



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

Ђурађ Милошевић

Датум рођења

04.08.1983. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

22.11.2023. године

Начин (место) објављивања

Лист Послови, Број 1067

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)

25.06.2019. НСВ број 8/17-01-006/19-002 **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 Природно математичког факултета у Нишу за период од 2014-2018.

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

1) Подржавање ваннаставних активности студената.

- коаутор сам и/или ментор на научним радовима студената којима су они учествовали на

међународним симпозијумима.

2) Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

- изводио сам припремну наставу за полагање пријемног испита на ОАС Биологија, на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу.

3) Учешће у раду тела факултета и универзитета.

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број одлуке 463/1-01 од 17.04.2019. године).
- Председник Комисије за биолошко вештачење.
- Председник Комисије за поступак пријема у радни однос на одређено време два истраживача приправника на ПМФ-у у Нишу.
- Председник комисије за признавање стране високошколске исправе.
- Члан комисије за избор сарадника ван радног односа-демонстратора.
- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ДАС Биологија у школској 2023/2024. години (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, број одлуке 756/1-01, 31.05.2023.).

5) Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета.

- Учешће у раду Комисије за промоцију Департмана за биологију и екологију, од 2022.
- Вођење хоризонт пројекта који укључује отварање две позиције истраживача, докторанада, финансираних од стране „Марија Кири“ Фондације.
- Едитор часописа (Biologica Nyssana) којег издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, почев од 2022. године до данас.
- Рецензија рукописа „Вилински коњици Себије Приручник“, аутора Ђурђевић А., Николић М., Поповић М., Завод за заштиту Природе Србије. 2022. године.

6) Успешно 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, ангажован сам као предметни наставник на Мастер академским студијама на предметима Биоиндикације и биомониторинг, Екотоксикологија и Нумеричка Екологија, на Докторским академским студијама на предметима Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата. На Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду, ангажован сам као гостујући професор на курсу Нумеричка екологија који се реализује на Докторским академским студијама – Биологија и Докторским академским студијама – Екологија.
- Од претходног избора до данас био сам ментор на 8 одбрањених мастер радова. Тренутно сам ментор на још две мастер тезе које су у процесу израде.
- Учествујем у мониторингу квалитета воде на подручју Власинског језера, Грлишког језера, подручју Осредак од почетка спровођења ових активности од стране Факултета.

7) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката.

- Рецензент научних радова међународних научних часописа, између осталих и Science of total Environment, Ecological Indicators, Fundamental and applied limnology, CLEAN – Soil, Air, Water.

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

Члан научног одбора међународних научних скупова

- Председник организационог одбора 22nd International Symposium on Chironomidae, Ниш, Србија, 17-19. јуна 2024. (<https://isc22.mondorama-kongresi.rs/organizational-board>).
- Члан научног одбора 13th Symposium for European Freshwater Sciences, Њукасл, Енглеска, 18-23. јун 2023 (<https://www.sefs13.com/committees>)
- Члан научног одбора 12th Symposium for European Freshwater Sciences, Ирска, 25-30. јул 2021. (<https://docslib.org/doc/12506927/sefs-12-symposium-for-european-freshwater-sciences-virtual-conference-25-30-july-2021-sefs12-abstract-book>).

- Члан научног одбора 11th Symposium for European Freshwater Sciences, Загреб, Хрватска, 30-05. јун/јул 2019. (<https://www.sefs11.biol.pmf.hr/scientific-committee/>).

9) Учешће у унапређењу наставе.

