

KLASA: 112-01/21-02/14
URBROJ: 251-71-29-03/2-21-9
Zagreb, 01. lipnja 2021. godine

Kandidatima za radno mjesto poslijedoktoranda – u znanstvenom području: Biotehničkih ili Prirodnih znanosti, na određeno vrijeme od 24 mjeseca, u punom radnom vremenu, za rad na HRZZ projektu: „Neretvanska mandarina - kemijska karakterizacija i inovativni tretmani poslije berbe (UIP-2020-02-7496)“ na Zavodu za kemiju – 1 izvršitelj;

Poštovani,

zahvaljujemo se na iskazanom interesu za navedeno radno mjesto te Vas obavještavamo da je u provedenom natječaju izabrana

dr.sc. Marija Sigurnjak Bureš

D e k a n

Prof. dr. sc. Zoran Grgić

ŽIVOTOPIS

Marija Sigurnjak Bureš rođena je 10. srpnja 1991. u Slavonskom Brodu. Nakon mature u gimnaziji *Matija Mesić* u Slavonskom Brodu, 2010. upisuje studij Kemijskog inženjerstva na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom studija osvojila je prvo mjesto na natječaju za najbolji studentski znanstveni rad (*Najstudentski projekt*) u organizaciji INA-e i Jutarnjeg lista, osvojivši time stipendiju i priliku za studentsku praksu u poznatoj naftnoj kompaniji. Diplomski rad pod nazivom *Modeliranje svojstava mješavina komponenti za namješavanje naftnih motornih goriva s biobutanolom* izradila je na Zavodu za tehnologiju nafte i petrokemiju u suradnji s INA-om, Centralnim ispitnim laboratorijem, pod mentorstvom prof. dr. sc. Elvire Vidović. Za diplomski rad osvojila je 2015. nagradu na Sajmu ideja za najbolji rad izrađen u suradnji s gospodarstvom / s potencijalnom primjenom u gospodarstvu. Iste je godine počela raditi kao asistentica na Zavodu za opću i anorgansku kemiju matičnog fakulteta te upisuje doktorski studij Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Šime Ukića. Rezultate svog dokorskog istraživanja prezentirala je kroz četiri znanstvena rada objavljena u časopisima visokog faktora odjeka (Q1 časopisi) indeksiranima u bazi *Web of Science*. Koautor je još četiriju dodatnih znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranima u bazi *Web of Science* čija tematika nije vezana uz doktorski rad. Ujedno, sudjelovala je na pet znanstvenih skupova izlažući rezultate svojih istraživanja u vidu posterskih priopćenja.

Marija Sigurnjak Bureš bila je suradnica na projektima Hrvatske zaklade za znanost: *Primjena naprednih tehnologija obrade voda za uklanjanje mikroplastike* (AdWaTMiR, voditelj prof. Tomislav Bolanča) i *Fotonsko sinteriranje inkjet ispisanih elektrokemijskih senzora i biosenzora na plastičnim podlogama* (PrintEChemSens, voditelj doc. Petar Kassal). Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa. Djelovala je na popularizaciji znanosti sudjelovanjem na *Europskoj noći istraživača* 2019. godine.