

**NASTAVNO NAUČNOM VEĆU  
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta održanoj 03.09.2020. godine određeni smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova za izbor u naučno-istraživačko zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK za kandidata Milenu Radomirović, diplomiranog inženjera tehnologije - master hemijskog inženjera. O ispunjenosti uslova za izbor kandidata Milene Radomirović u naučno-istraživačko zvanje istraživač-saradnik, podnosimo sledeći

**IZVEŠTAJ**

**Biografski podaci**

Milena Radomirović, diplomirani-master inženjer tehnologije, rođena je 1985. godine u Požarevcu gde je završila srednju medicinsku školu (odsek farmacija). Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je u oktobru školske akademske 2004/2005. godine, na kadetri za Farmaceutsko inženjerstvo, gde je stekla zvanje diplomirani inženjer tehnologije - master hemijski inženjer. Posle diplomiranja je radila je u laboratoriji za kontrolu kvaliteta, Anahem d.o.o. na ispitivanju hrane i prehrambenih proizvoda, suplemenata, predmeta za opštu upotrebu, vode i zemljišta, kao i u firmi Fyltris d.o.o., kao tehnolog, sa zaduženjima u projektima koji su se odnosili na optimizaciju, revitalizaciju i automatizaciju tehnoloških postupaka u okviru tretmana vode, na primeni konvencionalnih i naprednih oksidacionih procesa u problematici prisustva polutanata u površinskim i otpadnim vodama.

Postdiplomske doktorske akademske studije upisala je u oktobru školske akademske 2015/2016. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo. Položila je sve ispite predviđene planom i programom doktorskih studija, kao i završni ispit na temu: „Određivanje makro i mikro elemenata u biološkom materijalu korišćenjem ED-XRF tehnike“, sa prosečnom ocenom 9,91.

Tokom dva semestra školske akademske 2017/2018. godine bila je angažovana kao asistent-demonstrator u izvođenju eksperimentalnog dela nastave u okviru predmeta Kvalitet vode, na institutu za hidrotehniku i vodno-ekološko inženjerstvo na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Od decembra 2017. godine pa do sada, zaposlena je u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta, kao istraživač pripravnik, gde obavlja istraživački i eksperimentalni deo koji se odnosi na temu doktorske disertacije u okviru projekta integralnih i interdisciplinarnih istraživanja “Nove tehnologije za monitoring i zaštitu životnog okruženja od štetnih hemijskih supstanci i radijacionog opterećenja”, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, broj projekta III43009 (rukovodilac

projekta: prof. Dr Antonije Onjia). U toku dva semestra školske akademske 2018/2019. godine bila je gostujući istraživač, stipendista PMU Salzburg, na katedri za farmaceutsku hemiju na Univerzitetu u Beču.

Veće naučnih oblasti tehničko-tehnoloških nauka Univerziteta u Beogradu, 06.07.2020. godine dalo je saglasnost na predlog teme doktorske disertacije kandidatkinje Milene Radomirović, pod naslovom „Zagađenje površinskog sedimenta Bokokotorskog zaliva teškim metalima i radionuklidima i procena rizika usled njihove biodostupnosti“ pod mentorstvom Dr Antonije Onjia, vanrednog profesora Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

## **Spisak radova**

### **Objavljeni radovi međunarodnog značaja (M20)**

#### **Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)**

Perošević, A., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., **Radomirović, M.**, Stanković, S.: *Human exposure to trace elements via consumption of mussels Mytilus galloprovincialis from Boka Kotorska Bay, Montenegro*, Journal Of Trace Elements In Medicine And Biology, vol. 50, 2018, pp. 554-559 (IF: 2.895) (ISSN: 0946-672X) (DOI:10.1016/j.jtemb.2018.03.018)

Perošević, A., Pezo, L., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., **Radomirović, M.**, Stanković, S.: *The impacts of seawater physicochemical parameters and sediment metal contents on trace metal concentrations in mussels - a chemometric approach*, Environmental Science and Pollution Research, vol. 25, no. 28, 2018, pp. 28248-28263. (IF 2.914) (ISSN: 0944-1344) (DOI:10.1007/s11356-018-2855-8)

#### **Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30)**

#### **Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)**

Stanković, S., **Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Jović, M.: *The impact of major and minor elements from sediments on their content in M. galloprovincialis from the Boka Kotorska Bay, Montenegro*, XXIII International conference "Ecological Truth" EcoIst'15, Kopaonik, Serbia, June 17-20, 2015, pp. 60-67. (ISBN:978-86-6305-032-7)

Perošević, A., **Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Stanković, A.R., Kalaba P., Stanković, S.: *The origin of elements in mussels from Boka Kotorska Bay, Montenegro*, International Journal of Food and Biosystems Engineering, vol. 3, no. 1, 2017, pp. 47-55. (ISSN: 2408-0675) ([https://www.fabe.gr/images/fabe\\_2017/journal/ifbevol3.pdf](https://www.fabe.gr/images/fabe_2017/journal/ifbevol3.pdf))  
Proceedings of the 3rd International Conference on Food and Biosystems Engineering, FABE 2017, Rhodes island, Greece, June 1-4, 2017, pp. 339-347. (ISBN: 978-960-9510-23-3) ([http://fabe.gr/images/fabe\\_2017/proceedings\\_3face2017.pdf](http://fabe.gr/images/fabe_2017/proceedings_3face2017.pdf))

Janićijević, A., **Radomirović, M.**, Onjia, A., Stanković, S.: *Ispitivanje metalnog posuđa ED-XRF spektrometrijom*, The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach To Contemporary Research, NANT-Belgrade 2017, Belgrade, Serbia, November 25-26, 2017 (ISBN: 978-86-6179-056-0)

Maksin, D., Vukčević, M., Đurkić, T., Stanišić, I., Bakić, T., **Radomirović, M.**, Onjia, A.: *Gadolinium sorption on multi-walled carbon nanotubes*, XI International scientific conference Contemporary Materials X-1, Banja Luka, 2019, pp.35-46. (DOI: 10.7251/COMEN1901035M)

### **Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)**

Perošević, A., Joksimović, D., Đurović, D., Milašević, I., Pezo, L., **Radomirović, M.**, Stanković, S.: *The impact of seawater physico-chemical parameters and sediment metal contents on the mussel's heavy metal concentrations - a chemometric approach*, Journal of trace elements in medicine and biology, Vol 41, Supplement 1, TEMA-16 abstracts, Joint 16th International Symposium on Trace Elements in Man and Animals, 12th Conference of the International Society for Trace Element Research in Humans and 13th Conference of the Nordic Trace Element Society, Saint-Petersburg, Russia, June 26–29, 2017, p.17. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.03.012>

Tanaskovski B., **Radomirović M.**, Petrović M., Kojić M., Stanković S.: *Determination of chemical composition and quality of sediment in the Bay of Kotor*. 46. annual conference on current topics on water use and protection, WATER 2017, Vršac 2017, pp. 231-236.

Stanković, S., Bakić, T., **Radomirović, M.**, Onjia, A.: *Physicochemical properties and toxic elements in commercial honey samples from Serbia*, 5<sup>th</sup> International Symposium on Bee Products, International Honey Commission, Malta, May 7-10, 2019, p.41.

Stanković, S., Onjia, A., **Radomirović, M.**, Bakić, T., Perošević, A.: *Human exposure to trace elements via consumption of mussels in the period of ten years from Boka Kotorska Bay, Adriatic Sea*, 4th International Conference on Food and Biosystems Engineering (I.C. FaBE), Fabe 2019, Heraklion Crete Island, Greece, May 30-June 02, 2019, p.261. (ISBN: 978-618-84533-0-2)

**Radomirović, M.**, Hussein, A.H., Onjia, A., Lubec, G., Stanković, S.: *Contemporary treatment methods in removal of emerging organic pollutants from water*, the 4th International Conference on New Horizons in Basic and Applied Science, ICNHBAS 2019, Hurghada, Egypt, July 26 -29, 2019.

### **Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60)**

**Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

Stanković, S., **Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Jović, M., Pezo, L., Degetto, S.: *Analiza makro i mikro elemenata u površinskom sedimentu i školjkama iz Bokotorskog zaliva, Crna Gora – hemometrijski pristup*, 44-th International Conference, „VODA 2015“, Srpsko društvo za zaštitu voda, Kopaonik, June 2-5, 2015, pp. 261-266. (ISBN: 978-86-916753-2-5)

Simović, A., **Radomirović, M.**, Onjia, A., Stanković, S.: *Ispitivanja i kontrola deklariranih vrednosti flaširanih voda na osnovu merenja elektroprovodljivosti*, 38 Međunarodni naučno-stručni skup “Vodovod i kanalizacija ‘17””, Savez inženjera i tehničara, Kragujevac, 10-13. oktobar, 2017, pp. 297-303. (ISBN: 978-86-80067-36-0)

**Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Onjia, A., Trivković, S., Stanković, S.: *Eliminacija mikropolutanata iz voda primenom savremenih postupaka*, 47. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, „VODA 2018“, Srpsko društvo za zaštitu voda, Sokobanja, 12.-14. jun, 2018, pp.371-380. (ISBN: 978-86-916753-6-3)

Stanković, S., Perošević, A., Petrović, N., Ivković, M., **Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Onjia, A.: *Chemical composition of sediment samples, including Al and Li*, 47. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, „VODA 2018“, Srpsko društvo za zaštitu voda, Sokobanja, 12.-14. jun, 2018, pp. 305-312. (ISBN: 978-86-916753-6-3)

Stanković, S., Perošević, A., Petrović, N., Ivković, M., **Radomirović, M.**, Tanaskovski, B., Onjia, A.: *Analiza hemijskog sastava površinskog sedimenta u blizini morske obale*, 47. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, „VODA 2018“, Srpsko društvo za zaštitu voda, Sokobanja, 12.-14. jun, 2018, pp. 313-315. (ISBN: 978-86-916753-6-3)

Stanković S., Perošević A., Petrović N., Ivković M., Kojić M., **Radomirović M.**, Onjia A.: *The influence of seawater physicochemical parameters on the content of trace elements and surface sediment*, 8. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, EnviroChem 2018, Kruševac, May, 30 - June, 01, 2018, pp. 71-72 (ISBN: 978-86-7132-068-9).

## **MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA**

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata i zalaganja u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, može se zaključiti da kandidat Milena Radomirović zadovoljava sve uslove propisane zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istraživačkih zvanja Ministarstva nauke Republike Srbije. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da donese odluku o izboru Milene Radomirović u zvanje istraživač-saradnik i omogući joj da nastavi naučno-istraživački rad u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu.

U Beogradu, 04.09.2020. godine.

### **ČLANOVI KOMISIJE**

---

Dr Slavka Stanković, redovni profesor u penziji  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

---

Dr Aleksandra Perić-Grujić, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

---

Dr Milica Vasić, naučni saradnik  
Institut za ispitivanje materijala, Beograd