

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

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta održanoj 30.5.2019. godine određeni smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova za izbor u istraživačko zvanje **istraživač-saradnik** za kandidata Maju Marković, master inženjera tehnologije. O ispunjenosti uslova za izbor kandidata Maje Marković, master inženjera tehnologije u istraživačko zvanje **istraživač-saradnik**, podnosimo sledeći

**I Z V E Š T A J**

**BIOGRAFSKI PODACI**

Maja D. Marković, master inženjer tehnologije, rođena je 12.04.1989. godine u Kragujevcu, gde je završila osnovnu školu i Prvu kragujevačku gimnaziju, prirodno-matematički smer, kao nosilac Vukove diplome. Osnovne akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo, studijsko područje Farmaceutsko inženjerstvo, upisala je školske 2008/2009. godine, a završila je u julu 2012. godine sa prosečnom ocenom 9,29. Završni rad pod nazivom „Difuzija polifenola iz modifikovanih fosfolipidnih mikročestica” odbranila je na Katedri za hemijsko inženjerstvo sa ocenom 10. Tokom osnovnih studija, bila je stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja tokom četiri godine. Za postignut izuzetan uspeh tokom osnovnih studija dobila je nagradu Tehnološko-metalurškog fakulteta „Panta S. Tutundžić” (2010/2011), (2011/2012), kao i nagradu Srpskog-hemijskog društva za ukupan uspeh na osnovnim studijama. Master akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu upisala je 2012/2013. godine, a završila 2013. godine na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo sa prosečnom ocenom 9,75. Master rad pod nazivom „Kinetika oslobađanja polifenola iz hidrogelova metakrilne kiseline modifikovanih kazeinom” odbranila je 2013. godine sa ocenom 10 i stekla zvanje Master inženjer tehnologije-master hemijski inženjer. Školske 2013/2014. godine upisala je doktorske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na studijskom programu Hemijsko inženjerstvo pod mentorstvom dr Rade Pjanović i dr Vesne Panić. Ispite doktorskih studija predviđene planom i programom nastave, položila je sa ocenom 10. Član je Srpskog hemijskog društva.

Od aprila do novembra 2014. godine bila je na stručnoj praksi u firmi Herba svet d.o.o. Kumodraška 302, 11000 Beograd, koja se bavi proizvodnjom dijetetskih kapi na biljnoj bazi i kapsula. Od novembra 2014. godine do jula 2018. godine bila je i stalno zaposlena u istoj firmi, na poziciji tehnologa. Bavila se standardizacijom biljnih kapi i kontrolom procesnih parametara i procesa proizvodnje biljnih kapi i kapsula i kontrolom procesa proizvodnje u skladu sa ISO 9001:2008 standardom i HCCP sistemom. Privredna komora Srbije i SGS, dodelili su joj diplomu za pohađanje seminara GMP-Dobra proizvođačka praksa (april 2016) koji je pohađala u cilju primene stečenog znanja na unapređenje procesa proizvodnje u firmi Herba svet.

Od jula 2018. godine Maja Marković zaposlena je u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu u okviru projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pod nazivom: „Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti”-III 46010.

22.4.2019. godine na sednici Veća naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu data je saglasnost na predlog teme doktorske disertacije kandidatkinje, pod naslovom „Kinetika oslobađanja slabo vodorastvornih aktivnih supstanci iz nosača na bazi poli(metakrilne kiseline), kazeina i lipozoma“. Prezentovala je rad (**Maja Marković**, Vesna Panić, Sanja Šešlija, Pavle Spasojević, Vukašin Ugrinović, Nevenka Bošković-Vragolović, Rada Pjanović, Soft polymeric networks based on poly(methacrylic acid), itaconic acid, casein and liposomes for targeted delivery and controlled release of poorly water soluble active substance) u okviru sekcije New materials (NMI2) i bila član Lokalnog organizacionog odbora na međunarodnoj konferenciji 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019 koja je održana od 3-6. juna 2019. na Srebrnom jezeru. Saopštenje sa ovog međunarodnog skupa štampano u celosti, kao i ISBN je u pripremi, a Zbornik apstrakta i program dostupni su na <https://www.etrans.rs/2019/program2019.pdf>.

## **OBJAVLJENI NAUČNI RADOVI**

### **Kategorija M21 (Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu):**

1. **Maja D. Markovic**, Pavle M. Spasojevic, Sanja I. Seslija, Ivanka G. Popovic, Djordje N. Veljovic, Rada V. Pjanovic, Vesna V. Panic, Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties, (2019) European Polymer Journal, 113, pp. 276-288, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.01.065  
IF(2017) = 3,741, ISSN 0014-3057 (Polymer Science 12/87)  
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0014305718317907>

## MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata i zalaganja u dosadašnjem istraživačkom radu, može se zaključiti da kandidat Maja Marković zadovoljava sve uslove propisane zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istraživačkih zvanja Ministarstva nauke Republike Srbije. Komisija predlaže Naučno-nastavnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu da donese odluku o izboru Maje Marković u zvanje **istraživač-saradnik** i omogući da nastavi da se bavi naučno-istraživačkim radom u okviru projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Beograd, 21.06.2019. god.

### ČLANOVI KOMISIJE:

-----  
Dr Rada Pjanović, vanredni profesor,  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

-----  
Dr Nevenka Bošković-Vragolović, redovni profesor,  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

-----  
Dr Pavle Spasojević, vanredni profesor,  
Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet Tehničkih nauka u Čačku