



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Ђурађ Милошевић

Датум рођења

04.08.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

30.01.2019.

Начин (место) објављивања

Лист Послови Број 814

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или доцент

Ужа научна област

Екологија и заштита животне средине

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)

08.07.2014. НСВ број 8/17-01-006/14-004

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)

Позитивна оцена Природно математичког факултета у Нишу за период од 2014-2018.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.

Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција): Рецензент је радова међународних часописа са JCR листе –Science of the Total Environment, Ecological Indicators, Ecotoxicological and Environmental Safety, Fundamental and applied limnology, CLEAN – Soil, Air, Water. Рецензент помоћног уџбеника „ Приручник за софтверску подршку садржаја Хидроекологије и Конзервационе биологије у пракси“ аутора др Влдице Симића, Александре

Милошковић, Милене Раденковић, Наташе Радојковић и Тијане Величковић. Рецензент је већег броја пројеката (The Rufford Small Grants for Nature Conservation).

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове: учествује у припремној настави за полагање пријемних испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу; учесник је пројекта „Ноћ истраживача“; уредник секције „Insect ecology“, часописа Journal of Entomological and Acarological Research (<http://www.pagepressjournals.org/index.php/jear/>).

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета: члан комисија за рангирање на докторским студијама биологије био је члан Комисије за јавне набавке мале вредности

4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници: Ментор је за вођење докторске дисертације, ментор је на већем броју дипломских и мастер радова. Члан је комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Један од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша ВIOEКОCEN.

5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова: организатор састанка радних група COST акције "Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SIMERS) CA15113" Оснивач радионице „European workshop on Chironomidae identification methodology (EWCIM)" (<http://www1.pmf.ni.ac.rs/pmf/ewcim/>).

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

Ђурађ Милошевић, Милица Стојковић Пиперац (2018). Биоиндикације и биомониторинг практикум и радна свеска. ПМФ, практикум, Универзитет у Нишу ИСБН број 978-86-6275-089-1

6. Учешће у научним пројектима

2011-2019 Биосенсинг технологије и глобални ситем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, ИИИ43002

2013. Утицај наночестица титанијум диоксида (nano-TiO₂) на екологију и биодиверзитет акватичних макроинвертебрата у референтним екосистемима. Координатор: Б. Јовановић (DFG (German Research Foundation). Број пројекта JO1134/2-1. (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. Principal Investigator: B. Jovanović(2013)).

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

2013 The Joint Danube Survey 3 (JDS3)

2013-2017 Managing the Effects of Multiple Stressors on Aquatic Ecosystems under Water Scarcity (GLOBAQUA), EU FP7-ENV-2013; Project No 603629

2014/2015 Ноћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015" (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).

2016/2017 Ноћ Истраживача, „Road to Friday of Science-„ReFocus" (Бр. пројекта: 722341 – ReFocus - CSA,EU project H2020-MSCA-NIGHT-2016)

2016/2017 Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture. founded by the Serbian Ministry of Education and Science.

2017-2020 COST action CA 15113 „Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams" (SMIRES)

2018 AQUACOSM: Network of Leading European AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean” as an ecotoxicologist in a mesocosm experiment
“Microplastics – Evaluate negative effects of microplastics in shallow freshwater lakes”. H2020-INFRAIA, no. 731065

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

Milošević Dj,, Stojanović K., Đurđević 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 (DOI: 10.1016/j.envpol.2018.07.100)

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)

M21a

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 (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.10.262).

Milošković A., Milošević Dj., Radojković N., Radenković M., Đuretanić S., Veličković T., Simić V (2018) Potentially toxic elements in freshwater (*Alburnus* spp.) and marine (*Sardina pilchardus*) sardines from the Western Balkan Peninsula: An assessment of human health risk and management. *Science of Total Environment*. 644:899-906 (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.04).

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*. 610:1281-1287. (DOI: 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. (DOI: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 defradation of lotic systems using fish communities. *Science of the total environment*. 551-552:8 (DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.01.189).

Simića V, Simića S, Paunović M, Radojkovića N, Petrovića A, Talevskid T, Milošević Dj (2015) The *Alburnus* benthopelagic fish species of the Western Balkan Peninsula: An assessment of their sustainable use. *Science of the total environment* 540:410-417(DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.07.030).

Simić V, Simić S, Stojković Piperac M, Petrović A, Milošević Dj, (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the total environment* 497-198: 642-650 (DOI:10.1016/j.scitotenv.2014.07.092).

M21

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 (DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.139).

Milošević Dj, Stojković 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 (DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.08.024)

Stojanović K., Živić M., Dulić Z., Marković Z., Krizmanić J., Milošević Dj., Miljanović B., Jovanović J., Vidaković D., Živić I. (2017) Comparative study of the effects of a small-scale trout farm on the macrozoobenthos, potamoplankton, and epilithic diatom communities. *Environmental Monitoring and Assessment*. 189:403 (DOI:10.1007/s10661-017-6114-0).

Milošević Dj, Čerba D, Szekeres J, Csányi B, Tubić B, Simić V, Paunović M (2016) Artificial neural networks as an indicator search engine: the visualization of natural and man-caused taxa variability. *Ecological Indicators*. 61:777-789 (DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.10.029).

Milošević Dj, Stojković M, Čerba D, Petrović A, Paunović M, Simić V (2014) Different aggregation approaches in the chironomid community and the threshold of acceptable information loss. *Hydrobiologia*. 727:35-50 (DOI: 10.1007/s10750-013-1781-5).

Baranov V, Milošević Dj, Kurz JM, Zarnetske PJ, Sabater F, Marti E, Robertson A, Brandt T, Sorolla A, Lewandowski J, Krause S (2017) Helophyte impacts on the response of hyporheic invertebrate communities to inundation events in intermittent streams. *Ecohydrology*. e1857 (DOI: 10.1002/eco.1857)/

Milošković A, Dojčinović B, Kovačević S, Radojković N, Radenković M, Milošević Dj, Simić V (2016) Spatial monitoring of heavy metals in the inland waters of Serbia: a multispecies approach based on commercial fish. *Environmental Science and Pollution Research*. 23:9918-9933 (DOI: 10.1007/s11356-016-6207-2).
Stojković M, Milošević Dj, Simić S, Simić S (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. *Water Resources Management*. 28: 4615-4629.

Živić I, Živić M, Bjelanović K, Milošević Dj, Stanojlović S, Daljević R, Marković Z. (2014) Global warming effects on benthic macroinvertebrates: a model case study from a small geothermal stream. *Hydrobiologia*. 732: 147-159 (DOI: 10.1007/s10750-014-1854-0).

M23

Petrović A, Milošević Dj, Paunović M, Simić S, Đorđević N, Stojković M, Simić V. (2014) New data on distribution and ecology of mayflies larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central part of Balkan Peninsula). *Turkish Journal of Zoology*.38 (DOI: 10.3906/zoo-1304-2).

Petrović A, Simić V, Milošević Dj, Paunović M, Sivec I. (2014) The first data on the diversity and distribution of Plecoptera in the aquatic ecosystem of Serbia (Central Balkan Peninsula). *Acta zoologica bulgarica*. 4: 66.

9. Najmaње tri izлагања na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Milošević Dj., Čerba D., Popović N., Atanacković A., Simić, V., Paunović M. (2017) Patterning the variability of chironomid-based metrics: the potential in the bioassessment of non-wadeable rivers. 20th International Symposium on Chironomidae. Trento, Italy. Book of Abstract: 42-42.

Savic, D., Jovanovic, B., Djurdjevic, A., Stojkovic Piperac, M., Savic, A., Milosevic, O. (2017). Variability of mentum shape in *Chironomus tentans* (Diptera, Chironomidae) larvae as an indicator of nono-TiO2 contamination. 20th International Symposium on Chironomidae 2017; Trento, Italy. Book of Abstracts:49.

Milošević Dj, Stojković Piperac M, Čerba, D, Paunović, M, Simić, V 2014 Defining chironomid pollution indicators using the best practicable aggregation of species method. 19th International Symposium on Chironomidae. Scientific program and conference abstracts: 74.

Čerba D, Balković I, Kovačević T, Milošević, Dj 2014 Preliminary research of Chironomidae larvae and trophic relations in a Danube floodplain. 19th International Symposium on Chironomidae. Scientific program and conference abstracts: 61.

Milošević Dj, Čerba D, Tomović J, Kovačević S, Zorić K, Žganec K, Simić V, Atanacković A, Marković V, Kračun M, Hudina S, Lajtner J, Gottstein S, Lucić A, Paunović M 2014 The Chironomidae community response to substrate changes in a lowland river (Balkan Peninsula). 19th International Symposium on Chironomidae. Scientific program and conference abstracts: 73.

Čerba D, Milošević Dj, Turković Čakalić I, Ergović V, Koh M, Vuković A 2015 Functional role of chironomid larvae (Chironomidae, Diptera) within a Danube floodplain. The 8th Central European Dipterological Conference. Conference Abstracts:17.

Milošević, Dj, Stojković Piperac M, Petrović A, Čerba D, Paunović M, Simić V 2015 Concordance of Diptera taxa with different groups of freshwater biota in lotic systems. The 8th Central European Dipterological Conference: 29.

Stojković Piperac M, Milošević Dj, Petrović Ana, Čerba D, Paunović M, Simić V 2015 Can dipterans be used as a surrogate for rapid assessments of freshwater biodiversity? The 8th Central European Dipterological Conference. Conference Abstracts: 38.

