



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

Милица С. Стојковић Пиперац

Датум рођења

24.07.1983. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

30.04.2025. године

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ 1142–1143, Национална служба за запошљавање, Република Србија

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине

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

Екологија и заштита животне средине

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)

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-001/21-003 од 18.01.2021. године

**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.

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

1. Учешће у раду тела Факултета и Универзитета

- Члан сам Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Била сам члан Комисије за набавку лабораторијске опреме (број решења: 127/2-01 од 10.02.2022).
- Више пута сам била члан Комисије за јавне набавке мале вредности (број решења: 874/3-01 од 08.09.2016; 294/3-01 од 28.03.2017; 894/3-01 од 20.09.2017).
- Била сам 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).
- Била сам заменик члана Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ДАС Биологија у школској 2024/2025. години (број 725/1-01, 15.05.2024), као и у школској 2016/2017. години (број 575/1-01, 25.05.2016), и на МАС Екологија и заштита природе за школску 2025/2026. годину (број 670/1-01, 30.04.2025).
- Била сам члан Комисије за поступак пријема у радни однос на одређено време два истраживача приправника на ПМФ-у у Нишу (број 1716/1-01 од 02.11.2023).

2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета

- Од 2023. године сам лектор часописа Biologica Nyssana, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.
- Учествовала сам у отварању две позиције истраживача-доктораната у оквиру пројекта Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (HORIZON-MSCA-2021-DN-01), финансираног од стране престижне фондације Марија Кири.
- Једна сам од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг града Ниша (БИОЕКОЦЕН).
- Учествовала сам у пројекту „Ноћ истраживача“, као и на фестивалу науке „Наук није баук“.
- Била сам ангажована у научно-образовним активностима за талентоване ученике основних и средњих школа које је финансирао Регионални центар за таленте Ниш.
- Била сам рецензент за евалуацију билатералног пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

3. Руководеће активности на Факултету и Универзитету

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

4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство и допринос заједници

- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована сам 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 сам 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 пројекта изградње пруге Београд–Ниш.
- Самостално сам 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)

5. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Коаутор сам и/или ментор на научним радовима студената који су учествовали на међународним симпозијумима.

6. Рецензирање радова и оцењивање пројеката (по захтевима других институција)

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

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

- 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“, кандидата Оливере Стаменковић (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

1. Учешће у комисијама за одбрану пет докторских дисертација
2. Менторство над 5 успешно одбрањених мастер радова
3. 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

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

1. 2023-2027: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin European Commission- HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01
2. 2022-2026: Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (European Commission- HORIZON-MSCA-2021-DN-01)
3. 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

4. 2019: Joint Danube Survey 4. International Commission for Danube Research ICPDR
5. 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
6. 2017-2019: COST Action CA15113 The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams – MC substitute
7. 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.
8. 2016-2019: European Researchers' Night EU H2020-MSCA-NIGHT-722473
9. 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
10. 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: B. Jovanović (2013)
11. 2013: Joint Danube Survey 3. International Commission for Danube Research ICPDR
12. 2012 Установљавање центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша BIOEKOCEN
13. 2011-2014: Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ИИИИ043002)
14. 2011-2014: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ОИ 173030)
15. 2008-2010: Диверзитет флоре и вегетације централног дела балкана - екологија, хорологија и конзервација" - Министарство за науку и заштиту животне средине Србије (ОИ 143015)

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. DOI: 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)

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. Stamenković, O., **Stojković Piperac, M.**, Milošević, D., Čerba, D., Cvijanović, D., Gronau, A., Vlaičević, B. and Buzhdygan, O. (2024). Multiple anthropogenic pressures and local environmental gradients in ponds governing

the taxonomic and functional diversity of epiphytic macroinvertebrates. *Hydrobiologia*, 851(1), pp.45-65.
<https://doi.org/10.1007/s10750-023-05311-6>

4. **Stojković Piperac, M.**, Simić, V., Cvijanović, D., Medeiros, A.S. and Milošević, D., (2023). The influence of spatial processes on fish community structure: using a metacommunity framework for freshwater bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(59), pp.122996-123007.
<https://doi.org/10.1007/s11356-023-30822-z>
5. Radenković, M., Milošković, A., **Stojković Piperac, M.**, Veličković, T., Curtean-Bănăduc, A., Bănăduc, D. and Simić, V. (2023). Feeding patterns of fish in relation to the trophic status of reservoirs: A case study of *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) in five fishing waters in Serbia. *Fishes*, 9(1), p.21.
<https://doi.org/10.3390/fishes9010021>
6. Milošević, D., Medeiros, A.S., Cvijanović, D., Jenačković Gocić, D., Đurđević, A., Čerba, D. and **Stojković Piperac, M.** (2022). Implications of local niche-and dispersal-based factors that may influence chironomid assemblages in bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(34), pp.51951-51963.
<https://doi.org/10.1007/s11356-022-19302-y>
7. Simić, V., Bănăduc, D., Curtean-Bănăduc, A., Petrović, A., Veličković, T., **Stojković Piperac, M.** and Simić, S. (2022). Assessment of the ecological sustainability of river basins based on the modified the ESHIPPOfish model on the example of the Velika Morava basin (Serbia, Central Balkans). *Frontiers in Environmental Science*, 10, p.952692. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.952692>
8. Stamenković, O., **Stojković Piperac, M.**, Čerba, D., Milošević, D., Ostojić, A., Đorđević, N.B., Simić, S.B., Cvijanović, D. and Buzhdygan, O.Y. (2022). Taxonomic and functional aspects of diversity and composition of plankton communities in shallow lentic ecosystems along the human impact and environmental gradients. *Aquatic Sciences*, 84(4), p.57. <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>
9. Milošković, A., **Stojković Piperac, M.**, Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanović, S., Čerba, D., Milošević, Đ. and Simić, V. (2022). Potentially toxic elements in invasive fish species Prussian carp (*Carassius gibelio*) from different freshwater ecosystems and human exposure assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, pp.1-13. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-851568/v1>
10. Stanković, J., Milošević, D., Jovanović, B., Savić-Zdravković, D., Petrović, A., Raković, M., Stanković, N. and **Stojković Piperac, M.** (2022). In situ effects of a microplastic mixture on the community structure of benthic macroinvertebrates in a freshwater pond. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 41(4), pp.888-895.
<http://dx.doi.org/10.1002/etc.5119>
11. Stamenković, O., Simić, V., **Stojković Piperac, M.**, Milošević, D., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba, D., Petrović, A., Jenačković Gocić, D. and Đurđević, A. (2021). Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. *Aquatic ecology*, 55, pp.187-214.
<https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5>
12. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Đ., **Stojković Piperac, M.**, Galambos, L., Čerba, D., Stamenković, O., Damjanović, B., Mesaroš, M., Pavić, D. and Simić, V., (2025). Conservation and ecological screening of small water bodies in temperate riverine wetlands using UAV Photogrammetry (Middle Danube). *Nature Conservation*, 58, pp.61-82. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.58.116663>

13. Čerba, D., Koh, M., Vlaičević, B., Turković Čakalić, I., Milošević, D. and **Stojković Piperac, M.** (2022). Diversity of periphytic Chironomidae on different substrate types in a floodplain aquatic ecosystem. *Diversity*, 14(4), p.264. <https://doi.org/10.3390/d14040264>
14. Vuić, N., Turković Čakalić, I., Vlaičević, B., **Stojković Piperac, M.** and Čerba, D. (2022). The influence of *Contracaecum* larvae (Nematoda, Anisakidae) parasitism on the population of Prussian carp (*Carassius gibelio*) in Lake Sakadaš, Croatia. *Pathogens*, 11(5), p.600. <https://doi.org/10.3390/pathogens11050600>
15. Cvetković, V.J., Lazarević, M., Mitić, Z.S., Zlatković, B., **Stojković-Piperac, M.**, Jevtović, S., Stojanović, G. and Žikić, V. (2024). Dietary exposure to essential oils of selected *Pinus* and *Abies* species leads to morphological changes in *Drosophila melanogaster* wings. *Archives of Biological Sciences*, 76(3):267-280. <https://doi.org/10.2298/ABS240527019C>
16. Petronijević, T., Milosevic, D., Kokic, I., **Stojković Piperac, M.** and Stankovic, N., (2024). The Influence of Microcystin-LR and Microcystin-LR-Producing *Trichormus variabilis* (Cyanobacteria) on Green Microalgae in Laboratory Conditions. In *Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences* (Vol. 77, No. 6, pp. 839-848). <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.06.07>
17. Cvijanović, D., Gavrilovic, O., Novković, M., Milošević, Đ., **Stojković Piperac, M.**, Anđelković, A., Damnjanović, B., Denić, L., Drešković, N. and Radulović, S. (2023). Predicting retention effects of a riparian zone in an agricultural landscape: implication for eutrophication control of the Tisza river, Serbia. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(1), pp.27-36. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>
18. Radenković, M., **Stojković Piperac, M.**, Milošković, A., Radojković, N., Đuretanović, S., Ve ičković, T., Jakovljević, M., Nikolic, M. and Simić, V. (2022). Diet seasonality and food overlap of *Perca fluviatilis* (Actinopterygii: Perciformes: Percidae) and *Rutilus rutilus* (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae) juveniles: A case study on Bovan Reservoir, Serbia. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 52(1), 1–14. <https://doi.org/10.3897/aiep.52.78215>

