



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено: 25. 10. 2022		
Орг. јед.	Број	Преглед
8/17	08-003	22-004

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Јелена Виторовић

Датум рођења
23.09.1982. Ниш

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

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
01.06.2022..

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање бр. 989.

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Експериментална биологија и биотехнологија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)
31.05.2016. године; НСВ број 8/17-01-005/16-008; 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. Рад у настави од 2009. 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)
1405/01-01 од 19.10.2022.

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

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- учешће у припремној настави за полагање пријемног испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- члан Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС 2018/19. и 2019/2020. године (одлука број 588/1-01 од 23.05.2018. године и одлука број 589/1-01 од 15.5.2019. године).
- члан Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на Мастер академским студијама Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (одлука број 575/1-01 од 25.05.2021.).

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- члан Комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења из Биологије за ученике III разреда средњих школа које организује Српско биолошко друштво (СБД) школске 2017/2018. године (уговор бр. 196/16 од 12.06.2018.)

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

- члан Комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења из биологије за ученике III разреда средњих школа које организује Српско биолошко друштво (СБД) (уговор бр. 196/16 од 12.06.2018.).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- рецензент књиге "50 експеримената из живог света" аутора Татјане Михајилов-Крстев, издавача Креативни центар (ИСБН 978-86-529-0409-9).

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

Јелена Виторовић, Наташа Јоковић (2022). Биохемија – практикум са радном свеском за студенте биологије. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ISBN:978-86-6275-139-3 (број одлуке 578/1-01 од 25.05.2022 године, број потврде 1/97-02 од 09.06.2022. године).

6. Учешће у научним пројектима

Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси (Ев. број III 41017); Потпројекат: Модели остеорепазије (Руководилац: проф. др Мирослав Трајановић, Машински факултет Универзитета у Нишу (Руководилац потпројекта: проф. др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу)

Примена функционализованих угљеничних наноцеви и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора (Ев. број 175102)(Руководилац пројекта: Академик проф. др Миодраг Чолић)

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

Vitorović, J., Joković, N., Žabar, A. (2021). Antioxidant potential of commercial hemp seed oils and CBD oil. Biologica Nyssana 12(2): 113-122. DOI: 10.5281/zenodo.5759855

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)

- **Vitorović, J.**, Joković, N., Radulović, N., Mihajilov-Krstev, T., Cvetković, V. J., Jovanović, N., Mitrović, T., Aleksić, A., Stanković, N., Bernstein, N. (2021) Antioxidant Activity of Hemp (*Cannabis sativa* L.) Seed Oil in *Drosophila melanogaster* Larvae under Non-Stress and H₂O₂-Induced Oxidative Stress Conditions. *Antioxidants* 10(6): 830.
.....(M21a=10)
IF₂₀₂₀ = 6.313, DOI: 10.3390/antiox10060830, ISSN: 2076-3921
<https://www.mdpi.com/2076-3921/10/6/830>
- Taheri, Y., Joković, N., **Vitorović, J.**, Grundmann, O., Maroyi, A., & Calina, D. (2021) The Burden of the Serious and Difficult-to-Treat Infections and a New Antibiotic Available: Cefiderocol. *Frontiers in pharmacology* 11: 578823.
.....(M21=8)
IF₂₀₂₀= 5.811, DOI: 10.3389/fphar.2020.578823, ISSN: 1663-9812
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2020.578823/full>

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

- Najman, S., Stojanović, S., Najdanović, J., Živković, J., Vukelić-Nikolić, M., Vučković, I., Cvetković, V., **Vitorović, J.** Preclinical studies of natural bone substitute material in different conditions and models - our experience. Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application IX«, Belgrade, Serbia, September 20 – 21, 2021, Program and the Book of Abstracts, p 52.
- Spasov, K., Stepić, M., **Vitorović, J.**, Cvetković, V., Jovanović, N., Dimitrijević, J., Stanković, N., Mitrović, T., Joković, N. *Drosophila larvae* exposed to H₂O₂ as a model of acute oxidative stress for the examination of plants antioxidative potential. 13 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20th to 23rd June 2019, Book of Abstracts, p 117.
- **Rajković, J.**, Đorđević, L., 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

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



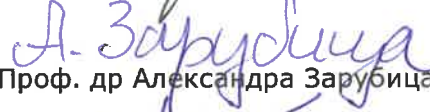
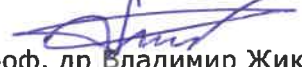
- **Vitorović, J.**, Joković, N., Radulović, N., Mihajilov-Krstev, T., Cvetković, V. J., Jovanović, N., Mitrović, T., Aleksić, A., Stanković, N., Bernstein, N. (2021) Antioxidant Activity of Hemp (*Cannabis sativa* L.) Seed Oil in *Drosophila melanogaster* Larvae under Non-Stress and H₂O₂-Induced Oxidative Stress Conditions. *Antioxidants* 10(6): 830. DOI: 10.3390/antiox10060830
- Mihajilov-Krstev, T., Jovanović, B., Zlatković, B., Matejić, J., **Vitorović, J.**, Cvetković, V., Ilić, B., Đorđević, Lj., Joković, N., Miladinović, D., Jakšić, T., Stanković, N., Stankov Jovanović, V., Bernstein, N. (2020) Phytochemistry, toxicology and therapeutic value of *Petasites hybridus* subsp. *ochroleucus* (common Butterbur) from the Balkans. *Plants* 9(6): 700. DOI: 10.3390/plants9060700
- Colic, M., Dzopalic, T., Tomic, S., **Rajkovic, J.**, Rudolf, R., Vukovic, G., Marinkovic, A., Uskokovic, P. (2014) Immunomodulatory effects of carbon nanotubes functionalized with a Toll-like receptor 7 agonist on human dendritic cells. *Carbon* 67: 273-287. DOI: 10.1016/j.carbon.2013.09.090
- Jovanović, N., Mitrović, T., Cvetković V.J., Tošić, S., **Vitorović, J.**, Stamenković, S., Nikolov, V., Kostić, A., Vidović, N., Krstić, M., Jevtović-Stoimenov, T., Pavlović, D. (2019) The impact of MGMT promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. *Medicina* 55(2): 34. DOI:10.3390/medicina55020034
- **Rajković, J.**, Stojanović, S., Đorđević, Lj., Cvetković, T., Najman, S. (2015) Locally applied cholecalciferol and alfacalcidol act differently on healing of femur defects filled with bone mineral matrix and platelet-rich plasma in ovariectomized rats. *Biotechnology and Biotechnological Equipment* 29(5): 963-969. DOI:10.1080/13102818.2015.1055702

ЗАКЉУЧАК

Јелена Виторовић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија**.

У Нишу, 25.10.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 
1. Проф. др Иван Манчев
- 
2. Проф. др Мирослав Ђирић
- 
3. Проф. др Александра Зарубица
- 
4. Проф. др Владимир Жикић