

Примљено:	17.11.2022
Орг. јединица:	Београд, Србија
Број:	01/2404
Својство:	

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета универзитета у Нишу, одржаној 19.10.2022. године, покренут је поступак за избор др **Оливере Стаменковић**, истраживача – сарадника на Департману за биологију и екологију, у звање **научни сарадник**.

За чланове комисије за оцену научно-истраживачког рада и утврђивање услова кандидата именовани су: др Милица Стојковић Пиперац, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу - председник, др Ђурађ Милошевић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу - члан, и др Душанка Цвијановић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду - члан.

На основу прегледа приложене документације и личног увида у целокупни научно-истраживачки рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Оливера Стаменковић је рођена 11. марта 1989. године у Сокобањи, где је завршила основну школу. Средњу Медицинску школу је завршила у Крушевцу 2008. године, након чега је уписала основне студије биологије на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Након завршених основних студија 2011. године, на истом департману је уписала мастер академске студије на програму Екологија и заштита природе, које је завршила 2013. године с просечном оценом 10,00, чиме је стекла звање Мастер еколог. Докторске студије биологије на Природно-математичком факултету у Нишу је уписала 2014. године. Докторску дисертацију под називом „Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички

биодиверзитет барских екосистема“ одбранила је 11. марта 2022. године, чиме је стекла звање Доктор биолошких наука.

У периоду од 1. априла 2015. до 31. марта 2019. године била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јануара 2020. године је запослена као истраживач – сарадник на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу према уговору о финансирању научно-истраживачког рада у 2020, 2021. и 2022. години. Ангажована је у извођењу вежби на мастер академским студијама на Департману за биологију и екологију, на предмету Заштита биолошке разноврсности (2021/2022). Тренутно учествује у реализацији пројекта „EUROPONDS“ подржаног од стране Европске федерације за науку о копненим водама (енг. EFFS).

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Оливера Стаменковић се бави истраживањима из области екологије акватичних екосистема с посебним освртом на лентичке екосистеме и заједницу лентичких макроинвертебрата.

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 1. априла 2015. до 31. марта 2019. године др Оливера Стаменковић је била распоређена на пројекту Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (евиденциони број: ИИИ43002). Од јануара 2020. године је запослена као истраживач – сарадник на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Од јула 2020. године учествује у реализацији пројекта „EUROPONDS“ подржаног од стране Европске федерације за науку о копненим водама (енг. EFFS).

Др Оливера Стаменковић је резултате свог досадашњег научно-истраживачког рада објавила у оквиру укупно 18 библиографских јединица. Поред докторске дисертације, до сада је објавила четири рада у међународним часописима са SCI листе, и то два рада у врхунским међународним часописима (категорија М21) и два рада у истакнутим међународним часописима (категорија М22), док је један рад објављен у врхунском часопису националног значаја (категорија М51). Са 10 саопштења учествовала је на научним скуповима међународног значаја и са једним саопштењем на скупу

националног значаја. Коаутор је поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (категорија M13).

3. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Библиографија др Оливере Стаменковић обухвата укупно 18 библиографских јединица са укупно 24,69 поена (након нормирања).

Поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13):

1. Buzhdygan, O.Y., Stojković Piperac, M., **Stamenković, O.**, Čerba, D., Ostojić, A., Tietjen, B., Milošević, Dj. Human Impact Induces Shifts in Trophic Composition and Diversity of Consumer Communities in Small Freshwater Ecosystems. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (eds.) Small Water Bodies of the Western Balkans. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 389–418. ISBN 978-3-030-86477-4 ISBN 978-3-030-86478-1

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-86478-1_18

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

2. Fehlinger, L., Misteli, B., Morant, D., Juvigny-Khenafou, N., Cunillera-Montcusí, D., Chaguaceda, F., **Stamenković, O.**, Fahy, J., Kolár, V., Halabowski, D., Nash, L.N., Jakobsson, E., Nava, V., Tirozzi, P., Urrutia Cordero, P., Mocq, J., Camacho Santamans, A., Zamora, J.M., Marle, P., Chonova, T., Bonacina, L., Mathieu-Resuge, M., Suarez, E., Osakpolor, S.E., Timoner, P., Evtimova, V., Nita, D., Carreira, B.M., Tapolczai, K., Martelo, J., Gerber, J., Dinu, V., Henriques, J., Selmečzy, G.B., Rimcheska, B. The ecological role of permanent ponds in Europe: a review of dietary linkages to terrestrial ecosystems via emerging insects, *Inland Waters*, 2022 (*in press*)

<https://doi.org/10.1080/20442041.2022.2111180>

(IF₂₀₂₁ = 3.000, 32/113, *Marine & Freshwater Biology*)

3. **Stamenković O.**, Stojković Piperac M., Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia, *Hydrobiologia*, 2019, 838:65–83.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-019-03978-4>

(IF₂₀₁₉ = 2.385, 22/107, *Marine & Freshwater Biology*)

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

4. **Stamenković, O.**, Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Ostojić, A., Đorđević, N.B., Simić, S.B., Cvijanović, D., Buzhdygan, O.Y. Taxonomic and functional aspects of diversity and composition of plankton communities in shallow

lentic ecosystems along the human-impact and environmental gradients, *Aquatic Sciences*, 2022, 84:57.

<https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>

(IF₂₀₂₁ = 2.755, 37/113, *Marine & Freshwater Biology*)

5. **Stamenković, O.**, Simić V., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba D., Petrović, A., Jenačković Gocić, D., Đurđević, A., Koh, M., Buzhdygan, O.Y. Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds, *Aquatic Ecology*, 2021, 55:187–214.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-020-09822-5>

(IF₂₀₂₁ = 2.218, 50/113, *Marine & Freshwater Biology*)

Радови у врхунским часописима националног значаја (M51):

6. **Stamenković O.**, Simić, V., Milošević, Dj., Petrović, A., Stojković Piperac, M. Benthic macroinvertebrate community structure in Batušinac ponds (Serbia) relative to the distance from a river, *Biologica Nyssana*, 2021:63–70.

<https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/369>

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34):

7. Rimcheska, B., Fehlinger, L., Misteli, B., Balibrea, A., Kolář, V., Souto, M., Nava, V., Nash, L., Tirozzi, P., Halabowski, D., Bonacina, L., Scotti, A., Jakobsson, E., Chaguaceda, F., Morant, D., Fahy, J.C., Cunillera-Montcusi, D., Zamora Marín, J.M., Tomás Martín, M., Rubio-Ríos, J., Kuczyńska, K., Soto García, P., Haba, A., Vallefuoco, F., **Stamenković, O.**, Fekete, J., Suarez, E.L., Vanek, M., Chonova, T., Juvigny-Khenafou, N., Timoner, P., Mondav, R., Drohan, E., Vebrova, L., Bozóki, T., Dąbrowski, D., Camacho Santamans, A., Fenoy, E., Zawadzka, M., García-Girón J., Guerrero Brotons, M., Martelo, J., Llorente, A., Mathieu-Resuge, M., Marle, P., Moras, S., Münzner, K., Henriques, J., Sarkezi, M., Sowa, A., Calderó Pascual, M., Camacho-Santamans, A., Freixinos Campillo, Z., Gerber, R., Moza, M.I., Englisch, C., Erosa Osakpolor, S., Nita, D., Dinu, V., Olenici, A., Labat, F. Odonata fauna across European ponds – a case study from the EUROPONDS project. Book of Abstracts. ECOO 2022, 6th European Congress on Odonatology, Kamnik, Slovenia. Vinko, D., Bedjanič, M. (Eds.). Slovene Dragonfly Society – Slovensko odonatološko društvo, Ljubljana, 2022, pp. 51–53. ISBN 978-961-95850-0-9
8. Fehlinger, L., Rimcheska, B., Fekete, J., Bozóki, T., Misteli, B., Balibrea, A., Kolář, V., Souto, M., Nava, V., Nash, L., Tirozzi, P., Halabowski, D., Bonacina, L., Scotti, A., Jakobsson, E., Chaguaceda, F., Morant, D., Fahy, J.C., Cunillera-Montcusi, D., Zamora Marín, J.M., Tomás Martín, M., Rubio-Ríos, J., Kuczyńska, K., Soto García, P., Haba, A., Vallefuoco, F., **Stamenković, O.**, Suarez, E.L., Vanek, M., Chonova, T., Juvigny-Khenafou, N., Timoner, P., Mondav, R., Drohan, E., Vebrova, L., Dąbrowski, D., Camacho Santamans, A., Fenoy, E., Zawadzka, M., García-Girón J., Guerrero Brotons, M., Martelo, J., Llorente, A., Mathieu-Resuge, M., Marle, P., Moras, S., Münzner, K., Henriques, J., Sarkezi, M., Sowa, A., Calderó Pascual, M., Camacho-Santamans, A., Freixinos Campillo, Z., Gerber, R., Moza, M.I., Englisch, C., Erosa Osakpolor, S., Nita,

