

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Избор сарадника у звање и на радно место
АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област
УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 300/6-3/7 од 30.03.2023. године, именована је Комисија за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звање и на радно место **асистента са докторатом** за ужу научну област: **Управљање безбедношћу и квалитетом хране**, у саставу:

1. Др Никола Томић, редовни професор (председавајући Комисије), Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет (ужа научна област: *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*)
2. Др Нада Шмигић, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет (ужа научна област: *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*)
3. Др Бојан Благојевић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад (ужа научна област: *Болести животиња и хигијена анималних производа*).

Одлуком Декана бр. 119/1 од 30.03.2023. год. расписан је конкурс који је објављен 12.04.2023. год. у листу "Послови" (бр. 1035-1036) који издаје Национална служба за запошљавање.

На основу прегледа и оцене документације поднете од стране пријављених кандидата, а у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о избору наставника и сарадника на Пољопривредном факултету и Упутством за писање реферата, подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место једног **асистента са докторатом** за ужу научну област **Управљање безбедношћу и квалитетом хране**, пријавио се само један кандидат.

Конкурсом су одређени следећи основни услови за кандидата: „Доктор наука из научне области за коју се бира и да показује смисао за наставни рад“.

О пријављеном кандидату, на основу података из пријаве, најпре дајемо релевантне податке, а затим доносимо Закључак и дајемо Предлог за избор Изборном већу Пољопривредног факултета.

I. Биографски, академски и радни подаци кандидата

Др **Божидар Удовички** рођен је 27.08.1981. године у Свилајнцу (Р. Србија). Кандидат је доставио сву потребну документацију о испуњености услова конкурса (достављена је радна биографија, оверена копија дипломе стечене на докторским академским студијама, извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству, потврда надлежног органа да

кандидат није под истрагом и да против њега није покренут кривични поступак, као и документа која потврђују ангажованост у настави и науци).

Кандидат је завршио докторске академске студије 29.06.2021. год. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, при чему је стекао научно звање: „доктор наука – технолошко инжењерство“. Докторску дисертацију израдио је и одбранио под насловом „Процена изложености афлатоксину Б1 путем хране у Републици Србији и ефикасност деконтаминације помоћу ултраљубичастог зрачења“.

У периоду од 2015. до 2017. године, Божидар Удовички је, као студент докторских студија, био ангажован на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду као студент демонстратор, и то школске 2015/2016. и 2016/2017. год. на предметима *Управљање безбедношћу у производњи хране* (основне студије) и *Анализа ризика безбедности хране* (мастер студије), као и школске 2016/2017. год. на предмету *Опасности у производњи хране* (основне студије).

Кандидат Божидар Удовички је од 01.01.2019. год. запослен на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У периоду од 01.01.2019. до 26.11.2020. год. обављао је послове на радном месту сарадника у настави за ужу научну област *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*. Дана 26.11.2020. год. изабран је у звање и на радно место асистента за ужу научну област *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*, на којој позицији се и тренутно налази (приложене копије Уговора о раду и Анекса уговора о раду). Изводи вежбе из предмета *Опасности у производњи хране*, *Увод у безбедност хране* и *Процена ризика безбедности хране* на основним академским студијама, као и вежбе из предмета *Процена ризика безбедности хране* на мастер академским студијама (закључно са школском 2022/2023. годином), у оквиру студијског програма *Прехрамбена технологија*.

Од 2015. године па до данас кандидат Божидар Удовички био је ангажован као истраживач на три међународна научна пројекта финансирана од стране Европске Комисије (FP7 пројекат Aquavalens – бр. 311846; HORIZON 2020 пројекат Future Food – бр. 635759; HORIZON 2020 пројекат MucosKey – бр. 678781) и једном националном научном пројекту финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије (CAPSIDO – бр. 7542203), у тиму заједно са члановима Катедре за управљање безбедношћу и квалитетом хране на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (за шта је приложена копија Потврде издате од стране Пољопривредног факултета Универзитета у Београду).

