 <p>prehrambeno biotehnološki fakultet</p> <p>Sveučilište u Zagrebu</p>	PRIJAVA TEME ZA ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKI RAD STUDENTA	Oznaka: OB-ZSD-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.10.2021.
		Stranica 1 od 2	

Znanstveno-istraživačka tema:	Razvoj i karakterizacija aktivnog jestivog pakiranja
Opis istraživanja u kojem će sudjelovati student:	<p>Studenti će biti uključeni u aktivnosti vezane za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primjenu prirodnih biopolimera iz morskih izvora i otpada prehrambene industrije s jestivim svojstvima s ciljem razvoja formulacija prevlaka/filmova za aktivno pakiranje - Pripremu aktivnih spojeva s antioksidativnim i antimikrobnim svojstvima iz mediteranskog bilja u jadranskom priobalnom području i morskih algi (algi) - Karakterizacija fizikalno-kemijskih, barijernih, optičkih svojstava filmova - Određivanje kvalitete ribe - Mogućnost primjene aktivnih ekstrakata za produženje trajnosti ribe
Naziv projekta:	Održivi pristup u razvoju jestivih prevlaka u povećanju trajnosti svježje jadranske ribe
Program (izvor) financiranja projekta:	HRZZ
Voditelj projekta:	Izv.prof.dr.sc. Mia Kurek
Neposredni voditelj:	Izv.prof.dr.sc. Mia Kurek, Izv.prof.dr.sc. Mario Ščetar, doc.dr.sc. Tibor Janči
Kontakt voditelja projekta:	Izv.prof.dr.sc. Mia Kurek
Predviđeno trajanje:	1-4 mjeseca
Tjedno opterećenje:	Prema dogovoru
Upisani studij i najniža potrebna završena godina sveučilišnog studija	Nema ograničenja. Mogućnost izrade i završnih i diplomskih radova.
Znanja i vještine koje će student steći radom na predloženoj temi	Student/studentica upoznat će se s tehnikama ekstrakcije aktivnih spojeva i njihovom primjenom za proizvodnju jestivih prevlaka. Također upoznat će se sa spektroskopskim tehnikama karakterizacije, određivanjem fizikalno-kemijskih, barijernih i optičkih parametara biomaterijala, određivanjem parametra kvalitete ribe i sl. Sudjelovat će pri obradi i interpretaciji rezultata. Savladat će načine prezentiranja dobivenih znanstvenih rezultata pisanjem znanstvenih radova kao i priopćenja na skupovima.
Očekivana diseminacija rezultata istraživanja:	Znanstveni radovi, poster i usmena priopćenja na kongresima
Datum ispunjavanja obrasca:	16.02.2024.

UPUTE ZA POPUNJAVANJE OBRASCA

Znanstveno-istraživačka tema

Naslov koji sažeto opisuje istraživanje u kojem će sudjelovati student. S obzirom da student sudjeluje samo u dijelu istraživanja u okviru šireg istraživanja ili istraživačkog projekta, naslov treba odgovarati dijelu istraživanja u koji će student biti neposredno uključen.

Opis istraživanja u kojem će sudjelovati student


Ukratko opisati cilj i očekivani znanstveni doprinos istraživanja u kojem će student sudjelovati, posebice metodologiju te očekivane rezultate istraživanja.

Naziv projekta

Navesti točan naziv projekta sukladno potpisanom Ugovoru.

Program (izvor) financiranja

Navesti iz kojih sredstava je projekt financiran (primjerice HRZZ, Obzor2020, ESIF i dr.).

 <p>prehrambeno biotehnološki fakultet</p> <p>Sveučilište u Zagrebu</p>	PRIJAVA TEME ZA ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKI RAD STUDENTA	Oznaka: OB-ZSD-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.10.2021.
		Stranica 2 od 2	

Voditelj projekta

Ime i prezime voditelja istraživanja. Voditelj istraživanja ujedno je i mentor studentu koji sudjeluje u istraživanjima. Voditelj istraživanja odgovoran je da se istraživanje provodi poštujući načela znanstveno-istraživačkog rada te u skladu s dobrom praksom i pravilima struke. Voditelj istraživanja može biti zaposlenik Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabran u znanstveno-nastavno zvanje.

Neposredni voditelj

Osoba koja će neposredno nadzirati rad studenta (ako to nije voditelj istraživanja). Neposredni voditelj studenta može biti zaposlenik Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izabran u suradničko ili znanstveno-nastavno zvanje.

Kontakt voditelja projekta

Adresa e-pošte ili drugi kontakt na koji se zainteresirani student može javiti.

Predviđeno trajanje

Navesti predviđeno trajanje istraživanja (na primjer 3 mjeseca). Ako je istraživanje moguće provoditi samo u određenom razdoblju, navesti o kojem je razdoblju riječ (na primjer od 15. travnja do 15. lipnja).

Tjedno opterećenje

Planirano tjedno opterećenje studenta u satima (npr. 8 sati tjedno). Ako opterećenje nije jednoliko raspodijeljeno tijekom cijelog istraživanja, navesti predviđene granice u kojima će opterećenje varirati (npr. 3–8 sati tjedno).

Upisani studij i najniža potrebna završena godina sveučilišnog studija

Definirati minimalno završenu godinu i upisani sveučilišni studij Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu uzimajući u obzir znanja i vještine nužne za uspješan znanstveno-istraživački rad studenta u okviru navedene teme.

Diseminacija rezultata istraživanja

Navesti planirane oblike diseminacije rezultata proizašlih iz dijela istraživanja u kojem će sudjelovati student primjerice objava znanstvenog rada u međunarodnom ili domaćem časopisu, kongresno priopćenje na domaćem ili međunarodnom znanstvenom skupu i sl.