



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 817-03-7/25-6

Датум 06.08.2025

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Милица Стојковић Пиперац**

Датум рођења

**24.07.1983. године**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Природно математички факултет у Нишу**

Радно место

**Ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**30.04.2025**

Начин (место) објављивања

**Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1142-1143 и веб сајт Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитет у Нишу.**

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни или редовни професор**

Ужа научна област

**Екологија и заштита животне средине**

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)

**Одлука о избору у звање ванредни професор, 18.01.2021. НСВ број 8/17-01-010/21-003, 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)

**Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2020-2024, анкете студената, број одлуке: 1286/3-01 од 23.07.2025.**

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**

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Члан Комисије за набавку лабораторијске опреме (број решења: 127/2-01 од 10.02.2022).
- Председник Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на МАС Екологија и заштита природе у школској 2022/2023. години (ННВ ПМФ-а број 577/1-01, 25.05.2022).

### **Допринос активностима које побољшавају углед Факултета и Универзитета**

- Од 2023. године лектор часописа *Biologica Nyssana*, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.
- Учествовала је у пројекту „Ноћ истраживача“, као и на фестивалу науке „Наук није баук“.
- Један од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг града Ниша (БИОЕКОЦЕН).

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

- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована је као предметни наставник на следећим предметима: Методика наставе биологије (ОАС); Заштита биолошке разноврсности, Заштита животне средине, Урбана екологија, Екологија животиња (МАС); Примењена биологија и екологија одабраног таксона, Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата, Екологија риба, Екологија копнених вода (ДАС)
- Учествовала у мониторингу квалитета воде на подручју Власинског језера, Грлишког језера и подручју Осредак, од почетка спровођења ових активности од стране Факултета. Била сам ангажована у изради студија процене ризика по животну средину за потребе пројеката изградње пруге Београд–Ниш.
- Самостално је дефинисала и написала силабусе и садржаје предмета који се реализују на Департману за биологију и екологију у оквиру студијских програма текуће акредитације: Заштита биолошке разноврсности (МАС – Екологија и заштита природе); Екологија риба и Екологија копнених вода (ДАС – Биологија)

### **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката**

- Рецензент научних радова у следећим међународним часописима: *Science of the Total Environment*, *Ecological Indicators*, *Biology*, *Fundamental and Applied Limnology*.

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

- Члан организационог одбора међународног Симпозијума 22nd International Symposium on Chironomidae, Ниш, Србија, 17-19. јуна 2024.

### **Руководеће активности на Факултету и Универзитету**

- Од 2024. године обавља функцију шефа Катедре за екологију и заштиту животне средине (број одлуке 1738/1-01 од 20.11.2024).

#### **4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације**

- Кандидат **Оливера Стаменковић**:  
Ментор за израду докторске дисертације под називом „Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема“, кандидата Оливере Стаменковић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-001/20-011 од 17.01.2020. године, односно Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације „Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема“ (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-010/21-027 од 08.11.2021. године).

#### **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**

- Учешће у комисијама за одбрану пет докторских дисертација

- Менторство над 5 успешно одбрањених мастер радова
- Држање наставе на докторским студијама: Екологија риба (ДАС), Екологија копнених вода (ДАС), Примењена биологија и екологија одабраног таксона (ДАС), Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата (ДАС)

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

Уџбеници:

- Милошевић Ђ, **Стојковић Пиперац М.**, Цвијановић Д (2023). Нумеричка екологија са имплементацијама у програмском језику Р. Серија Уџбеник / (Природно-Математички Факултет, Ниш. ISBN:978-86-6275-154-6).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2023-2027: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin European Commission- HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01
- 2022-2026: Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (European Commission- HORIZON-MSCA-2021-DN-01)
- 2020-2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAIS), The Erasmus+ project database of the Foundation Tempus

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

- **Stojković Piperac, M., Simić, B., Milošević, D., (2025). The impact of pond origin on species and functional diversity of fish communities. *Biologica Nyssana*. In press.**  
<https://doi.org/10.46793/BiolNyss.16.1.17SP>

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)

- Milošević, D., Medeiros, A.S., **Stojković Piperac, M.**, Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A. and Predić, B. (2022). The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology. *Science of The Total Environment*, 815, p.152365.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365> ..... **IF (2022) = 9.8; M21a = 12**
- Stanković, N., Jovanović, B., Kokić, I.K., **Stojković Piperac, M.**, Simeunović, J., Jakimov, D., Dimkić, I. and Milošević, D. (2022). Toxic effects of a cyanobacterial strain on Chironomus riparius larvae in a multistress environment. *Aquatic Toxicology*, 253, p.106321.  
<https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106321> ..... **IF (2022) = 4.5; M21a = 12**
- **Stojkovic-Piperac Milica** Simic Vladica M Cvijanovic Dusanka Lj Medeiros Andrew S Milosevic Djurdj  
The influence of spatial processes on fish community structure: using a metacommunity framework for freshwater bioassessment, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, (2023), vol. 30 br. 59, str. 122996-123007..... **IF (2022) = 5.8 M21 = 8**

