

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, održanoj 29.03.2018. godine, imenovani smo za članove komisije za podnošenje izveštaja - referata o ispunjenosti uslova za izbor u zvanje ISTRAŽIVAČ PRIPRAVNIK kandidatkinje Katarine Kosorić, master inženjera tehnologije. O ispunjenosti uslova za izbor kandidatkinje Katarine Kosorić, master inženjera tehnologije u zvanje ISTRAŽIVAČ PRIPRAVNIK, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Katarina Kosorić je rođena 29.07.1992. godine, u Beogradu. Završila je Treću beogradsku gimnaziju 2011. godine sa prosekom 5,00 i nosilac je Vukove diplome.

Studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu (na studijskom programu Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija) Univerziteta u Beogradu upisala je 2011. godine. Diplomirala je na istom fakultetu 30.9.2015. odbranivši diplomski rad pod nazivom „*Uticaj posthidrolitičkih tehnoloških postupaka na funkcionalna svojstva hidrolizata proteina belanceta*” sa ocenom 10 (deset) i prosečnom ocenom tokom studiranja 9,08 čime je stekla zvanje diplomirani inženjer tehnologije.

U periodu jul/avgust 2015. godine boravila je na stručnoj praksi u Ujedinjenom Kraljevstvu, na Univerzitetu Sent Endruz (St Andrews University). Tokom boravka je radila na projektu čiji je cilj bio razvoj strategije za valorizaciju lignina dobijenog ekstrakcijom iz otpadne biomase.

Master akademske studije, na studijskom programu Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija Tehnološko- metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, upisala je 2015. godine., koje je završila 4.7.2017. odbranivši master rad pod nazivom „*Uticaj ultrazvuka na tehnološko-funkcionalna svojstva sojinih proteina*“ sa ocenom 10 (deset) i prosečnom ocenom tokom studiranja 9,38. Doktorske studije na studijskom programu Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu upisala je 2017. godine pod rukovodstvom mentora prof. dr. Zorice Knežević-Jugović.

U toku dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada bavila se razvojem i optimizacijom enzimskih procesa hidrolize proteina belanceta i sojinih proteina, u cilju poboljšanja tehnološko-funkcionalnih i bioloških svojstava. Novi enzimski procesi su zasnovani na primeni netermičkih postupaka (primena tehnologije ultrazvuka visokog intenziteta i visokog pritiska) i proteolitičkih enzima umesto klasičnog termičkog postupka tretiranja nativnih proteina, čime je znatno smanjeno stvaranje sporednih i drugih degradacionih nus proizvoda i omogućeno dobijanje proteina visoke nutritivne i tržišne vrednosti. Primena tehnologije ultrazvuka visokog intenziteta predstavlja nov postupak netermičke obrade hrane, pa se zbog toga koristi kao brza metoda, niske energetske potrošnje i vremena trajanja, u poređenju sa konvencionalnim termičim postupcima.

Tečno govori engleski i španski jezik.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu rezultata koje je ostvarila tokom osnovnih i master studija smatramo da kandidatkinja **Katarina Kosorić**, master inženjer tehnologije, ispunjava sve potrebne zakonske uslove za izbor u zvanje istraživač pripravnik. Članovi Komisije predlažu Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da **Katarinu Kosorić** izabere u zvanje istraživač pripravnik i pruži joj mogućnost da uspešno nastavi započeti naučno-istraživački rad.

Beograd, 11.04.2018. Članovi Komisije:

1. dr Zorica Knežević-Jugović, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
2. dr Dejan Bezbradica, van. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet
3. dr Suzana Dimitrijević-Branković, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet