

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

Na sednici nastavno-naučnog veća Tehnološko - metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu održanoj 26.10.2017. godine imenovani smo za članove Komisije za podnošenje Izveštaja o ispunjenosti uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja **ISTRAŽIVAČ-SARADNIK** kandidata **Danijele S. Slavnić**, dipl. inž. tehnologije. Na osnovu pregleda i analize dostavljenog materijala i uvida u dosadašnji rad kandidata, Komisija podnosi sledeći:

IZVEŠTAJ

BIOGRAFSKI PODACI

DANIJELA S. SLAVNIĆ, diplomirani inženjer tehnologije, rođena je 1981. godine u Pirotu. Osnovnu školu i Gimnaziju je završila u Babušnici. Školske 2000/2001. godine je upisala Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu. Diplomirala 03.03.2008. godine na Katedri za hemijsko inženjerstvo pod mentorstvom prof. dr Branka Bugarskog.

Školske 2009/2010. godine upisala je doktorske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu u Beogradu na Katedri za hemijsko inženjerstvo. Položila je sve ispite na doktorskim studijama, uključujući i završni ispit.

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, školske godine 2016/17. upisala je ponovo doktorske akademske studije, treću godinu na profilu Hemijsko inženjerstvo. Danijela Slavnić je 2017. godine prijavila temu doktorske disertacije pod nazivom „Dinamika strujanja tečnosti i čestica u reaktorima sa oscilatornim tokom i primena na biohemijsku reakciju uz upotrebu imobilisanih enzima“, pod mentorstvom prof. dr Nikole Nikačevića.

Od 2008. godine angažovana je kao spoljni stručni saradnik firme Bioeko Tehnologije d.o.o. koja se bavi eksperimentalnim razvojem, projektovanjem i konsaltingom.

Od 2011. godine je angažovana na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom " Razvoj i primena novih i tradicionalnih tehnologija u proizvodnji konkurentnih prehrambenih proizvoda sa dodatom vrednošću za evropsko i svetsko tržište - STVORIMO BOGATSVO IZ BOGATSTVA SRBIJE" broj III46001. Takođe, učesnik je u realizaciji Inovacionog projekta u periodu 2014-2015. godine finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom „Nova ekološki održiva tehnologija dobijanja biogasa iz agro-otpada“. Godine 2016. je izabrana u zvanje istraživač pripravnik.

Koautor je četiri rada u međunarodnim časopisima, tri rada saopštena na međunarodnom skupovima i jednog rada saopštenog na nacionalnom skupu.

Kandidat se aktivno služi engleskim jezikom i ima srednji i osnovni nivo znanja ruskog i nemačkog jezika.

SPISAK OBJAVLJENIH NAUČNIH RADOVA

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

1. **D. Slavnić**, L. Živković, A. Bjelić, B. Bugarski and N. Nikačević, *Residence time distribution and Peclet number correlation for continuous oscillatory flow reactors*, J. Chem. Technol. Biotechnol, 92, 2178 - 2188 (2017), ISSN: 0268-2575, IF(2017)=3,135

Radovi u međunarodnom časopisu (M23)

1. M. Milivojević, **D. Andrejić**, B. Bugarski, *Uticaj geometrije pneumatskog reaktora sa spoljašnjom recirkulacijom na njegove hidrodinamičke osobine*, Hem. ind. 64 (1) 35–46 (2010), ISSN:0367-598X, IF(2010)=0,137

2. **D. Slavnić**, B. Bugarski, N. Nikačević, *Hemijski reaktori sa oscilirajućim tokom fluida*, Hem. Ind. 68 (3) 363–379 (2014), ISSN:0367-598X, IF(2014)=0,364

3. M. Zarić, N. Zarić, J. Ivkovic, **D. Slavnić**, B. Bugarski, *Recent development of bioaugmentation methods for tobacco wastewater treatment*, STUDIA UBB CHEMIA, LX, 4, 115-124 (2015), ISSN:1224-7154, IF(2015)=0,148

Naučna saopštenja:

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

1. **D. Slavnić**, M. Bulatović, M. Ječmenica Dučić, K. Damjanov, G.Mitrović, B. Bugarski, M. Rakin, N. Bajić, M. Komatina, *Modular system for biogas production from agricultural waste, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia 02.-04.05. 2016. pp. 60-64. ISBN 978-86-6305-051-8*

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

1. **D. Slavnić**, B. Bugarski, N. Nikačević, *Solids flow pattern in oscillatory baffled reactor*, 10th European Congress of Chemical Engineering, 3th European Congress of Applied Biotechnology and 5th European Process Intensification Congress, Nice, France, 27.9-1.10.2015., Book of Abstracts, p.1453

2. **D. Slavnić**, M. Carević, D. Bezbradica, B. Bugarski, N. Nikačević, *Synthesis of galacto-oligosaccharides in continuous oscillatory baffled reactor with immobilized enzymes*, 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 1.-5.10. 2017.

Saopštenje sa nacionalnog skupa štampano u izvodu (M64)

1. **D. Slavnić**, L. Živković, A. Bjelić, B. Bugarski, N. Nikačević, *Raspodela vremena zadržavanja u reaktoru sa oscilirajućim tokom fluida*, 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, 5.-7.6. 2014. godine, Knjiga apstrakta, strana 33 (HIN O14).

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i pokazanih rezultata, kandidatkinja Danijela Slavnić, diplomirani inženjer tehnologije, je pokazala sklonost i sposobnost za bavljenje naučno-istraživačkim radom. Komisija smatra da kandidatkinja ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Tehnološko-metalurškog fakulteta za izbor u zvanje istraživač-saradnik, te predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta da Danijelu Slavnić izabere u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK.

U Beogradu, 16.11.2017.

Članovi komisije:

1. Dr Nikola Nikačević, vanredni profesor
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko – metalurški
fakultet

2. Dr Branko Bugarski, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko – metalurški
fakultet

3. Dr Nevenka Bošković - Vragolović, redovni
profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko –
metalurški fakultet