10. Najmaње šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

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 *Trichormus variabilis* on *Chironomus riparius* larvae within the complex framework of multistress conditions. 22nd International Symposium on Chironomidae - ISC22 Serbia, 2024
2. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, D., **Stojković Piperac, M.**, Galambos, L., Čerba, D., Stamenković, O., Damnjanović, 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., Damnjanović, 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
7. Stojković Piperac, M., Galamboš, L., Milošević, D., Novković, M., Radulović, S., & Vladica Simić, (2020). Effect of environment on the fish diversity in ponds - and fluvial lakes along the Danube floodplain in - Serbia. 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM9.
8. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Milošević, D., Ostojić, A., & Simić, S. (2020). Effects of human pressure on diversity of - phytoplankton and zooplankton communities in - ponds. 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM9.
9. Stanković, J., Stojković Piperac, M., Jovanović, B., Savić Zdravković, D., Raković, M., Petrović, A., Milošević, D. (2020). Microcosm approach: In situ effects of microplastic mixture on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM9.
10. Petronijević, T., Kostić Kokić, I., Milošević, D., Stojković Piperac, M., Stanković, N., Anđelković, T. (2023). Different growth responses of selected representatives of phytoplankton to the presence of the antibiotic vancomycin. Proceedings 30th international conference ecological truth and environmental research – ECOTER'23

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)

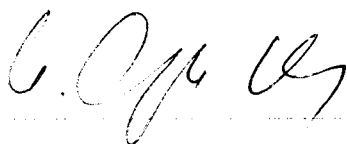
1. Milošević, D., Medeiros, A.S., Stojković Piperac, M., Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A. and Predić, B. (2022). The application of Uniform Manifold Approximation and Projection (UMAP)

- 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 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. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
 4. 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. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>
 5. 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. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>
 6. **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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>
 7. 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>
 8. **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>
 9. Stamenković, O., **Stojković Piperac, M.**, Milošević, D., Čerba, D., Cvijanović, D., Gronau, A., Vlaičević, B. and Buzhdygan, O. (2024). Multiple anthropogenic pressures and local environmental gradients in ponds governing the taxonomic and functional diversity of epiphytic macroinvertebrates. *Hydrobiologia*, 851(1), pp.45-65. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05311-6>
 10. **Stojković Piperac, M.**, Simić, V., Cvijanović, D., Medeiros, A.S. and Milošević, D., (2023). The influence of spatial processes on fish community structure: using a metacommunity framework for freshwater bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(59), pp.122996-123007. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30822-z>
 11. Radenković, M., Milošković, A., **Stojković Piperac, M.**, Veličković, T., Curtean-Bănăduc, A., Bănăduc, D. and Simić, V. (2023). Feeding patterns of fish in relation to the trophic status of reservoirs: A case study of *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) in five fishing waters in Serbia. *Fishes*, 9(1), p.21. <https://doi.org/10.3390/fishes9010021>

