



Број 8/17-10-009/23-011
03.07.2023
-НИШ-

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Ана Савић

Датум рођења

26.08.1978. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

23.03.2023.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, од 22.03.2023. године.

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Екологија и заштита животне средине

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

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

Одлука о избору у звање ванредни професор, 24. 09. 2018. НСВ број 8/17-01-009/18-004, 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 резултата педагошког рада кандидата, Извештај Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, бр.922/5-01 од 28.06.2023.

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

Учешће у раду тела Факултета и руковођење активностима на Факултету

- Члан Изборног и Наставно-научног већа Факултета 2022/23.

- Члан Радне групе за промоцију Факултета од 2022.
- Члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на МАС Екологија и заштита животне средине, 2021.

Допринос активностима које побољшавају углед Факултета и Универзитета

- Уредник у часопису Diversity (IF 3.031) за специјално издање „Ecology, Diversity and Evolution of Aquatic Macroinvertebrates“ од 2022.
- Учешће у раду Комисије за промоцију Департмана за биологију и екологију а од 2022. и председник Комисије за промоцију Департмана.
- Члан Комисије за реализацију републичког такмичења из биологије за ученике средњих школа 2018.

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

- На Природно-математичком факултету у Нишу ангажована као предметни наставник на Основним академским студијама на предмету Основи екологије животиња, на Мастер студијама на предметима Екологија животиња, Хидробиологија, Лимнологија, Абиотичка својства водених екосистема, на Докторским академским студијама на предметима Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата, Екологија каверничких организама на Департману за биологију и екологију.
- Од претходног избора до данас ментор на 5 одбрањених мастер радова, тренутно је ментор на још две мастер тезе које су у процесу израде.
- Учествује у мониторингу квалитета воде на подручју Власинског језера, Грлишког језера, подручја Осредак од почетка спровођења ових активности од стране Факултета

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката

- Рецензент научних радова међународних научних часописа, између осталих и: Diversity, PeerJ, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Ecohydrology и др.
- Рецензент научних радова за учешће на симпозијумима и конгресима између осталих и: ISEM 8 2019; ISEM 9 2020, SBERS 2020 и др.

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

Члан научног одбора међународних научних скупова

- **ISEM 7;**
<https://www.researchgate.net/publication/320613901> The Book of Abstracts and Programme of 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro 4-7 October 2017 Sutomore Montenegro ISBN 978-86-908743-7-8
- **ISEM 8;**
<https://www.researchgate.net/publication/336285116> Pesic V Ed The Book of Abstracts and Programme of 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro 2-5 October 2019 Budva Montenegro 207 pp ISBN 978-86-908743-8-5
- **SBERS 2020**
https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

- Тренутно као **ментор** руководи израдом четири докторске дисертације, од којих су две пријављене
- **Замена:** Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.):
Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Savić, A., Dmitrović, D., Šukalo, G., Đurić-Savić, S., Vučić, G. (2022). Oxidative Stress and Neurotoxicity of Cadmium and Zinc on Artemia franciscana. Biological Trace Element Research. IF 4.081; (M22), <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03352-x>

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

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације одбрањене на Природно математичком факултету Универзитета Црне Горе

- Мр Богић Глигоровић – „Фаунистичка и еколошка истраживања слива Скадарског језера са посебним освртом на фауну Odonata и Hemiptera“
- Наставник на предметима: Мониторинг слатководних екосистема, Методологија истраживања слатководних макроинвертебрата, Екологија каверниколних организама 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

Уџбеници:

- Ана Савић „Екологија животиња са основама примењене екологије“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2023, ИСБН-978-86-6275-149-2

Поглавља у монографијама:

- Savić, A., Djordjević, M. S., Djordjević, M.M., Randjelović, V., Dmitrović, D., Pešić, V. (2022). Springs of Southeastern Serbia with a Focus on the Vlasina Plateau: Different Types of Challenges for the Macroinvertebrate Community. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.) Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG The registered company address is: Gewerbstrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_10; ISBN 978-3-030-86477-4; ISBN978-3-030-86478-1(eBook)
- Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. (2022). Riparian Springs—Challenges from a Neglected Habitat. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (Eds.) Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Nature Switzerland AG The registered company address is: Gewerbstrasse 11, 6330 Cham, Switzerland
https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_6; ISBN 978-3-030-86477-4; ISBN 978-3-030-86478-1 (eBook)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2013. Координатор испред тима из Србије: 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. DFG (German Research Foundation). No JO1134/2-1. Principal Investigator: B. Jovanović.
- 2014-2015. Координатор испред Департмана за биологију и екологију. European Researchers' Night „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
- 2015-2016. Супервизор. "Establishing Conservation Management of Salt Marshes in Serbia Based on Monitoring of Macroinvertebrate community. The Rufford Small Grants for Nature Conservation „

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

- Savić, A., Ilić, N., Grozdanović, J., Djordjević, M., Djokić, M. (2022) Spatial and temporal distribution of the macrozoobenthos community in ponds of Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana*, 13(2): 157-164
DOI: 10.5281/zenodo.7437290
<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/469>

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)

- D. von Schiller, T. Datry, R. Corti, A. Foulquier, K. Tockner, R. Marcé, G. García-Baquero, I. Odriozola, B. Obrador, A. Elosegi, C. Mendoza-Lera, M. O. Gessner, R. Stubbington, R. Albariño, D. C. Allen, F. Altermatt, M. I. Arce, S. Arnon, D. Banas, A. Banegas-Medina, E. Beller, M. L. Blanchette, J. F. Blanco-Libreros, J. Blessing, I. G. Boëchat, K. S. Boersma, M. T. Bogan, N. Bonada, N. R. Bond, K. Brintrup, A. Bruder, R. M. Burrows, T. Cancellario, S. M. Carlson, S. Cauvy-Fraunié, N. Cid, M. Danger, B. de Freitas Terra, A. Dehedin, A. M. De Girolamo, R. del Campo, V. Díaz-Villanueva, C. P. Duerdoth, F. Dyer, E. Faye, C. Febria, R. Figueroa, B. Four, S. Gafny, R. Gómez, L. Gómez-Gener, M. A. S. Graça, S. Guareschi, B. Gücker, F. Hoppeler, J. L. Hwan, S. Kubheka, A. Laini, S. D. Langhans, C. Leigh, C. J. Little, S. Lorenz, J. Marshall, E. J. Martín, A. McIntosh, E. I. Meyer, M.

Miliša, M. C. Mlambo, M. Moleón, M. Morais, P. Negus, D. Niyogi, A. Papatheodoulou, I. Pardo, P. Pařil, V. Peřić, C. Piscart, M. Polářek, P. Rodríguez-Lozano, R. J. Rolls, M. M. Sánchez-Montoya, **A. Savić**, O. Shumilova, A. Steward, A. Taleb, A. Uzan, R. Vander Vorste, N. Waltham, C. Woelfle-Erskine, D. Zak, C. Zarfl, A. Zoppini. Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. *Global Biogeochemical Cycles* 33(10):1251-1263.

<https://doi.org/10.1029/2019GB006276>

IF 4.608 (M21a =10)

- **Savić, A.**, Zawal, A., Stepien, E., Peřić, V., Stryjecki, R., Petrzak, L., Filip, E., Skorupski, J., Szlauer-Lukaszenka, A. (2022). Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems. *Aquatic Sciences*. 84(1), 1.

