



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Данијела С. Николић

Датум рођења

31.12.1982. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

22.07.2020. године

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ 891, Национална служба за запошљавање, Република Србија

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

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 доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

30.11.2015. године, 8/17-01-011/15-003, Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Има педагошко искуство. Укључена у наставу од 2008. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2015-2020, анкете студената.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
рецензија рада

Рецензирани радови у домаћим и иностраним часописима:

1. "Notes on *Bolboschoenus planiculmis*, a new species to the flora of Bosnia and Herzegovina" *Botanica Serbica*, University of Belgrade. ID BS_1810006 (datum recenzije: 21.11. 2018.)
2. "Alien flora of the city of Sarajevo (Bosnia and Herzegovina)" *Biologica Nyssana*, University of Niš (datum recenzije: 19.12.2017.)
3. "Morphometric recognition of *Hordeum murinum* L. subspecies in Slovenia," *Biologica Nyssana*, University of Niš. (datum recenzije: 2.07.2017.)
4. "Genetic diversity of the critically endangered *Verbascum davidoffii* Murb. (Scrophulariaceae) and implications for conservation," *Biologica Nyssana*, University of Niš.
5. "Struktural of floral nectaries in *Aesculus hippocastanum* L. "1724 *Acta Botanica Croatica*, Faculty of Sciences, University of Zagreb, Croatia.

2. учешће у раду тела факултета и универзитета:

-Секретар Департмана за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу школске 2016/2017. године
-председник комисије за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС школске 2018/2019. године
-председник комисије за спровођење и рангирање кандидата за пријемни испит на ОАС школске 2020/2021. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу,
-председник комисије за јавну набавку мале вредности 2020. године
-члан Савета Ботаничке баште са хербаријумом Универзитета у Нишу (СНУ број:8/16-01-004/18-030)
-члан НН већа ПМФ-а Универзитета у Нишу (2016-2018)

3. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2015-2018,
- учесник фестивала „Наук није баук“,
- учесник у реализацији окружног/градског и републичког такмичења из Биологије за ученике II године средњих школа за школску 2017/2018. Годину,
-представник Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу на Сајму професионалне оријентације 2017. Године
-асистент едитора часописа *Biologica Nyssana*

4. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

-учествовала је у изради и одбранама 24 мастер рада (8 као ментор, 13 као члан комисије и 3 као председник комисије)

- члан Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
- члан Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања истраживач- сарадник,
- председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

5. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

-2010.године Секретар организационог одбора 10. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу

-2013. године члан организационог одбора 11. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу

-2016. године члан организационог одбора 12. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу

-2019. године члан организационог одбора и едитор књиге апстраката 13. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја који организује Департман за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу

5. објављен универзитетски 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

Ранђеловић, В., **Николић, Д.** (2020). Теренска истраживања у ботаници- Приручник са посебним освртом на Власинску висораван. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет.
ИСБН: 978-86-6275-125-6

6. Учешће у научним пројектима

1. 2020/2023: *Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs / ECOBIAS* у оквиру Erasmus + KA2
2. 2018/2019: „Еколошка мрежа“ (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији ЈНОП 01/2018.).
3. 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.)
4. 2011/2020: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва-процена, одрживо коришћење и заштита. Бр. 173030
5. 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.
6. 2018/2019: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocus 2.0“ (ReFocus 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
7. 2016/2017: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocus“ (EU project: H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocus-722341).
8. 2014/2015: Ноћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).

9. 2008/2009: Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације пролиферације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности Бр. 1450815

10. 2006/2008: Унапређење хемијско-технолошких процеса и реконструкција постојећих система у производњи аудио електронских цеви. Бр. 6725.

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

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

После избора у звање доцент

Радови у часопису међународног значаја (M21)

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)

Радови у часопису међународног значаја (M22)

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>

Радови у часопису међународног значаја (M23)

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

До избора у звање доцент

Радови у часопису међународног значаја (M22)

Nikolić, D., Kuzmanović, N., Walter, J., Lakušić, D., Ranđelović, 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>

Nikolić, D., Šinžar-Sekulić, J., Ranđelović, 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>

Радови у часопису међународног значаја (M23)

Nikolić, D., Spasić, M., Šinžar-Sekulić, J., Ranđelović, 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>

Dimitrijević, D., Stanković, M., Stojanović-Radić, Z., Ranđelović, 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

9. Najmaње tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Posle izbora u zvanje docent

1. Mijić, J., Jenačković, D., **Nikolić, D.,** Ranđelović, 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. (poster)
2. **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. (poster)
3. Maksimović, M., **Nikolić, D.,** Jenačković, D., Jušković, M., Ranđelović, 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.
4. 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.
5. **Nikolić, D.,** Lazarević, M., Jenačković, D., Jušković, M., Ranđelović, V. (2018): Analiza ahenija kod vrsta roda *Bolboschoenus* (Ach.) Palla (Cyperaceae J. St. Hill.) primenom geometrisjke morfometrije. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Knjga sažetaka, 58.
6. Marković, M. Rakonjac, Lj., Valjarević, A., Ivanović, R., **Nikolić, D.,** Stamenković, S., Nikolić, B. (2018): Vegetacijske karakteristike planine Vidlič. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Knjga sažetaka, 65.
7. **Nikolić, D.,** Jenačković, D., Jušković, M., Ranđelović, 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.
8. 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.
9. Raca I., Lazarević, M., Žikić, V., **Nikolić, D.,** Harpke, D., Ranđelović, 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.
10. Jenačković, D., Lakušić, D., Jušković, M., **Nikolić, D.,** Raca, I., Ranđelović, 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.

11. **Nikolić, D.**, Marinković, J., Jušković, M., Jenačković Gocić, D., Raca, I., Ranđelović, 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.

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

13. Jenačković Gocić, D., Jušković, M., **Nikolić, D.**, Ranđelović, 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.

14. Bolbotinović, Lj., Ranđelović, 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.

15. Beatović, M., Jenačković Gocić, D., **Nikolić, D.**, Ranđelović, 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.

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

Радови у часопису међународног значаја (M21)

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)

Радови у часопису међународног значаја (M22)

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>

Nikolić, D., Kuzmanović, N., Walter, J., Lakušić, D., Ranđelović, 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>

Nikolić, D., Šinžar-Sekulić, J., Ranđelović, 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>

Радови у часопису међународног значаја (M23)

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

Nikolić, D., Spasić, M., Šinžar-Sekulić, J., Ranđelović, 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>

Dimitrijević, D., Stanković, M., Stojanović-Radić, Z., Ranđelović, 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

Потпис кандидата: _____

Јанујена Николит

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