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, Savić Zdravković, D., **Stojković Piperac, M.**, Stojanovic, J., Kostić Kokić, I., Petronijević, T., Dudić, M., Milošević, D. (2024). Unraveling the chronic impact of a toxic strain of

2. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, D., **Stojković Piperac, M.**, Galambos, L., Čerba, D., Stamenković, O., Damjanović, B., Đurić, B., Popović, D., Anđelković, A., Minucsér, M., Pavić, D., Cyffka, B., Simić, V., Trbojević, I., Drešković, N., Radulović, S. (2023). Conservation assessment of aquatic habitats in the temperate wetland mosaics using uav photogrammetry (middle danube). 44th IAD Conference February 6-9, 2023 Krems, Austria
3. Stamenković, O., Buzhdygan, O., Milošević, Dj., Čerba, D., Cvijanović, D., **Stojković Piperac, M.** (2022). Drivers of epiphytic macroinvertebrate diversity along human pressure gradient in ponds. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo.
4. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., **Stojković Piperac, M.**, Čerba, D., Stamenković, O., Damjanović, B., Đurić, B., Popović, D., Anđelković, A., Minucsér, M., Pavić, D., Cyffka, B., Drešković, N., Radulović, S. (2022). Assessment of wetlands trophic state using UAV photogrammetry (The Middle Danube, Serbia). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo.
5. Stamenković, O., **Stojković Piperac, M.**, Čerba, D., Milošević, D., Ostojić, A., Đorđević, N., Simić, S., Cvijanović, D., Buzhdygan, O.Y. (2021). Taxonomic and functional diversity and composition of plankton communities in small standing-water ecosystems in relation to human pressure and environmental variations. 10th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM10 Virtual Conference, 20 September 2021 Montenegro
6. **Stojković Piperac, M.**, Cvijanović, D., Buzhdygan, O.Y. Galamboš, L., Novković, M., Radulović, S., Simić, V., Milošević D. (2021). Habitat complexity explains the functional composition of fish communities over the Danube floodplain in Serbia. 10th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM10 Virtual Conference, 20 September 2021 Montenegro
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)
  - Укупно **480** цитата, односно **330** цитата без аутоцитата и коцитата, на основу података из индексне базе Scopus (12.05.2025).
12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)
  1. Milošević, D., Medeiros, A.S., **Stojković Piperac, M.**, Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A. and Predić, B. (2022). The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP) for unconstrained ordination and classification of biological indicators in aquatic ecology. Science of The Total Environment, 815, p.152365. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365>
  2. Stanković, N., Jovanović, B., Kokić, I.K., **Stojković Piperac, M.**, Simeunović, J., Jakimov, D., Dimkić, I. and Milošević, D. (2022). Toxic effects of a cyanobacterial strain on Chironomus riparius larvae in a multistress environment. Aquatic Toxicology, 253, p.106321. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106321>
  3. Milošević D., Milosavljević A., Predić B., Medeiros A.S., Savić-Zdravković D., **Stojković Piperac M.**, Kostić T., Spasić F., Leese F. (2020) Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. Science of the Total Environment 711: 135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
  4. Milošević, D., Stojanović, K., Djurdjević, A., Marković, Z., **Stojković Piperac, M.**, Živić, M., Živić, I. (2018). The response of chironomid taxonomy-and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. Environmental pollution. 242: 1058-1066. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>
  5. Milošević D., Mančev D., Čerba D., **Stojković Piperac M.**, Popović N., Atanacković A., Đuknić J., Simić V., Paunović M. (2018) The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers. Science of the total environment. 616-617: 472-479.



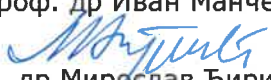
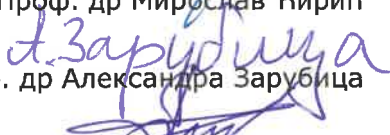
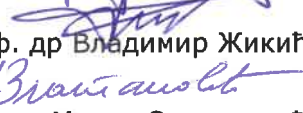
## ЗАКЉУЧАК

Кандидат **Милица Стојковић Пиперац**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Екологија и заштита животне средине**.

У Нишу, 06.08.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев  

2. Проф. др Мирослав Ђирић  

3. Проф. др Александра Зарубица  

4. Проф. др Владимир Жикић  

5. Проф. др Милан Златановић  
