

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu održanoj 25.08.2022. godine imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja ISTRAŽIVAČ-SARADNIK kandidata **Ivana D. Pešića** master inženjera tehnologije.

Posle pregleda i analize dostavljenog materijala i uvida u rad Ivana D. Pešića podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Biografski podaci

Kandidat Ivan D. Pešić, master inženjer tehnologije, rođen je 07.02.1994. godine u Beogradu. Osnovnu i srednju medicinsku školu, smer farmaceutski tehničar, završio je u Beogradu. Osnovne akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer inženjerstvo materijala, završio je 2017. godine sa prosečnom ocenom 8,16. Završni rad pod nazivom „Dobijanje prevlaka cirkonijum (IV) oksida na aluminijumu sol-gel postupkom“ odbranio je na Katedri za neorgansku hemijsku tehnologiju sa ocenom 10. Master studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu završio je 2018. godine sa prosečnom ocenom 10. Na katedri za konstrukcije i specijalne materijale odbranio je magistarski rad pod nazivom „Struktura i svojstva materijala sa 2D strukturom za primenu u oblasti skladištenja energije“ sa ocenom 10. Školske 2017/2018.godine upisao je doktorske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu, smer inženjerstvo materijala. Pohađao je predmete predviđene nastavnim planom i programom doktorskih studija i položio ispite sa prosečnom ocenom 9,91. Od aprila 2019. godine angažovan je na projektu Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije TR 34011 „Razvoj opreme i procesa za dobijanje polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima“, kao stipendista Ministarstva u zvanju istraživač pripravnik.

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 11.01.2022. godine (odluka broj: 35/373) doneta je odluka o prihvatanju Referata Komisije o oceni podobnosti teme i kandidata i odobrena je izrada doktorske disertacije pod nazivom „Sinteza i karakterizacija kompozita s polimernom matricom na bazi maksena“. Veće naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu na sednici održanoj 19.01.2022. godine (odluka broj: 61206-175/2-22) donelo je odluku o saglasnosti na predlog teme doktorske disertacije.

Na osnovu dosadašnjeg rada i pokazanih rezultata tokom doktorskih studija i u okviru rada na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, TR 34011, Ivan D. Pešić, master inženjer tehnologije, pokazao je savesnost i sklonost ka naučnoistraživačkom radu koji je usmeren na oblast procesiranja i karakterizacije nanokompozitnih materijala sa polimernom matricom. Pokazao je sposobnost samostalnog planiranja, kreiranja i realizacije istraživanja, kao i analitičnost pri obradi i diskusiji rezultata. Tokom januara 2019. boravio je na univerzitetu „Drexel“ u Filadelfiji radi usavršavanja

sinteze maksena. Do sada je objavio 1 rad u međunarodnom časopisu kategorije M23, 3 saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu (2 M34 i 1 M33), i 1 rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja kategorije M51.

Naučno istraživački rad

1. Rad u međunarodnom časopisu (M23)

1. Jelena Pešić, Andrijana Šolajić, Jelena Mitrić, Martina Gilić, **Ivan Pešić** Novica Paunović, Nebojša Romčević, Structural and optical characterization of titanium–carbide and polymethyl methacrylate based nanocomposite, Optical and Quantum Electronics, 2022, 54, 6, 354, DOI: 10.1007/s11082-022-03674-z IF 2021 2.116, ISSN 0306-8919

2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

1. **I. Pesic**, V. Radojevic , M. Barsoum, N. Tomic, N. Romcevic, Preparation, characterization and mechanical properties of MXene/PMMA composite, TechConnect World Innovation Conference and Expo, Nanotech2019 and AI TechConnect, June 17-19, 2019, in Boston, Massachusetts,U.S.A, <https://www.techconnectworld.com/World2019/wednesday.html#W6.26>
2. J. Pešić, A. Šolajić J. Mitrić, M. Gilić, **I. Pešić**, N. Paunović, N. Romčević, VIII International School and Conference on Photonics August 23 - 27, 2021, Belgrade, Serbia, <http://www.photonica.ac.rs/docs/posters/poster-JPesic-photonica21.pdf>

3. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M33)

1. **Pešić Ivan**, Daniel Mijailović, Vukašin Ugrinović, Miodrag Mitrić, Petar Uskoković, Vesna Radojević, Synthesis and characterization of Ti3C2 MXene film, 6th conference IcETRAN in conjunction with the 63rd ETRAN Conference, Silver Lake, Serbia, 3-6 june, 2019, p. 60

4. Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51)

1. **Pešić D Ivan**, Miloš M. Petrović, Vesna J. Radojević, Uticaj parametara sinteze na mehanička svojstva nanokompozita PMMA-makseni, *Tehnika*, 10.5937/tehnika2105545P

Zaključak

Na osnovu uvida u rad i rezultate koje je ostvario u toku dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada, komisija smatra da kandidat Ivan D. Pešić, master inženjer tehnologije ispunjava sve uslove za izbor u zvanje istraživač – saradnik propisane zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istraživačkih zvanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, da donese odluku o izboru Ivana D. Pešića, master inženjera tehnologije, u zvanje ISTRAŽIVAČ- SARADNIK.

Beograd, 06.09.2022.

Članovi Komisije:

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

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

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