

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu održanoj 28. decembra 2017. godine imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja – referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje ISTRAŽIVAČ – PRIPRAVNIK za kandidata Jelenu Petrović, master inženjer tehnologije. O ispunjenosti uslova kandidata za izbor u zvanje podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

BIOGRAFSKI PODACI

Jelena Petrović, master inženjer tehnologije, rođena je 07.06.1993. godine u Beogradu, gde je završila osnovnu školu i Devetu gimnaziju Mihailo Petrović Alas, prirodno-matematički smer. Osnovne studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odsek za hemijsko inženjerstvo, započela je 2012/2013. školske godine, a završila 2016. godine sa prosečnom ocenom 9,22 i ocenom 10 na završnom radu pod nazivom „Ispitivanje citotoksičnosti hidrogela alginata sa nanočesticama srebra u ćelijskim i tkivnim kulturama“, i stekla zvanje diplomirani inženjer tehnologije. Master studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu započela je 2016/2017. školske godine, a završila 2017. godine sa prosečnom ocenom 9,63 na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo. Master rad pod nazivom „Adsorpcija lignin model jedinjenja na česticama aktivnog uglja“ odbranila je 2017. i stekla zvanje Master inženjer tehnologije – master hemijski inženjer. Školske 2017/2018. godine upisala je doktorske studije na matičnom fakultetu, na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo.

Tokom studija, Jelena Petrović je bila stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja za četiri godine studiranja i dobitnik nagrade Tehnološko-metalurškog fakulteta za uspeh u studiranju, Panta S. Tutundžić.

Od oktobra 2016 do maja 2017. Jelena Petrović je bila na praksi u Laboratoriji za molekularnu biomedicinu, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu, pod rukovodstvom dr Sonje Pavlović, gde je učestvovala u eksperimentalnim istraživanjima u oblasti molekularne biologije. Od avgusta 2017 do oktobra 2017. bila je na studentskoj praksi na Institutu za neorgansku hemiju, *Christian-Albrechts* Univerzitet u Kilu, Nemačka, pod rukovodstvom prof. dr Vofganga Benša (*Wolfgang Bensch*), gde je učestvovala u eksperimentalnim istraživanjima sinteze i karakterizacije novih materijala.

Od januara 2016. godine Jelena Petrović je uključena u eksperimentalna istraživanja pod rukovodstvom prof. dr Bojane Obradović. U dosadašnjem radu Jelena je pokazala izuzetnu zainteresovanost za različite teme u oblasti hemijskog, biohemijskog i biomedicinskog inženjerstva i entuzijazam za proširivanje stečenih znanja. U eksperimentalnom radu je pokazala smisao za izvođenje eksperimenata i analizu dobijenih rezultata i, generalno, sklonost ka naučno-istraživačkom radu. Iz ispitivanja u okviru izrade završnih radova proistekla su dva saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u izvodu.

Govori engleski, nemački, španski i italijanski jezik.

Saopštenja sa skupa od nacionalnog značaja štampano u izvodu, M64

1. **Petrović J.**, Zvicer J., Mišković-Stanković V., Obradović B., Cytotoxicity studies of alginate hydrogels with silver nanoparticles in cell and tissue cultures, 15th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, SASA, December 7 – 9, 2016, Belgrade, Serbia, Programme and the Book of Abstracts, 2-1, p. 6

2. **Petrović J.**, Osmokrović A., Spasojević D., Radotić K., Obradović B., Adsorption studies of lignin model compounds on activated charcoal particles, 16th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, SASA, December 6 – 8, 2017, Belgrade, Serbia, Programme and the Book of Abstracts, 2-5, p. 10.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu uspeha na studijama i interesovanja i zalaganja u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, Komisija smatra da su ispunjeni svi uslovi za izbor kandidata Jelene Petrović master inž. tehnologije u zvanje istraživač-pripravnik i predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta da kandidata izabere u naučno zvanje ISTRAŽIVAČ-PRIPRAVNIK.

Beograd, 22.01.2017.

ČLANOVI KOMISIJE

Dr Bojana Obradović, red. prof. TMF

Dr Nevenka Bošković-Vragolović, red. prof. TMF

Dr Radmila Garić-Grulović, naučni savetnik, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Beograd