



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 817-09-7/25-8

Датум 06.08.2025

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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Данијела Николић

Датум рођења
31.12.1982. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Природно математички факултет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
30.04.2025

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1142-1143 и веб сајт Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета у Нишу.

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област
Ботаника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
Одлука о избору у звање ванредни професор, 21.12.2020. НСВ број 8/17-01-010/20-004, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.
- позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)
Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2020-2024, анкете студената, број 1288/3-01 од 23.07.2025.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Учешће у раду тела Факултета и руковођење активностима на Факултету

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, број одлуке 321/1-01, од 23.03.2016. године).
- 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).

Допринос активностима које побољшавају углед Факултета и Универзитета

- Асистент главног едитора часописа *Biologica Nyssana* којег издаје Природно-математички факултет у Нишу, Универзитета у Нишу.
- Члан научног одбора Првог саветовања о лековитом и самониклом биљу, 12-14.06.2021 Пирот.
- Допринос у промоцији Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу у 2020. години (Захвалница Факултета).

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

- На Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију и екологију, ангажована сам као предметни наставник на Основним академским студијама на обавезним предметима: Биогеографија и Теренска истраживања у биологији 2, на Мастер академским студијама сам ангажована као предметни наставник на обавезним предметима Фитогеографија и Екологија биљака и на изборном предмету Фиторемедијација. На Докторским академским студијама сам ангажована као предметни наставник на предметима Морфометрија у ботаници, Екологија одабраног биљног таксона и Флора и вегетација Балканског полуострва.
- Од претходног избора до данас била сам ментор на 7 одбрањених мастер радова.
- Учествојем у мониторингу флоре и вегетације на подручју Власинског језера и Суве планине.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката

- Рецензент научних радова међународних научних часописа, између осталих и: *Biologica Nyssana*, *Etnobotanica*, *Botanica Serbica* као и међународних *Botanica Croatica*, *Open Life Sciencer*.

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

- 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 југоисточне Србије и суседних региона сам била на функцији секретара Организационог одбора.
- На 15. Симпозијуму о флори југоисточне Србије и суседних региона сам на функцији председника Научног одбора.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

замена:

Критеријум менторство или коменторство мења се једним радом 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. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214>

..... **IF (2024) = 1,3; M22**

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- Члан комисија за одбрану 15 мастер рада у периоду од последњег избора.
- 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).
- На докторским студијама сам ангажована на предметима: Морфометрија у ботаници, Флора и вегетација Балканског полуострва и Екологија одабраног биљног таксона.

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Уџбеници:

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

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2022. Учешће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science and Art-ReFocus Art” (EU project HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356).
- 2023-2024: Мониторинг флоре и вегетације ПИО „Власина". Наручилац посла ПИО Власина, Туристичка организација Сурдулице. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
- 2011/2020: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва-процена, одрживо коришћење и заштита. Бр. 173030

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

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).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13847305>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **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> **IF (2024) = 4,1; M21 = 8**
- 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/CPB2501147T> .. **IF (2024) = 0,9; M23 = 3**

- Tomović, G., Sabovljević, M. S., Mašić, E., Nadarević, V., Savić, D., Lakušić, D., Vukojičić, S., Stoykov, D., Kunev, G., Szelağ, Z., Dudaš, M., Širka, P., Niketić, M., Štefănuț, 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>..... **IF (2024) = 0,9; M23 = 3**
- Sabovljević, M., Tomović, G., Štefănuț, 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> **IF (2024) = 1,1; M23 = 3**
- 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> **IF (2021) = 0,574; M23 = 3**

10. Najmaње šest izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopije radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

- 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.
- Jenačković Gocić, D., Kostić Kokić, I., Vukotić, D., Raca, I., **Nikolić, D.**, Anđelković, T. (2024). Ecology of *Myriophyllum* species: a case study in 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>
- 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>
- **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>
- 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>
- 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.

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

Према подацима добијеним на основу индекне базе Scopus, цитираност кандидата је **26** цитата без аутоцитата и хетероцитата)

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

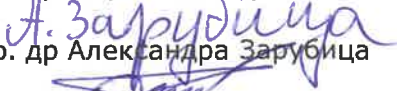
- **Nikolić, D.**, Jenačković Gocić, D., Raca, I., Đorđević, M., Savić, A., & Jušković, M. (2024). Morphological and Anatomical Differentiation of *Potamogeton gramineus* in Relation to the Presence of Invasive Species *Elodea nuttallii*: A Case Study from Vlasina Lake, Serbia. *Plants*, 13(14), 1937. <https://doi.org/10.3390/plants13141937>
- **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)
- 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/CPB2501147T>
- Tomović, G., Sabovljević, M. S., Mašić, E., Nadarević, V., Savić, D., Lakušić, D., Vukojičić, S., Stoykov, D., Kunev, G., Szelağ, 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>
- 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>

ЗАКЉУЧАК

Кандидат **Данијела Николић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Ботаника**.

У Нишу, 06.08.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жижић 
5. Проф. др Милан Златановић 