12. Milošević, D., Medeiros, A.S., Cvijanović, D., Jenačković Gocić, D., Đurđević, A., Čerba, D. and **Stojković Piperac, M.** (2022). Implications of local niche-and dispersal-based factors that may influence chironomid assemblages in bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(34), pp.51951-51963. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19302-y>
13. Simić, V., Bănađuc, D., Curtean-Bănađuc, A., Petrović, A., Veličković, T., **Stojković Piperac, M.** and Simić, S. (2022). Assessment of the ecological sustainability of river basins based on the modified the ESHIPPOfish model on the example of the Velika Morava basin (Serbia, Central Balkans). *Frontiers in Environmental Science*, 10, p.952692. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.952692>
14. Stamenković, O., **Stojković Piperac, M.**, Čerba, D., Milošević, D., Ostojić, A., Đorđević, N.B., Simić, S.B., Cvijanović, D. and Buzhdygan, O.Y. (2022). Taxonomic and functional aspects of diversity and composition of plankton communities in shallow lentic ecosystems along the human impact and environmental gradients. *Aquatic Sciences*, 84(4), p.57. <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>
15. Milošković, A., **Stojković Piperac, M.**, Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanović, S., Čerba, D., Milošević, Đ. and Simić, V. (2022). Potentially toxic elements in invasive fish species Prussian carp (*Carassius gibelio*) from different freshwater ecosystems and human exposure assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, pp.1-13. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-851568/v1>
16. Stanković, J., Milošević, D., Jovanović, B., Savić-Zdravković, D., Petrović, A., Raković, M., Stanković, N. and **Stojković Piperac, M.** (2022). In situ effects of a microplastic mixture on the community structure of benthic macroinvertebrates in a freshwater pond. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 41(4), pp.888-895. <http://dx.doi.org/10.1002/etc.5119>
17. Stamenković, O., Simić, V., **Stojković Piperac, M.**, Milošević, D., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba, D., Petrović, A., Jenačković Gocić, D. and Đurđević, A. (2021). Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. *Aquatic ecology*, 55, pp.187-214. <https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5>
18. Stamenković O., **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019) Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838: 65-83. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4>
19. Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., **Stojković Piperac, M.**, Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211: 489-499. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>
20. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Čerba D., Mančev D., Paunović M., Simić V. (2017) Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. *Ecological indicators*. 83: 474-481. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.024>
21. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Đ., **Stojković Piperac, M.**, Galambos, L., Čerba, D., Stamenković, O., Damjanović, B., Mesaroš, M., Pavić, D. and Simić, V., (2025). Conservation and ecological screening of small

- water bodies in temperate riverine wetlands using UAV Photogrammetry (Middle Danube). *Nature Conservation*, 58, pp.61-82. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.58.116653>
22. Čerba, D., Koh, M., Vlaičević, B., Turković Čakalić, I., Milošević, D. and **Stojković Piperac, M.** (2022). Diversity of periphytic Chironomidae on different substrate types in a floodplain aquatic ecosystem. *Diversity*, 14(4), p.264. <https://doi.org/10.3390/d14040264>
23. Vuić, N., Turković Čakalić, I., Vlaičević, B., **Stojković Piperac, M.** and Čerba, D. (2022). The influence of *Contracaecum* larvae (Nematoda, Anisakidae) parasitism on the population of Prussian carp (*Carassius gibelio*) in Lake Sakadaš, Croatia. *Pathogens*, 11(5), p.600. <https://doi.org/10.3390/pathogens11050600>
24. Ristić S, Stamenković S, **Stojković Piperac M.**, Šajn R, Kosanić M, Ranković B. (2020) Searching for lichen indicator species: the application of self-organizing maps in air quality assessment—a case study from Balkan area (Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment* 192 (11):1-10. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08633-3>
25. Cvetković, V.J., Lazarević, M., Mitić, Z.S., Zlatković, B., **Stojković-Piperac, M.**, Jevtović, S., Stojanović, G. and Žikić, V. (2024). Dietary exposure to essential oils of selected *Pinus* and *Abies* species leads to morphological changes in *Drosophila melanogaster* wings. *Archives of Biological Sciences*, 76(3):267-280. <https://doi.org/10.2298/ABS240527019C>
26. Petronijević, T., Milosevic, D., Kokic, I., **Stojković Piperac, M.** and Stankovic, N., (2024). The Influence of Microcystin-LR and Microcystin-LR-Producing *Trichormus variabilis* (Cyanobacteria) on Green Microalgae in Laboratory Conditions. In *Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences* (Vol. 77, No. 6, pp. 839-848). <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.06.07>
27. Cvijanović, D., Gavrilovic, O., Novković, M., Milošević, Đ., **Stojković Piperac, M.**, Anđelković, A., Damjanović, B., Denić, L., Drešković, N. and Radulović, S. (2023). Predicting retention effects of a riparian zone in an agricultural landscape: implication for eutrophication control of the Tisza river, Serbia. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(1), pp.27-36. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>
28. Radenković, M., **Stojković-Piperac, M.**, Milošković, A., Radojković, N., Đuretanović, S., Veličković, T., Jakovljević, M., Nikolic, M. and Simić, V. (2022). Diet seasonality and food overlap of *Perca fluviatilis* (Actinopterygii: Perciformes: Percidae) and *Rutilus rutilus* (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae) juveniles: A case study on Bovan Reservoir, Serbia. *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 52(1), 1-14. <https://doi.org/10.3897/aiep.52.78215>

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