimicrobial and Cytotoxic Studies. *Chemistry & Biodiversity*, 2020, 17, e2000748. doi.org/10.1002/cbdv.202000748.
- Mitić Z.S., Stojanović-Radić Z., Cvetković V.J., Jovanović S.Č., Dimitrijević M., Ickovski J.D., Jovanović N., Mihajilov-Krstev T., Stojanović G.S.. Pseudotsuga menziesii (Pinaceae): Volatile profiles, antimicrobial activity and toxicological evaluation of its essential oil. *Chemistry & Biodiversity*, 2021, 18, e2100424.
- Bojanović, M., Ignjatović, A., Stalević, M., Arsić-Arsenijević, V., Randelović, M., Gerginić, V., Stojanović-Radić, Z., Stojković, O., Živković-Marinkov, E., Otašević, S. Clinical presentations, cluster analysis and laboratory-based investigation of *Aspergillus* otomycosis-a single centre experience. *Journal of Fungi*, 2022, 8:315.
- Benedeković, G.; Popsavin, M.; Radulović, Niko S.; Stojanović-Radić, Z.; Farkas, S.; Francuz, J.; Popsavin, V. Synthesis and antimicrobial activity of (-)-cleistenolide and analogues, *Bioorganic Chemistry*, 2021, 106, 104491. doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104491.
- Radulović N., Genčić M., Stojanović N., Randjelović P., Stojanović-Radić Z.Z., Stojiljković N. 2017. Toxic essential oils. Part V: Behaviour modulating and toxic properties of thujones and thujone-containing essential oils of *Salvia officinalis* L., *Artemisia absinthium* L., *Thuja occidentalis* L. and *Tanacetum vulgare* L. *Food and Chemical Toxicology*, 105:355-369. doi.org/10.1016/j.fct.2017.04.044.

ЗАКЉУЧАК

Кандидат **Зорица Стојановић-Радић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија**.

У Нишу, 21.09.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић

