

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

Na sednici Nastavno - naučnog veća Tehnološko - metalurškog fakulteta, održanoj 22.02.2018. godine u Beogradu, imenovani smo za članove komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova kandidata Dragane Barjaktarević, master. inž. tehnologije, za izbor u istraživačko zvanje ISTRAŽIVAČ – SARADNIK. Na osnovu pregleda materijala koji je dostavio kandidat podnosimo sledeći:

IZVEŠTAJ

BIOGRAFSKI PODACI

Kandidat Dragana Barjaktarević, master inž. tehnologije, rođena je 03.06.1987.godine u Beogradu. Završila je osnovnu školu „Ujedinjene nacije“ u Beogradu. Nakon završene osnovne škole upisuje XIII beogradsku gimanziju, prirodno-matematički smer. Odmah po završetku gimanzije 2006. godine upisala je studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu i diplomirala u septembru 2011. Diplomski rad na temu „Proračun debljine plitkih torisferičnih danaca prema standardu EN 13445-3“, pod rukovodstvom mentora prof.dr Marka Rakina, odbranila je sa ocenom 10. Master akademske studije upisala je na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2011. godine. Master rad na temu „Dimenzionisanje i proračun čvrstoće horizontalno prolaznog autoklava prema proračunskoj temperaturi i ispitnom pritisku“ pod rukovodstvom mentora prof.dr Marka Rakina odbranila je sa ocenom 10, u julu 2012.godine. Ukupna prosečna ocena studiranja je bila iznad 8.

Doktorske studije upisala je školske 2012/2013 godine na smeru Inženjerstvo materijala. Kandidat Dragana Barjaktarević je položila sve programom predviđene ispite sa prosečnom ocenom 9.50 i odbranila završni ispit na temu “Elektrohemijska korozija titana i legure Ti-13Nb-13Zr i koncentratori napona kao kritična mesta za naponsku koroziju“ pod rukovodstvom mentora prof. dr Marka Rakin. Trenutno je angažovana na realizaciji projekta „Mikromehanički kriterijumi oštećenja i loma“ (evidencioni broj ON 174004).

SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA

Radovi u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

1. Alin Murariu, Darko Veljić, **Dragana Barjaktarević**, Marko Rakin, Nenad Radović, Aleksandar Sedmak, Jelena Đoković, *Influence of material velocity on heat generation during linear welding stage of friction stir welding*, Journal Thermal Science, Vol. 2/5 (2016) pp. 1693- 1701, ISSN 2334-7163, IF (2015)= 0.939, DOI:10.2298/TSCI150904217M

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

1. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Ivana Cvijović-Alagić, Đorđe Veljović, Marko Rakin, *Corrosion resistance of high pressure torsion obtained commercially pure titanium in acidic solution*, Technical Gazette, Vol. 24/6 (2017) pp. 1689-1695, ISSN 1330-3651, IF (2015)= 0.723, <https://doi.org/10.17559/TV-20160303141534>

Radovi u časopisima međunarodnog značaja verifikovani posebnim odlukama (M24)

1. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Cvijović-Alagić, Ivana Dimić, Veljko Djokić, Marko Rakin, *Anodization of Ti-based materials for biomedical applications: A review*, Metallurgical and Materials Engineering, Vol. 22/3 (2016) pp. 129-143, ISSN 2217-8961, UDC: 669.295.018.8

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

1. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Ivana Cvijović-Alagić, Jelena Bajat, Marko Rakin, *The electrochemical impedance spectroscopy study of ultrafine-grained titanium in artificial saliva*, 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society, Belgrade, 2015, 14-16th October, Proceedings p.p.336-339, ISSN 978-86-7083-877-2

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (M34)

1. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Ivana Cvijović-Alagić, Veljko Đokić, Jelena Bajat, Marko Rakin, *Corrosion behavior of nanotubular oxide layer formed on titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy processed by high pressure torsion*, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017, Herceg Novi, September 4-8, 2017, ISBN 9788691911126

Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

1. Ivana Dimić, Bojan Međo, Slaviša Putić, Nataša Obradović, Marko Rakin, **Dragana Barjaktarević**, *Primena materijala na bazi titana za izradu implanata Savetovanje, Savremeni materijali i mogućnosti njihove primene*, Požarevac, 2015, Zbornik radova, p.p. 48-57, ISBN 978-86-911159-4

Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

1. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Jelena Bajat i Marko Rakin, *Koroziono ponašanje čistog titana i Ti-13Nb-13Zr legure u rastvoru veštačke pljuvačke (Corrosion behavior of pure titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy in artificial saliva solution)*, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 24. Oktobar 2015, Knjiga kartkih izvoda, p.p 79, ISBN 978-86-7132-059-7
2. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Veljko Đokić, Marko Rakin, *Nanotubular oxide layer formation on Ti-13Nb-13Zr alloy as a function of anodizing time*, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, 5. November, 2016, ISBN 978-86-7132-059-7
3. **Dragana Barjaktarević**, Ivana Dimić, Ivana Cvijović-Alagić, Veljko Đokić, Jelena Bajat, Marko Rakin, *Electrochemical behaviour of anodic Ti-13Nb-13Zr oxide nanotubes in simulated body fluid*, Fifth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, September 29-30, 2017, ISBN 978-86-7132-059-7

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata u toku studiranja i zalaganja u dosadašnjem radu, može se zaključiti da kandidat Dragana Barjaktarević zadovoljava sve uslove za izbor u zvanje istraživač - saradnik propisane zakonom o naučno – istraživačkoj delatnosti i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istraživačkih zvanja Ministarstva nauke Republike Srbije. Kandidat Dragana Barjaktarević master inž.

tehnologije, je pokazala izrazitu sklonost ka naučno - istraživačkom radu i dala odlične rezultate koji nagoveštavaju odlučnost u daljem usavršavanju. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da kandidata Draganu Barjaktarević izabere u istraživačko zvanje istraživač - saradnik i na taj način pruži mogućnost kandidatu da uspešno nastavi započeti istraživački rad.

Beograd, 19.03.2018.god.

ČLANOVI KOMISIJE

1. dr Marko Rakin, red. prof. TMF Univerziteta u Beogradu

2. dr Slaviša Putić, red. prof. TMF Univerziteta u Beogradu

3. dr Bojan Međo, doc. TMF Univerziteta u Beogradu