- D., Dinu, V., Olenici, A., Labat, F., Várбірó, G. A comparative study of larval Odonata data within permanent ponds across Hungary. Book of Abstracts. ECOO 2022, 6th European Congress on Odonatology, Kamnik, Slovenia. Vinko, D., Bedjanič, M. (Eds.). Slovene Dragonfly Society – Slovensko odonatološko društvo, Ljubljana, 2022, pp. 73–75. ISBN 978-961-95850-0-9
9. **Stamenković, O.**, Buzhdygan, O., Milošević, Dj., Čerba, D., Cvijanović, D., Stojković Piperac, M. 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. Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D., Jenačković Gocić, D. (Eds.). Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš. Institute for Nature Conservation of Serbia, Niš-Belgrade, 2022, pp. 89–90. ISBN 978-86-6275-140-9
 10. Cvijanović, D., Novković, M., Milošević, Dj., Stojković Piperac, M., Čerba, D., **Stamenković, O.**, Damjanović, B., Đurić, B., Popović, D., Anđelković, A., Minucser, M., Pavić, D., Cyffka, B., Drešković, N., Radulović, S. 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. Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., Nikolić, D., Jenačković Gocić, D. (Eds.). Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš. Institute for Nature Conservation of Serbia, Niš-Belgrade, 2022, pp. 92–93. ISBN 978-86-6275-140-9
 11. **Stamenković, O.**, Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Simić, V., Ostojić A., Buzhdygan, O.Y. Important drivers of zooplankton diversity and composition in shallow lentic ecosystems. Abstract Book, SEFS12. 12th Symposium for European Freshwater Sciences. Irish Freshwater Sciences Association, 2021, p. 417.
 12. Fehlinger, L., Rimcheska, B., Mondav, R., Nash, L., Drohan, E., Misteli, B., Chaguaceda, F., Cunillera-Montcusi, D., Juvigny-Khenafou, N., Morant, D., Fahy, J., Martelo, J., Zamora Marín, J.M., **Stamenković, O.**, Chonova, T., Balibrea Escobar, A., Bonacina, L., Bozóki, T., Camacho-Santamans, A., Camacho Santamans, A., Calderó Pascual, M., Dąbrowski, D., Dinu, V., Englisch, C., Fekete, J., Fenoy, E., Freixinos Campillo, Z., Fyttis, G., Garcia-Giron, J., Gerber, R., Guerrero Brotons, M., Haba, A., Halabowski, D., Henriques, J., Jakobsson, E., Köksal, Z., Kolář, V., Kuczyńska, K., Labat, F., Llorente, A., Maniezhilan, E., Mathieu-Resuge, M., Marle, P., Moza, M.I., Moras, S., Münzner, K., Nava, V., Nita, D., Nunes, S., Olenici, A., Osakpolor, S.E., Papatheodoulou, A., Pereira, N., Preet Parmar, T., Rontani, P.M., Rubio-Ríos, J., Sarkezi, M., Sánchez Dávila, J., Scotti, A., Sivess, L., Smiljanić, P., Soto García, P., Souto Souto, M., Sowa, A., Suarez, E., Timoner, P., Tirozzi, P., Tomás Martín, M., Vallefuoco, F., Vanek, M., Vebrová, L., Vecchia, A.D., Zawadzka, M. Preliminary results of EUROPONDS: early researchers shedding light on overlooked water bodies. Abstract Book, SEFS12. 12th Symposium for European Freshwater Sciences. Irish Freshwater Sciences Association, 2021, pp. 95–96.
 13. Fehlinger, L., Rimcheska, B., Tomás Martín, M., Soto García, P., Mondav, R., Nash, L., Drohan, E., Misteli, B., Chaguaceda, F., Cunillera-Montcusi, D., Juvigny-Khenafou, N., Morant, D., Fahy, J., Martelo, J., Zamora Marín, J.M., **Stamenković, O.**, Chonova, T., Balibrea Escobar, A., Bonacina, L., Bozóki, T., Camacho-Santamans, A., Camacho Santamans, A., Calderó Pascual, M., Dąbrowski, D., Dinu, V., Englisch, C., Fekete, J., Fenoy, E., Freixinos Campillo, Z., Fyttis, G., Garcia-Giron, J., Gerber, R., Guerrero Brotons, M., Haba, A., Halabowski, D., Henriques, J., Jakobsson, E., Köksal, Z., Kolář, V., Mathieu-Resuge, M., Marle, P., Moza, M.I., Moras, S., Münzner, K., Nava, V., Nita, D., Nunes, S., Olenici, A., Osakpolor, S.E., Papatheodoulou, A., Pereira, N., Preet

- Parmar, T., Rontani, P.M., Rubio-Ríos, J., Sarkezi, M., Scotti, A., Sivess, L., Smiljanić, P., Souto Souto, M., Sowa, A., Suarez, E., Timoner, P., Tirozzi, P., Vallefuoco, F., Vanek, M., Vebrová, L., Vecchia, A.D., Zawadzka, M., Kuczyńska, K., Labat, F., Llorente, A., Maniezhilan, E. Ecological assessment of a renaturalised pond in the quarries of Alpedrete (Spain). Abstract Book, SEFS12. 12th Symposium for European Freshwater Sciences. Irish Freshwater Sciences Association, 2021, pp. 459–460.
14. Rimcheska, B., Fehlinger, L., Misteli, B., Chaguaceda, F., Cunillera-Montcusi, D., Juvigny-Khenafou, N., Morant, D., Chonova, T., Balibrea Escobar, A., Bonacina, L., Bozóki, T., Camacho-Santamans, A., Camacho Santamans, A., Calderó Pascual, M., Dąbrowski, D., Dinu, V., Drohan, E., Englisch, C., Fahy, J., Fekete, J., Fenoy, E., Freixinos Campillo, Z., Fyttis, G., Garcia-Giron, J., Gerber, R., Guerrero Brotons, M., Haba, A., Halabowski, D., Henriques, J., Jakobsson, E., Köksal, Z., Kolář, V., Kuczyńska, K., Labat, F., de Lima-Fernandes, E., Llorente, A., Maniezhilan, E., Mathieu-Resuge, M., Marle, P., Martelo, J., Moza, M.I., Mondav, R., Moras, S., Münzner, K., Nash, L., Nava, V., Nita, D., Nunes, S., Olenici, A., Osakpolor, S.E., Papatheodoulou, A., Pereira, N., Preet Parmar, T., Rontani, P.M., Rubio-Ríos, J., Sarkezi, M., Sánchez Dávila, J., Scotti, A., Sivess, L., Smiljanić, P., Soto García, P., Souto Souto, M., Sowa, A., **Stamenković, O.**, Suarez, E., Timoner, P., Tirozzi, P., Tomás Martín, M., Vallefuoco, F., Vanek, M., Vebrová, L., Vecchia, A.D., Zamora Marín, J.M., Zawadzka, M. Overseen ecosystem services of ponds and their insects – their role for supporting terrestrial consumers and biodiversity "EUROPONDS". 5th Balkan Scientific Conference on Biology – Book of abstracts. Plovdiv University Press, 2021, pp. 60–61.
15. **Stamenković, O.**, Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Ostojić, A., Simić, S., Đurđević, N., Buzhdygan, O.Y. Effects of human pressure on diversity of phytoplankton and zooplankton communities in ponds. The Book of Abstracts and Programme of 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM9. Pešić, V. (Ed.). Institute for Biodiversity and Ecology, Podgorica, 2020, p. 11. ISBN 978-9940-798-00-0
16. **Stamenković, O.**, Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Buzhdygan, O.Y., Petrović, A., Jenačković, D., Đurđević, A., Čerba, D., Vlaičević, B., Nikolić, D., Simić, V. Human impact intensity affects pond biodiversity along gradients of abiotic conditions. SEFS11 Abstract book. 11th Symposium for European Freshwater Sciences. Sertić Perić, M., Miliša, M., Gračan, R., Ivković, M., Buj, I., Mičetić Stanković, V. (Eds). Croatian Association of Freshwater Ecologists, Zagreb, Croatia, 2019, p. 176.

Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу (M64):

17. **Stamenković, O.**, Milošević, Dj., Đurđević, A., Stanković, J., Savić Zdravković, D., Stojković Piperac, M. Uticaj blizine reke na sastav zajednice makrozoobentosa Batušinačkih bara. Knjiga sažetaka. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija. Živić, M., Petković, B. (Ur.). Srpsko biološko društvo, Beograd, 2018, str. 94. ISBN 978-86-81413-08-1

Одбрањена докторска дисертација (M70):

18. **Stamenković, O.** Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема. Докторска дисертација. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2021, стр. 1–187.

Квантитативни показатељи успешности научно-истраживачког рада др Оливере Стаменковић приказани су у следећим табелама:

Приказ научних резултата (без нормирања)			
Ознака категорије	Вредност	Број радова	Укупно поена
M13	0	1	0
M21	8	2	16
M22	5	2	10
M51	2	1	2
M34	0,5	10	5
M64	0,2	1	0,2
Укупно поена			33,2
M70	6	1	6
Укупно поена			39,2

Приказ научних резултата (након нормирања)			
Ознака категорије	Вредност	Број радова	Укупно поена
M13	0	1	0
M21	8	2	5,65
M22	5	2	5,84
M51	2	1	2
M34	0,5	10	5
M64	0,2	1	0,2
Укупно поена			18,69
M70	6	1	6
Укупно поена			24,69

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата, вредности поена наведених публикација др Оливере Стаменковић су нормиране уколико је било више од седам аутора на радовима у категоријама M20 и M50, по формули: $K/(1+0,2(n-7))$, где K означава вредност резултата, а n број аутора на раду. Према одлуци Матичног научног одбора за биологију од 12. јула 2022. године, поглавље у истакнутој монографији међународног

значаја, које припада категорији M13, не може се бодовати др Оливери Стаменковић због недовољног броја аутоцитата категорије M20.

Сума вредности поена по категоријама за кандидата (након нормирања):

$$M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 = 11,49$$

$$M11 + M12 + M21 + M22 + M23 = 11,49$$

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата, за избор у звање **научни сарадник** потребно је укупно 16 поена, од којих у категоријама:

$$M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 \geq 10$$

$$M11 + M12 + M21 + M22 + M23 \geq 6$$

4. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА

Већина досадашњих радова др Оливере Стаменковић обрађује утицај вишеструких антропогених активности и срединских фактора на диверзитет и састав различитих заједница у лентичким екосистемима, пре свега барама (11 библиографских јединица укључујући и докторску дисертацију).

Ефекти антропогених активности на биодиверзитет у барама су анализирани у укупно девет библиографских јединица. У докторској дисертацији и једном раду (р.б. 5) анализирани су директни и индиректни ефекти антропогених активности на мултитрофички биодиверзитет у барама при чему су у анализу укључене различите заједнице у барама: макрофите, фитопланктон, зоопланктон, макроинвертебрате и рибе. У једном раду (р.б. 3) и једном конгресном саопштењу (р.б. 16), као и у докторској дисертацији разматрани су ефекти антропогених активности заједно са ефектима природне варијабилности барских екосистема на функционално различите барске заједнице: макрофите, бентосне и епифитске макроинвертебрате и рибе. У поглављу у истакнутој монографији међународног значаја разматрани су ефекти различитих антропогених активности и одабраних срединских фактора на трофички диверзитет и трофички састав заједница конзументата у барама, укључујући зоопланктон, бентосне и епифитске макроинвертебрате и рибе. Утицај антропогених активности и срединских фактора на таксономски и функционални диверзитет и састав планктонских заједница у

плитким лентичким екосистемима, укључујући и баре, разматран је у једном раду (р.б. 4) и два конгресна саопштења (р.б. 11 и 15). У једном конгресном саопштењу (р.б. 9) разматрани су утицаји антропогених активности и срединских фактора на диверзитет и састав заједнице епифитских макроинвертебрата.

У једном раду (р.б. 6) и једном конгресном саопштењу (р.б. 17) разматрани су утицаји срединских фактора, попут близине реке на састав заједнице бентосних макроинвертебрата.

Поред поменутих радова и саопштења у којима се анализирају антропогени утицаји и утицаји различитих срединских фактора на различите заједнице у барама, у једном конгресном саопштењу је разматрана примена УАВ фотограметрије за процену трофичког статуса влажних станишта у плавним подручјима Дунава на основу заједнице макрофита (р.б. 10).

У ревијалном раду (р.б. 2) дат је осврт на значај перманентних бара и услуге екосистема које баре пружају, са акцентом на значај емергентних инсеката у барама за околне терестичне екосистеме због експорта есенцијалних масних киселина из бара за терестричне конзументе. Резултати анализе диверзитета акватичних инсеката и бентосних макроинвертебрата у барама широм Европе представљени су у пет конгресних саопштења (р.б. 7, 8, 12, 13 и 14).

5. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Др Оливера Стаменковић је до сада објавила 18 библиографских јединица. Од тога четири публикације представљају радове у међународним часописима са SCI листе: *Hydrobiologia*, *Aquatic Ecology*, *Aquatic Sciences* и *Inland Waters*, једна публикација представља рад у врхунском часопису националног значаја: *Biologica Nyssana*, док једна публикација представља поглавље у истакнутој монографији међународног значаја. Укупан импакт фактор свих објављених научних радова др Оливере Стаменковић износи 10,358. Наведене публикације су према базама Scopus и Google Scholar цитиране 14 пута (укључујући и аутоцитате), при чему је осам цитата у часописима са SCI листе и са импакт фактором, док је шест цитата у поглављима у истакнутим монографијама међународног значаја.

5.1. Цитираност радова

--

Stamenković O., Stojković Piperac M., Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia, *Hydrobiologia*, 2019, 838:65–83. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-019-03978-4>

Цитиран у: (8) (број хетероцитата = 3)

Zhao, J., Jin, L., Wu, D., Xie, J., Li, J., Fu, X., Cong, Z., Fu, P., Zhang, Y., Luo, X., Feng, X., Zhang, G., Tiedje, J.M., Li, X. Global airborne bacterial community–interactions with Earth’s microbioms and anthropogenic activities, *Proceedings of the National Academy of Sciences/PNAS*, 2022, 119: e2204465119. <https://doi.org/10.1073/pnas.2204465119>

Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Ostojić, A., Đorđević, N.B., Simić, S.B., Cvijanović, D., Buzhdygan, O.Y. Taxonomic and functional aspects of diversity and composition of plankton communities in shallow lentic ecosystems along the human-impact and environmental gradients, *Aquatic Sciences*, 2022, 84:57. <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>

Dan, Z., Kehong, W., Guanxiong, Z., Shuangshuang, L., Fang, W., Yuanzhen, P., Xingzhong, Y. Ecological engineering practice of cascade-pond system: Water purification and biodiversity conservation. *Ecological Engineering*, 2022, 179: 106632. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106632>

Buzhdygan, O.Y., Stojković Piperac, M., Stamenković, O., Čerba, D., Ostojić, A., Tietjen, B., Milošević, Dj. Human Impact Induces Shifts in Trophic Composition and Diversity of Consumer Communities in Small Freshwater Ecosystems. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 389–418. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_18

Milošković, A., Đuretanić, S., Radenković, M., Kojadinović, N., Veličković, T., Milošević, Đ., Simić, V. Pollution of Small Lakes and Ponds of the Western Balkans—Assessment of Levels of Potentially Toxic Elements. In: Pešić, V., Milošević, D., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 419–435. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_19

Milošković, A., Stojković Piperac, M., Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanić, S., Čerba, D., Milošević, Đ., Simić, V. Potentially toxic elements in invasive fish species Prussian carp (*Carassius gibelio*) from different freshwater ecosystems and human exposure assessment. *Environmental Science and Pollution Research*, 2022, 29: 29152–29164. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17865-w>

Stamenković, O., Simić V., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba D., Petrović, A., Jenačković Gocić, D., Đurđević, A., Koh, M., Buzhdygan, O.Y. Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds, *Aquatic Ecology*, 2021, 55:187–214. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-020-09822-5>

Eslami Barzoki, Z., Ebrahimi, M., Kiany, M., Sadeghi, S. Ecological drivers of Odonata beta diversity in arid and semi-arid regions of the Central Plateau of Iran. *Insect Conservation and Diversity*, 2021, 14: 40–51. <https://doi.org/10.1111/icad.12464>

Stamenković, O., Simić V., Stojković Piperac, M., Milošević, Dj., Simić, S., Ostojić, A., Đorđević, N., Čerba D., Petrović, A., Jenačković Gocić, D., Đurđević, A., Koh, M., Buzhdygan, O.Y. Direct, water-chemistry mediated, and cascading effects of human-impact intensification on multitrophic biodiversity in ponds, *Aquatic Ecology*, 2021, 55:187–214. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-020-09822-5>

Цитиран у: (4) (број хетероцитата = 0)

Stamenković, O., Stojković Piperac, M., Čerba, D., Milošević, Dj., Ostojić, A., Đorđević, N.B., Simić, S.B., Cvijanović, D., Buzhdygan, O.Y. Taxonomic and functional aspects of diversity and composition of plankton communities in shallow lentic ecosystems along the human-impact and environmental gradients, *Aquatic Sciences*, 2022, 84:57. <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00893-0>

Špoljar, M., Shumka, S., Tasevska, O, Tomljanović, T., Ostojić, A., Galir Balkić, A., Lajtner, J., Pepa, B., Dražina, T., Ternjej, I. Small Standing-Water Ecosystems in the Transitional Temperate Climate of the Western Balkans. In: Pešić, V., Milošević, D., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 21–51. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_2

Buzhdygan, O.Y., Stojković Piperac, M., Stamenković, O., Čerba, D., Ostojić, A., Tietjen, B., Milošević, Dj. Human Impact Induces Shifts in Trophic Composition and Diversity of Consumer Communities in Small Freshwater Ecosystems. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 389–418. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_18

Milošković, A., Đuretanović, S., Radenković, M., Kojadinović, N., Veličković, T., Milošević, Đ., Simić, V. Pollution of Small Lakes and Ponds of the Western Balkans—Assessment of Levels of Potentially Toxic Elements. In: Pešić, V., Milošević, D., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 419–435. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_19

Fehlinger, L., Misteli, B., Morant, D., Juvigny-Khenafou, N., Cunillera-Montcusí, D., Chaguaceda, F., **Stamenković, O.**, Fahy, J., Kolár, V., Halabowski, D., Nash, L.N., Jakobsson, E., Nava, V., Tirozzi, P., Urrutia Cordero, P., Mocq, J., Camacho Santamans, A., Zamora, J.M., Marle, P., Chonova, T., Bonacina, L., Mathieu-Resuge, M., Suarez, E., Osakpolor, S.E., Timoner, P., Evtimova, V., Nita, D., Carreira, B.M., Tapolczai, K., Martelo, J., Gerber, J., Dinu, V., Henriques, J., Selmečzy, G.B., Rimcheska, B. The ecological role of permanent ponds in Europe: a review of dietary linkages to terrestrial ecosystems via emerging insects, *Inland Waters*, 2022 (*in press*) <https://doi.org/10.1080/20442041.2022.2111180>

Цитиран у: (1) (број хетероцитата = 0)

Závorka, L., Blanco, A., Chaguaceda, F., Cucherousset, J., Killen, S.S., Liénart, C., Mathieu-Resuge, M., Němec, P., Pilecky, M., Scharnweber, K., Twining, C.W., Kainz, M.J. The role of vital dietary biomolecules in eco-evo-devo dynamics. *Trends in Ecology & Evolution*, 2022 (*in press*) <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.08.010>

Buzhdygan, O.Y., Stojković Piperac, M., **Stamenković, O.**, Čerba, D., Ostojić, A., Tietjen, B., Milošević, Dj. Human Impact Induces Shifts in Trophic Composition and Diversity of Consumer Communities in Small Freshwater Ecosystems. In: Pešić, V., Milošević, Dj., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 389–418. ISBN 978-3-030-86477-4 ISBN 978-3-030-86478-1 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-86478-1_18

Цитиран у: (1) (број хетероцитата = 0)

Pešić, V., Miliša, M., Milošević, Đ. Conclusions: Small Water Bodies of the Western Balkans—Values and Threats. In: Pešić, V., Milošević, D., Miliša, M. (eds.) *Small Water Bodies of the Western Balkans*. Springer Water. Springer, Cham, 2022, pp. 437–451. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86478-1_20

6. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

6.1. Учешће у реализацији научних пројеката

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије др Оливера Стаменковић је била распоређена на националном пројекту

Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, евиденциони број: ИИИ43002 (2015-2019).

Била је руководилац пројекта „Успостављање конзервационог менаџмента слатина у Србији на основу мониторинга заједнице макроинвертебрата“ (евиденциони број 18197-1) подржаног од стране фондације „Rufford“ из Велике Британије (2015-2017).

2016. године је као демонстратор учествовала на манифестацији „Ноћ истраживача“ у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science – ReFocus“ који је финансирала Европска комисија у оквиру „Horizon 2020“ програма.

Од 2020. године учествује у реализацији међународног пројекта за младе истраживаче „EUROPONDS“ подржаног од стране Европске федерације за науку о копненим водама (енг. European Federation of Freshwater Sciences, EFFS).

6.2. Научно и стручно усавршавање

Др Оливера Стаменковић је периоду од 27. јануара до 28. марта 2019. године спровела кратки истраживачки боравак на институту INREA у Лиону, Француска, у оквиру COST акције „SMIRES“. 2018. године је похађала дводневни курс “Data analysis in R” на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду (предавач др Мехмет Сомел са Техничког универзитета Блиског истока, Анкара, Турска).

6.3. Педагошки рад

Др Оливера Стаменковић је од 2021/2022. школске године ангажована у извођењу вежби из предмета Заштита биолошке разноврсности на мастер академским студијама Екологија и заштита природе. Током школске 2015/2016. и 2016/2017. године била је ангажована у извођењу вежби на Департману за биологију и екологију, на предметима: Биоиндикације и биомониторинг, Хидробиологија, Лимнологија и Физичко-хемијска својства воде. Током руковођења пројектом „Успостављање конзервационог менаџмента слатина у Србији на основу мониторинга заједнице макроинвертебрата“, у сарадњи са Биолошким друштвом „Др Сава Петровић“ из Ниша, организовала је и

водила петодневни летњи курс за студенте биологије и екологије „Препознавање најчешћих група макрозообентоса копнених вода“ одржаног у августу 2016. године.

6.4. Ангажовање у научним друштвима

Др Оливера Стаменковић је од 2014. до 2019. године била активни члан Биолошког друштва „Др Сава Петровић“ из Ниша. Од 2020. године је члан Европске мреже за очување бара (енг. European Pond Conservation Network, EPCN) и представник националног контакта за Србију у оквиру овог удружења. Члан је Српског друштва за заштиту вода.

6.5. Међународна сарадња

Током рада на пројекту “EUROPONDS” др Оливера Стаменковић је остварила сарадњу са колегама из различитих научних институција широм Европе. Та сарадња је резултирала једном публикацијом, а у току је припрема нових заједничких публикација.

7. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

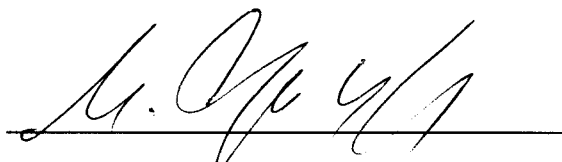
На основу увида у досадашњи научно-истраживачки рад и научне публикације кандидата, може се закључити да је кандидат др Оливера Стаменковић дала важан допринос на пољу лимнологије, нарочито у истраживању барских екосистема, при чему је учествовала у свим фазама научно-истраживачког рада, од теренских активности до писања рукописа. Током научно-истраживачког рада др Оливера Стаменковић је показала висок степен самосталности у раду, чему иде у прилог то да је др Оливера Стаменковић била први аутор 75% радова категорије М20 и 100% радова категорије М50, као и први аутор 45% конгресних саопштења са листе њених публикација.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

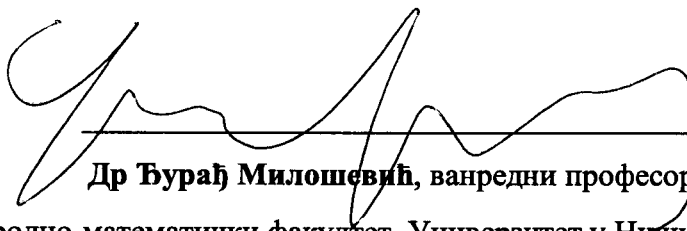
На основу приложене документације, као и увида у досадашњи рад кандидата, Комисија констатује да је др **Оливера Стаменковић** квалитетан и перспективан истраживач, који испуњава све законом прописане услове за избор у звање **научни сарадник**. На основу података предочених у овом извештају, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да позитивно оцени овај извештај и подржи предлог за избор др **Оливере Стаменковић** у звање **научни сарадник**.

У Нишу и Новом Саду,
09. новембар, 2022. године

Комисија:



Др **Милица Стојковић Пиперац**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
ужа научна област *Екологија и заштита животне средине*



Др **Ђурађ Милошевић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
ужа научна област *Екологија и заштита животне средине*



Др **Душанка Цвијановић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду,
ужа научна област *Екологија*