



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

Наташа Јоковић

Датум рођења

28. 07. 1972.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Наставник

Датум расписивања конкурса

16. 09. 2020.

Начин (место) објављивања

Конкурс објављен у дневном листу "Послови"

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни 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

Експериментална биологија и биотехнологија

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)

08.02. 2016., бр. одлуке 8/17-01-001/16-009, Научно-стручно веће за природно-математичке науке

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 (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена приликом анкетања студената на предметима Историја и филозофија биологије, Биохемија, Микробиологија хране, Микробиолошки практикум, Биотехнологија

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

1. Član Izbornog veća Prirodno matematičkog fakulteta u Nišu, a do 2016. godine je bila član i Naučno nastavnog veća istog fakulteta. (Kriterijum 3)

2. Recenzirala je radove za domaće časopise *Hemijska industrija*, *Acta Periodica Technologica*, *Biologica Nyssana* i *Journal of Natural Sciences*, kao i za strane časopise *Industrial Crops and Products*, *Food Biotechnology*, *Food Science and Biotechnology* i *British Biotechnology Journal*. (Kriterijum 8)

3. Učestvovala je na nacionalnim i internacionalnim konferencijama (Kriterijum 11)

4. Bila je član organizacionog odbora 13. Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona (Kriterijum 13)

5. Učestvovala je kao predavač na projektima "Aktuelni problem i savremena metodologija naučnih istraživanja u biologiji" u organizaciji Regionalnog centra za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju iz Niša, i "Metodologija uvođenja talentovanih učenika u naučno istraživački rad" u organizaciji Regionalnog centra za talente iz Niša. (Kriterijum 15)

#### 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. )

M21a Stojanovic-Radic Z., Pejeic M., Jokovic N., Jokanovic M., Ivic M., Sojic B., Skaljic S., Stojanovic P., Mihajilov-Krstev T., (2018) Inhibition of Salmonella Enteritidis growth and storage stability in chicken meat treated with basil and rosemary essential oils alone or in combination. *Food control*, 90, 332-343. (IF 4,248)

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

Ментор у изради 16 мастер радова, учествовала у комисијама за одбрану већег броја мастер радова и једног специјалистичког рада, наставник на два предмета на докторским студијама на Департману за биологију и екологију

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

#### 7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Учествовала је на 6 домаћих пројеката

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

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)

M21 Kostic M., Velickovic A., Jokovic N., Stamenkovic O., Veljkovic V., (2016) Optimization and kinetic modeling of esterification of the oil obtained from waste plum stones as a pretreatment step in biodiesel production, *Waste management*, 48, 619-629. (IF 4,030)

M21 Mihajilov-Krstev T., Jovanovic B., Zlatkovic B., Matejic J., Vitorovic J., Cvetkovic V., Ilic B., Djordjevic Lj., Jokovic N., Miladinovic D., Jaksic T., Stankovic N., Stankov-Jovanovic V., Bernstein N., (2020) Phytochemistry, Toxicology and Therapeutic Value of Petasites hybridus Subsp. Ochroleucus (Common Butterbur) from the Balkans, *Plants-Basel*, 9(6), 10.3390/plants9060700. (IF 2,762)

M22 Cvetkovic D., Ranitovic A., Savic D., Jokovic N., Tomic A., Pezo L., Markov S., (2019) Survival of Wild Strains of Lactobacilli During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage. *Polish journal of food and nutrition sciences*, 69(4), 407-415. (IF 1,986)

M23 Ciric J., Jokovic N., Ilic S., Konstantinovic S., Savic D., Veljkovic V. (2020) Production of Lactic Acid by Enterococcus faecalis on Waste Glycerol from Biodiesel Production, *Chemical industry & chemical engineering quarterly*, 26 (2), 151-156. (IF 0.720)

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

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

1. Stamenković O., Kostić M., **Joković N.**, Veljković V., Biodiesel production from roadside pennycress (*Thlaspi alliaceum* L.) oil. VII International scientific agriculture symposium "Agrosym 2016", Book of abstracts pp499, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. 6-9. October. 2016.
2. Stanković, N., Matejić, J., **Joković, N.**, Rajković, J., Đorđević, Mihajilov-Krstev, T. Antimicrobial and antioxidant activity of *Allium cepa* L. dried scales extracts. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Kopaonik, June 16-19, 2016, Book of abstracts, p 133.
3. Rajković, J., Đorđević, Lj., **Joković, N.**, Matejić, J., Stanković, N., Zlatković, B., Mihajilov-Krstev, T. Topical anti-inflammatory activity of essential oils of *Petasites hybridus* subsp. *Ochroleucus*. 11th Symposium of the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Kopaonik, June 16-19, 2016, Book of abstracts, p 132.
4. Stanković, N., **Joković, N.**, Vitorović, J., Đorđević, Lj., Mihajilov-Krstev, T. The dependence of freshwater microalgae biomass production on the source of nitrogen in media. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20<sup>th</sup> to 23<sup>th</sup> June, 2019, Book of Abstracts, p 115.
5. Stanković, N., **Joković, N.**, Đorđević, Lj., Vitorović, J., Vujić, J., Mihajilov-Krstev, T. Development of low-cost culture media for *Chlorella* sp. cultivation on the base of inorganic fertilize. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20<sup>th</sup> to 23<sup>th</sup> June, 2019, Book of Abstracts, p 115.
6. Spasov, K., Stepić, M., Vitorović, J., Cvetković, V., Jovanović, N., Dimitrijević, J., Stanković, N., Mitrović, T., **Joković, N.** *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. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20<sup>th</sup> to 23<sup>th</sup> June, 2019, Book of Abstracts, p 117.

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

295 цитата без аутоцитата (SCOPUS 22.9. 2020)

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

1. Mihajilov-Krstev T., Jovanovic B., Zlatkovic B., Matejic J., Vitorovic J., Cvetkovic V., Ilic B., Djordjevic Lj., Jokovic N., Miladinovic D., Jaksic T., Stankovic N., Stankov-Jovanovic V., Bernstein N., (2020) Phytochemistry, Toxicology and Therapeutic Value of *Petasites hybridus* Subsp. *Ochroleucus* (Common Butterbur) from the Balkans, *Plants-Basel*, 9(6), 10.3390/plants9060700.
2. Ciric J., Jokovic N., Ilic S., Konstantinovic S., Savic D., Veljkovic V. (2020) Production of Lactic Acid by *Enterococcus faecalis* on Waste Glycerol from Biodiesel Production, *Chemical industry & chemical engineering quarterly*, 26 (2), 151-156.
3. Cvetkovic D., Ranitovic A., Savic D., Jokovic N., Tomic A., Pezo L., Markov S., (2019) Survival of Wild Strains of *Lactobacilli* During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage. *Polish journal of food and nutrition sciences*, 69(4), 407-415.
4. Stojanovic-Radic Z., Pejic M., Jokovic N., Jokanovic M., Ivic M., Sojic B., Skaljic S., Stojanovic P., Mihajilov-Krstev T. (2018) Inhibition of *Salmonella Enteritidis* growth and storage stability in chicken meat treated with basil and rosemary essential oils alone or in combination. *Food control*, 90, 332-343.
5. Kostic M., Velickovic A., Jokovic N., Stamenkovic O., Veljkovic V., (2016) Optimization and kinetic modeling of esterification of the oil obtained from waste plum stones as a pretreatment step in biodiesel production, *Waste management*, 48, 619-629.

Потпис кандидата:

N. Joković

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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