<https://doi.org/10.1007/s00027-021-00832-5>

IF 4.608 (M21 =8)

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

- **Savić, A.**, Dmitrović, D., Đorđević, M., Peřić, V. (2022). The use of macroinvertebrate to characterize some ecosystem attributes in springs of southeastern Serbia. 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kaladovo, Serbia. Book of abstracts: 78-79
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
- Tričković, D., Mitić, T., **Savić, A.** (2022). Composition and structure of macroinvertebrate communities in two spring ecosystems in Southeastern Serbia. 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kaladovo, Serbia. Book of abstracts: 90-91.
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
- Nikolić, D., Jušković, M., **Savić, A.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Ranđelović, V. (2022). The impact of invasive species *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John on morphological characteristics of *Potamogeton gramineus* L. 14th Symposium of the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, Kaladovo, Serbia. Book of abstracts: 91-92
<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>
- Đorđević, M., **Savić, A.**, Savić D., Krstić, N., Peřić, V. (2020). Innovative concept in Monitoring Water and Food quality using Time Series. 9th International Symposium of Ecologist of Montenegro, ISEM 9, 4-5 November; 24-25. Book of abstracts.
<https://www.researchgate.net/publication/345495353> *The Book of Abstracts and Programme of 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro-Virtual Conference 4-5 November 2020 Montenegro*
- Dmitrović, D., Šukalo, G., **Savić, A.**, Peřić, V. 2020. State of zoobenthos taxa in captured springs of Kozara National park. SBERS 2020. Banja Luka. Republika Srpska, Bosna i Hercegovina. Book of Abstracts:139
https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf
- **Savić, A.**, Đorđević, M., Đokić, M., Dmitrović, D., Jušković, M., Peřić, V. (2019). Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. ISEM 8. Budva, Montenegro. Book of Abstracts: 193
<https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Pesic/publication/336285116> *Pesic V Ed The Book of Abstracts and Programme of 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro 2-5 October 2019 Budva Montenegro 207 pp ISBN 978-86-908743-8-5/links/5d99b476458515c1d398c0d1/Pesic-V-Ed-The-Book-of-Abstracts-and-Programme-of-8th-International-Symposium-of-Ecologists-of-Montenegro-2-5-October-2019-Budva-Montenegro-207-pp-ISBN-978-86-908743-8-5.pdf*

11. Najmañe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Према подацима добијеним на основу индекне базе Scopus, укупна цитираност кандидата је **397** (без аутоцитата и хетероцитата):

- **Savić, A.**, Zawal, A., Stepien, E., Peřić, V., Stryjecki, R., Petrzak, L., Filip, E., Skorupski, J., Szlauer-Lukaszenka, A. (2022). Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems. *Aquatic Sciences*. <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00832-5>

цитиран у

- Gurung, M.M., Dorji, C., Gurung, D.B., Smit, H. (2022) Environmental factors affecting water mites (Acari: Hydrachnidia) assemblage in streams, Mangde Chhu basin, central Bhutan *Journal of Threatened Taxa*. 14(10):21976-21991. <https://doi.org/10.11609/jott.7979.14.10.21976-21991>

- **Savić, A.,** Dmitrović, D., Gloer, P., Pešić, V. (2020). Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk? *Biodiversity and conservation*. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01905-6>

цитиран у

- Spyra, A., Cieplik, A. (2022) Structure and dynamics of gastropod communities in highly transformed aquatic environments colonized and uncolonized by globally invasive *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) *Aquatic Invasions*, 17(3): 431–452. <https://doi.org/10.3391/ai.2022.17.3.07>
- Cîmpean, M., Şuteu, A.-M., Berindean, A., Battes, K.P. (2022) Diversity of Spring Invertebrates and Their Habitats: A Story of Preferences. *Diversity*, 14(5) :367. <https://doi.org/10.3390/d14050367>
- Glöer, P., Reuselaars, R. (2020). The *Pseudamnicola* spp. from Greece (Gastropoda: Hydrobiidae) with the description of four new species. *Ecologica montenegrina*, 32. <https://doi.org/10.37828/em.2020.32.3>
- Vukašinović-Pešić, V.; Blagojević, N.; Brašanac-Vukanović, S.; Savić, A.; Pešić, V. (2020). Using Chemometric Analyses for Tracing the Regional Origin of Multifloral Honeys of Montenegro. *Foods* 9 (2), 210. <https://doi.org/10.3390/foods9020210>

цитиран у

- Rahmatuzzaman Rana, M., Babor, M., Sabuz, A.A. (2021) Traceability of sweeteners in soy yogurt using linear discriminant analysis of physicochemical and sensory parameters. *Journal of Agriculture and Food Research*, 5(1): 100155. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100155>
- Ćirić, J., Spirić, D., Baltić, T., (...), Petronijević, R., Đorđević, V. (2021) Honey Bees and Their Products as Indicators of Environmental Element Deposition. *Biological Trace Element Research*, 199(8–9). <https://doi.org/10.1007/s12011-020-02321-6>
- Amaral, J.S (2021) Target and non-target approaches for food authenticity and traceability. *Foods* 10(1): 172. <https://doi.org/10.3390/foods10010172>
- Schiller, D. V., Datry, T., Corti, R., **Savić, A.** et al. (2019). Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. *Global Biogeochemical Cycles* 33(10):1251-1263. <https://doi.org/10.1029/2019GB006276>

цитиран у

- Arce, M. I., Sánchez-García, M., Martínez-López, J., Cayuela, M. L., & Sánchez-Monedero, M. Á. (2023). Role of dry watercourses of an arid watershed in carbon and nitrogen processing along an agricultural impact gradient. *Journal of Environmental Management*, 333, 117462. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117462>
- Miao, L., Li, C., Adyel, T.M., (...), Yu, Y., Hou, J. (2023). Effects of the Desiccation Duration on the Dynamic Responses of Biofilm Metabolic Activities to Rewetting. *Environ. Sci. Technol.* 2023, 57, 4, 1828–1836. <https://doi.org/10.1021/acs.est.2c07410>
- Granados, V., Arias-Real, R., Gutiérrez-Cánovas, C., Obrador, B., Butturini, A. (2022). Multiple drying aspects shape dissolved organic matter composition in intermittent streams. *Science of The Total Environment* 852(12):158376. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158376>
- Coulson, L.E., Feldbacher, E., Pitzl, B., Weigelhofer, G (2022) Effects of intermittent flow on biofilms are driven by stream characteristics rather than history of intermittency. *Science of The Total Environment* 849(2):157809. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157809>

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

- Schiller, D. V., Datry, T., Corti, R., **Savić, A.** et al. (2019). Sediment Respiration Pulses in Intermittent Rivers and Ephemeral Streams. *Global Biogeochemical Cycles*, 33(10):1251-1263. **IF=4.608 (M21a)** <https://doi.org/10.1029/2019GB006276>
- Shumilova, O., Zak, D., Thibault, D., ...**Savić, A.**, et al. (2019). Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter. *Global Change Biology*. 25(5), 1591-1611. **IF=8.550 (M21a)** <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.14537>
- Datry, T., Foulquier, A., Corti, R., ...**Savić, A.**, et al. (2018). A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways. *Nature Geoscience*. 11(7), 497-503. **IF=13.566 (M21a)** <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0134-4>
- Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Dmitrović, D., Šukalo, G., Savić, A., Pešić, V. (2021). Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in *Sadleriana fluminensis* (Gastropoda: Hydrobiidae). *Malacologia* 64(1): 57-67. **IF=13.500 (M21a)** <https://doi.org/10.4002/040.064.0102>

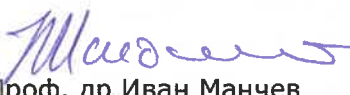
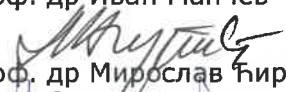

- Savić, A., Zawal, A., Stępień, E., Pešić, V., Stryjecki, R., Pietrzak, L., Filip, E., Skorupski, Szlauer-Łukaszewska, A. (2022). Main macroinvertebrate community drivers and niche properties for characteristic species in urban/rural and lotic/lentic systems. *Aquatic Sciences*, 84(1), 1. **IF=2.744 (M21)**
<https://doi.org/10.1007/s00027-021-00832-5>

ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 03.07.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић 