

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

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаној 01. 02. 2024. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за стицање истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК** кандидата **Андријане Милетић**, мастер инжењера технологије. О испуњености услова кандидата за избор у звање подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Андријана Милетић, мастер инжењер технологије, рођена је 22.12.1997. у Панчеву, Република Србија. Основну школу „Вук Стефановић Караџић“ завршила је у Старчеву као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације 2012. године. Гимназију „Урош Предић“ завршила је у Панчеву, такође као носилац дипломе „Вук Караџић“. Школске 2016/2017 године је уписала основне академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду на студијском програму Хемијско инжењерство, изборно подручје Контрола квалитета. Основне академске студије завршава 2020. године са просечном оценом 9,56 одбравивши завршни рад „Процена еколошког и здравственог ризика од тешких метала у земљишту јужне Србије“ са оценом 10. У току основних академских студија учествовала је у изради научноистраживачког рада који је објављен у часопису од националног значаја.

Мастер академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду уписала је школске 2020/2021 године на студијском програму Хемијско инжењерство, изборно подручје Контрола квалитета. Мастер рад под називом „Процена радиолошког ризика од земљишта на локацији напуштене нафтне бушотине“ одбранила је 2021. године са оценом 10 и остварила општи успех на мастер студијама са просечном оценом 10,00.

Докторске академске студије на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду уписала је школске 2021/2022 године на студијском програму Хемија. У оквиру докторских академских студија Андријана Милетић је положила све испите предвиђене планом и програмом са просечном оценом 10,00. Завршни испит на докторским академским студијама под називом „Анализа параметара експозиције у процени ризика од потенцијално токсичних елемената у земљишту“ одбранила је са оценом 10.

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду одржаној 09. 11. 2023 (одлука бр. 35/258), именована је Комисија за оцену подобности теме и кандидата Андријане Милетић за израду докторске дисертације. На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду одржаној 26. 12. 2023. (одлука бр. 35/317) донета је одлука о прихватању Реферата Комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације под називом „Факторизација позитивне матрице концентрација токсичних елемената у земљишту и мапирање ризика од специфичних извора загађења“. Веће научних области природних наука Универзитета у Београду на седници одржаној 25. 01. 2024. године (одлука бр. 61206-183/2-24) дало је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању

теме докторске дисертације Андријане Милетић. За ментора је изабран др Антоније Оњиа, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду.

У звање истраживач – приправник изабрана је 18.11.2021. године, а од маја 2022. запослена је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду на Катедри за аналитичку хемију и контролу квалитета.

2. Научноистраживачки рад

У оквиру досадашњег научноистраживачког рада, Андријана Милетић се бавила истраживањима у области примењене аналитичке хемије, и то на пољу испитивања животне средине и хране. Показала је способност и самосталност за бављење научноистраживачким радом, што се огледа у извођењу експеримената, обради научних резултата и писању научних радова. Из досадашњих истраживања Андријана Милетић је публиковала један научни рад у врхунском међународном часопису (M21), један научни рад у истакнутом међународном часопису (M22), један научни рад у међународном часопису (M23), као и један научни рад у часопису од националног значаја (M52). Такође, објавила је три саопштења са међународних и националних скупова штампаних у изводу, од чега два саопштења из категорије M34 и једно саопштење из категорије M64.

Списак објављених научних и стручних радова

M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. Lučić M., **Miletić A.**, Savić A., Lević S., Ignjatović I.S., Onjia A.: *Dietary Intake and Health Risk Assessment of Essential and Toxic Elements in Pepper (Capsicum Annuum)*, Journal of Food Composition and Analysis, Vol 111, 2022, pp. 104598. ISSN 0889-1575, IF(2022)= 4,3, doi:10.1016/j.jfca.2022.104598.

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. Radomirović M., **Miletić A.**, Onjia, A.: *Accumulation of Heavy Metal(Loid)s and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Sediment of the Prahovo Port (Danube) and Associated Risks*, Environmental Monitoring and Assessment, Vol 195, No 2, 2023, pp. 323. ISSN 0167-6369, IF(2022)= 3,0, doi:10.1007/s10661-023-10926-2.

M23 Рад у међународном часопису

1. **Miletić A.**, Radomirović M., Đorđević A., Bogosavljević J., Lučić M., Onjia A.: *Geospatial Mapping of Ecological Risk from Potentially Toxic Elements in Soil in the Pannonian-Carpathian Border Area South of the Danube*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol 17, No 2, 2022, pp. 251–263. ISSN 1842-4090, IF(2022)= 1,2, doi:10.26471/cjees/2022/017/227.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Miletić A.**, Lučić M., Đorđević A., Onjia A.: *Pollution indices of trace elements in soils of Pčinja and Jablanica districts*, Book of Abstract of the 3rd International and

15th National Congress “Soils for Future under Global Challenges“, Sokobanja 2021., pp. 91, ISBN: 978-86-912877-4-0.

2. Trajković I., Sentić M., **Miletić A.**, Onjia A.: *The potential ecological risk assessment of heavy metals in an urban shallow lake*, Book of Abstract of the 26th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2023., pp.105.

M52 Рад у часопису националног значаја

1. **Miletić A.**, Savić A., Slavković-Beškoski L., Đorđević A., Dragović S., Dragović R., Onjia A.: *Geospatial Mapping of Health Risk from Trace Metal(Loid)s in the Soil at an Abandoned Painting Factory*, Serbian Journal of Geosciences, Vol 6, No 1, 2020, pp. 1–7, doi:10.18485/srbjgeosci.2020.6.1.1.

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Vesković J., **Miletić A.**, Ražić S., Onjia A.: *Quality assessment of groundwater in Banat plain using entropy-weighted water quality index (EWQI)*, Book of Abstract of the 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad 2023, pp.48, ISBN 978-86-7132-081-8.

3. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу анализе приложених података, прегледа постигнутих резултата и залагања у досадашњем научноистраживачком раду, Комисија сматра да кандидат Андријана Милетић, мастер инжењер технологије, испуњава све потребне услове прописане законом о научноистраживачкој делатности и услове Правилника о стицању научних и истраживачких звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду да Андријану Милетић, мастер инжењера технологије, изабере у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК.

У Београду, 19.02.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Антоније Оњиа, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Александра Перић-Грујић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Милица Лучић, научни сарадник
Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Београд