

NAUČNO-NASTAVNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu održanoj 04.02.2021. godine imenovani smo za članove Komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja ISTRAŽIVAČ-SARADNIK kandidata **Ane Maksimović**, inženjera biotehnologije. Posle pregleda i analize dostavljenog materijala i uvida u rad Ane Maksimović podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Ana Maksimović (rođ. Prodanović), master inženjer biotehnologije, rođena je 24. jula 1991 u Beogradu, gde je završila osnovnu školu i Zemunsku gimnaziju. Školske 2010/11 upisala je Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu, studijski program Inženjerstvo zaštite životne sredine. Diplomirala je sa ocenom 10 u junu 2016. godine, odbranom završnog rada na temu “Analiza naponskog stanja cilindričnih posuda pod pritiskom”. Iste godine upisala je master studije na smeru Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija, izborno područje Biohemijsko inženjerstvo. Završni master rad na temu “Proračun cevnih oslonaca vertikalnog cilindričnog rezervoara za mleko ” odbranila je u septembru 2017. godine sa ocenom 10 i prosečnom ocenom tokom studija 8,00.

Školske 2017/18 godine upisala je doktorske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Inženjerstvo materijala, pod mentorstvom prof. dr Ljubice Milović i juna 2019 godine položila je sve ispite predviđene planom i programom doktorskih akademskih studija sa ostvarenih 85 ESP bodova i prosečnom ocenom 9,50. Završni ispit čija je tema bila u „Eksperimentalno određivanje žilavosti zavarenih spojeva od materijala NIOMOL 490K“ je odbranila januara 2020. godine sa ocenom 10.

Do decembra 2019. godine bila je angažovana na projektu tehnološkog razvoja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom “Integritet opreme pod pritiskom pri istovremenom delovanju zamarajućeg opterećenja i temperature”, ev. br. TR35011. Zaposlena je kao istraživač pripravnik u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta, a zvanje istraživač pripravnik je stekla u februaru 2018 godine. Član je Društva za integritet i vek konstrukcije „Prof. dr Stojan Sedmak“ (DIVK)

Kandidat Ana Maksimović je 23.12.2020 predložila temu doktorske disertacije pod nazivom „Uticaj temperature na integritet zavarenih spojeva posuda pod pritiskom od finoznog mikrolegiranog čelika“. Na sednici NN veća TMF-a od 24.12.2020. godine doneta je odluka o prihvatanju Referata Komisije o oceni i podobnosti teme i kandidata i odobrena je izrada doktorske disertacije pod nazivom „Uticaj temperature na integritet zavarenih spojeva posuda pod pritiskom od finoznog mikrolegiranog čelika“.

Rezultati dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada Ane Maksimović su prezentovani kroz sledeće radove: jedan rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja kategorije M14 i jedno saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini kategorije M33.

Naučno-istraživački rad

Kategorija M14: rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja

1. Aleksić V., Aleksić B., Prodanovic A., Milović Lj.: HSLA Steel – Simulation of Fatigue, New Technologies, Development and Application III, Editor: Isak Karabegovic, Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Springer, 2020, pp. 314-321.

Kategorija M33: saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1. Aleksić B., Aleksić V., Milović Lj., Hemer M. Abubkr, Prodanović A.: *Determination of Polynomial Depending Between Hardness and Cooling Time $\Delta t_{8/5}$ of Steel Nionical 70 Heat affected Zone*, Proceedings of the 18th International Conference on New, Trends in Fatigue and Fracture (NT2F18), July 17-20, 2018, Lisbon, Portugal, str. 87-90.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata u toku studiranja i zalaganja u dosadašnjem radu, može se zaključiti da istraživač pripravnik Ana Maksimović, master inženjer biotehnologije, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje *istaživač saradnik* propisane Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti kao i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istaživačkih zvanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Komisija predlaže Nastavno naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da kandidatkinju **Anu Maksimović** izabere u istraživačko zvanje *istaživač saradnik* i na taj način pruži mogućnost kandidatu da uspešno nastavi započeti istraživački rad.

U Beogradu 24. februara 2021.

ČLANOVI KOMISIJE

Dr Ljubica Milović, redovna profesorka
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

Dr Slaviša Putić, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

Dr Marina Dojčinović, redovna profesorka
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet