

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, одржаној 03.02.2022. године, а према одлуци бр. 35/14, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за избор кандидата **Невене Илић**, мастер инжењера технологије, у истраживачко звање **истраживач – сарадник**. О испуњености услова за избор кандидата Невене Илић у звање истраживач – сарадник, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Рођена је 22.12.1994. године у Ужицу, Србија. Завршила је основну школу „Саво Јовановић Сирогојно” у Сирогојну 2009. године, након чега је уписала Ужичку гимназију. Основне академске студије је уписала на Биолошком факултету, Универзитета у Београду 2013. године, а завршила их 2017. године са просечном оценом 9,60 и тиме стекла звање дипломирани биолог. Исте године уписала је мастер академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду и завршила 2018. године са темом „Биомониторинг и фиторемедијација земљишта загађеног тешким металима у општини Бор”. Просечна оцена током мастер студија је била 9,29. Школске 2018/2019 године уписала је докторске академске студије на истом факултету, на катедри за Биохемијско инжењерство и биотехнологију, под руководством ментора проф. др Сузана Димитријевић-Бранковић. На докторским студијама је положила све испите предвиђене наставним програмом, са просечном оценом 9,64.

Током основних академских студија, била је учесник неколико конференција из области екологије и заштите животне средине. Волонтирала је као водич у Ботаничкој башти „Јевремовац”. Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије пре ступања у радни однос. Запослена је као истраживач приправник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду. Током 2019. године била је члан националног пројекта „Примена биотехнолошких метода у одрживом искоришћењу нус-производа агроиндустрије”, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2020. године члан је пројекта Proof of Concept-РoC 5634, под називом „Еколошки биокатализатор за обезбојавање и разградњу азо боја из индустријских отпадних вода применом лаказе из гљиве белог труљења имобилисане на рециклираном агроиндустријском отпаду”, под руководством др Катарине Михајловски. У периоду од 1.10.2021. до 24.12.2021. године боравила је ради усавршавања на Факултету за хемију и хемијску технологију, Универзитета у Марибору у оквиру програма Ерасмус+.

Кандидат Невена Илић је 18.11.2021. године предложила тему докторске дисертације под називом „Производња лаказа гљивама беле трулежи на агроиндустријском отпаду и њихова примена у поступцима разградње ксенобиотика фенолне структуре“. На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду од 23.12.2021. донета је одлука о прихватању реферата Комисије о оцени подобности теме и кандидата, и одобрена је израда дисертације. На седници Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, одржаној 19.01.2022. дата је сагласност на предлог теме докторске дисертације кандидата. За ментора је изабрана проф. Др Сузана Димитријевић-

Бранковић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду.

У звање истраживач приправник Невена Илић је изабрана у 07.03.2019. године, и ангажована у оквиру националног пројекта Министарства просвете, технолошког развоја Републике Србије под називом „Примена биотехнолошких метода у одрживом искоришћењу нус-производа агроиндустрије“. Од 15.3.2019. године ради као истраживач приправник у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. У току досадашњег научно-истраживачког рада Невена Илић је објавила два рада у врхунском међународном часопису, два саопштења са међународних скупова штампана у целини и једно саопштење са међународних скупова штампано у изводу. У периоду од 1.10.2021. до 24.12.2021. године боравила је ради усавршавања на Факултету за хемију и хемијску технологију, Универзитета у Марибору, у оквиру међународног пројекта Ерасмус+ програма.

## СПИСАК РАДОВА

### Ради у врхунском међународном часопису (M21)

1. Milić, M. D., Buntić, A.V., Mihajlovski, K.R., **Илић Н. В.**, Davidović S. Z., Dimitrijević-Branković S. I., (2021). *The development of a combined enzymatic and microbial fermentation as a viable technology for the spent coffee ground full utilization*, Biomass Conversion and Biorefinery, . [doi:10.1007/s13399-021-01605-8](https://doi.org/10.1007/s13399-021-01605-8), (IF (2020) =4,987; ISSN: 2190-6823)
2. **Илић, Н.**, Davidović, S., Milić, M., Rajilić-Stojanović M., Pecarski D., Ivančić-Šantek M., Mihajlovski K., Dimitrijević-Branković S., (2021). *Valorization of lignocellulosic wastes for extracellular enzyme production by novel Basidiomycetes: screening, hydrolysis and bioethanol production*, Biomass Conversion and Biorefinery, DOI: 10.1007/s13399-021-02145-x, (IF (2020) =4,987; ISSN: 2190-6823)

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Илић Н. В.**, Lazić V., Radovanović N. R., Mihajlovski K. R., Davidović S. Z., Miljković M. G., Investigation of the influence of different nanoparticles on the growth of soil microorganisms and organic mung bean. *VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”*, March 17-19, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 451-460, *Proceedings (ISBN: 978-99955-81-40-4)*
2. **Илић Н. В.**, Kukučka A. M., Milić M. D., Milutinović M. D., Miljković M. G., Davidović S. Z., Synthesis and characterization of agar-agar-chitosan composite films incorporated with green synthesized silver nanoparticles. *VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”*, March 17-19, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 461-469, *Proceedings (ISBN: 978-99955-81-40-4)*

## **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

1. **Пић N. V.**, Milić M. D., Davidović S. Z., Mihajlovski K. R., Dimitrijević-Branković S. I., The evaluation of the antioxidant potential during the oxidative polymerization of polyphenol compounds induced by laccase enzyme. The 2<sup>nd</sup> Unifood International Conference-UNIFood Conference 2021, September 24-25, 2021, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, p.158, *Book of Abstracts* (ISBN: 978-86-7522-066-4)

## **МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА**

На основу анализе приложених података, прегледа постигнутих резултата и залагања у досадашњем научно-истраживачком раду, може се закључити да кандидат Невена Илић испуњава све потребне услове прописане законом о научно-истраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, да донесе одлуку о избору Невене Илић, мастер инжењера технологије, у звање истраживач - сарадник и на тај начин пружи могућност кандидату да успешно настави започети научно-истраживачки рад у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета у Београду.

У Београду, 07.02.2022. године.

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

---

Др Сузана Димитријевић-Бранковић, редовни професор,  
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

---

Др Мирјана Рајилић-Стојановић, доцент,  
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

---

Др Катарина Михајловски, научни сарадник,  
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду