

Биографија са библиографијом Невене Б. Ђорђевић

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Невена Б. Ђорђевић рођена је 03.04.1982. године у Крагујевцу (Република Србија). Завршила је основну школу „III крагујевачки батаљон“, а потом и „Прву крагујевачку гимназију“, природно - математички смер.

Уписала је студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, студијска група Екологија, школске 2001/02. године. Завршила је студије 11.05.2009. године, са просечном оценом 8.11 и одбранила дипломски рад са оценом 10 под називом "Могућности узгоја тилапије (*Oerochromis mossambicus*) у затвореним рибњачким системима" и тиме стекла звање дипломирани биолог - еколог. Дипломски рад је рађен као део пројекта "Коришћење геотермалних вода за гајење риба – афричког сома и тилапије" финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине.

Докторске академске студије Биологије уписала је школске 2009/10. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Од 2007. до 2010. године била је ангажована и као сарадник-волонтер у Акваријуму Института за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. У оквиру ове организационе јединице ПМФ-а у Крагујевцу, активно је била укључена у научно-истраживачки рад из области биодиверзитета копнених вода, а пре свега у формирање електронско апликативне базе података: Биодиверзитет Акватичних Екосистема Србије, *ex situ* заштита (BAES *ex situ*) <http://baes.pmf.kg.ac.rs>. Учествовала је на изради Локално еколошког акционог плана града Крагујевца (2010-2014) у оквиру дела који се односио на биодиверзитет. Дала је свој допринос и приликом израде Средњорочних програма за унапређење рибарства.

У звање истраживача приправника, на Институту за биологију и екологију изабрана је 24.02.2010. године. Од 01.01.2011. године је запослена на Природно-математичком факултету као истраживач приправник у оквиру научно истраживачких пројеката ев. бр. 31011 и ев. бр. 43002, које финансира Министарство просвете и науке Републике Србије. У звање истраживача сарадника за научну област Биологија је изабрана 17.01.2012. године. Звање асистентна за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине стекла је 22.04.2015. године.

Учествовала је на догађајима популаризације науке у Крагујевцу (Фестивал науке, Фестивал науке и уметности, Ноћ истраживача). Дала је свој допринос и у оквиру манифестације "Отворена врата" организоване од стране ПМФ-а у Крагујевцу 29. марта и 13. децембра 2014. године.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Невена Ђорђевић се бави научно-истраживачким радом на терену и у лабораторији за Хидробиологију и заштиту вода, Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу, где је овладала савременим техникама и методама као и физичко-хемијским анализама које су заступљене у тој лабораторији. У току свог научно-истраживачког рада стекла је основна теоријска знања и укључила се у експериментална истраживања из области конзервације и биодиверзитета копнених вода, пре свега групе бентосних и планктонских алги, са посебним освртом на *Cyanobacteria* као и на методе детекције цијанотоксина у воденим екосистемима. Као истраживач учествовала је и тренутно је ангажована на следећим научно-истраживачким пројектима:

1. (2011-2016) *Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње*, ев. бр. 31011 (Министарство просвете и науке Републике Србије).
2. (2011-2016) *Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима*, ев. бр. 43002 (Министарство просвете и науке Републике Србије).
3. (2011. година) *Истраживање и промоција биодиверзитета језера у Шумарицама у циљу његовог очувања и одрживог развоја*, уговор бр. 400-1070/11-V (Град Крагујевац, Фонд за заштитуживотне средине).

Међународни боравци и усавршавања

Боравила је на Szent István University (SZIE), Department of Aquaculture, Godöllo, Мађарска, контакт особа др Ákos Horváth, где је овладала техникама и методама криопрезервације (23-26. априла 2012.).

Била је учесник курса под називом „*Determination Course of Freshwater and Terrestrial Cyanobacteria*” у периоду од 28. јула до 1. августа 2014. године. Курс је организован на Катедри за ботанику, Универзитета Јужне Бохемије (Чешке Буђевице, Чешка). Главни предавач курса био је проф др Jiří Komárek. Курс је био фокусиран на идентификацију слатководних и терестичних цијанобактерија, а у складу са савременим таксономским приступима. Састојао се од теоријских предавања о систематској класификацији, екологији и таксономским критеријумима цијанобактерија и микроскопским сесијама идентификације. <http://www.phycology.cz/DCC>

Учешће на конференцијама и семинарима

Презентовала је научне радове и била учесник на више међународних конференција:

- The International Conference on the conservation and management of freshwater fish Balkans (COMBAFF). May, 2009. Ohrid, Macedonia
- IV International conference and fair of technical and technological achievements“Fishery“. Belgrade University, The faculty of Agriculture, May, 2009. Belgrade, Serbia.
- 38. Conference on the use and protection of water. June, 2009. Zlatibor, Serbia.
- V Balcan Botanical Congress, Faculty of Biology, University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts. September, 2009. Belgrade.
- The International Conference „Water challenges of the Future - Cyanobacteria and human health“. March, 2014. Belgrade.
- Konferencija Voda je život - budućnost vodosnabdevanja grada Užica i opštine Čajetina, 14.-15.06.2014. Zlatibor.

Била је учесник међународног семинара „*Lists of invasive plant species of Balkans with an EPPO training course on the prioritization process for invasive alien plants*“, који је организован од стране Института за заштиту биља и животне средине, у периоду 8-11. јула 2013. године у Београду.

Преглед објављених научних радова

Поглавља у монографији националног значаја:

Simić S., Paunović M., Pantović N., Simić V. (2010): Phytobenthos in / Simonović, P et al. (2010): The Danube in Serbia. The results of National program of the Second Joint Danube Survey 2007. Belgrade. ISBN 978-86-81829-96-7. M₄₄

Радови објављени у међународним научним часописима:

Đorđević N., Simić S., Ćirić A. (2015): First identification of the cylindrospermopsin (CYN) - producing cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszyńska) Seenayya & Subba Raju in Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin* 24 (11a): 3736-3742. IF2014 - 0.378) M₂₃

Simić S., Komárek J., Đorđević N. (2014): The Confirmation of the genus *Glaucospira* (Cyanobacteria) and the occurrence of *Glaucospira laxissima* (G. S. West) comb. nova in Serbia. *Cryptogamie algologie*, 35(3):259-267. IF: 0.667. M₂₃

Đorđević N., Simić S. (2014) Cyanobacterial blooms in oligosaline and alkaline microaccumulation before and after rehabilitation. Polish Journal of Environmental Studies, 23(6):1975-1982. IF: 0.600. 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. IF: 0.585. M₂₃

Simić S., Đorđević N. (2011): *Lemanea Fucina* Bory, 1808 (Lemaneaceae, Rhodophyta), a Rare Species with a Variable Morphology: First Record in the Republic of Montenegro. Archive of Biological Science, 63 (2): 511-515. ISSN 0354-4664. IF: 0.791. M₂₃

Simić S., Pantović N. (2010): Observations on the rare alga *Thorea hispida* (Thore) Desvaux (Rhodophyta) from Serbia. Cryptogamie algologie, 31 (3): 343-353. ISSN 0181-1568. IF: 0.574. M₂₃

Радови објављени у националним научним часописима:

Simić S., Đorđević N., Vasiljević B. (2014): New Record of Red Alga *Thorea hispida* (Thore) Desvaux (Rhodophyta) in the River Sava (Sremska Mitrovica, Serbia). Water Research and Management, 4 (1): 47-52. ISSN 2217-5547. M₅₃

Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у целини:

Pavlović M., Milošković A., Petrović A., Đorđević N., Simić S., Ćirković M., Simić V. (2012): The new sites of tench (*Tinca tinca*) in Serbia. Conference on water observation and information system for decision suport, Balwois, Ohrid, Republic of Macedonia. ISBN 978-608-4510-10-9. M₃₃

Simić S., Pantović N., Vasiljević B. (2010): Factors threatening the habitats of rare species of Rhodophyta in Serbia. Conference on water observation and information system for decision suport, Balwois, Ohrid, Republic of Macedonia. ISBN 978-608-4510-04-8. M₃₃

Paunović M, Simić V., Pantović N., Đikanović V., Slavevska-Stamenković V., Cakić P. (2010): Water Quality Assessment Based on Saprobiological Analyses of the Macroinvertebrate Communities in the Zapadna Morava River Basin. Conference on water observation and information system for decision suport, Balwois, Ohrid, Republic of Macedonia. ISBN 978-608-4510-04-8. M₃₃

Simić V., Simić S., Čirković M., Pantović N. (2009): Preliminary results of the research of the population of tench (*Tinca tinca*) in the water ecosystems of Serbia. Fishery. Belgade. 219-223. ISBN 978-86-7834-071-0. M₃₃

Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у изводу:

Simić S., Đorđević N., Mitrović A. (2016): Diversity of algae in protected natural habitats - the Mlava springhead and the Krupaj springhead. 2nd International Symposium on Nature Conservation, Novi Sad, Serbia. Book of abstract, pp 47. ISBN 978-86-915199-7-1. M₃₄

Matić S., Đorđević N., Stanić S., Simić S., Stanković N., Mihailović V. (2014): First report on genotoxicological assessment of the *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) from lake Aleksandrovac in Serbia. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo, Srbija, 28.09.2014 - 02.10.2014. ISBN 978-86-87109-10-0, 145. M₃₄

Simić S., Simić V., Branković S., Petrović A., Đorđević N., Radojković N., Kovacević S. (2012): The importance of small accumulations in the preservation of ground water biodiversity. Conference on water observation and information system for decision suport, Balwois, Ohrid, Republic of Macedonia. ISBN 978-608-4510-10-9. M₃₄

Simić V., Simić S., Čirković M. and Pantović N. (2009): Preliminary red list of the fishes of Serbia. 1st Conference on Conservation and Management of Balkan Freshwater Fishes. Ohrid. 29. ISSN 1409-9373. M₃₄

Радови саопштени на националним научним скуповима штампани у целини:

Simić V., Simić S., Čirković M., Pantović N. (2009): Poribljavanje kao faktor širenja alohtonih vrsta makrobleskičmenjaka i riba u nekim akumulacijama Srbije. Zbornik radova. Zaštita voda. Zlatibor. 99-103. ISBN- 978-86-904241-6-0. M₆₃

Радови саопштени на националним научним скуповима штампани у изводу:

Simić S., Mišćević M., Đorđević N., Popović N. (2011): Cijanobakterije u Aleksandrovačkom jezeru - pre i posle sanacije. 16. Studenička akademija. Zbornik abstrakata. Novi Sad. 17-18. M₆₄.

3. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Од летњег семестра школске 2009/10. године ангажована је на извођењу практичне наставе у Институту за биологију и екологију Природно математичког факултета у Крагујевцу. Школске 2009/10. и 2010/11. године изводила је практичну наставу из следећих предмета:

Човек и животна средина - трећа година струковних студија екологије и четврта година биологије (стари програм)

Анализа утицаја индустријских и других објеката на животну средину - четврта година екологије (стари програм)

Од школске 2011/12., 2012/13., 2013/14., 2014/15. и 2015/16. године изводи практичну наставу из следећих предмета:

Заштита животне средине – трећа година основних академских студија (стари програм), четврта година основних академских студија биологије

Еколошки мониторинг животне средине - четврта година основних академских студија екологије

Процена утицаја на животну средину – друга година дипломских академских (мастер) студија биологије, четврта година основних академских студија екологије

Примењена алгологија – трећа година основних академских студија (стари програм), мастер академске студије биологије

Примењена хидробиологија – мастер академске студије екологије

На анкетама студентског парламента ПМФ-а којом су студенти оцењивали начин рада асистената и сарадника са студентима, као и начин и квалитет излагања наставног градива Невена Ђорђевић је добила следеће просечне оцене: школске 2011/12, оцена је 4.06 (оцене од 1 до 5), 2012/13. оцена је 4.28 (оцене од 1 до 5), 2013/14. оцена је 4.75 (оцене од 1 до 5), 2014/15. - 4.00 (оцена од 1 до 5), 2015/16. - 4.57 (оцена од 1 до 5).

Учествовала је као један од реализатора семинара за стално стручно усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директора у школској 2011/12. години: Занимљива екологија - савремени трендови у изучавању структуре, функционалности и конзервације екосистема (Каталог програма сталног стручног усавршавање наставника, васпитача, стручних сарадника и директора за школску 2011/2012, број 173).