- Самостално сам дефинисао и написао силабусе и садржаје предмета који се реализују на Департману за биологију и екологију у оквиру студијског програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу, а међу њима су: Нумеричка екологија, Биоиндикације и биомониторинг и Екотоксикологија (Студијски програм Екологија и заштита природе – мастер академске студије).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

- Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Екотоксичност наночестица оксида метала и потенцијалне методе за њихов биомониторинг у акватичним екосистемима“, кандидата Димитрије Савић Здравковић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-006/20-012 од 16.07.2020. године).
- Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironomus riparius*“, кандидата Николе Станковића (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-007/20-020 од 29.09.2020. године).
- Ментор Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом “Микропластика у слатководним екосистемима: in-situ и ex-situ истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака”, кандидата Јелене Станковић (Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-007/20-021 од 12.07.2022. 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

- Председник Комисије за оцену и одбрану 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 8/17-01-010/21-027 од 08.11.2021. године).
- Менторство на 8 успешно одбрањених мастер радова у периоду од претходног избора, као и тренутно руковођење израдом још две мастер тезе које су у процесу реализације.
- Члан комисија за одбрану 4 мастер рада у периоду од последњег избора.
- Наставник на предметима: Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата на докторским студијама Департмана за биологију и екологију.

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 Пиперас 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

- 2022-2025: Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates, Science fund of the Republic of Serbia (Руководилац пројекта).
- 2024-2027: Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition DNAquaIM European Commission Biodiversa+ (The European Biodiversity Partnership)(Руководилац пројекта националног тима).
- 2023-2027: Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI) COST European Cooperation in Science and Technology (CA22129)(МЦ члан).
- 2023-2027: Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP) COST European Cooperation in Science and Technology (CA22140)(МЦ члан).
- 2023-2027: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin European Commission- HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01 (Руководилац пројекта националног тима).
- 2022-2026: Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (European Commission- HORIZON-MSCA-2021-DN-01)(Руководилац пројекта националног тима).
- 2019-2023: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans (ECOBIAS) European Commission Erasmus + KA2 program (Руководилац пројекта националног тима).
- 2010-2020: Biosensing technologies and global system for long-term research and integrated management of ecosystems, founded by the Serbian Ministry of Education and Science (Руководилац пројекта националног тима).
- 2019: The Joint Danube Survey 4 (JDS4) (Истраживач).
- 2017-2018: AQUACOSM: Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean” as an eco-toxicologist in a mesocosm experiment “Microplastics – Evaluate negative effects of microplastics in shallow freshwater lakes”. H2020-INFRAIA, no. 731065 (Истраживач).
- 2016-2017: Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture. Founded by the Serbian Ministry of Education and Science (Истраживач).
- 2014-2015: Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015. EU H2020-MSCA-NIGHT-63376 (Учесник).
- 2013-2017: Managing the Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity (GLOBAQUA), EU FP7-ENV-2013; Project No 603629 (Истраживач).
- 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 (Истраживач).
- 2012-2013: The Joint Danube Survey 3 (JDS3) (Истраживач).

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

Публикације категорије M21

Milošević Dj., Medeiros A.S., Cvijanovic D., Jenačković Gocić D., Đurđević A., Čerba D., & 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), 51951–51963. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19302-y>

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)

Публикације категорије M21a

1. Stojanović, J., Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Vitorović, J., Bašić, J., Stojanović, I., Žabar Popović, A., Duran, H., Kračun Kolarević, M., & Milošević, Đ. (2023). Histopathology of

- chironomids exposed to fly ash and microplastics as a new biomarker of ecotoxicological assessment. *Science of the Total Environment*, 903. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166042>
2. Janakiev, T., Milošević, Đ., Petrović, M., Miljković, J., Stanković, N., Savić-Zdravković, D., & Dimkić, I. (2023). *Chironomus riparius* Larval Gut Bacteriobiota and Its Potential in Microplastic Degradation. *Microbial Ecology*, 86(3), 1909–1922. <https://doi.org/10.1007/s00248-023-02199-6>
 3. Miliša, M., Stubbington, R., Datry, T., Cid, N., Bonada, N., Šumanović, M., & Milošević, Dj. (2022). Taxon-specific sensitivities to flow intermittence reveal macroinvertebrates as potential bioindicators of intermittent rivers and streams. *Science of Total Environment*, 804, 150022–150022. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150022>
 4. Stanković, N., Jovanović, B., Kokić, I.K., Stojković Piperac, M., Simeunović, J., Jakimov, D., Dimkić, I., & Milošević, Đ. (2022). Toxic effects of a cyanobacterial strain on *Chironomus riparius* larvae in a multistress environment. *Aquatic Toxicology*, 253, 106321–106321. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106321>
 5. Yilcin, D., Yalçın, G., Jovanović, B., Boukal, D.S., Vebrová, L., Riha, D., Stankovic, J., Savić-Zdravković, D., Metin, M., Akyürek, Y.N., Balkanlı, D., Filiz, N., Milošević, Dj., Feuchtmayr, H., Richardson, J.A., & Beklioğlu, M. (2022). Effects of a microplastic mixture differ across trophic levels and taxa in a freshwater food web: In situ mesocosm experiment. *Science of Total Environment*, 836, 155407–155407. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155407>
 6. Milošević, Dj., Medeiros, A.S., Stojković Piperac, M., Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A., & Bratislav, P. (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, 152365–152365. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365>
 7. Savić, D., Milošević, Dj., Conić, J., Marković, K., Ščančar, J., Miliša, M., & Jovanović, B. (2021). Revealing the effects of cerium dioxide nanoparticles through the analysis of morphological changes in *Chironomus riparius*. *Science of the Total Environment*, 786, 147439–147439. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147439>
 8. Stanković, J., Milošević, Dj., Savić, D., Yalçın, G., Yıldız, D., Beklioğlu, M., & Jovanović, B. (2020). Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804). *Environmental Pollution*, 262, 114248–114248. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114248>
 9. Milošević, Dj., Milosavljević, A., Predić, B., Medeiros, A.S., Savić, 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, 135160–135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
 10. Stanković, N., Kostić, I., Jovanović, B., Savić, D., Matić, S., Bašić, J., Cvetković, T., Simeunović, J., & Milošević, Dj. (2020). Can phytoplankton blooming be harmful to benthic organisms? The toxic influence of *Anabaena* sp. and *Chlorella* sp. on *Chironomus riparius* larvae. *Science of the Total Environment*, 729. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138666>

Публикације категорије M21

1. Đurđević, A., Medeiros, A., Žikić, V., Milosavljević, A., Savić-Zdravković, D., Lazarević, M., & Milošević, Dj. (2023). Mandibular shape as a proxy for the identification of functional feeding traits of midge larvae (Diptera: Chironomidae). *Ecological Indicators*, 147, 109908–109908. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109908>
2. Stojković Piperac, M., Simić, V., Cvijanović, D., Medeiros, A.S., & Milošević, Dj. (2023). The influence of spatial processes on fish community structure: using a metacommunity framework for freshwater bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30822-z>
3. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Čerba, D., Cvijanović, D., Gronau, A., Vlaičević, B., & Buzhdygan, O. (2023). Multiple anthropogenic pressures and local environmental gradients in ponds governing the taxonomic and functional diversity of epiphytic macroinvertebrates. *Hydrobiologia*, 851, 45–65. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05311-6>

4. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Ostojić, A., Đorđević, N., Simić, S., Cvijanovic, D., & Buzhdygan, O. (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). <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>
5. Milošković, A., Stojković Piperac, M., Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanić, S., Čerba, D., Milošević, Đ., & 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*, 29(19), 29152–29164. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17865-w>
6. Stamenković, O., Simić, V., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba, D., Petrović, A., Jenačković, D., Đurđević, A., Koh, M., & Buzhdygan, O. Y. (2021). Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. *Aquatic Ecology*, 55(1), 187–214. <https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5>
7. Stanković, J., Milošević, Dj., Jovanović, B., Savić-Zdravković, D., Petrović, A., Raković, M., Stanković, N., & Stojković Piperac, M. (2021). In Situ Effects of a Microplastic Mixture on the Community Structure of Benthic Macroinvertebrates in a Freshwater Pond. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 41(4), 888–895. <https://doi.org/10.1002/etc.5119>
8. Krtolica, I., Cvijanović, D., Obradović, Đ., Novković, M., Milošević, Dj., Savić, D., Vojinović-Miloradov, M., & Radulović, S. (2020). Water quality and macrophytes in the Danube River: Artificial neural network modelling. *Ecological Indicators*, 121, 107076–107076. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107076>
9. Medeiros, A. S., Milošević, Đ., Francis, D. R., Maddison, E., Woodroffe, S., Long, A., Walker, I. R., Hamerlík, L., Quinlan, R., Langdon, P., Brodersen, K. P., & Axford, Y. (2020). Arctic chironomids of the northwest North Atlantic reflect environmental and biogeographic gradients. *Journal of Biogeography*, 48(3), 511–525. <https://doi.org/10.1111/jbi.14015>
10. Savić Zdravković, D., Milošević Dj., Uluer E., Duran H., Matic, S., Stanić S., Vidmar, J., Ščančar J., Dikić D., & Jovanović, B. (2020). A Multiparametric Approach to Cerium Oxide Nanoparticle Toxicity Assessment in Non-Biting Midges. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 39(1), 131–140. <https://doi.org/10.1002/etc.4605>

Публикације категорије M22

1. Medeiros, A., & Milosevic, D. (2023). Progress in understanding the vulnerability of freshwater ecosystems. *Science Progress*, 106(2), 003685042311738–003685042311738. <https://doi.org/10.1177/00368504231173840>
2. Čerba, D., Koh, M., Vlaičević, B., Turković Čakalić, I., Milošević, Dj., & Stojković Piperac, M. (2022). Diversity of Periphytic Chironomidae on Different Substrate Types in a Floodplain Aquatic Ecosystem. *Diversity*, 14(4), 264–264. <https://doi.org/10.3390/d14040264>
3. Medeiros, A.S., Williams, A., & Milosevic, D. (2021). Assessment of ecological impairment of Arctic streams: Challenges and future directions. *Ecology and Evolution*, 11(14), 9715–9727. <https://doi.org/10.1002/ece3.7798>
4. Jacks, F., Milošević, Dj., Watson, V., Beazley, K. F., & Medeiros, A.S. (2021). Bioassessment of the ecological integrity of freshwater ecosystems using aquatic macroinvertebrates: the case of Sable Island National Park Reserve, Canada. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193(5). <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09055-5>
5. Popović, N., Raković, M., Đuknić, J., Csanyi B., Szekeres J., Borza P., Slobodnik, J., Liška I., Milošević Đ., Kolarević, S., Simić, V., Tubić, B., & Paunović, M. (2020). The relationship between river basin specific (Rbs) pollutants and macroinvertebrate communities. *Journal of Limnology*, 79(1). <https://doi.org/10.4081/JLIMNOL.2019.1915>
6. Čerba, D., Koh, M., Ergović, V., Mihaljević, Z., Milošević, Dj., & Hamerlík, L. (2020). Chironomidae (Diptera) of Croatia with notes on the diversity and distribution in various habitat types. *Zootaxa*, 4780(2), 259–274. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4780.2.2>

