



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: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Милица Стојковић Пиперац

Датум рођења

24.07.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

14.10.2020.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ 903

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или Доцент

Ужа научна област

Екологија и заштита животне средине

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

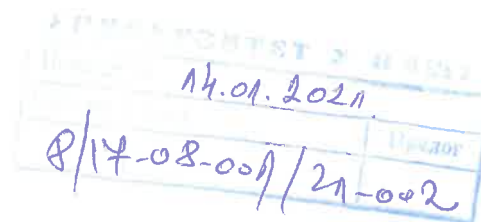
26.10.2015. Научно-стручно веће Универзитета у Нишу број 8/17-01-010/15-006

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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)

Оцена резултата педагошког рада кандидата, Наставно-научно веће ПМФ-а Универзитета у Нишу



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

1. Рецензентске и уређивачке активности: рецензирала је више радова за часописе: *Ecological Informatics, Ecological Indicators, Fundamental and Applied Limnology*.
2. Учешће у раду тела факултета и универзитета: члан комисија за спровођење пријемног испита на ОАС 2020. године и члан комисија за рангирање на ДАС 2019. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Била је члан Комисије за израду плана јавних набавки, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу за 2018. годину. Члан Наставно-научног Већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (2015-2018). Секретар је на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу за школску 2012/2013 годину и 2013/2014 годину.
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2016-2019, учесник фестивала „Наук није баук“. Учествовала је у научно-образовним активностима за талентоване ученике у основним и средњим школама које је финансирао Регионални центар за таленте Ниш (2015-2019). Један је од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг града Ниша (БИОЕКОЦЕН).
4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници: била је ментор и члан комисијана већем броју мастер радова. Ментор је једне докторске дисертације. Била је члан Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник и истраживач-сарадник, члан Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник, члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Један од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша ВІОЕКОЦЕН.

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Милошевић Ђ., **Стојковић Пиперац М.** (2018). Биоиндикације и биомониторинг - Практикум и радна свеска. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет. ИСБН број 978-86-6275-089-1

6. Учешће у научним пројектима

2020-2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIA), The Erasmus+ project database of the Foundation Tempus

2019: Joint Danube Survey 4. International Commission for Danube Research ICPDR

2018-2020: Collection of data and other services related to habitat types and individual groups of organisms of flora and fauna in order to establish the ecological network of the European Union Natura 2000 in the Republic of Serbia ", Institute for Nature Protection of Serbia

2017-2019: COST Action CA15113 The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams – MC substitute

2017-2019: Мониторинг флоре и фауне ПП „Сићевачка клисура“ и СРП „Јелашничка клисура“. Наручилац посла: Завод за заштиту природе Србије. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

2016-2019: European Researchers' Night EU H2020-MSCA-NIGHT-722473

2016- 2018: "Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture", financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic Serbia and Ministry of Science, Education and Sport of Croatia - Руководилац пројекта

2013: Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO₂) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems. Руководилац пројекта: В. Јовановић (2013)

2013: Joint Danube Survey 3. International Commission for Danube Research ICPDR

2012 Установљавање центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша BIOEKOСEN

2011-2014: Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ИИИ043002)

2011-2014: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ОИ 173030)

7. 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., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. Science of the total environment. 551–552: 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

16 поена од избора у претходно звање, укупно 33,5 поена у M21a, M21, M22 и M23

Milošević Dj., 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. (IF 6.551, M21a 10 поена <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>)

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. Science of the total environment. 551–552: 1–8. (IF 4.9, M21a 10 поена) <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Milošević D., **Stojković Piperac M.,** Paunović M., Cvijanović D., Simić V. Chironomid metacommunity dynamic along the temporal scale: can an appropriate sampling period diminish the influence of spatial processes. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.279)

Stojković Piperac M., Milošević D., Petrović A., Simić V. Fish metacommunities in stream network: Do spatial processes influence the bioassessment metrics? 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.480)

Stamenković O., **Stojković Piperac M.,** Milošević D., Buzhdygan O., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. Human impact intensity affects pond biodiversity along gradients of abiotic conditions. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.177)

10. 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)

Milošević Dj., 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. **IF (2019)=6,551; 22/265; M21a**
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>

Milošević, Dj., 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. **IF (2019)=6,793; 21/265; M21a**
<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>

Milošević Dj., 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. **IF (2019)=6,551; 22/265; M21a**
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Petrović A., Simić V. (2018) The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: a case study of the Southern Morava River basin. Science of the total environment. 610–611: 1281–1287. **IF (2019)=6,551; 22/265; M21a**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>

Jovanović B., Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Savić A. (2016) In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. Environmental Pollution. 213: 278–282. **IF (2016)=5,099; 20/229; M21a**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>


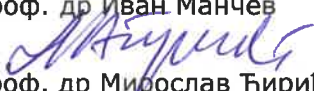

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. Science of the total environment. 551–552: 1–8. **IF (2016)=4,900; 22/229; M21a**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 14. 01. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев

2. Проф. др Мирослав Ђирић

3. Проф. др Александра Зарубица

4. Проф. др Владимир Ранђеловић