Кандидат Божидар Удовички реализовао је два вишемесечна студијска боравка на Универзитету у Генту, у оквиру Erasmus Mundus програма (академска 2014/2015 година) и Erasmus Plus програма (академска 2016/2017 година). Такође, кандидат је учествовао у четвородневној радионици на тему примене савремених мера за смањење микотоксина и токсигених плесни у ланцу производње хране, организованој у октобру 2017. године у Барију (Италија) од стране италијанског Научног института за производњу хране (ISPA-CNR) у оквиру међународног научног пројекта HORIZON 2020 MucosKey. Везано за ове наводе, кандидат је, поред биографије, приложио и копије сертификата.

Током епидемије вируса SARS-Cov2 2020. године, др Божидар Удовички био је ангажован у лабораторији Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак“ у циљу лабораторијског тестирања узорака пацијента са сумњом на обољење.

Др Божидар Удовички има 10 (десет) објављених научних радова из категорије M21, 3 (три) из категорије M22 и 2 (два) из категорије M23. Поред 9 (девет) радова саопштених на међународним научним скуповима у форми постера, кандидат има и два предавања по позиву (приложене копије сертификата) на домаћим скуповима (референце наведене у

прилогу). Сви наведени радови, по наслову, могу се подвести под област безбедности и квалитета хране, а највећим делом се односе на микотоксине у храни и процену ризика по безбедност хране.

II. Закључно мишљење и предлог Комисије

Након разматрања достављеног конкурсног материјала, Комисија констатује да је кандидат који се једини пријавио на конкурс, др Божидар Удовички, доставио комплетну захтевану документацију и да задовољава услове конкурса.

Узимајући у обзир досадашње ангажовање и искуство у настави, активно учешће на међународним и домаћим научним пројектима, реализоване студијске боравке и усавршавања на Универзитету у Генту, као и објављене научне радове, Комисија сматра да кандидат др Божидар Удовички у потпуности испуњава све услове дефинисане Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду за избор у звање асистента са докторатом.

На основу свега наведеног, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се др Божидар Удовички изабере у звање и на радно место АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ И КВАЛИТЕТОМ ХРАНЕ.

У Београду, 15.05.2023. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Никола Томић, редовни професор (председавајући члан)
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*)

Др Нада Шмигић, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област *Управљање безбедношћу и квалитетом хране*)

Др Бојан Благојевић, ванредни професор
Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет Нови Сад
(ужа научна област *Болести животиња и хигијена анималних производа*)

III. ПРИЛОГ 1. Објављени радови у часописима са импакт фактором

- Категорија М21
Рад у врхунском
међународном
часопису
1. Smigic N., Tomic N., **Udovicki B.**, Djekic I., Rajkovic A. (2022). Prevention and practical strategies to control mycotoxins in the wheat and maize chain. *Food Control* 136, 108855. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.108855>
 2. **Udovicki B.**, Stankovic, S., Tomic, N., Djekic, I., Smigic, N., Trifunovic, B. S., Milicevic, D., Rajkovic, A. (2022). Evaluation of ultraviolet irradiation effects on *Aspergillus flavus* and Aflatoxin B1 in maize and peanut using innovative vibrating decontamination equipment. *Food Control* 134, 108691. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108691>
 3. **Udovicki B.**, Tomic, N., Trifunovic, B. S., Despotovic, S., Jovanovic, J., Jacxsens, L., & Rajkovic, A. (2021). Risk assessment of dietary exposure to aflatoxin B1 in Serbia. *Food and Chemical Toxicology* 151, 112116. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112116>
 4. Tomic, N., Djekic, I., Hofland, G., Smigic, N., **Udovicki B.**, Rajkovic, A. (2020). Comparison of Supercritical CO₂-Drying, Freeze-Drying and Frying on Sensory Properties of Beetroot. *Foods* 9, 1201. doi.org/10.3390/foods9091201
 5. Gunnarsdottir, M., Gardarsson, S., Figueras, M., Puigdomènech, C., Juárez, R., Saucedo, G., Arnedo, J., Santos, R., Monteiro, S., Avery, L., Pagaling, E., Allan, R., Abel, C., Eglitis, J., Hamsch, B., Hügler, M., Rajkovic, A., Smigic, N., **Udovicki B.**, Albrechtsen, H.J., López-Avilés, A., Hunter, P. (2020). Water safety plan enhancements with improved drinking water quality detection techniques. *Science of Total Environment*, 698, 134185. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134185
 6. **Udovicki B.**, Djekic, I., Kalogianni P.E., Rajkovic A. (2019). Exposure Assessment and Risk Characterization of Aflatoxin M1 Intake through Consumption of Milk and Yoghurt by Student Population in Serbia and Greece, *Toxins*, 11 (4), 205. doi:10.3390/toxins11040205
 7. Tomic N., Djekic I., Zambon A., Spilimbergo S., Bourdoux S., Holtze E., Hofland G., Sut S., Dall'Acqua S., Smigic N., **Udovicki B.**, Rajkovic A. (2019). Challenging chemical and quality changes of supercritical CO₂ dried apple during long-term storage. *LWT - Food Science and Technology*, 110, 132–141. doi:10.1016/j.lwt.2019.04.083
 8. **Udovicki B.**, Audenaert, K., De Saeger, S., Rajkovic, A. (2018). Overview on the Mycotoxins Incidence in Serbia in the Period 2004–2016. *Toxins*, 10, 279. doi:10.3390/toxins10070279
 9. Decler, M., Jovanovic, J., Vakula, A., **Udovicki B.**, Agoua, R.S., Madder, A., De Saeger, S., Rajkovic, A. (2018). Oxygen Consumption Rate Analysis of Mitochondrial Dysfunction Caused by *Bacillus cereus* Cereulide in Caco-2 and HepG2 Cells. *Toxins*, 10, 266. doi:10.3390/toxins10070266
 10. Djekic, I., Tomic, N., Bourdoux, S., Spilimbergo, S., Smigic, N., **Udovicki B.**, Hofland, G., Devlieghere, F., Rajkovic, A. (2018). Comparison of three types of drying (supercritical CO₂, air and freeze) on the quality of dried apple – Quality index approach. *LWT - Food Science and Technology*, 94, 64–72. doi:10.1016/j.lwt.2018.04.029
- Категорија М22
Рад у истакнутом
међународном
часопису
1. **Udovicki B.**, Djekic I., Gajdos Kljusuric J., Papageorgiou M., Skendi A., Djugum J., Rajkovic A. (2019). Exposure assessment and risk characterization of aflatoxins intake through consumption of maize products in the adult populations of Serbia, Croatia and Greece. *Food Additives & Contaminants: Part A*, 36 (6), 940–951. doi:10.1080/19440049.2019.1600748
 2. **Udovicki B.**, Djekic I., Stankovic S., Obradovic A., Rajkovic A. (2019). Impact of climatic conditions on fumonisins in maize grown in Serbia. *World Mycotoxin Journal*, 12 (2), 183–190. doi:10.3920/WMJ2018.
 3. Djekic I., **Udovicki B.**, Kljusurić J.G., Papageorgiou M., Jovanovic J., Giotsas C., Djugum J., Tomic N., Rajkovic A. (2019). Exposure assessment of adult consumers in Serbia, Greece and Croatia to deoxynivalenol and zearalenone through consumption of major wheat-based products. *World Mycotoxin Journal*, 12 (4), 431–442. doi:10.3920/WMJ2019.2452
- Категорија М23
Рад у
међународном
часопису
1. Smigic N., Djekic I., Tomic N., **Udovicki B.**, Rajkovic A. (2019). The potential of foods treated with supercritical carbon dioxide as novel foods. *British Food Journal*, 121 (3), 815-834. doi:10.1108/BFJ-03-2018-0168
 2. Djekic I., Tomic N., Smigic N., **Udovicki B.**, Hofland G. and Rajkovic A. (2018). Hygienic design of a unit for supercritical fluid drying – case study. *British Food Journal*, 120 (9), 2155-2165. doi:10.1108/BFJ-01-2018-0052
- Категорија М60
Предавање по
позиву са скупа
националног
значаја штампано
у изводу
1. Procena izloženosti aflatoksinu B1 putem hrane u Republici Srbiji“. Predavanje po pozivu (Evidencioni broj -1-1334/21) na Simpozijumu UMS Serije 21-Nove i ponovo aktuelne mikrobne infekcije. Udruženje mikrobiologa Srbije, 15-16 Oktobar, 2021, Beograd, Srbija.
 2. Mikotoksini - Procena rizika: Nove tehnike detekcije i karakterizacije“. Predavanje po pozivu (Evidencioni broj B-63/18) na 24. Susretima nutricionista – Javnozdravstveni značaj kontrole ostataka mikotoksina u hrani. Društvo za ishranu Srbije. 19. Jun, 2018, Beograd, Srbija