Публикације категорије M23

1. Cvijanović, D., , Gavrilović, O., Novković, M., Milošević, Dj., Piperac Stojković, M., Anđelković

- A., Damnjanović, B., Denić, Lj., Drešković, N., & 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), 27–36. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>
2. Simović, P., Simić, V., Milošević, Dj., & Petrović, A. (2023). New Records of Species *Taeniopteryx hubaulti* Aubert, 1946 and *Taeniopteryx schoenemundi* (Mertense, 1923) (Plecoptera: Taeniopterygidae) in Serbia. *Gazi Entomolojik Arastirmalar Dernegi*. <https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2274>
3. Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ, Anđelković, A., Damjanović, B., & Radulović, S. (2023). Towards UAV assisted monitoring of aquatic vegetation within large rivers – the Middle Danube (Serbia). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2), 307–322. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/261>
4. Djukić, N.N., Vasiljević, B., Milošević, Dj., Valjarević, A.Dj., Jakšić, T.R., Vasić, P.S., & Štrbac, S. (2021). A water quality assessment based on benthic diatoms of the Timok river basin (Eastern Serbia) under multiple anthropogenic pressures. *Comptes Rendus De l'Acad'emie Bulgare Des Sciences*, 73(12), 1696–1702. <https://doi.org/10.7546/CRABS.2020.12.09>
5. Stojanović, J.S., Milošević, D.Dj., Vitorović, J.S., Savić-Zdravković, D.N., Stankovic, N.R., Stanković, J.B., & Vasiljević, P.J. (2021). Histopathology of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) exposed to metal oxide nanoparticles. *Archives of Biological Sciences*, 73(3), 319–329. <https://doi.org/10.2298/ABS210515025S>

10. Najmañe šest izlaganja na meñunarodnim ili domaćim naučnim skupovima (kopije radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

1. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., 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). *Conference Book 44th IAD Conference "Tackling Present & Future Environmental Challenges of a European Riverscape"*, Krems, Austria.
2. Trajković, A., Milošević, Đ., Stojanović, I., & Žikić, V. (2023). Primena fuzzy logike u matricama morfološko- funkcionalnih osobina visoko kriптиčnih egzofitofagnih gusenica. *XIV Simpozijum entomologa Srbije*
3. Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Dj., Anđelković, A., & Radulović, S. (2023). Fly, fly birdie: Towards a UAV assisted monitoring of aquatic macrophytes within large rivers. *Conference Book 44th IAD Conference "Tackling Present & Future Environmental Challenges of a European Riverscape"*, Krems, Austria.
4. 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. *Book of Abstracts: 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 26-29.06.2022.*
5. Stanković, J., Paunović, M., Milošević, Đ., Tomović, J., Ilić, M., Đuknić, J., Čanak Atlagić, J., Raković, M., & Joksimović, A. (2022). (Micro)Plastic pollution in freshwater ecosystems- a model organism [Kotor, Montenegro : University of Montenegro, Institute of Marine Biology]. *Book of Abstracts: International Conference Adriatic Biodiversity Protection AdriBioPro2022; Kotor, Montenegro. 13-17 Jun 2022.*
6. 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). *Book of Abstracts: 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 26-29.06.2022.*

7. Stojanović, J., Vasiljević, P., Vitorović, J., Savić Zdravković, D., Stanković, N., & Milošević, D. (2022). Implementation of Novel Methods in Ecotoxicology Assessment of Nanoparticle Toxicity to Aquatic Model Organisms (*Chironomus riparius*). SETAC Europe 32nd Annual Meeting.
8. Stamenković, O., Buzhdygan, O.Y., Milošević, Dj, Čerba, D., Cvijanović, D., & Stojković Piperac, M. (2022). Drivers of epiphytic macroinvertebrate diversity along human pressure gradient in ponds. Book of Abstracts: 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Serbia, 26-29.06.2022.
9. Milošević, Dj, Milosavljević, A., Kostić, T., Savić Zdravković, D., Simović, P., Radenković, M., Medeiros, A., Stojanović, K., Predić, B (2022) The use of artificial intelligence to determine the taxonomic classification of chironomid larvae. 21st International Symposium on Chironomidae.
10. Stojanović, J., Savić Zdravković, D., Stanković, N., Žabar Popović, A., Milovanović, A., & Milošević, Dj. (2022). Histological characterization of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) larvae. 21st International Symposium on Chironomidae.
11. Stojanović, J., Savić Zdravković, D., Stanković, N., Žabar Popović, A., Jovanović, B., Milovanović, A., & Milošević, D. (2022). Chironomid Eating Disorder - alteration in digestive system of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) exposed to magnetic nanoparticles. 21st International Symposium on Chironomidae.
12. Savić Zdravković, D., Milošević, Dj., Stojanović, J., Stanković, J., & Stanković, N. (2022). Structural changes in *Chironomus riparius* exposed to iron oxide nanoparticles. SETAC Europe 32nd Annual Meeting.
13. Savić Zdravković, D., Stanković, N., Stojanović, J., Žabar Popović, A., Milovanović, A., & Milošević, Dj. (2022). Potencijal ispitivanja hemoglobina vrste *Chironomus riparius* u ekotoksikološkim studijama. XIII Simpozijum entomologa Srbije.
14. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj, Simić, V., Ostojić, A., & Buzhdygan, O.Y. (2021). Important drivers of zooplankton diversity and composition in shallow lentic ecosystems. 12th Symposium for European Freshwater Sciences.
15. Stojković Piperac, M., Gqalamboš, L., Milošević, Đ, Novković, M., Radulović, S., & Simić, V. (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.
16. Stmenković, O., Stojković Piperac, M., Milošević, Đ., 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.

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)

- Укупно 639 цитата, односно 427 цитата без аутоцитата и коцитата, на основу података из индексне базе Scopus (05.12.2023).

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

Публикације категорије M21a

1. Stojanović, J., Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Vitorović, J., Bašić, J., Stojanović, I., Žabar Popović, A., Duran, H., Kračun Kolarević, M., & Milošević, Đ. (2023). Histopathology of chironomids exposed to fly ash and microplastics as a new biomarker of ecotoxicological assessment. Science of the Total Environment, 903. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166042>
2. Janakiev, T., Milošević, Đ., Petrović, M., Miljković, J., Stanković, N., Savić-Zdravković, D., & Dimkić, I. (2023). *Chironomus riparius* Larval Gut Bacteriobiota and Its Potential in Microplastic

Degradation. *Microbial Ecology*, 86(3), 1909–1922. <https://doi.org/10.1007/s00248-023-02199-6>

3. Miliša, M., Stubbington, R., Datry, T., Cid, N., Bonada, N., Šumanović, M., & Milošević, Dj. (2022). Taxon-specific sensitivities to flow intermittence reveal macroinvertebrates as potential bioindicators of intermittent rivers and streams. *Science of Total Environment*, 804, 150022–150022. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150022>
4. Stanković, N., Jovanović, B., Kokić, I.K., Stojković Piperac, M., Simeunović, J., Jakimov, D., Dimkić, I., & Milošević, Đ. (2022). Toxic effects of a cyanobacterial strain on *Chironomus riparius* larvae in a multistress environment. *Aquatic Toxicology*, 253, 106321–106321. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106321>
5. Yilcin, D., Yalçın, G., Jovanović, B., Boukal, D.S., Vebrová, L., Riha, D., Stankovic, J., Savić-Zdravković, D., Metin, M., Akyürek, Y.N., Balkanlı, D., Filiz, N., Milošević, Dj., Feuchtmayr, H., Richardson, J.A., & Beklioğlu, M. (2022). Effects of a microplastic mixture differ across trophic levels and taxa in a freshwater food web: In situ mesocosm experiment. *Science of Total Environment*, 836, 155407–155407. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155407>
6. Milošević, Dj., Medeiros, A.S., Stojković Piperac, M., Cvijanović, D., Soininen, J., Milosavljević, A., & Bratislav, P. (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, 152365–152365. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152365>
7. Savić, D., Milošević, Dj., Conić, J., Marković, K., Ščančar, J., Miliša, M., & Jovanović, B. (2021). Revealing the effects of cerium dioxide nanoparticles through the analysis of morphological changes in *Chironomus riparius*. *Science of the Total Environment*, 786, 147439–147439. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147439>
8. Stanković, J., Milošević, Dj., Savić, D., Yalçın, G., Yildiz, D., Beklioğlu, M., & Jovanović, B. (2020). Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804). *Environmental Pollution*, 262, 114248–114248. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114248>
9. Milošević, Dj., Milosavljević, A., Predić, B., Medeiros, A.S., Savić, 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, 135160–135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
10. Stanković, N., Kostić, I., Jovanović, B., Savić, D., Matić, S., Bašić, J., Cvetković, T., Simeunović, J., & Milošević, Dj. (2020). Can phytoplankton blooming be harmful to benthic organisms? The toxic influence of *Anabaena* sp. and *Chlorella* sp. on *Chironomus riparius* larvae. *Science of the Total Environment*, 729. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138666>

Публикације категорије M21

1. Đurđević, A., Medeiros, A., Žikić, V., Milosavljević, A., Savić-Zdravković, D., Lazarević, M., & Milošević, Dj. (2023). Mandibular shape as a proxy for the identification of functional feeding traits of midge larvae (Diptera: Chironomidae). *Ecological Indicators*, 147, 109908–109908. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.109908>
2. Stojković Piperac, M., Simić, V., Cvijanović, D., Medeiros, A.S., & Milošević, Dj. (2023). The influence of spatial processes on fish community structure: using a metacommunity framework for freshwater bioassessment. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-30822-z>
3. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Čerba, D., Cvijanović, D., Gronau, A., Vlaičević, B., & Buzhdygan, O. (2023). Multiple anthropogenic pressures and local environmental gradients in ponds governing the taxonomic and functional diversity of epiphytic macroinvertebrates. *Hydrobiologia*, 851, 45–65. <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05311-6>
4. Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Ostojić, A., Đorđević, N., Simić, S., Cvijanovic, D., & Buzhdygan, O. (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). <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>

5. Milošković, A., Stojković Piperac, M., Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanić, S., Čerba, D., Milošević, Đ., & 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*, 29(19), 29152–29164. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17865-w>
6. Stamenković, O., Simić, V., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba, D., Petrović, A., Jenačković, D., Đurđević, A., Koh, M., & Buzhdygan, O. Y. (2021). Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds. *Aquatic Ecology*, 55(1), 187–214. <https://doi.org/10.1007/s10452-020-09822-5>
7. Stanković, J., Milošević, Dj., Jovanović, B., Savić-Zdravković, D., Petrović, A., Raković, M., Stanković, N., & Stojković Piperac, M. (2021). In Situ Effects of a Microplastic Mixture on the Community Structure of Benthic Macroinvertebrates in a Freshwater Pond. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 41(4), 888–895. <https://doi.org/10.1002/etc.5119>
8. Krtolica, I., Cvijanović, D., Obradović, D., Novković, M., Milošević, Dj., Savić, D., Vojinović-Miloradov, M., & Radulović, S. (2020). Water quality and macrophytes in the Danube River: Artificial neural network modelling. *Ecological Indicators*, 121, 107076–107076. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107076>
9. Medeiros, A. S., Milošević, Đ., Francis, D. R., Maddison, E., Woodroffe, S., Long, A., Walker, I. R., Hamerlík, L., Quinlan, R., Langdon, P., Brodersen, K. P., & Axford, Y. (2020). Arctic chironomids of the northwest North Atlantic reflect environmental and biogeographic gradients. *Journal of Biogeography*, 48(3), 511–525. <https://doi.org/10.1111/jbi.14015>
10. Savić Zdravković, D., Milošević Dj., Uluer E., Duran H., Matić, S., Stanić S., Vidmar, J., Ščančar J., Dikić D., & Jovanović, B. (2020). A Multiparametric Approach to Cerium Oxide Nanoparticle Toxicity Assessment in Non-Biting Midges. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 39(1), 131–140. <https://doi.org/10.1002/etc.4605>

