



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

**Име и презиме**

Данијела С. Николић

**Датум рођења**

31.12.1982. године

**Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен**

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Ниш

**Радно место**

Ванредни професор

**Датум расписивања конкурса**

30.04.2025. године

**Начин (место) објављивања**

Лист Послови, Број 1142-1143

**Звање за које је расписан конкурс**

Ванредни или редовни професор за ужу научну област Ботаника

**Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):**

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- ☒ 4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

**Ужа научна област**

Ботаника

**1. 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)

21.12.2020. НСВ број 8 / 17-01-010 / 20-004 Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

**2. 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 2020-2024, анкете студената.

### **3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника**

#### **3.1. Подржавање ваннаставних активности студената.**

- коаутор сам и/или ментор на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима.

#### **3.2. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:**

- изводила сам припремну наставу за полагање пријемног испита на ОАС Биологија за школску 2024/2025. на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу.

#### **3.3. Учесће у раду тела Факултета и Универзитета:**

Ванредни професор Данијела Николић је до сада учествовала у раду тела Факултета као:

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 23.3.2016. године).
3. Секретар Департмана 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 Департмана 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 студијексе 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).

#### **3.4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

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 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. 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 научно-истраживачких/уметничко-истраживачких/ истраживачко-развојних пројеката из буџета Кантона Сарајево за 2022. годину.
7. Организација такмичења из области биологије за ученике средњих школа 2017/2018. године.
8. Представник Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу на Сајму професионалне оријентације 2017. године.
9. Спровођење општинског и републичког такмичења из области биологије за ученике основних школа 2021/2022. године.

#### **3.5. Успешно 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: Биоегеографија 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.

#### **3.6. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**

- Рецензент сам научних радова домаћих научних часописа *Biologica Nyssana*, *Etnobotanica*, *Botanica Serbica* као и међународних *Botanica Croatica*, *Open Life Science*.

#### **3.7. 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.

### **3.8. Учесће у унапређењу наставе:**

- Самостално сам 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).

### **3.9. Учесће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси), конференцијама и 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 participation. 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
- 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Srbija 2018
- 13<sup>th</sup> 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
- 14<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo, Srbija, 2022
- 6<sup>th</sup> Congress Ecologists of North Macedonia, With International Participation, Ohrid, North Macedonia 2022
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Botany and Mycology, Sofia, Bulgaria, 2023
- 2<sup>nd</sup> 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.

### **3.10. Вођење и/или чланство у професионалним организацијама (научно-стручним удружењима):**

- Члан сам Српског Биолошког Друштва и Биолошког друштва „ Др Сава Петровић.”

### **4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације /**

#### **4. замена: 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. )**

- Критеријум менторство или коменторство мењам једним радом категорије M22.

#### ***Plant Biosystems (IF: 1,6 2023) M22***

**Nikolić, D.,** Raca, I., Jenačković Gocić, D., Jušković, M., Đorđević, M., & Ranđelović, 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 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**

- Учествовала сам у одбрани 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).
- У периоду од 2016-2024. године учествовала сам у комисијама за оцену и одбрану мастер радова 15 мастер радова у својству ментора и 35 мастер радова у својству председника или члана комисије.
- 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**

- Основни уџбеник

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

## 7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Била сам учесник или учествујем 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 геномiksa и протеомикса 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. Учешће 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. Учешће у реализацији пројекта „The Road to Friday of Science - ReFocus 2.0” (EU project ReFocus 2.0818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
- 2019-2020. Учешће 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. Учешће 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 (ECOBIA), The Earsmus+project database of the Foundation Tempus..
- 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 – 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.

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).

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)

**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>

**Comprehensive Plant Biology (IF: 0,9 2023) M23**

2. 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>

**Comprehensive Plant Biology (IF: 0,9 2023) 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., 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) M23**

4. 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) M23**

5. 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

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

Од претходног избора у звање учествовала сам на следећим скуповима:

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 SPSS 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 Congresses 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 Congresses 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 Congresses Madrid Spain, Conference abstract, p. 204-205. <https://ibcmadrid2024.com/docs/secciones/24.pdf>
6. 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 2<sup>nd</sup> Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 59-61.
7. 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 2<sup>nd</sup> Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 57-59.
8. **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 2<sup>nd</sup> Symposium "The third century of botany in Vojvodina", Novi Sad (Serbia), 63-64.
9. **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*? 3<sup>rd</sup> International Conference on Botany and Mycology, Sofia.
10. **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.

11. 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.
12. 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.
13. **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.
14. **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. 6<sup>th</sup> Congress Ecologists of North Macedonia, With International Participation, Ohrid, p.174.

**11. Najmaње десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)**

- Укупна цитираност (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника): **26** (SCOPUS 10.05.2025.)

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

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>
2. **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)
3. 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>
4. 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>
5. 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>

6. Ranđelović, 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>
7. 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. [10.1007/s10750-019-03978-4](https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4)
8. **Nikolić, D.**, Gocić, D. J., Jušković, M., & Ranđelović, 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>
9. 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](http://www.aloki.hu/pdf/1603_32713288.pdf)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса