

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 817-01-4/25-16, од 19.05.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање **ванредни професор или редовни професор** за ужу научну област **Ботаника**, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. На конкурс, објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ дана 30.04.2025. године, пријавио се један кандидат **др Данијела С. Николић**, ванредни професор на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу. На основу увида у приложену документацију подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

ДР ДАНИЈЕЛА С. НИКОЛИЋ (ДЕВ. ДИМИТРИЈЕВИЋ),
ванредни професор

10.6.2025.	
01	1058

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. Лични подаци

Др Данијела С. Николић, ванредни професор на Природно-математичком факултету у Нишу, рођена је 31.12.1982. године у Врању, Србија.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу “20. октобар” завршила је у Големом Селу (од првог до четвртог разреда) и Власу (од петог до осмог разреда) као носилац Вукове дипломе. Средњу Медицинску школу у Врању је завршила такође са одличним успехом као носилац Вукове дипломе. Школске 2001/02. године уписала је дипломске студије, смер Биолог-Еколог на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Дипломирала је 2006. године са просечном оценом 9,50. Докторске академске студије уписала је 2006/07. године, модул Екологија и географија биљака, студијски програм Екологија на Биолошком факултету Универзитета у Београду и завршила 2015. године са просечном оценом 9,90. Испунивши све обавезе предвиђене наставним планом и програмом и одбранивши докторску дисертацију под називом „Морфолошка и еколошка анализа популација комплекса *Jovibara heuffelii* (Schott) A. A. Love & D. Love (Crassulaceae), оценом 10, стекла је научни назив доктор наука-еколошке науке.

1.3. Професионална каријера

Након дипломирања 2006. године изабрана је у звање истраживач-приправник на Департману за биологију. Први радни задатак је био сређивање хербарске збирке Хербаријума (HMN-Herbarium Moesiicum Niš) који је професор Владимир Ранђеловић основао. До 2008. године је била стипендиста Министарства за науку и технолошки развој, Републике Србије, када заснива радни однос на Природно-математичком факултету као сарадник у настави (2008-2010.). У звање асистент за ужу научну област Ботаника је изабрана 2010. године; у звање доцент је изабрана 2015. године, а садашње звање ванредни професор за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету, Универзитету у Нишу, је стекла 2020. године.

Током своје професионалне каријере, радећи као асистент, учествује у реализацији практичне наставе из следећих предмета: Основи екологије биљака (Основне академске студије Биологије), Биогеографија (Основне академске студије Биологије), Историјска геологија са палеонтологијом (Основне академске студије Биологије), Екологија биљака (Мастер академске студије-смер Биологија, Мастер академске студије-смер Екологија и заштита природе), Фитогеографија, (Мастер академске студије- смер Биологија, Мастер академске студије – смер Екологија и заштита природе). Као доцент учествује у реализацији предавања на предметима: Основи екологије биљака, Екологија биљака, Биогеографија и Фитогеографија.

Тренутно учествује у извођењу наставе на следећим предметима: Екологија биљака (МАС Биологија), Фитогеографија (МАС Биологија и МАС Екологија и заштита природе), Биогеографија (ОАС Биологија), Теренска истраживања у биологији 2 (ОАС Биологија), Фиторемедијација (МАС Екологија и заштита природе), Екологија одабраног биљног таксона (ДАС Биологија), Флора и вегетација Балканског полуострва (ДАС Биологија) и Морфометрија у ботаници (ДАС Биологија).

1.3.1. Стручна усавршавања

Др Данијела Николић је учествовала на следећим курсевима:

- 2023. Курс писања Horizon EU пројеката (Cluster 6. WIDERA), ПМФ-Ниш.
- 2022. *TAWÉ Training Course*, ПМФ, Ниш.
- 2021. Еразмус+ Програм мобилности запослених у академској 2020/2021. (10.05.2021.-14.05.2021. Сарајево).
- 2019. Еразмус + ЦПД курс „*Virtual Learning Environment in University Laboratory Cases, NETCHEM*“, Природно-математички факултет, Ниш
- 2018- Еразмус информативни дан, Ниш
- 2017. Виши курс „*Plants and geometric morphometric.*“, Београд 18-22.04.
- 2008. Курс за писање REGPOT FP 7 пројеката, Канцеларија за међународне пројекте, Београд.
- 2008. Обука за коришћење KOBSON-а организована од стране Министарства за науку.
- 2008. Курс из цитогенетике, Биолошки факултет у Београду.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед објављених научних радова и публикација

Др Данијела Николић је од последњег избора у звање ванредни професор објавила 1 рад категорије M21, 1 рад категорије M22, 4 рада категорије M23, 3 рада категорија M51, 1 рад саопштен на научном скупу националног значаја, штампан у часопису (M54). Едитор је 1 зборника са међународног скупа (катеорија M36). Аутор/коаутор је 15 саопштења на научним скуповима националног и међународног значаја категорије M64 и M34.

2.1.1. Научни радови и публикације до избора у звање ванредни професор

Публикације категорије M21

Hydrobiologia (IF: 2.4; 2019)

1. Stamenković, O., Piperac, M.S., Milošević, D. Buzhdygan, OY, Petrović, A., Jenačković, D., Đurđević, A., Čerba, D., Vlaičević, B., **Nikolić, D.**, Simić, V. (2019). Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838 (1): 65-83.
DOI:[10.1007/s10750-019-03978-4](https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4)

Публикације категорије M22

Phytotaxa (IF: 1.44; 2014)

1. **Nikolić, D.**, Kuzmanović, N., Walter, J., Lakušić, D., Randelović, V., Letz D. R. (2014). Lectotypification of some names in the *Jovibarba heuffelii* group (Crassulaceae). *Phytotaxa* 174 (4): 206-222. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.174.4.2>

Phytotaxa (IF: 1.14; 2015)

2. **Nikolić, D.**, Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula - The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. *Phytotaxa* 203 (3): 213-230. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.203.3.1>

Plant biosystems (IF: 2.149; 2020)

3. **Nikolić, D.**, Gocić, D. J., Jušković, M., & Randelović, V. (2020). Morphological differentiation of populations of *Bolboschoenus* taxa in Serbia. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 154 (4): 488-502.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1651772>

Публикације категорије M23

Applied Ecology and Environmental Research (IF: 0.689; 2018)

1. Marković, S.M., Nikolić, M.B., Zlatković, K.B., **Nikolić, S.D.**, Rakonjac, B.Lj. Stankov-Jovanović, P.V., Djokić, M.M., Ratknić, B.M., Lučić Ž.A. (2018). Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation. *Applied Ecology and Environmental Research* 16 (3): 3271-3288.

http://www.aloki.hu/pdf/1603_32713288.pdf

DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288

Archive of Biological Sciences (IF: 0.503; 2015)

2. **Nikolić, D.**, Spasić, M., Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). Morphometric analysis of nectaries and their potential use in the taxonomy of the *Jovibarba heuffelii* complex (Crassulaceae). *Archive of Biological Sciences* 67 (2): 511-524.

<http://serbiosoc.org.rs/arch/VOL67/SVESKA2/16.pdf>

Journal of Medicinal Plants Research (IF: 0.877; 2010)

3. **Dimitrijević, D.**, Stanković, M., Stojanović-Radić, Z., Randelović, V., Lakušić, D. (2012). Antioxidant and antimicrobial activity of different extracts from leaves and roots of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) A. Löve and D. Löve. *Journal of Medicinal Plants Research* 6(33): 4804-4810.

http://www.academicjournals.org/article/article1380799216_Dimitrijevic%20et%20al.pdf

Biotechnology & Biotechnological Equipment (IF: 0.623; 2012)

4. **Dimitrijević, D.**, Stojanović-Radić, Z., Stanković, M., Randelović, V., Lakušić, D. (2010). Antimicrobial activity, total phenol and flavonoid contents of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) Love & Love extracts. Second Balkan Conference on Biology, 21–23 May, 2010 Plovdiv, Bulgaria *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 24 sup: 1, 465-468.

<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2010.10817884>

Публикације категорије M53

1. Jenačković Gocić, D., Bolbotinović, LJ., Jušković, M., Nikolić, D., Randelović, V. (2020). Insight into the chorology of some endangered, rare and potentially invasive species in Serbia. *Biologica Nyssana* 11(2): 71–84.

<file:///C:/Users/danijela/Downloads/378-1644-1-PB-1.pdf>

2. **Nikolić, D.**, Veličković, M., Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Randelović, V. (2019). Morphometric analysis of vegetative and reproductive organs of the *Fragaria* species. *Biologica Nyssana* 10(1): 9-16.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/310ж>

3. Jenačković, D., **Dimitrijević, D.**, Randelović, V. (2010). Macrophytic flora and vegetation of the rivers Svrljiški and Beli Timok (Eastern Serbia). *Biologica Nyssana* 1(1-2): 23-26.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/51/40>

4. Randelović, V., Zlatković, B., **Dimitrijević, D.**, Vlahović, T. (2010). Phytogeographical and phytocoenological analysis of the threatened plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). *Biologica Nyssana* 1(1-2): 1-7.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/49/39>

5. **Dimitrijević, D.**, Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2011). The nature of the variability of the morphological characteristics of the taxon *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Löve & D. Löve (Crassulaceae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 2(1): 7-18.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/70/58>

6. **Nikolić, D.**, Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). The influence of orographical and bioclimatic factors on morphological variability of analyzed characters of *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Löve & D. Löve (Crassulaceae). *Biologica Nyssana* 6 (1): 1-9.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/125>

Публикације категорије М33

1. Randelović, V., Zlatković, B., **Dimitrijević, D.** (2007). Fitogeografska analiza flore Lalinačke slatine kod Niša. Proceedings of 9th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš, 73-82.

[http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Nis/07-](http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Nis/07-Fitogeografska%20analiza%20flore%20Lalinacke%20slatine.pdf)

[Fitogeografska%20analiza%20flore%20Lalinacke%20slatine.pdf](http://sfses.com/archive/history/pdf/09-2007%20Nis/07-Fitogeografska%20analiza%20flore%20Lalinacke%20slatine.pdf)

2. Petrović, B., **Dimitrijević, D.**, Randelović, V. (2010). Lekovito bilje- planirano i održivo korišćenje; 2. Konferencija o održivom razvoju i klimatskim promenama SUSTAINNIS, Niš. Zbornik radova, 191-196.

Публикације категорије М34

1. **Nikolić, D.**, Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). The influence of orographic and bioclimatic factors on morphological variability of analyzed population of *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Löve & D. Löve (Crassulaceae). 6 Balkan Botanical Congress, Rjeka, Croatia Book of abstracts, 92-93. (poster)

http://www.prirodoslovni.com/6bbc/wp-content/uploads/2015/02/6BBC_Book_of-Abstracts.pdf

2. Mijić, J., Jenačković, D., **Nikolić, D.**, Randelović, V. (2016). Morphological differentiation of the South Serbian *Bolboschoenus* taxa. 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Kopaonik, Srbija. Knjiga apstrakta, 27-28.

http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf

3. **Nikolić, D.**, Marković, M., Raca, I., Ljubisavljević, I. (2016). Taxonomical analysis of herbarium specimens deposited in HMN (Herbarium Moesiacum Niš). 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Kopaonik, Srbija. Knjiga apstrakta, 31.

http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf

4. Maksimović, M., **Nikolić, D.**, Jušković, M., Jenačković, D., Randelović, V. (2016). Does differentiation between *Typha* species in terms of micromorphological characters exist? 5.

Kongres of ecologist of the Republic of Macedonia, with International participation. Ohrid, Macedonia. Abstract book, 84.

https://eprints.ugd.edu.mk/16652/1/Abstract%20book_5th%20Congressl.pdf

5. **Marković M., Nikolić D.,** Stankov-Jovanović V., Nikolić B., Stamenković S., Rakonjac Lj. (2017). Colonizing plants in fire affected habitats in Vidlič Mountain, 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts.

https://www.esenias.org/files/ESENIAS_BookOfAbstracts_WEB.pdf

6. **Nikolić, D.,** Jenačković, D., Jušković, M., Randelović, V. (2018). Morphological differentiation of *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Smith. (Cyperaceae) populations from Serbia. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Book of abstracts, p.48.

https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

7. Jušković, M., Zlatković, B., Jenačković, D., **Nikolić, D.,** Lilić, J. (2018). Micromorphological and anatomical variability of *Astragalus monspesulanus* L. and *A. spruneri* Boiss. (Fabaceae) from the central part of Balkan Peninsula. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Book of abstracts, p.14.

https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

8. Raca I., Lazarević, M., Žikić, V., **Nikolić, D.,** Harpke, D., Randelović, V. (2018). Geometric morphometrics of perigone segments shape in different species from series *verni* Mathew (Crocus L. Iridaceae). 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Book of abstracts, p. 44.

https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

9. Jenačković, D., Lakušić, D., Jušković, M., **Nikolić, D.,** Raca, I., Randelović, V. (2018). Marshland vegetation (Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novak 1941) of the central Balkan peninsula: floristic differentiation of associations. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Book of abstracts, p. 95.

https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

10. **Nikolić, D.,** Marinković, J., Jušković, M., Jenačković Gocić, D., Raca, I., Randelović, V. (2019). Anatomical study of *Bolboschoenus* taxa distributed in Serbia. 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Abstracts, p. 34-35.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

11. Jušković, M., Nešić, M., Stojanović, J., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.,** Randelović, V. (2019). Anatomical differentiation of populations *Trollius europaeus* L. (Ranunculaceae) from Serbia. 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Abstracts, p. 55-56.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

12. Jenačković Gocić, D., Jušković, M., **Nikolić, D.,** Randelović, V. (2019). Ecological differentiation of marshland communities recorded in the area of Central Balkan Peninsula. 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Abstracts, p. 66.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

13. Bolbotinović, Lj., Randelović, V., Jušković, M., **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D. (2019). Flora of Danube River in vicinity of Tekija (Northeast Serbia): Taxonomical, ecological and phytogeographic analysis. 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Abstracts, p. 67.
<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
14. Beatović, M., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Randelović, V. (2019). *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae), endangered carnivorous plant species in the flora of Serbia - state of populations and phytocoenological affiliation in the area of the Vlasina plateau. 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Abstracts, p. 80.
<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>
15. **Dimitrijević, D.**, Randelović, V., Šinžar-Sekulić, J., Lakušić, D. (2009). Eco-geographical population differentiation of species *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Löve & D. Löve (Crassulaceae) in Serbia. 5th Balkan Botanical Congress, Faculty of Biology, University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts, Book of Abstracts, p. 50.
16. **Dimitrijević, D.**, Stojanović-Radić, Z., Stanković, M., Randelović, V., Lakušić, D. (2010). Antimicrobial activity, total phenol and flavonoid contents of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) Love & Love extracts. Second Balkan Scientific Conference o Biology. Plovdiv, Bulgaria. Program and Abstracts, p.72.
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2010.10817884?needAccess=true>
17. **Dimitrijević, D.**, Randelović, V., Šinžar-Sekulić, J., Lakušić, D. (2010). Priroda promenljivosti morfoloških karaktera taksona *Jovibarba heuffeli* (Schott) A. Löve & D. Löve (Crassulaceae) u Srbiji. Abstracts of 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, p. 44. (poster)
http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf
18. Randelović, V., Zlatković, B., **Dimitrijević, D.**, Vlahović, T. (2010). Phytogeographical and phytocoenological analysis of the endangered plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). Abstracts of 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, p. 53. (poster)
http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf
19. Randelović, N., **Dimitrijević, D.** (2010). The 25th anniversary of the 1st Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions. Plenary presentations. Abstracts of 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, p. 12.
http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf
20. **D. S. Dimitrijević**, M.S. Stanković, V. Randelović and D. Lakušić (2010). Antioxidant capacity, total phenol and flavonoids contents of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) A. Love & D. Love, 3. Hrvatski botanički kongres, Murter, Hrvatska. Zbornik apstrakta, p. 68. (poster)

21. Marković, M. S., Pavlović, D. V., Zlatković, B. K., Marković, A. I., Stankov-Jovanović, V. P., Gnjatović, I. S., Stamenković, S. M., **Dimitrijević, D. S.**, Marković, V. Lj. (2012). Succession of vegetation on burned dry grasslands and rocky terrains at Vidlič Mt. (Southeastern Serbia). - 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Abstract Book, Ohrid, Macedonia, p. 40. (poster)

22. **Nikolić, D.**, Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2013). Eco-morphological differentiation of populations of *Jovibarba haeuffelii* (Scott) A. Love & D. Love (Crassulaceae). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina lake, 13 to 16 June. Srbija. Book of abstracts, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš and Biological Society "Dr Sava Petrović" Niš, p. 33. (usmeno)

23. **Nikolić, D.**, Spasić, M., Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2013). Morphometric analysis of nectaries of *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Love & D. Love (Crassulaceae). 4. Hrvatski Botanički Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Split, Hrvatska. Knjiga sažetaka, 194-195. (poster)

Публикације категорије M64

1. **Nikolić, D.**, Lazarević, M., Jenačković, D., Jušković, M., Randelović, V. (2018). Analiza ahenija kod vrsta roda *Bolboschoenus* (Ach.) Palla (Cyperaceae J. St. Hill.) primenom geometrisjke morfometrije. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Knjiga sažetaka, 58. <http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

2. Marković, M. Rakonjac, Lj., Valjarević, A., Ivanović, R., **Nikolić, D.**, Stamenković, S., Nikolić, B. (2018). Vegetacijske karakteristike planine Vidlič. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Knjiga sažetaka, 65. <http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

Едитор зборника са међународног скупа M36

1. Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., **Nikolić, D.** (2019). (eds.). 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš; Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, 1-219. <http://www.sfses.com/docs/Book-of-Abstracts.pdf>

Одбрањена докторска дисертација M70

Данијела Николић (2015) „Морфолошка и еколошка анализа популација комплекса *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. A. Love & D. Love (Crassulaceae)“ Универзитет у Београду, Биолошки факултет.

Помоћни универзитетски уџбеници (практикуми, приручници)

1. Randelović, V., Nikolić, D. (2020). TERENSKA ISTRAŽIVANJA U BOTANICI – Priručnik sa posebnim osvrtom na Vlasinsku visoravan. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, pp. 102.
2. Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M., Nikolić, D., Mitić, Z., Jenačković, D., Jovanović, M., Raca, I., Jovanović, M., Stojanović, J. (2019). Jedan botanički dan na Staroj planini. Priručnik za identifikaciju biljaka. Zavod za zaštitu prirode, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, pp. 290.

2.1.2. Научни радови и публикације после избора у звање ванредни професор

Публикације категорије M21

Plants (IF: 4.0; 2023)

1. Nikolić, D., Jenačković Gocić, D., Raca, I., Đorđević, M., Savić, A., & Jušković, M. (2024). Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*, 13(14), 1937.
<https://doi.org/10.3390/plants13141937>

Публикације категорије M22

Plant Biosystems (IF: 1.6; 2023)

1. Nikolić, D., Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Đorđević, M., & Randelović, V. (2024). Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-14.
DOI: [10.1080/11263504.2024.2313214](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214)

Публикације категорије M23

Comprehensive Plant Biology (IF: 0.9; 2023)

1. Tomović, G., Sabovljević, M.S., Božović, Dj.P., Širka, P., Palpurina, S., Stoykov, D., Djordjević, V., Krdžić, S., Jenačković Gocić, D., Nikolić, D., Niketić, M., Marković, A., Trbojević, I., Kunev, G., Vujičić, M.M., Assyov, B., Nicoară, R. and Onete M. (2025). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 22. *Comprehensive Plant Biology*, 49(1), 147-160.
<https://doi.org/10.2298/CPB2501147>

Comprehensive Plant Biology (IF: 0.9; 2023)

2. Tomović, G., Sabovljević, M. S., Mašić, E., Nadarević, V., Savić, D., Lakušić, D., Vukojičić, S., Stoykov, D., Kunev, G., Szelać, Z., Dudaš, M., Širka, P., Niketić, M., Ștefănuț, S., Đorđević, V., Jenačković-Gocić, D. & **Nikolić, D.** (2025). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 20. *Comprehensive Plant Biology*, 49(1), 117-130.

<https://doi.org/10.2298/CPB2501117T>

Botanica Serbica (IF: 0.9; 2023)

3. Sabovljević, M., Tomović, G., Ștefănuț, S., Djordjević, V., Stanković, S., Djurović, S., Frajman, B., Boycheva, P., Koschieva, M., Szucs, P., Sabovljević, A., Trbojević, I. Marković, A., Vlaović, Lj., Vidaković, D., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Stoykov, D., Krdžić, S., Chinan Vasilica, K., Manzu Ciprian, C., Assyov, B. & Niketić, M. (2024). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 19. *Botanica Serbica*, 48(2), 297-307.

<https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402297S>

Botanica Serbica (IF: 0.574; 2021)

4. Randelović, V., Jenačković-Gocić, D., Stojanović, J., Raca, I., **Nikolić, D.**, Jušković, M. (2021). An insight into the ecology of *Woodsia alpina* newly recorded for the flora of the Balkan Peninsula. *Botanica Serbica*, 45 (2), 311-319

<https://doi.org/10.2298/BOTSERB2102311R>

Публикације категорије M51

1. Vukotić, D., Jenačković Gocić, D. Ilić, P. D., **Nikolić, D.**, Randelović, V. (2022). Aquatic and wetland plant communities of the Pusta River (Southern Serbia): floristic characteristics and syntaxonomic affiliation. *Biologica Nyssana* 13(1) 59-81. DOI: 10.5281/zenodo.7117592

2. Jušković, M., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Zlatković, B., Randelović, V. (2021). A comparative anatomical study on two closely related *Astragalus* L. taxa (Fabaceae) from the central part of the Balkan Peninsula. *Biologica Nyssana* 12 (1): 11-21. DOI: 10.5281/zenodo.5522956

Публикације категорије M53

1. **Nikolić, D.**, Popović, A. Ž., Vidanović, M., Gocić, D. J., Vasiljević, P., & Jušković, M. (2024). Effect of different extraction solvents on total phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of the *Bolboschoenus laticarpus* rhizome extracts. *Biologica Nyssana*, 15(2). DOI: 10.5281/zenodo.13847305

Публикације категорије M54

1. Cvetanović, M., **Nikolić, D.**, Pljevljakušić, D., Đokić, M., Marković, M. 2022. Prevention and treatment of diabetes in the Jablanica District (Serbia) / Превенција и лечење дијабетеса у Јабланичком округу (Србија). *Etnobotanika* 2, p. 21-44. DOI: 10.46793/EtnBot22.021C

Публикације категорије М34

1. Jenačković Gocić, D., Kostić Kokić, I., Vukotić, D., **Nikolić, D.**, Raca, I., Anđelković, T., (2024). Floristic and ecological differentiation of certain *Potamogeton*-dominated communities: a case study of the central Balkan Peninsula. Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, 40 th Meeting, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.
2. Jenačković Gocić, D., Kostić Kokić, I., Vukotić, D., Raca, I., **Nikolić, D.**, Anđelković, T. (2024). Ecology of *Myriophyllum* species: a case study in the central Serbia. 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY (24TH SPPS MEETING), Conference abstract, p. 171.
<https://www.dfbs.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/5th-International-Conference-digitala.pdf>
3. Raca, I., **Nikolić, D.**, Jevtić, A., Kostić Kokić, I., Anđelković, T., Đorđević, M., Jenačković Gocić D. (2024). The relationship between morphoanatomical traits of *Ceratophyllum demersum* and physicochemical parameters of water habitats. XX International Botanical Congress Madrid Spain, Conference abstract, p. 794-795.
<https://ibcmadrid2024.com/docs/secciones/24.pdf>
4. **Nikolić, D.**, Raca, I., Kostić Kokić, I., Đorđević, M., Jušković, M., Anđelković, T., Jenačković Gocić, D. (2024). Morphological variability of *Myriophyllum spicatum* correlated with different physicochemical parameters of water. XX International Botanical Congress Madrid Spain, Conference abstract, p. 794.
<https://ibcmadrid2024.com/docs/secciones/24.pdf>
5. Jenačković Gocić, D., Kostić Kokić, I., Vukotić, D., Raca, I., **Nikolić, D.**, Andrejić, G., Anđelković T. (2024). Univariate responses of certain *Potamogeton* species to physicochemical properties of water. XX International Botanical Congress Madrid Spain, Conference abstract, p. 204-205. <https://ibcmadrid2024.com/docs/secciones/24.pdf>
6. **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Stojković Piperac, M., Stojković, V., Kostić Kokić, I., & Anđelković, T. (2023). How do nutrients and organic matter affect the growth rate of *Lemna minor*? 3rd International Conference on Botany and Mycology, Sofia.
7. **Nikolić, D.**, Žabar Popović, A., Vidanović, M., Jušković, M., Jenačković Gocić, D., Randelović, V. (2020). Antioxidant activity of different extracts from rhizome of species *Bolboschoenus laticarpus* Marhold Hroudova, Zakravsky & Duchaček. IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with International participation p. 40.
8. Jenačković Gocić, D., Zlatković, I., **Nikolić, D.**, Jovanović, M., Randelović, V. (2022). Vegetation of the seasonally flooded habitats near the village of Levosoje (South Serbia). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Book of abstracts, p. 62.
9. Vukotić, D., Jenačković Gocić, D., Ilić, D., **Nikolić, D.**, Randelović, V. (2022). Macrophytic vegetation of the Pusta River. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Book of abstracts, p. 66.

10. **Nikolić, D.**, Jušković, M., Savić, A., Jenačković Gocić, D., Raca, I., Randelović, V. (2022). The impact of invasive species *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John on morphological characteristics of *Potamogeton gramineus* L. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Book of abstracts, p. 91-92.

11. **Nikolić, D.**, Cvetanović, M., Jušković, M., Savić, A., Jenačković Gocić, D., Raca, I., Randelović, V. (2022). Morphological differences between the aquatic and the terrestrial forms of amphibious *Persicaria amphibia* (L.) Delabre. 6th Congress Ecologists of North Macedonia, With International Participation, Ohrid, p.174.

Публикације категорије M64

1. Raca, I., **Nikolić, D.**, Jevtić, A., Kostić Kokić, I., Anđelković, T., Jušković, M., Jenačković Gocić, D. (2023). The effect of pH value of water on morpho-anatomy of vegetative organs of *Ceratophyllum demersum* L. Book of Abstracts of the 2nd Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 59-61.

2. Jenačković Gocić, D., Jevtić, A., **Nikolić, D.**, Jušković, M., Živković, M., Raca, I. (2023). The influence of alpha diversity on morpho-anatomical variability of the species *Ceratophyllum demersum* L. Book of Abstracts of the 2nd Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 57-59.

3. **Nikolić, D.**, Raca I, Milovanović, D., Đorđević, N., Jušković, M., Jenačković Gocić, D. (2023). Morpho-anatomical variability of species *Myriophyllum spicatum* L. in different types of habitats. Book of Abstracts of the 2nd Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 63-64.

4. Cvetanović, M., **Nikolić, D.**, Pljevljakušić, D., Marković, M. (2021). Istraživanje o tradicionalnom lečenju dijabetesa u Jablaničkom okrugu (Srbija). *Etnobotanika*. Prvo savetovanje o lekovitom i samoniklom jestivom bilju. Zbornik rezimea, Piroć. p. 23-26.

Едитор зборника са међународног скупа M36

1. Randelović, V., Stojanović-Radić, Z., **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D. (2022). (Eds.). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Abstracts, Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš, Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, 1-216.

Основни универзитетски уџбеник

Николић, Д. 2025. Фиторемедијација, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. (ИСБН 978-86-6275-175-1)

2.2. Сумарни приказ научних резултата

У табели су приказани квантитативни показатељи научних резултата проф. др Данијеле Николић, према критеријумима Министарства за науку, технолошки развој и

иновације Републике Србије. Кандидат ванредни професор др Данијела Николић је у свом целокупном научном раду до сада објавила укупно 2 рада категорије М21, 4 рада категорије М22, 8 радова категорије М23, 34 саопштења категорије М34, 6 саопштења категорије М64, 2 рада категорије М33, 2 публикације категорије М36, 2 рада категорије М51, 7 радова категорије М53, 1 рад категорије М54 и остварила **укупно 94,4 поена**.

Након последњег избора у наставно звање, ванредни професор др. Данијела Николић објавила је 1 рад категорије М21, 1 рад категорије М22, 4 рада категорије М23, 2 рада категорије М51, 1 рад категорија М53, 1 рад категорије М54, 11 саопштења категорије М34, 2 саопштења категорије М64, уредник је 1 зборника радова категорије М36. На основу наведених података кандидат, ванредни професор др Данијела Николић, је **након избора у звање ванредни професор, остварио укупно 25 поена из категорије М20, односно укупно 38 поена** узимајући у обзир и публикације и саопштења у категоријама М50, М30 и М60.

Збирни табеларни приказ квантификације научно-истраживачких резултата кандидата ванредног професора др Данијеле Николић:

Категорија публикације/ број поена	Број публикација		Број поена		УКУПНО	
	до избора у звање ванредни професор	после избора у звање ванредни професор	до избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор	Број публикација	Број поена
M21/8	1	1	8	8	2	16
M22/5	3	1	15	5	4	20
M23/3	4	4	12	12	8	24
Укупно М20	8	6	35	25	14	60
M33/1	2	/	2	/	2	2
M34/0.5	23	11	11,5	5,5	34	17
M36/1,5	1	1	1,5	1,5	2	3
Укупно М30	26	12	15	7	38	22
M51/2	0	2	0	4	2	4
M53 /1	6	1	6	1	7	7
M54/0,2	0	1	0	0,2	1	0,2
Укупно М50	6	4	6	5,2	10	11,2
M64/0,2	2	4	0,4	0,8	6	1,2
Укупно М60	2	4	0,4	0,8	6	1,2
УКУПНО	42	26	56,4	38	68	94,4

2.3. Учесће у научно-истраживачким и другим пројектима

Др Данијела Николић је учествовала на следећим пројектима:

- 2006/2008: Унапређење хемијско-технолошких процеса и реконструкција постојећих система у производњи аудио електронских цеви. Бр. 6725. (као стипендиста Министарства)
- 2008/2009: Модулатори таргет места геномике и протеомике редокс ћелијске сигнализације пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности Бр. 1450815 (као стипендиста Министарства)
- 2011/2020: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва-процена, одрживо коришћење и заштита. Бр. 173030
- 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, „The Road to Friday of Science-„ReFocus“ (EU project: H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocus-722341)
- 2018/2019: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocus 2.0“ (ReFocus 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
- 2018/2019: Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе „Лалиначка слатина“. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
- 2015-2023. Ангажовање на пројектима које је за потребе Завода за заштиту природе Србије и Министарства заштите животне средине Републике Србије реализовао Биолошки факултет, Универзитета у Београду:
- 2016-2017. Учесће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science - ReFocus“ (EU project H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocus-722341).
- 2018/2019: „Еколошка мрежа“ (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији ЈНОП 01/2018.).
- 2018/2019: „Црвене листе“ (Прибављање података друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у републици Србији ЈНОП 03/2018.)
- 2018. Учесће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science - ReFocus 2.0“ (EU project ReFocus 2.0818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
- 2019-2020. Учесће у реализацији мониторинга под називом „Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта), у пределу заштите III степена заштићеног природног добра споменик природе Лалиначка слатина“. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша.
- 2020. Учесће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science - ReFocus 3.0“ (EU project ReFocus 3.0955020-H2020-MSCA-NIGHT-2020).
- 2020 – 2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBAS), The Erasmus+project database of the Foundation Tempus.
- 2022. Учесће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science and Art-ReFocus Art“ (EU project HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356).
- 2023 – 2027: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin. Restore4Life, HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01, Grant No. 101112736.

• 2023-2024: Мониторинг флоре и вегетације ПИО „Власина“. Наручилац посла ПИО Власина, Туристичка организација Сурдулице. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

• 2024: Мониторинг флоре и вегетације у специјалном резервату природе „Сува планина.“ Наручилац посла: ЈП „Србијашуме“. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

. 2.4. Индекс цитираности радова

На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus (10.05.2025.) публикације др Данијеле Николић су цитиране 46 пута, односно 25 без аутоцитата и коцитата. Хиршов индекс (*h*-индекс) је 3. Списак одабраних публикација у којима су цитирани радови дат је у наставку:

2.1.1. Научни радови и публикације до избора у звање ванредни професор

Публикације категорије М21

1. Stamenković, O., Piperac, M.S., Milošević, D. Buzhdygan, OY, Petrović, A., Jenačković, D., Đurđević, A., Čerba, D., Vlaičević, B., Nikolić, D., Simić, V. (2019). Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838 (1), 65-83. DOI: 10.1007/s10750-019-03978-4

Цитиран у следећим радовима:

1. Zhao, J., Jin, L., Wu, D., Xie, J. W., Li, J., Fu, X. W., ... & Li, X. D. (2022). Global airborne bacterial community—interactions with Earth’s microbiomes and anthropogenic activities. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(42), e2204465119.

2. Zhang, L., Wang, B., Li, K., Su, Y., Wu, D., Zhan, M., & Xie, B. (2024). The dynamics and assembly patterns of airborne pathogen communities in the municipal food waste treatment system and its risk implications. *Environment International*, 194, 109143.

3. Márton, Z., Barta, B., SZABÓ, B., HAMER, A. J., KARDOS, V., LASKAI, C., ... & HORVÁTH, Z. (2025). Effects of urbanisation, habitat characteristics, and management on garden pond biodiversity: Findings from a large-scale citizen science survey. *Landscape and Urban Planning*, 257, 105299.

4. Irena, Š., Martin, B., Josef, N., Tomáš, P., & Michal, B. (2024). Comparison of periphyton growth on two artificial substrates in temperate zone fishponds. *Aquaculture International*, 32(7), 10301-10311.

5. Eslami, Z., Ebrahimi, M., Kiany, M., & Sadeghi, S. (2021). Ecological drivers of Odonata beta diversity in arid and semi-arid regions of the central plateau of Iran. *Insect Conservation and Diversity*, 14(1), 40-51.

6. Márton, Z., Barta, B., Vad, C. F., Szabó, B., Hamer, A. J., Kardos, V., ... & Horváth, Z. (2023). Effects of urbanisation, habitat characteristics, and management on garden pond biodiversity: a citizen science approach. *bioRxiv*, 2023-12.
7. Dan, Z., Kehong, W., Guanxiong, Z., Shuangshuang, L., Fang, W., Yuanzhen, P., & Xingzhong, Y. (2022). Ecological engineering practice of cascade-pond system: Water purification and biodiversity conservation. *Ecological Engineering*, 179, 106632.
8. Koperski, P. (2024). Windows into the Recent Past: Simple Biotic Indices to Assess Hydrological Stability in Small, Isolated Ponds. *Water*, 16(9), 1206.
9. Płóciennik, M., Berlažolli, V., Dmitrović, D., Gligorović, B., Pešić, V., & Gadawski, P. (2023). The Chironomidae (Diptera) diversity in the Balkan Peninsula spring systems and other small water bodies. *International Journal of Limnology*, 59, 6.

Публикације категорије M22

1. Nikolić, D., Kuzmanović, N., Walter, J., Lakušić, D., Randelović, V., Letz D. R. (2014). Lectotypification of some names in the *Jovibarba heuffelii* group (Crassulaceae). *Phytotaxa* 174 (4): 206-222.<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.174.4.2>

Цитиран у следећим радовима:

1. Raab-Straube, E. V., & Raus, T. (2016). Euro+ med-checklist Notulae, 6. *Willdenowia*, 46(3), 423-442.
2. Von Raab-Straube, E., & Raus, T. (2018). Euro+ Med-Checklist Notulae, 9. *Willdenowia*, 48(2), 195-220.

2. Nikolić, D., Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula - The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. *Phytotaxa* 203 (3): 213-230.<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.203.3.1>

Цитиран у следећим радовима:

1. Kan, J., Zhang, S., Wu, Z., & Bi, D. (2024). Exploring plastomic resources in *Sempervivum* (Crassulaceae): implications for phylogenetics. *Genes*, 15(4), 441.
2. Mihali, C. V., Petrescu, C. M., Ciolacu-Ladasiu, C. F., Mathe, E., Popescu, C., Bota, V., ... & Turcus, V. (2022). Assessing Phenotypic Variability in Some Eastern European Insular Populations of the Climatic Relict *Ilex aquifolium* L. *Plants*, 11(15), 2022.
3. Nikolić, D., Gocić, D. J., Jušković, M., & Randelović, V. (2020). Morphological differentiation of populations of *Bolboschoenus* taxa in Serbia. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 154 (4): 488-502.
<https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1651772>

Цитиран у следећим радовима:

1. Di Natale, S., Lastrucci, L., Hroudová, Z., & Viciani, D. (2022). A review of *Bolboschoenus* species (Cyperaceae) in Italy based on herbarium data. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 156(1), 261-270.
2. Mifsud, S. (2022). *Bolboschoenus* (Cyperaceae) in the Maltese Islands-an enigma of taxonomic interest. *Flora Mediterranea*, 32.

Публикације категорије M23

1. **Nikolić, D.**, Spasić, M., Šinžar-Sekulić, J., Randelović, V., Lakušić, D. (2015). Morphometric analysis of nectaries and their potential use in the taxonomy of the *Jovibarba heuffelii* complex (Crassulaceae). *Archive of Biological Sciences* **67** (2): 511-524.
<http://serbiosoc.org.rs/arch/VOL67/SVESKA2/16.pdf>

Цитиран у следећим радовима:

1. Jabbour, F. (2017). A study of the anatomy and physiology of nectaries: a translation of Gaston Bonnier's seminal work (1878, Bulletin de la Société Botanique de France). *Botany Letters*, 164(4), 293-302.
 2. Karakish, E. A., El-Magly, U. I., Hamed, K. A., & Salim, M. A. (2016). Floral morphology of some taxa of Crassulaceae. *Egyptian Journal of Experimental Biology (Botany)*, 12(2), 181-191.
- 2. Dimitrijević, D.**, Stanković, M., Stojanović-Radić, Z., Randelović, V., Lakušić, D. (2012). Antioxidant and antimicrobial activity of different extracts from leaves and roots of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) A. Löve and D. Löve. *Journal of Medicinal Plants Research* 6(33): 4804-4810.
http://www.academicjournals.org/article/article1380799216_Dimitrijevic%20et%20al.pdf
Biotechnology & Biotechnological Equipment (IF: 0.623; 2012)

Цитиран у следећим радовима:

1. Hassan, M. H., Elwekeel, A., Moawad, A., Afifi, N., Amin, E., & El Amir, D. (2021). Phytochemical constituents and biological activity of selected genera of family Crassulaceae: A review. *South African Journal of Botany*, 141, 383-404.
2. Prabakaran, M., Kim, S. H., Mugila, N., Hemapriya, V., Parameswari, K., Chitra, S., & Chung, I. M. (2017). Aster koraiensis as nontoxic corrosion inhibitor for mild steel in sulfuric acid. *Journal of industrial and engineering chemistry*, 52, 235-242.
3. Prabakaran, M., Kim, S. H., Sasireka, A., Kalaiselvi, K., & Chung, I. M. (2018). Polygonatum odoratum extract as an eco-friendly inhibitor for aluminum corrosion in acidic medium. *Journal of adhesion science and Technology*, 32(18), 2054-2069.
4. Prabakaran, M., Kim, S. H., Hemapriya, V., Gopiraman, M., Kim, I. S., & Chung, I. M. (2016). Rhus verniciflua as a green corrosion inhibitor for mild steel in 1 MH 2 SO 4. *RSC advances*, 6(62), 57144-57153.
5. Yahaya, Y. A., & Don, M. M. (2012). Evaluation of Trametes lactinea extracts on the inhibition of hyaluronidase, lipoxxygenase and xanthine oxidase activities in vitro. *J. Phys. Sci*, 23, 1-15.
6. Chung, I. M., Hemapriya, V., Kanchana, P., Arunadevi, N., Chitra, S., Kim, S. H., & Prabakaran, M. (2020). Active-polyphenolic-compounds-rich green inhibitor for the surface protection of low carbon steel in acidic medium. *Surface Review and Letters*, 27(06), 1950154.

2.1.2. Научни радови и публикације после избора у звање ванредни професор

Публикације категорије M21

1. **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Đorđević, M., Savić, A., & Jušković, M. (2024). Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*, 13(14), 1937.
<https://doi.org/10.3390/plants13141937>

Цитиран у следећим радовима:

1. Iqbal, U., Wahab, A., Rafiq, S., Noreen, S., Abid, S., Sharif, M., ... & Yousuf, M. (2025). Structural Traits Driving Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) Aggressive Spread and Ecosystem Disruption. *Water, Air, & Soil Pollution*, 236(7), 1-26.

Публикације категорије M22

1. **Nikolić, D.**, Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Đorđević, M., & Randelović, V. (2024). Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-14.
DOI: [10.1080/11263504.2024.2313214](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214)

Цитиран у следећим радовима:

1. Jarolímová, V., Hroudová, Z., Amini Rad, M., Bruhl, J., Charpentier, A., Collias, É., ... & Marhold, K. (2025). Chromosome numbers in *Bolboschoenus* (Cyperaceae) correspond to main morphotypes at a worldwide scale. *Plant Systematics and Evolution*, 311(1), 1-20.

3. АНАЛИЗА РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Радови категорија M21, M22 и M23 у поднаслову 2.1.1., анализирани су у току припреме извештаја за претходни избор у звање ванредни професор, па ће овде бити анализирани само радови категорија M21, M22 и M23 у поднаслову 2.1.2., објављени после претходног звања.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M21

1. **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Đorđević, M., Savić, A., & Jušković, M. (2024). Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*, 13(14), 1937.
<https://doi.org/10.3390/plants13141937>

Ова студија истражује како присуство инвазивне водене биљке *Elodea nuttallii*, која потискује домаће биљне врсте у Европи, утиче на морфологију и анатомију домаће врсте *Potamogeton gramineus* на Власинском језеру. Циљ је био да се утврди да ли се морфолошке и анатомске карактеристике *P. gramineus* разликују између локалитета где она расте заједно са *Elodea nuttallii* и оних где ова инвазивна врста није присутна.

Анализирано је 32 морфолошких и анатомских особина биљке са шест локалитета (три са присуством *Elodea nuttallii* и три без ње), уз уважавање фактора животне средине као што су дубина воде, температура, рН, проводљивост, засићеност и концентрација кисеоника. Коришћене су различите статистичке методе, укључујући ANOVA, t-тест, Mann–Whitney U тест и Канонијска дискриминантна анализа (CDA).

Резултати су показали да постоји значајна морфолошка разлика између биљака које расту у присуству *E. nuttallii* и оних које расту без ње. Посебно су се издвојиле промене у дебљини ткива (епидермис, мезофил, палисадно ткиво, аеренхима), величини и броју стома, ширини потоњених листова и дебљини стабљике.

Закључак је да врста *P. gramineus* има способност да прилагоди своје морфолошке карактеристике у одговору на биолошку инвазију, што указује на њену пластичност у промењеним условима средине.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M22

Nikolić, D., Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Đorđević, M., & Randelović, V. (2024). Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-14.DOI: [10.1080/11263504.2024.2313214](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214)

Иако је род *Bolboschoenus* до сада био интензивно проучаван са морфолошког, еколошког и физиолошког аспекта, анатомске карактеристике стабљика, листова и епидермалних структура листова још увек нису довољно истражене. Ова студија имала је за циљ да упореди четири врсте рода *Bolboschoenus* које расту у Србији на основу њихове анатомије, као и да идентификује најважније анатомске особине које их међусобно разликују. За анализу су коришћене дескриптивне методе, NMDS (Non-metric MultiDimensional Scaling) и канонијска дискриминантна анализа (CDA). Најважније анатомске особине које су допринеле разликовању врста биле су: број и распоред склеренхима у листовима, присуство булиформних ћелија у епидермису, број слојева булиформних ћелија испод горњег епидермиса у подручју централног нерва, као и број ваздушних шупљина (аеренхима) у листовима и стабљикама.

Највише се разликовала врста *B. glaucus*, док је *B. laticarpus* заузимала интермедијерни положај између *B. maritimus* и *B. planiculmis*, с једне стране, и *B. glaucus*, с друге. Показало се да комбинована анализа анатомских карактеристика листова, стабљика и епидермалних структура има већу таксономску вредност него када се те групе особина посматрају појединачно.

ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M23

1. Tomović, G., Sabovljević, M.S., Božović, Dj.P., Širka, P., Palpurina, S., Stoykov, D., Djordjević, V., Krdžić, S., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Niketić, M., Marković, A., Trbojević, I., Kunev, G., Vujičić, M.M., Assyov, B., Nicoară, R. and Onete M. (2025). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 22. *Comprehensive Plant Biology*, 49(1), 147-160. <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=3042-32012501147T>

Врста *Hydrocharis morsus-ranae* има широку географску распрострањеност — присутна је у Европи, Сибиру, на Кавказу, у Малој Азији, Централној Азији, северној Африци (посебно у Мароку и Алжиру), на Мадагаскару, као и у Северној Америци. Према Catlingu и сарадницима (2003), ова биљка се сматра аутохтоном у Европи, Азији и Африци, док је у Северној Америци унешена врста.

У Србији је *H. morsus-ranae* честа у водено-мочварним биљним заједницама у Војводини (Јенаčković и сар. 2015). Међутим, ван територије Војводине се сматра ретком врстом. Њене популације су до сада забележене на само неколико локалитета: у околини Београда (Јовановић 2011), шљункарама код Липничког Шора близу Лознице, у Малој Крсној (Подунавски округ) и у мочвари код села Вртиште (Нишавски округ). Нова пронађена популација бројала је мање од 50 јединки и била је део биљне заједнице у којој доминира *Ceratophyllum demersum* L. Овај налаз представља друго потврђено присуство врсте у сливу Велике Мораве у последњих десет година.

2. Tomović, G., Sabovljević, M. S., Mašić, E., Nadarević, V., Savić, D., Lakušić, D., Vukojičić, S., Stoykov, D., Kunev, G., Szeląg, Z., Dudaš, M., Širka, P., Niketić, M., Ștefănuț, S., Đorđević, V., Jenačković-Gocić, D. & **Nikolić, D.** (2025). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 20. *Comprehensive Plant Biology*, 49(1), 117-130. <https://doi.org/10.2298/CPB2501117T>

Salvinia natans је плутајућа водена папрат са широком распрострањеношћу у Европи, Азији, Северној Африци и Северној Америци. У Европи има угрожен статус у више земаља, док је у Србији призната као врста од међународног значаја и регионално угрожена према Бернској конвенцији. Иако је честа у Војводини, јужно од Саве и Дунава се јавља ретко. Најновији подаци бележе њену појаву код насеља Глоговац (најјужнија тачка у Србији) и у делу Дунава између ХЕ Ћердап I и II, као и код Радујевца, што представља најјужнију потврђену локацију у кориту Дунава у Србији.

3. Sabovljević, M., Tomović, G., Ștefănuț, S., Djordjević, V., Stanković, S., Djurović, S., Frajman, B., Boycheva, P., Koschieva, M., Szucs, P., Sabovljević, A., Trbojević, I. Marković, A., Vlaović, Lj., Vidaković, D., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Stoykov, D., Krdžić, S., Chinan Vasilica, K., Manzu Ciprian, C., Assyov, B. & Niketić, M. (2024). New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 19. *Botanica Serbica*, 48(2), 297-307. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402297S>

Према литератури, распрострањеност *Nuphar lutea* у Србији добро је документована само за Војводину, док су подаци за подручја јужно од Дунава и Саве оскудни. На два новоистражена локалитета, ова врста насељава плитке баре са муљевитим дном, где формира монодоминантне заједнице или учествује у саставу заједница са другим макрофитима (*Ceratophyllum demersum*, *Potamogeton nodosus*, *Lemna gibba*). Иако су баре окружене природним алувијалним шумама, оба локалитета су под утицајем пољопривреде и експлоатације песка и шљунка. Више јединки је забележено код насеља Подунавци. Локалитет код Стопање се налази близу Специјалног резервата природе „Остредак“, што отвара могућност за проширење граница заштите.

4. Randelović, V., Jenačković-Gocić, D., Stojanović, J., Raca, I., **Nikolić, D.**, Jušković, M. (2021). An insight into the ecology of *Woodsia alpina* newly recorded for the flora of the Balkan Peninsula. *Botanica Serbica*, 45 (2), 311-319
<https://doi.org/10.2298/BOTSERB2102311R>

Woodsia alpina, арктичко-алпска папрат, први пут је забележена на Балканском полуострву током истраживања стеновитих станишта на Старој планини. Ово је прво налазиште ове врсте и породице Woodsiaceae у флори Србије, чиме се значајно помера јужна граница њене распрострањености у југоисточној Европи. Пронађено је пет малих субпопулација на надморској висини од 1671 до 1718 м, на влажним, полуосенченим пукотинама у стрмим стенама од пермског црвеног пешчара. *W. alpina* расте заједно са другим папратима и маховинама. Заједнице у Србији флористички се разликују од оних у другим деловима Европе, па је потребно прецизније одредити њихов синтаксономски статус у оквиру класе *Asplenietea trichomanis*. Модели показују да *W. alpina* у Србији има уске еколошке вредности за надморску висину, експозицију и биоклиматске факторе, иако у Европи може расти у ширем распону услова захваљујући прилагођености хладнијим климатима.

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

4.1. Учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и одбрану докторске дисертације,

Др Данијела Николић је била:

- Члан Комисије за оцену научне заснованост теме докторске дисертације под насловом „Еколошке и фитоценолошке карактеристике континенталних слатина централне и јужне Србије” кандидаткиње Иване Златковић као председник комисије (Одлука Научно стручног већа за природно-математичке науке бр. 8/17-01-010/19-012 на седници одржаној 10.12.2019.)

- Члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Елведина Шабановића под називом „Фамилија Orchidaceae у флори Босне и Херцеговине” 2022. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Тузли (Одлука Сената Универзитета у Тузли број 03-4550-1-11.1.2/22 на седници одржаној 07.09.2022. године) у својству заменика члана комисије (проф. Владимира Ранђеловића).

4.2. Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача

Др Данијела Николић је била:

- Члан Комисије за припрему извештаја за избор у звање доцент једног наставника и заснивање радног односа на Одсеку за биологију за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (Одлука бр. 377/1 Изборног већа ПМФ Универзитета у Приштини на седници одржаној 23.06.2021. године).

- Члан Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања истраживач-приправник кандидата Ирене Раце (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, број одлуке 402/1-01, на седници одржаној дана 26.04.2017.)

- Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник кандидата Ирене Раце (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, број одлуке 113/1-01, на седници одржаној дана 29.01.2020).

4.3. Менторство дипломских и мастер радова; учешће у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова

Од 2016. па до сада, др Данијела Николић учествовала је у комисијама за оцену и одбрану следећих мастер радова у својству ментора:

1. Јелена Ђорђевић, Морфо-анатомска анализа популација рода *Bolboschoenus* на простору југоисточне Србије. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2016.

2. Ана Јовановић, Анализа рудералне флоре Пирота. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2017.

3. Санела Велев, Флора пружних насипа на подручју града Пирота. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2017.

4. Милена Величковић, Анализа морфолошких карактеристика вегетативних и репродуктивних органа код неких представника рода *Fragaria* L. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.

5. Јована Маринковић, Анализа морфо-анатомске варијабилности врста рода *Bolboschoenus* (Asch.) Palla. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.

6. Јелена Јовановић, Анализа анатомске варијабилности одабраних врста рода *Juncus* L. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.

7. Ивана Јаковљевић, Анализа облика листова код представника рода *Fragaria* применом геометријске морфометрије. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.

8. Милица Видановић, Антиоксидативна активност различитих екстраката ризома врсте *Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudová, Zákřavský & Ducháček, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.

9. Анђела Славковић, Утицај инвазивне врсте *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике стабла врсте *Potamogeton gramineus* L., Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2022.

10. Милица Илић, Утицај присуства инвазивне врсте *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике листова врсте *Potamogeton gramineus* L., Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2022.

11. Вења Стојковић, Анализа утицаја нитрата, фосфата и хуминске киселине на раст врсте *Lemna minor* L. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2022.

12. Драгана Миловановић, Морфо-анатомска варијабилност стабала врсте *Myriophyllum spicatum* L. у различитим екосистемима. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2023.

13. Николија Ђорђевић, Морфолошка варијабилност листова врсте *Myriophyllum spicatum* L. у различитим екосистемима, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2023.

14. Драгана Митровић, Мониторинг инвазивне биљне врсте *Ambrosia artemisiifolia* L. на територији града Ниша. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2023.

15. Милена Живковић, Морфо-анатомска варијабилност врсте *Myriophyllum verticillatum* L. У Србији. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2024.

Од 2016. па до сада, учествовала је у комисијама за оцену и одбрану доленаведених мастер радова у својству члана или председника комисије:

1. Милица Ђошић, Анализа флоре лековитих биљака планине Бесне Кобиле у југоисточној Србији, 2016.

2. Тијана Мицић, Варијабилност морфо-анатомских карактеристика листа врсте *Quercus coccifera* L., 2016.

3. Милена Максимовић, Морфолошка диференцијација врста рода *Typha* L. са подручја југоисточне Србије, 2016.

4. Јована Мијић, Морфолошка диференцијација рода *Bolboschoenus* на територији југоисточне Србије, 2016.

5. Маја Јовановић, Морфолошка варијабилност врсте *Sedum album* L. (Crassulaceae) на Балканском полуострву, 2017.

6. Јелена Јевтић, Анатомска и морфолошка варијабилност врсте *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. (Liliaceae) у Србији, 2017.

7. Богосав Стојиљковић, Морфолошке карактеристике врсте *Sedum serpentini* Janch. (Crassulaceae): таксономске релације са *Sedum album* s.s., 2017.

8. Јована Крстић, Морфолошке карактеристике врсте *Sedum micranthum* Bastard (Crassulaceae): таксономске релације са *Sedum album* s.s., 2017.

9. Сања Стаменков, Компаративна анатомија листова и стабла неких врста рода *Euphorbia* L. из Србије, 2017.

10. Сања Стојановић, Варијабилност морфолошких особина рода *Sedum* L. (Crassulaceae) у флори Србије: карактери вегетативног региона, 2017.

11. Мартина Стојановић, Варијабилност морфолошких особина рода *Sedum* L. (Crassulaceae) у флори Србије: карактери генеративног региона, 2017.

12. Јована Здравковић, Морфолошка варијабилност врсте *Sedum athoum* DC. (Crassulaceae) на Балканском полуострву: таксономске релације са *Sedum album* s.s., 2017.

13. Даница Вукотић, Синеколошка анализа изворске и крајпоточне вегетације класе Montio - Cardaminetea Br.-Bl. Тх. 1943 Балканског полуострва, 2018.

14. Ивана Ђорђевић, Фиторемедијациони потенцијал биљне врсте *Lepidium sativum* L. и акумулацији цинка из земљишта, 2018.

15. Никола Младеновић, Диверзитет биљних ваши (Aphididae, Hemiptera) на територији Пчињског округа, 2018.

16. Милан Антић, Таксономска и фитогеографска анализа флоре зидина нишке тврђаве, 2018.
17. Миљана Стојиљковић, Таксономска и фитогеографска анализа дендрофлоре Нишке тврђаве, 2018.
18. Маја Нешић, Анатомска варијабилност врсте *Trollius europaeus* L. (Ranunculaceae) у Србији, 2019.
19. Јелена Манић, *Crocus randjeloviciorum* Kernd., Pasche, Harpke & Raca – дистрибуција и морфо-анатомска диференцијација, 2019.
20. Милош Крстић, Анализа величине легла и места за гнежђење шумске корњаче (*Testudo hermanni*) на подручју села Куновице у околини Ниша, 2020.
21. Јелена Миленковић, Варијабилност анатомских карактеристика листа врсте *Typha latifolia* L., 2020.
22. Анђела Вукојевић, Варијабилност анатомских и микроморфолошких особина неких врста рода *Salvia* L. из Србије, 2020.
23. Анђела Вучковић, Анатомска и микроморфолошка варијабилност врсте *Salvia nemorosa* L., 2020.
24. Марија Ранђеловић, *Hypocotyle pseudograndiflorum* Petrovic (Papaveraceae), крајње угрожена биљна врста флоре Србије –стање популације, фитоценолошка припадност и мере заштите, 2021.
25. Анита Анђелковић, Еколошка и фитогеографска анализа фамилије орхидеја (Orchidaceae) у југоисточној Србији, 2021.
26. Јелена Илић, Анализа флоре Брестовачког (Бубличког) језера и околине, 2021.
27. Ивана Лазић, Род *Equisetum* L. у флори Власинске висоравни – распрострањење и фитоценолошки значај, 2021.
28. Анђела Миловановић, Трофичке асоцијације паразитоидних оса подфамилије Aphidiinae (Braconidae, Hymenoptera) на подручју Грделичке клисуре, 2021.
29. Јелена Гроздановић, Састав и структура заједнице макроинвертебрата у барском екосистему Власинске висоравни, 2022.
30. Ненад Илић, Састав и структура заједнице макрозообентоса ефемерне баре у околини Ниша, 2022.
31. Тамара Васић, Заједнице макрозообентоса у изворима околине Сврљига, 2023.
32. Анастасија Јевтић, Морфо-анатомска варијабилност врсте *Ceratophyllum demersum* L. у Србији, 2023.
33. Кристина Тасић, Васкуларна флора сезонски плављених станишта у околини Левосоја (Јужна Србија), 2023.
34. Кристина Марковић, Морфо-анатомска варијабилност врсте *Potamogeton natans* L., 2024.
35. Мила Милосављевић, Компаративна анатомија листова неких врста рода *Typha* L. из Србије, 2024.

4.4. Држање наставе на докторским студијама

Др Данијела Николић је ангажована за држање наставе на предметима: Екологија одабраног биљног таксона, Флора и вегетација Балканског полуострва и Морфометрија у ботаници на докторским студијама Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

5.1. Учесће у раду тела Факултета и Универзитета

Др Данијела Николић је учествовала у следећим телима Факултета и Универзитета:

1. Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
2. Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Одлука НН Већа ПМФ-а број 321/1-01, одржана дана 23.3.2026. године).
3. Секретар Департамента за биологију и екологију у школској 2015/2016. години.
4. Члан Савета ботаничке баште са хербаријумом Универзитета у Нишу (Одлука Сената Универзитета на предлог ректора Универзитета у Нишу, на седници одржаној 26.03.2018. са мандатом од три године).
5. Председник Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС и МАС Биологија у школској 2018/2019. години (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној дана 23.05.2018.).
6. Председник Комисије о поступку јавне набавке мале вредности (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број решења 254/3-01 дана 02.03.2020. године)
7. Члан комисије за признавање испита при упису на студијске програме основних и мастер академских студија Факултета на Департману за биологију и екологију (Одлука декана Природно-математичког факултета бр. 1018/5-01, дана 14. 09.2021. године).
8. Члан Комисије о поступку јавног надметања за издавање у закуп пословног простора (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број решења 1063/1-01 дана 23.08.2022. године).
9. Председник Комисије за спровођење општинског и републичког таакмичења из биологије за основну школу (Предлог Департамента за биологију и екологију, 05.04.2022.)
10. Заменик председника комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС Биологија за школску 2022/2023. годину (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Решење о именовању комисије, на седници одржаној дана 25.05.2022. године).
11. Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме основних и мастер академских студија Факултета на Департману за биологију и екологију (Одлука продекана за наставу бр. 1103/5-01 дана 5.09.2022. године).
12. Члан Комисије за вредновање ваннаставних активности студената Факултета (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број решења 1548/1-01 дана 09.11.2022. године- мандат три године)
13. Члан комисије за израду Правилника о вредновању ваннаставних активности студената ПМФ-а у Нишу (Решење о измени и допуни решења број 1548/1-01, 30.12.2022. године).
14. Члан Комисије за израду Нацрта Правилника о преношењу ЕСПБ бодова и признавању испита са других високошколских установа (Декан Природно-

математичког факултета Универзитета у Нишу доноси Решење о измени и допуни решења број 314/1-01 од 9.03.2023. дана 26.04.2023. године).

15. Члан Комисије за израду правилника о студентској теренској настави на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број решења 1929/1-01, дана 30.11.2023. године).

16. Именовани члан Издавачког одбора Факултета (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу доноси Одлуку бр. 864/1-01 дана 19.06.2023. године)

17. Члан Комисије за израду Статута Природно-математичког факултета (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу доноси Одлуку бр. 181/1-01 дана 10.02.2023. године).

18. Члан Комисије за признавање и пренос ЕСПБ бодова на студијске програме основних и мастер академских студија Факултета на Департману за биологију и екологију (Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу доноси Одлуку бр. 1270/5-01 дана 12.09.2024. године).

19. Члан комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС Биологија за школску 2023/2024. годину (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Решење о именовању комисије, на седници одржаној дана 31.05.2023. године).

5.2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета

Др Данијела Николић је учествовала у следећим активностима које доприносе угледу и статусу Факултета:

1. Асистент главног едитора часописа *Biologica Nyssana* којег издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.

2. Члан научног одбора Првог саветовања о лековитом и самониклом биљу, 12-14.06.2021. Пирот.

3. Допринос у промоцији Департмана за биологију и екологију/Природно-математичког факултета у 2020. години (Захвалница Факултета).

4. Члан је уређивачког одбора часописа Етноботаника кога издаје Истраживачко друштво „Бабин нос“ и Институт за шумарство, Београд.

5. Рецензија уџбеника „Фитогеографија са прегледом фитохориона Холарктичког флористичког царства“ аутора проф. Владимира Ранђеловића, ПМФ у Нишу (Извештај рецензената 01/2709, 22.12.2022.).

6. Организација такмичења из области биологије за ученике средњих школа 2017/2018. године.

7. Представник Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу на Сајму професионалне оријентације 2017. године.

8. Спровођење општинског и републичког такмичења из области биолозије за ученике основних школа 2021/2022. године.

5.3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

5.3.1. Ангажовање у настави

Др Данијела Николић је на Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована као предметни наставник на Основним академским студијама на обавезним предметима: Биогеографија и Теренска истраживања у биологији 2, на Мастер академским студијама је ангажована као предметни наставник на обавезним предметима Фитогеографија и Екологија биљака и на изборном предмету Фиторемедијација. На Докторским академским студијама изводи наставу на предметима Морфометрија у ботаници, Екологија одабраног биљног таксона и Флора и вегетација Балканског полуострва.

Од претходног избора до данас била је ментор на 7 одбрањених мастер радова.

5.3.2. Професионалне активности

Др Данијела Николић је учествовала у мониторингу флоре и вегетације на подручју Власинског језера и Суве планине.

5.3.3. Учешће у унапређењу наставе

Др Данијела Николић је самостално дефинисала и написала силабусе и садржаје предмета који се реализују на Департману за биологију и екологију у оквиру студијског програма текућег циклуса акредитације Природно-математичког факултета у Нишу, а међу њима су: Фиторемедијација (Студијски програм Екологија и заштита природе – мастер академске студије) и Морфометрија у ботаници (Студијски програм Биологија, Докторске академске студије).

5.4. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Коаутор је и/или ментор на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима.

5.5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Др Данијела Николић је била рецензент научних радова домаћих научних часописа *Biologica Nyssana*, *Etnobotanica*, *Botanica Serbica* као и међународних *Botanica Croatica*, *Open Life Science*.

Рецензија пројекта под називом „Еколошко моделирање просторне дистрибуције ресурсно значајних врста биљака у Кантону Сарајево” на позив Министарства за науку високо образовање и младе Кантона Сарајево у оквиру Јавног позива за суфинансирање научноистраживачких/уметничкоистраживачких/истраживачко-развојних пројеката

5.6. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове.

Др Данијела Николић изводи припремну наставу за полагање пријемног испита на ОАС Биологија, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

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

Др Данијела Николић је:

- Члан организационог одбора међународног Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона (СФСЕС) од 9. до 15. симпозијума (2007-2025) који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а Универзитета у Нишу.

- На 10. Симпозијуму о флори југоистичне Србије и суседних региона сам била на функцији секретара Организационог одбора.

- На 15. Симпозијуму о флори југоистичне Србије и суседних региона сам на функцији председника Научног одбора.

5.8. Учесће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима

Др Данијела Николић је учествовала на следећим скуповима:

- Фестивал науке „Наук није баук“ (2010-2011)
- Ноћ истраживача (2015-2023)
- 9. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Niš, Srbija, 2007
- Balkanski botanički kongres, Beograd, Srbija, 2009
- 2. Balkanska biološka naučna konferencija, Plovdiv, Bugarska, 2009
- 10. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Vlasina, Srbija, 2010
- 2. Konferencija o održivom razvoju i klimatskim promenama, Niš, Srbija, 2010
- 3. Hrvatski botanički kongres, Murter, Hrvatska, 2010
- 11. Simpozijum o flori jugoistočne srbije i susednih regiona. Vlasinsko jezero. Srbija, 2013
- 4. Hrvatski Botanički Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska, 2013
- Balkan Botanical Congress, Rjeka, Croatia, 2015
- 5. Kongres of ecologist of the Republic of Macedonia, with International paricipation. Ohrid, Macedonia, 2016
- 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Kopaonik, Srbija, 2016
- ESENIAS Workshop with Scientific Conference, Networking and regional cooperation towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe, 28-30 March, Sofia, Bulgaria, 2017

- Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija 2018
- 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Srbija 2018
- 13th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions. Stara planina, Srbija 2019
- IV Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska with International participation, Bosna i Hercegovina, 2020
- 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Srbija, 2022
- 6th Congress Ecologists of North Macedonia, With International Participation, Ohrid, North Macedonia 2022
- 3rd International Conference on Botany and Mycology, Sofia, Bulgaria, 2023
- 2nd Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad, Serbia, 2023
- XX International Botanical Congresses Madrid, Spain, 2024
- 5th International conference on plant biology (24th SPSS meeting), Srebrno jezero, Srbija, 2024
- Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, 40 th Meeting, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2024.

5.9. Вођење и/или чланство у професионалним организацијама (научно-стручним удружењима)

- Др Данијела Николић је члан Српског Биолошког Друштва и Биолошког друштва „Др Сава Петровић“.

6. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Након детаљног прегледа приложене конкурсне документације Комисија је мишљења да кандидат **др Данијела Николић** испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма:

1. Испуњени су минимални тражени научни услови за избор у звање редовни професор.
2. Кандидат поседује 16-огодишње педагошко искуство и способност за наставни рад.
3. Остварене су активности у девет елемената доприноса академској и широј заједници у складу са чланом 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звања наставника потребне су остварене активности у најмање четири елемента доприноса академској и широј заједници.
4. Критеријум менторство за оцену и одбрану докторске дисертације мења се једним радом категорије M22.

Plant Biosystems (IF: 1,6 2023) M22

Nikolić, D., Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Đorđević, M., & Randelović, V. (2024). Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. *Plant Biosystems- An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-14.

DOI: [10.1080/11263504.2024.2313214](https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214)

5. Остварени су резултати у четири елемента у развоју научно-наставног подмлатка и то: учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача у одговарајуће звање, учешће у комисији за одбрану докторске дисертације, менторство и учешће у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова и извођење наставе на докторским студијама. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звања наставника потребан је остварен резултат у најмање једном елементу.

6. Кандидат је први аутор објављеног основног уџбеника за предмет из студијског програма Факултета:

Николић. Д. 2025. *Фиторемедијација*, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, (ИСБН 978-86-6275-175-1).

7. Кандидат је учесник на више међународних и националних пројеката.
8. Кандидат је објавио један рад као првопотписани аутор у часопису националног значаја који издаје Универзитет у Нишу, у периоду од претходног избора у звање.

Nikolić, D., Popović, A. Ž., Vidanović, M., Gocić, D. J., Vasiljević, P., & Jušković, M. (2024). Effect of different extraction solvents on total phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of the *Bolboschoenus laticarpus* rhizome extracts. *Biologica Nyssana*, 15(2).

9. Кандидат је остварио укупно 60 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, од тога до избора у звање ванредни професор 35 поена, а после избора у звање ванредни професор 25 поена. Један рад категорије M22 замењује менторство за оцену и одбрану докторске дисертације. Према члану 10. Ближих критеријума за избор у звање редовни професор потребно је најмање 18 поена из категорија M21, M22, M23, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор. Кандидат је без рада M22 којим се замењује менторство за оцену и одбрану докторске дисертације, остварио 20 поена и на једном раду је првопотписани аутор.

Plants (IF: 4.0; 2023) M21

1. **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Đorđević, M., Savić, A., & Jušković, M. (2024). Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*, 13(14), 1937.

<https://doi.org/10.3390/plants13141937>

10. Кандидат има укупно 34 саопштења на научним скуповима међународног значаја (катеорије М34), и 6 саопштења на националним скуповима (катеорије М64) од тога 11 саопштења катеорије М34 и 4 саопштења катеорије М64 од последњег избора у звање. Према Ближим критеријума за избор у звање наставника потребно је најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима.
11. Индекс цитираности радова кандидата објављених у научним часописима у категоријама М21, М22 и М23 износи 25, изузимајући аутоцитате и коцитате. Према Ближим критеријума за избор у звања наставника минимали услов је десет цитата научних радова кандидата.
12. Кандидат испуњава услове за ментора за вођење докторске дисертације. Према Правилнику о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма ментор мора да има најмање пет научних радова из одговарајуће области студијског програма, објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима категорисаним од стране Министарства надлежног за науку у претходних десет година.

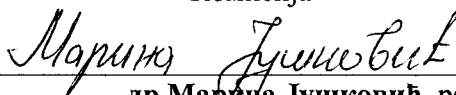
7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Др Данијела Николић је у досадашњем раду постигла резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду који задовољавају критеријуме за избор у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу.

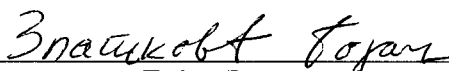
На основу остварених резултата Комисија предлаже да се др **Данијела С. Николић** изабере у звање редовни професор за ужу научну област **Ботаника** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 09.06.2025. год.

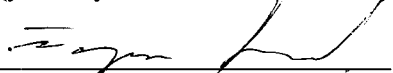
Комисија



др **Марина Јушковић**, редовни професор
Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу
(Ужа научна област Ботаника)



др **Бојан Златковић**, редовни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу
(ужа научна област: Ботаника)



др **Горан Аначков**, редовни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду
(ужа научна област Ботаника)