Публикације категорије M22

1. Medeiros, A., & Milosevic, D. (2023). Progress in understanding the vulnerability of freshwater ecosystems. *Science Progress*, 106(2), 003685042311738–003685042311738. <https://doi.org/10.1177/00368504231173840>
2. Čerba, D., Koh, M., Vlaičević, B., Turković Čakalić, I., Milošević, Dj., & Stojković Piperac, M. (2022). Diversity of Periphytic Chironomidae on Different Substrate Types in a Floodplain Aquatic Ecosystem. *Diversity*, 14(4), 264–264. <https://doi.org/10.3390/d14040264>
3. Medeiros, A.S., Williams, A., & Milosevic, D. (2021). Assessment of ecological impairment of Arctic streams: Challenges and future directions. *Ecology and Evolution*, 11(14), 9715–9727. <https://doi.org/10.1002/ece3.7798>
4. Jacks, F., Milošević, Dj., Watson, V., Beazley, K. F., & Medeiros, A.S. (2021). Bioassessment of the ecological integrity of freshwater ecosystems using aquatic macroinvertebrates: the case of Sabie Island National Park Reserve, Canada. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193(5). <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09055-5>
5. Popović, N., Raković, M., Đuknić, J., Csanyi B., Szekeres J., Borza P., Slobodnik, J., Liška I., Milošević Đ., Kolarević, S., Simić, V., Tubić, B., & Paunović, M. (2020). The relationship between river basin specific (Rbs) pollutants and macroinvertebrate communities. *Journal of Limnology*, 79(1). <https://doi.org/10.4081/JLIMNOL.2019.1915>
6. Čerba, D., Koh, M., Ergović, V., Mihaljević, Z., Milošević, Dj., & Hamerlík, L. (2020). Chironomidae (Diptera) of Croatia with notes on the diversity and distribution in various habitat types. *Zootaxa*, 4780(2), 259–274. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4780.2.2>

Публикације категорије M23

1. Cvijanović, D., , Gavrilović, O., Novković, M., Milošević, Dj., Piperac Stojković, M., Anđelković A., Damjanović, B., Denić, Lj., Drešković, N., & 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), 27–36. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/238>
2. Simović, P., Simić, V., Milošević, Dj., & Petrović, A. (2023). New Records of Species *Taeniopteryx hubaulti* Aubert, 1946 and *Taeniopteryx schoenemundi* (Mertense, 1923)

(Plecoptera: Taeniopterygidae) in Serbia. Gazi Entomolojik Arastirmalar Dernegi.

<https://doi.org/10.51963/jers.v25i1.2274>

3. Novković, M., Cvijanović, D., Mesaroš, M., Pavić, D., Drešković, N., Milošević, Đ, Anđelković, A., Damjanović, B., & Radulović, S. (2023). Towards UAV assisted monitoring of aquatic vegetation within large rivers – the Middle Danube (Serbia). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2), 307–322. <https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/261>
4. Djukić, N.N., Vasiljević, B., Milošević, Dj., Valjarević, A.Dj., Jakšić, T.R., Vasić, P.S., & Štrbac, S. (2021). A water quality assessment based on benthic diatoms of the Timok river basin (Eastern Serbia) under multiple anthropogenic pressures. *Comptes Rendus De l'Acad'emie Bulgare Des Sciences*, 73(12), 1696–1702. <https://doi.org/10.7546/CRABS.2020.12.09>
5. Stojanović, J.S., Milošević, D.Dj., Vitorović, J.S., Savić-Zdravković, D.N., Stankovic, N.R., Stanković, J.B., & Vasiljević, P.J. (2021). Histopathology of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) exposed to metal oxide nanoparticles. *Archives of Biological Sciences*, 73(3), 319–329. <https://doi.org/10.2298/ABS210515025S>

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