



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

Јелена Виторовић

Датум рођења

23.09.1982.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Наставник у звању доцента

Датум расписивања конкурса

01.06.2022.

Начин (место) објављивања

Конкурс објављен у дневном листу "Послови"

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

Експериментална биологија и биотехнологија

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., бр. одлуке 8/17-01-005/16-008, Научно-стручно веће за природно-математичке науке

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. Искуство 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)

Позитивна оцена педагошког рада приликом анкетања студената – У прилогу ивештаја Комисије.

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

1. 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.

2. учешће у раду тела факултета и универзитета: Члан Изборног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, Секретар на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу за школску 2020/2021 годину, члан Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС и МАС 2018/19. и 2019/2020. године, члан Комисије за рангирање студената на Мастер академским студијама Департмана за биологију и екологију, члан Комисије за јавне набавке лабораторијског материјала за потребе вежби и истраживања Департмана за хемију и биологију, члан Комисије за јавне набавке мале вредности – новогодишњих пакетића, деце запослених на Факултету и Комисије за набавку хемикалија Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

3. 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 школске 2017/2018. године,
- Предавач на пројекту "Методологија увођења талентованих ученика у научно-истраживачки рад" у организацији Регионалног центра за таленте Ниш, 2018. године.

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

- Организација и реализација предавања, вежби, испита и консултација на предметима: Биохемија, Физиологија животиња, Упоредна физиологија животиња (теоријске и лабораторијске вежбе), Биологија човека, Имунобиологија, Ендокринологија (предавања и вежбе) на основним и мастер академским студијама и Виши курс физиологије животиња, Имуни одговор у патолошким стањима и Оксидативни стрес и механизми антиоксидативне одбране на докторским академским студијама.
- Менторство у изради три мастер рада и члан или председник Комисија за одбрану већег броја мастер радова.
- члан Комисија за избор у истраживачко звање истраживач сарадник, Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

5. 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

6. Учешће у научним пројектима

„Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“ (ИИИ41017)

„Примена функционализованих угљеничних наноцеви и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора“(175102).

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)

M21a

1. **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.

IF₂₀₂₀ = 6.313

DOI: 10.3390/antiox10060830

ISSN: 2076-3921

<https://www.mdpi.com/2076-3921/10/6/830>

M21

1. 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.

IF₂₀₂₀ = 5.811

DOI: 10.3389/fphar.2020.578823

ISSN: 1663-9812

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2020.578823/full>

2. 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.

IF₂₀₂₀ = 3.935

DOI: 10.3390/plants9060700

ISSN: 2223-7747

<https://doi.org/10.3390/plants9060700>

M22

1. 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

IF₂₀₁₇ = 1.429

ISSN 1010-660X

DOI:10.3390/medicina55020034

<https://doi.org/10.3390/medicina55020034>

2. Zlatkovic, B., Mitic, Z., Jovanovic, S., Lakusic, D., Lakusic, B., **Rajkovic, J.**, Stojanovic, G. (2017) Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album sensu lato* (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosystems* 151(6): 74-984.

IF₂₀₁₆ = 1.390

ISSN 1126-3504

DOI: 10.1080/11263504.2016.1218971

<http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2016.1218971>

M23

1. Stojanović, J. S., Milošević, Đ. D., **Vitorović, J. S.**, Savić-Zdravković, D. N., Stanković, N. R., Stanković, J. B., Vasiljević, P. J. (2021) Histopathology of *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) exposed to metal oxide nanoparticles. *Archives of Biological Sciences* 73(3): 319-329.

IF₂₀₂₀ = 0.956

DOI: 10.2298/ABS210515025S

ISSN: 0354-4664

<https://doi.org/10.2298/ABS210515025S>

2. Jovanović, N., Mitrović, T., Cvetković, V.J., Tošić, S., **Vitorović, J.**, Stamenković, S., Nikolov, V., Kostić, A., Vidović, N., Jevtović-Stoimenov, T., Pavlović, D. (2019) Prognostic significance of MGMT promoter methylation in diffuse glioma patients. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*. 33(1): 639-644.

IF₂₀₁₇: 1.22

DOI: 10.1080/13102818.2019.1604158

ISSN: 1310-2818

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

1. 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.
2. 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.
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

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

1. **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
2. 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
3. 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
4. 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
5. **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

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