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: How different taxonomic groups within macroinvertebrate community influence the strength of taxonomic distinctness index in lotic systems. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts:126.

Milošević Dj., Stojković Piperac M., Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: Macroinvertebrate taxonomic groups necessary for the reliable calculation of taxonomic distinctness index: potential metric for water and habitat quality assessment. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts: 79.

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)

M21a

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 (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.10.262).

Milošević A., Milošević Dj., Radojković N., Radenković M., Đuretanović S., Veličković T., Simić V (2018) Potentially toxic elements in freshwater (*Alburnus* spp.) and marine (*Sardina pilchardus*) sardines from the Western Balkan Peninsula: An assessment of human health risk and management. Science of Total Environment. 644:899-906 (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.04).

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. 610:1281-1287. (DOI: 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. (DOI: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 defradation of lotic systems using fish communities. Science of the total environment. 551-552:8 (DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.01.189.)

Simić V, Simić S, Paunović M, Radojkovića N, Petrovića A, Talevskid T, Milošević Dj (2015) The *Alburnus* benthopelagic fish species of the Western Balkan Peninsula: An assessment of their sustainable use. Science of the total environment 540:410-417(DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.07.030.).

Simić V, Simić S, Stojković Piperac M, Petrović A, Milošević Dj, (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. Science of the total environment 497-198: 642-650 (DOI:10.1016/j.scitotenv.2014.07.092).

M21

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 (DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.139).

Milošević Dj, Stojković 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 (DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.08.024)

Stojanović K., Živić M., Dulić Z., Marković Z., Krizmanić J., Milošević Dj., Miljanović B., Jovanović J., Vidaković D., Živić I. (2017) Comparative study of the effects of a small-scale trout farm on the macrozoobenthos, potamoplankton, and epilithic diatom communities. *Environmental Monitoring and Assessment*. 189:403 (DOI:10.1007/s10661-017-6114-0).

Baranov V, Milošević Dj, Kurz JM, Zarnetske PJ, Sabater F, Marti E, Robertson A, Brandt T, Sorolla A, Lewandowski J, Krause S (2017) Helophyte impacts on the response of hyporheic invertebrate communities to inundation events in intermittent streams. *Ecohydrology*. e1857 (DOI: 10.1002/eco.1857)

Milošević Dj, Čerba D, Szekeres J, Csányi B, Tubić B, Simić V, Paunović M (2016) Artificial neural networks as an indicator search engine: the visualization of natural and man-caused taxa variability. *Ecological Indicators*. 61:777-789 (DOI: 10.1016/j.ecolind.2015.10.029).

Milošković A, Dojčinović B, Kovačević S, Radojković N, Radenković M, Milošević Dj, Simić V (2016) Spatial monitoring of heavy metals in the inland waters of Serbia: a multispecies approach based on commercial fish. *Environmental Science and Pollution Research*. 23:9918-9933 (DOI: 10.1007/s11356-016-6207-2).

Milošević Dj, Stojković M, Čerba D, Petrović A, Paunović M, Simić V (2014) Different aggregation approaches in the chironomid community and the threshold of acceptable information loss. *Hydrobiologia*. 727:35-50 (DOI: 10.1007/s10750-013-1781-5).

Stojković M, Milošević Dj, Simić S, Simić, S (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. *Water Resources Management*. 28: 4615-4629 (DOI: 10.1007/s11269-014-0762-4)

Živić I, Živić M, Bjelanović K, Milošević Dj, Stanojlović S, Daljević R, Marković Z. (2014) Global warming effects on benthic macroinvertebrates: a model case study from a small geothermal stream. *Hydrobiologia*. 732: 147-159 (DOI: 10.1007/s10750-014-1854-0)

Živić I, Živić M, Milošević Dj, Bjelanović K, Stanojlović S, Daljević R, Marković Z (2013) The effects of geothermal water inflow on longitudinal changes in benthic macroinvertebrate community composition of a temperate stream. *Journal of Thermal Biology* 38: 255-263 (DOI: 10.1016/j.jtherbio.2013.03.005)

Milošević Dj, Simić, V, Stojković, M, Živić, I. (2012) Chironomid faunal composition represented by taxonomic distinctness index reveals environmental change in a lotic system over three decades. *Hydrobiologia*. 683:69-82 (DOI: 10.1007/s10750-011-0941-8)

M22

Milošević Dj, Simić V, Stojković M, Čerba D, Mančev D, Petrović A, Paunović M. (2013). Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs. *Aquatic Ecology*. 47:37-55 (DOI: 10.1007/s10452-012-9423-y)

Stojković M, Simić V, Milošević Dj, Mančev D, Penczak T, (2013). Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia). *Ecological Modelling* 248: 20-29 (DOI:10.1016/j.ecolmodel.2012.09.014).

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