

**UNIVERZITET U BEOGRADU**  
**TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET**

**NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU**

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, br. 35/20 održanoj 31.01.2019. godine, imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova za izbor kandidata **Anđele N. Radisavljević**, diplomiranog inženjera tehnologije, u naučno-istraživačko zvanje istraživač-saradnik.

O ispunjenosti uslova za izbor kandidata Anđele Radisavljević, diplomiranog inženjera tehnologije u naučno zvanje istraživač-saradnik, podnosimo sledeći

**IZVEŠTAJ**

**A. Biografski podaci**

Anđela N. Radisavljević, diplomirani inženjer tehnologije, rođena je 29.07.1985. godine u Valjevu. Osnovnu i srednju školu završila je u Ljigu. Studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer Farmaceutsko inženjerstvo, završila je 2013. godine sa prosečnom ocenom 8,00. Diplomski rad pod naslovom „Nanomehanička svojstva biopolimernih filmova na bazi hitozana i glukomanana ojačanih keratinom” odbranila je na Katedri za konstrukcione i specijalne materijale sa ocenom 10. Školske 2013/2014. god. upisala je doktorske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu, koje pripadaju naučnoj oblasti Tehnološko inženjerstvo i užoj naučnoj oblasti Inženjerstvo materijala. U okviru doktorskih studija položila je 12/12 ispita predviđenih studijskim programom sa prosečnom ocenom 9,75 i školske 2015/2016. godine odbranila Završni ispit pod nazivom „Biopolimerna nanovlakna na bazi poli(kaprolaktona) za kontrolisanu dostavu aktivnih supstanci“ ocenom 10, pred komisijom u sastavu: dr Petar Uskoković, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta; dr Vesna Radojević, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta; dr Radmila Jančić-Hajneman, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta.

Anđela N. Radisavljević, dipl. inž. tehnologije, od 02.02.2015. je zaposlena u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu kao istraživač pripravnik i angažovana je na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije TR 34011 pod nazivom „Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima“, kojim rukovodi dr Vesna Radojević, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta. U toku dosadašnjeg rada, kandidatkinja Anđela Radisavljević, pokazala je savesnost, samostalnost i sklonost ka naučnoistraživačkom radu. Kandidatkinja je usmerila svoj naučnoistraživački rad u oblasti: Procesiranje i karakterizacija polimernih biomaterijala.

**B. Naučno-istraživački rad**

**Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja – M20**

**Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)**

1. Radisavljević A., Stojanović D.B., Perišić S., Đokić V., Radojević V., Rajilić-Stojanović M., Uskoković P.S.: *Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced*

*via different electrospinning methods: characterization, drug release and antibacterial effect*, - European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol 124, pp. 26-36.; IF 3.466; DOI: 10.1016/j.ejps.2018.08.023

2. Miljan Milosevic, Dusica Stojanovic, Vladimir Simic, Bogdan Milicevic, Andjela Radisavljevic, Petar Uskokovic, Milos Kojic, A Computational Model for Drug Release from PLGA Implant, Materials 11, 2018, 2416.; IF 2.654 DOI: 10.3390/ma1122416

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

1. Perišić S., Vuksanović M.M., Petrović M., Radisavljević A., Grujić A., Jančić-Heinemann R.M., Radojević V.: *Impact of alumina particles on the morphology and mechanics of hybrid wood plastic composite materials*, - Science of Sintering, In Press; IF 0.667

#### **Zbornici međunarodnih naučnih skupova – M30**

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

1. Grković M., Radisavljević A., Stojanović D.B., Kojović A., Rajilić-Stojanović M., Balać I., Pavlović V., Bjelović M., Uskoković P.S.: *Crosslinked electrospun chitosan/PEO nanofibers for wound healing application*, - Seventeenth Annual Conference, Yucomat 2015, Herceg Novi, Montenegro, August 31–September 4, The Book of Abstracts, pp. 86.; ISBN 978-86-919111-0-2
2. Alzarrug F.A., Stojanović D.B., Obradović V.M., Radisavljević A.N., Kojović A.M., Uskoković P.S., Aleksić R.R.: *Rapid fabrication of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibers using multi-needle electrospinning*, - Yucomat 2016, Herceg Novi, Montenegro, September 2016, The Book of Abstracts, pp. 55.; ISBN 978-86-919111-1-9
3. Abozaid R.M., Stojanović D.B., Radisavljević A., Sević D.M., Rabasović M.S., Uskoković P.S., Radojević V.: *Electrospun PMMA nanofibers doped with CdSe/ZnS core shell quantum dots*, - Yucomat 2017, Herceg Novi, Montenegro, September 4-8, 2017, The Book of Abstracts, pp. 94.; ISBN 9788691911126
4. Perišić S., Radisavljević A., Radović I., Trifunović D., Stojanović D., Uskoković P., Radojević V.: *Impact properties of hybrid wood composites*, - Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Serbia, June 1-3, 2017, The Book of Abstracts, pp. 69.; ISSN 2217-8961
5. Radisavljević A.N., Stojanović D.B., Perišić S.D., Radojević V.J., Rajilić-Stojanović M.D., Uskoković P.S.: *Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via blend and co-axial electrospinning*, - Twentieth Annual Conference Yucomat 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, The Book of Abstracts, pp. 135.; ISBN 978-86-919111-3-3

#### **Tehnička i razvojna rešenja – M80**

##### **Novo tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou (M82)**

1. Radojević V., Uskoković P., Stojanović D., Radović I., Radisavljević A., Trošić-Stajić J., Kojović A., Petrović M.: *Nosioci aktivnih komponenata za samozalečenje u obliku polimernih vlakana dobijenih metodom elektropredenja*, - Korisnik PTT Namenska, Trstenik, 2017.

### **C. Mišljenje komisije o ispunjenosti uslova**

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata i zalaganja u dosadašnjem istraživačkom radu, može se zaključiti da kandidat Anđela Radisavljević 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 Anđele Radisavljević u zvanje istraživač-saradnik i omogući da nastavi da se bavi naučnoistraživačkim radom u okviru projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

U Beogradu,  
01.02.2019. godine

### **ČLANOVI KOMISIJE**

.....  
Dr Petar Uskoković, redovni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko - metalurški fakultet

.....  
Dr Vesna Radojević, redovni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko - metalurški fakultet

.....  
Dr Radmila Jančić-Heinemann, redovni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko - metalurški fakultet