



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

Ана Савић

Датум рођења

26.08.1978.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Природно математички факултет, Одсек за биологију и екологију, Ниш

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

02.05.2018.

Начин (место) објављивања

Лист Послови Број 775-776

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор

Ужа научна област

Екологија и заштита животне средине

- Испуњени услови за избор у звање доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
16.09.2013. НСВ број 8/17-01-009/13-007
- Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
- 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)
- Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
 - Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција): Рецензент је радова међународних часописа са JCR листе – Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Ecohydrology; Рецензент је већег броја радова у часопису Biologica Nyssana, који издаје Универзитет у Нишу. Рецензент је већег броја пројеката (The Rufford Small Grants for Nature Conservation).
 - 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; координатор је пројекта „Ноћ истраживача“; асистент је едитора у часопису *Biologica Nyssana*; члан је Уређивачког одбора научно-популарног часописа „Савремена Биологија“ (издавач: Српско биолошко друштво). Држала је наставу из предмета биологије у одељењу за ученике са специјалним способностима за физику и математику гимназије Светозар Марковић у Нишу.

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета: члан комисија за спровођење пријемног испита и рангирање на основним, мастер и докторским студијама биологије; била је председник Комисије за спровођење пријемног испита на основним студијама биологије; члан изборног већа ПМФ-а у Нишу.

4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници: Ментор је на већем броју дипломских и мастер радова. Један од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша ВІОЕКОСЕН

5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова: члан Научног одбора 7th International symposium of ecologist of Montenegro, Sutomore, Montenegro, 2017 године; члан Организационог одбора 8., 9., 10, 11. и 12. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

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

Савић Ана (2018). Хидробиолошки практикум. ПМФ, практикум, Универзитет у Нишу ИСБН број 978-86-6275-082-2

6. Учешће у научним пројектима

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)).

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)

2017. COST action CA 16208 „Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services“

2017/2018 COST action CA 15113 „Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams“ (SMIRES)

2017/2018 Microfreak. Grant Agreement number: 731065 — AQUACOSM — H2020-INFRAIA-2016-2017/H2020-INFRAIA-2016-1

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

2015/2016 Establishing Conservation Management of Salt Marshes in Serbia Based on Monitoring of Macroinvertebrate community. The Rufford Small Grants for Nature Conservation.

2017 Ecological and taxonomical studies on karst springs of Balkan Peninsula

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

Savić, A., Djordjević, M., Jušković, M., Pešić, V. (2017). Ecological analysis of macroinvertebrate communities based on functional feeding groups: a case study in southeastern Serbia. *Biologica nyssana* 8(2): 159-166
DOI: 10.5281/zenodo.1135973

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)

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>)

M22

Pešić, V., Asadi, M., Cimpean, M., dabert, M., Esen, Y., Gerecke, R., Martin, P., Savić, A., Smit, H., Stur, E. (2017). Six species in one: evidence of cryptic speciation in the *Hygrobatas fluviatilis* complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae). *Systematic & Applied Acarology* 22 (9): 1327-1377
(<https://doi.org/10.11158/saa.22.9.4>)

Savić A., Randelović, V., Đorđević, M., Karadžić, B., Đokić, M. & Krpo-Četković, J. (2013). The influence of environmental factors on the structure Caddisfly (Trichoptera) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 409 (03)
(DOI 10.1051/kmae/2013051)

M23

Savić, A., Dmitrović, D., & Pešić, V. (2016). Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblage of karst springs in relation to environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. *Turkish Journal of Zoology* 41: 119-129
(doi:10.3906/zoo-1512-31)

Savić A., Randelović, V., Đorđević, M. & Pešić, V. (2016). Ecological study of fresh water snails (Mollusca: Gastropoda) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). *Acta Zoologica Bulgarica* 68(2): 235-242

Savić A., Pešić, V., Djordjević, M., Randjelović, V., Jušković, M., Gorniak, A. (2018). Effects of nutrients and turbidity on grazer - periphyton interactions: a case study from the Nišava River, Balkan Peninsula. *North Western Journal of Zoology* – in press
(e171801)

Pešić, V., Gligorović, B., Savić, A., Buczynski, P. (2017). Ecological patterns of Odonata assemblages in karst springs in central Montenegro. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 418(3): 20pp
(DOI: 10.1051/kmae/2016035)

Gligorović, B., Savić, A., Protić, Lj. & Pešić, V. (2016). Ecological patterns of water bugs (Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 45(4): 554-563
(10.1515/ohs-2016-0046)

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. & von Fumetti, S. (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: a case study of a karst canyon in Bosnia and Hercegovina. *Biologia* 71(7): 809-817
(DOI: 10.1515/biolog-2016-0095)

Dmitrović, D., Savić, A. & Pešić, V. (2016). Discharge, substrate type and a temperature as a factors affecting the gastropod assemblages in springs in North-Western Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological sciences* 68(3): 613-621
(DOI:10.2298/ABS151009052D)

Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Vukanović, S., Savić, A. & Pešić, V. (2017). Heavy metal concentrations in different tissues of the snail *Viviparus mamillatus* (Küster, 1852) from lacustrine and riverine environments in Montenegro. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 17 (3): 557-563
(DOI: 10.4194/1303-2712-v17_3_12)

Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., Savić, A.V., Jenačković, D.D., Stevanović, B.M. (2017): Comparative morphoanatomical analysis of the leaves and stems of *Daphne* (Thymelaeaceae) species. *Biologia* 72 (2): 709 – 721
(DOI 10.1515/biolog-2017-0083)

Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., Savić, A.V., Tomović, G.M., Stevanović, B.M. (2017): Comparative anatomy of leaves and stems of species *Daphne oleoides* SCHREB (Thymelaeaceae). *Bangladesh Journal of Botany*. 46: 1357 – 1365
(DOI 10.5281/zenodo.158966)

Savić, A., Randelović, V., Krpo-Četković, J. & Branković, S. (2011). Mayfly (Insecta: Ephemeroptera) community structure as an indicator of the ecological status of the Nišava river (Central Balkan Peninsula). *Aquatic Ecosystem Health and Management* 14 (3), 276-284
(DOI: 10.1080/14634988.2011.602595)

Savić A., Randelović, V. & Krpo-Četković, J. (2010). Seasonal variability in community structure and habitat selection of mayflies (Ephemeroptera) in the Nišava river (Serbia). *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 24 (2), 639-645.

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

Savić, D., Jovanović, B., Djurdjevic, A., Stojković Piperac, M., Savić, A., Milošević, Đ. (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

Savić A. Đorđević, M., Đorđević, M., Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). 7th International symposium of ecologist of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.

Savić A., Đorđević, M., Jušković, M. (2016). The use of the Index of Trophic Completeness-ITC as an indication of water quality along the Nišava River (eastern Serbia). 7th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts: 115.

Gligorović, B., Savić, A., Pešić, V. (2016). Ecological patterns of water bugs (Hemiptera: Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro.). 7th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts: 22-23.

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: a case study of karst canyon in Bosnia and Herzegovina. 7th Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts: 107-108.

Jušković, M., Savić, A., Manić, A., Vasiljević, P. (2016). Comparative analysis of leaf epidermis of three species of the genus *Paeonia* L. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Kopaonik, Serbia, Book of Abstracts: 22.

Savić A. & Đorđević, M. (2015): Ecological analysis of freshwater leech assemblage (Hirudinea: Clitellata) in the Nišava river. 6th International symposium of ecologist of Montenegro, Ulcinj, Montenegro, Book of Abstracts: 47.

Rakić, A., Aleksić, B., Stojković-Piperac, M., Milošević, Đ., Savić, A. (2013). Macroinvertebrate community structure and their utility in water quality assesment of lotic ecosystems in urban and suburban area (City of Niš, southeastern Serbia) 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia, Book of Abstracts: 129.

Vasov, I., Vulić, I., Milošević, Đ., Stojković-Piperac, M., Savić, A. (2013). Community composition of trichoptera (Caddisfly): how environmental factors affect community structure in lotic systems of urban area (City of Niš, southeastern Serbia) 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia, Book of Abstracts: 129-130.

Nikolić, N., Randelović, J., Milošević, Đ., Stojković-Piperac, M., Savić, A. (2013). Qualitative and quantitative composition of Ephemeroptera community in lotic systems of urban and suburban areas: the role of environmental factors (City of Niš, southeastern Serbia) 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia, Book of Abstracts: 128.

Savić, A. (2010). Zavisnost mase perifitona i primarne produkcije od sredinskih uslova u reci Nišavi. 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions; Lake Vlasina, Serbia, Book of Abstracts: 43.

Savić, A. (2007). Slatkovodni beskičmenjaci Balkanskog poluostrva u međunarodnim listama ugroženih vrsta. Proceedings of 9th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, 253-259.

Randelović, V., Zlatković, B. & Savić, A. (2004). Vertical differentiation of aquatic and moor vegetation of Vlasinsko jezero Reservoir. 1st Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Tivat, 14-18 October 2004, Book of Abstracts: 33-34.

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)

M21

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

M22

Pešić, V., Asadi, M., Cimpean, M., dabert, M., Esen, Y., Gerecke, R., Martin, P., Savić, A., Smit, H., Stur, E. (2017). Six species in one: evidence of cryptic speciation in the *Hygrobatas fluviatilis* complex (Acariformes, Hydrachnidia, Hygrobatidae). *Systematic & Applied Acarology* 22 (9): 1327-1377

Savić A., Randelović, V., Đorđević, M., Karadžić, B., Đokić, M. & Krpo-Četković, J. (2013). The influence of environmental factors on the structure Caddisfly (Trichoptera) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 409 (03)

M23

Savić A., Randelović, V., Đorđević, M. & Pešić, V. (2016). Ecological study of fresh water snails (Mollusca: Gastropoda) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). *Acta Zoologica Bulgarica* 68(2): 235-242

Savić, A., Dmitrović, D., & Pešić, V. (2017). Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblage of karst springs in relation to environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. *Turkish Journal of Zoology* 41: 119-129

Savić A., Pešić, V., Djordjević, M., Randjelović, V., Jušković, M., Gorniak, A. (2018). Effects of nutrients and turbidity on grazer - periphyton interactions: a case study from the Nišava River, Balkan Peninsula. *North Western Journal of Zoology* – in press

Pešić, V., Gligorović, B., Savić, A., Buczynski, P. (2017). Ecological patterns of Odonata assemblages in karst springs in central Montenegro. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 418(3): 20pp

Gligorović, B., Savić, A., Protić, Lj. & Pešić, V. (2016). Ecological patterns of water bugs (Heteroptera) assemblages in karst springs: a case study in central Montenegro. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. 45(4): 554-563

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A. & von Fumetti, S. (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: a case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina. *Biologia* 71(7): 809-817

Dmitrović, D., Savić, A. & Pešić, V. (2016). Discharge, substrate type and a temperature as a factors affecting the gastropod assemblages in springs in North-Western Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological sciences* 68(3): 613-621

Vukašinović-Pešić, V., Blagojević, N., Vukanović, S., Savić, A. & Pešić, V. (2017). Heavy metal concentrations in different tissues of the snail *Viviparus mamillatus* (Küster, 1852) from lacustrine and riverine environments in Montenegro. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 17 (3): 557-563

Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., Savić, A.V., Jenačković, D.D., Stevanović, B.M. (2017): Comparative morphoanatomical analysis of the leaves and stems of *Daphne* (Thymeleaceae) species. *Biologia* 72 (2): 709 – 721

Jušković, M.Ž., Vasiljević, P.J., Savić, A.V., Tomović, G.M., Stevanović, B.M. (2017): Comparative anatomy of leaves and stems of species *Daphne oleoides* SCHREB (Thymelaeaceae). *Banglades Journal of Botany*. 46: 1357 – 1365

Savić, A., Randelović, V., Krpo-Četković, J. & Branković, S. (2011). Mayfly (Insecta: Ephemeroptera) community structure as an indicator of the ecological status of the Nišava river (Central Balkan Peninsula). *Aquatic Ecosystem Health and Management* 14 (3), 276-284

Savić A., Randelović, V. & Krpo-Četković, J. (2010). Seasonal variability in community structure and habitat selection of mayflies (Ephemeroptera) in the Nišava river (Serbia). *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 24 (2), 639-645.

A Savić

Потпис кандидата: _____

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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