



Научно-стручно веће за природно-математичке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

Никола Јовановић

Датум рођења

16.12.1990.

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

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

22.11.2023.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање, од 22.11.2023.

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

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

Експериментална биологија и биотехнологија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Назив докторске дисертације: Анализа одабраних маркера глиобластома

Ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија

Година и место одбране: 27.09.2021. године, Природно-математички факултет у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Просечна оцена на основним академским студијама: 9,75

Просечна оцена на мастер академским студијама: 9,74

Просечна оцена на докторским академским студијама: 10,00

Стипендиста докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја: 13.04.2016. год. – 01.2019. број уговора 451-03-00029/2016-14/1902

Избор у звање истраживач-приправник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; на основу одлуке о избору број 01-4722 од 21.12.2015. Уговор о раду, истраживач-приправник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; број уговора 71/1-01 од 21.01.2019. год.

Избор у звање истраживач-сарадник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; на основу одлуке о избору број 01-543 од 28.02.2019. Анекс Уговора о раду, истраживач-сарадник на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; број анекса уговора 884/1-01 од 12.07.2019. год.

Избор у звање асистент за научну област Биолошке науке на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; на основу одлуке о избору број 1025/1-01 од 15.09.2021. Уговор о раду, асистент за научну област Биолошке науке на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; број уговора 1110//1-01 од 01.10.2021. год.

Избор у звање асистент са докторатом за научну област Биолошке науке на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; на основу одлуке о избору број 340/1-01 од 06.04.2022. Анекс уговора о раду, асистент са докторатом за научну област Биолошке науке на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; број анекса 445/1-01 од 04.05.2022.

Почевши од 2016. године, у својству стипендисте Министарства студента докторских студија/истраживача приправника-истраживача сарадника/асистента/асистента са докторатом/континуирано ангажован у реализацији вежби из различитих предмета на ужој научној области Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу (ОАС Биологија: Генетика, Молекуларна биологија; МАС Биологија: Хумана генетика, Основи генетског инжењерства, Експериментална биохемија, Форензичка биологија, Генетика, Молекуларна генетика, Експериментална молекуларна биологија, Молекуларна биологија еукариота, Молекуларна биологија прокариота; Основи биоинформатике; МАС Екологије и заштите природе: Генотоксикологија). Подаци о ангажовању у настави доступни су на званичном сајту Природно-математичког факултета: <https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/>.

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Секретар Департмана за биологију и екологију од октобра 2022. год. до октобра 2023. год. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета:
- Рад на промоцији Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

Рецензент радова објављених у научним часописима Biology, Medicina, Non-Coding RNA, Cancers:

Phon BWS, Bhuvanendran S, Ayub Q, Radhakrishnan AK, Kamarudin MNA. Identification of Prominent Genes between 3D Glioblastoma Models and Clinical Samples via GEO/TCGA/CGGA Data Analysis. *Biology*. 2023; 12(5):648. <https://doi.org/10.3390/biology12050648>

Li C-R, Chen S-Y, Yang M-Y, Cheng W-Y, Shen C-C. A Rare Triploid Involving the Coexistence of Glioblastoma Multiforme, Arteriovenous Malformation and Intracranial Aneurysm: Illustrative Case and Literature Review. *Medicina*. 2023; 59(2):331. <https://doi.org/10.3390/medicina59020331>

Mustafov D, Karteris E, Braoudaki M. Deciphering the Role of microRNA Mediated Regulation of Coronin 1C in Glioblastoma Development and Metastasis. *Non-Coding RNA*. 2023; 9(1):4. <https://doi.org/10.3390/ncrna9010004>

Krigers A, Klingenschmid J, Cosar T, Moser P, Thomé C, Freyschlag CF. Age-Dependent Impact of Concomitant Radio-Chemotherapy and MGMT Promotor Methylation on PFS and OS in Patients with IDH Wild-Type Glioblastoma: The Real-Life Data. *Cancers*. 2022; 14(24):6180. <https://doi.org/10.3390/cancers14246180>

5. 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

**N. M. Jovanović**, V. Nikolov, N. Vidović, J. Vitorović, S. Tošić, V. J. Cvetković, T. Mitrović, T. Jevtović-Stoimenov. Optimizing MSP reaction conditions of *MGMT* promoter in glioblastoma FFPE samples. *Biologica Nyssana*, **2020**, 11(2), 139-147. <https://zenodo.org/record/4393973#.YAlhnRZ7mUk> (doi: 10.5281/zenodo.4393973)

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена 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)

**N. Jovanović**, M. Lazarević, V.J. Cvetković, V. Nikolov, J. Kostić Perić, M. Ugrin, S. Pavlović, T. Mitrović. The Significance of *MGMT* Promoter Methylation Status in Diffuse Glioma. *International journal of molecular sciences*, **2022**, 23(21), 13034. doi: 10.3390/ijms232113034 (**M21, IF<sub>2022</sub>= 5.6**)

M. Lazarević, **N. Jovanović**, V.J. Cvetković, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, N. Vidović, J. Kostić Perić, M. Jovanović. A Comparison of *MGMT* Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics*, **2023**; 13(3):360. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360> (**M21, IF<sub>2022</sub>= 3.6**)

J. Vitorović, N. Joković, N. Radulović, N., T. Mihajilov-Krstev, V.J. Cvetković, **N. Jovanović**, T. Mitrović, A. Aleksić, N. Stanković, N. Bernstein. Antioxidant activity of hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil in *Drosophila melanogaster* larvae under non-stress and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced oxidative stress conditions. *Antioxidants*, **2021**, 10 (6), 830. doi: 10.3390/antiox10060830 (**M21a, IF<sub>2020</sub> = 6,312**)

Z. S. Mitić, B. Jovanović, S. Č. Jovanović, Z. Z. Stojanović-Radić, T. Mihajilov-Krstev, **N. M. Jovanović**, B. M. Nikolić, P. D. Marin, B. K. Zlatković, G. S. Stojanović, Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, **2019**, 140, 111702. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.111702 (**M21a, IF<sub>2019</sub> = 4,244**)

V. J. Cvetković, B. Jovanović, M. Lazarević, **N. Jovanović**, D. Savić-Zdravković, T. Mitrović, V. Žikić. Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles (E171) – a multigenerational study. *Chemosphere*, **2020**, 261, 127787. doi:10.1016/j.chemosphere.2020.127787. (**M21, IF=5,778**)

**N. Jovanović**, T. Mitrović, V.J. Cvetković, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. The impact of *MGMT* promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. *Medicina (Kaunas)*, **2019**, 55(2), 34. doi:10.3390/medicina55020034 (**M22, IF<sub>2017</sub> = 1,429**)

Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, V. J. Cvetković, S.Č. Jovanović, M. Dimitrijević, J.D. Ickovski, **N. Jovanović**, T. Mihajilov-Krstev, G. S. Stojanović, *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicological Evaluation of Its Essential Oil. *Chemistry & Biodiversity*. **2021**, 18(9):e2100424. [doi: <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>] (**M22, IF<sub>2020</sub> = 2.408**)

**N. Jovanović**, T. Mitrović, V.J. Cvetković, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović. Prognostic significance of *MGMT* promoter methylation in diffuse glioma patients, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, **2019**, 33(1), 639-644. doi: 10.1080/13102818.2019.1604158 (**M23, IF<sub>2019</sub> = 1,186**)

7. Najmaње jedno izlaganje na međunarodnom ili domaћem naučnom skupu (kopiја rada iz Zbornika radova skupa ili potvrda organizatora skupa da је rad prezentovan)

**N. Jovanović**, M. Lazarević, V.J. Cvetković, V. Nikolov, N. Vidović, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, T. Mitrović. DIAGNOSTIC RELIABILITY OF THE METHYLATION STATUS OF *MGMT* IN FRESH-FROZEN AND FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED DIFFUSE GLIOMAS. *Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research*. Volume 7, Number 2. Special edition Book of abstracts International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina - ABMBBIH. **2023**, p. 105

T. Mitrović, V. Nikolov, N. Vidović, **N. Jovanović**. Molecular diagnosis and treatment of diffuse gliomas in Serbia. Abstract book – Trends in molecular biology 2 – special issue, CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, **2023**, p. 37.

**N. Jovanović**, M. Lazarević, V.J. Cvetković, V. Nikolov, N. Vidović, S. Tošić, J. Vitorović, T. Mitrović Exploring the importance of *MGMT* promoter methylation status in elderly cohort of diffuse glioma patients. Abstract book – Trends in molecular biology 2 – special issue, CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, **2023**, p. 52.

V.J. Cvetković, S.Lj. Matić, I. Milovanović, A. Bijelić, N. Radulović, **N. Jovanović**, T. Mitrović, *Procena zaštitnog potencijala etanolnog ekstrakta Hericium erinaceus na oštećenje DNK u in vitro uslovima*, Treći kongres biologa Srbije, knjiga sažetaka, **2022**, str. 299.

**N. Jovanović**, T. Mitrović, V. J. Cvetković, V. Nikolov, S. Tošić, J. Vitorović, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov, D. Pavlović, The methylation status of *MGMT* in Serbian patients with diffuse glioma, *6th Congress of the Serbian Genetic Society*, Vrnjačka Banja, 13th-18th October, **2019**, p. 97.

**N. Jovanović**, V. Nikolov, N. Vidović, V.J. Cvetković, J. Vitorović, S. Tošić, T. Mitrović, T. Jevtović-Stoimenov. Methylation status of *MGMT* promoter in glioblastoma in Serbian patients: valuable marker or not? *5th Congress of the Serbian Association for cancer Research (SDIR) with international participation "Translational Potential of cancer Research in Serbia"*, ON LINE, 3rd December, **2021**, p. 36.

V.J. Cvetković, J. Dimitrijević, A. Cvetanović, T. Mitrović, **N. Jovanović**, S.S. Stanković, V. Žikić. Transferring spotted-wing *Drosophila* from natural environment to laboratory conditions: our first experiences, *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Stara planina, 20th-23th June, **2019**, p.126.

K. Spasov, M. Stepić, J. Vitorović, V. Cvetković, **N. Jovanović**, J. Dimitrijević, N. Stanković, T. Mitrović, N. Joković. *Drosophila* larvae exposed to H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> as a model of acute oxidative stress for the examination of plants antioxidative potential, *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Stara planina, 20th-23th June, **2019**, p.134.

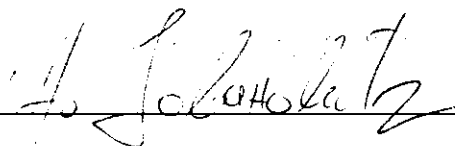
B. Jovanović, **N. Jovanović**, V. Cvetković, S. Lj. Matić, S. Stanić, T. Mitrović. Effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster* - a 20 generation dietary exposure experiment. Society of Environmental Toxicology and Chemistry North America 39th Annual Meeting. Abstract book. 2018. p. 272.

**N. Jovanović**, V. Cvetković, T. Mitrović, M. Mladenović, J. Arsić, M. Stanković, S. Stamenković. The influence of ethyl acetate extract of lichen *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. on survival rate of *Drosophila melanogaster*, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, 16th-19th June, **2016**, p.125.

**N. Jovanović**, J. Matejić, N. Joković, Z. Stojanović-Radić, N. Stanković, J. Vitorović, T. Mihailov-Krsteš, *Antimikrobna i antioksidativna aktivnost različitih vrsta meda*, Drugi kongres biologa Srbije, Knjiga sažetaka, **2018**. str. 251.

**N. Jovanović**, V.J. Cvetković, T. Mitrović, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov. *Metilacioni status promotora MGMT kao predikcioni i prognostički faktor kod glioblastoma*, Drugi kongres biologa Srbije, Knjiga sažetaka, **2018**. str. 264.

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