

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ODJEL ZA BIOLOGIJU

Ulica cara Hadrijana 8/A, Osijek

KLASA: 602-02/23-02/54

URBROJ: 2158-60-60-10-23-01

Osijek, 31. listopada 2023. godine

Na temelju članka 3. st. 1. Pravilnika o završnom radu Odjela za biologiju, Odbor za završne i diplomske ispite Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku je na 1. sjednici u akademskoj 2023./2024. održanoj 31. listopada 2023. godine, temeljem prijedloga mentora, utvrdio sljedeći:

POPIS

tema završnih radova za ak. 2023./2024. godinu.

I

Utvrđuje se popis tema za izradu završnih radova na sveučilišnom prijediplomskom studiju Biologija u ak. 2023./2024. godini kako slijedi:

Mentor	Teme
prof. dr. sc. Enrih Merdić	1. Zaštićene vrste danjih leptira u Hrvatskoj 2. Komarci vektori bolesti u Hrvatskoj od 2012. godine
izv. prof. dr. sc. Mirna Velki	1. Utjecaj teških metala u okolišu na ptice 2. Testiranje reprodukcije gujavica u svrhu istraživanja utjecaja zagađivala
izv.prof.dr.sc. Goran Palijan	1. Indukcija biofilma bukom 2. Perzistencija formiranja biofilma nakon izlaganja buci
prof.dr.sc. Stjepan Krčmar	1. Vretenca (Odonata) bioindikatori očuvanosti okoliša. 2. Biološke značajke i vektorski potencijal šumskog krpelja <i>Ixodes ricinus</i> (Acari: Ixodidae).
izv. prof. dr. sc. Melita Mihaljević	1. Cvjetanje mora u Sjevernom Jadranu 2. Alge u termalnim vodama Hrvatske
izv. prof. dr. sc. Lidija Begović	1. Antioksidativna svojstva ječmene trave (komentor izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić) 2. Evolucija spolnih kromosoma u ptica (komentor doc. dr. sc. Alma Mikuška)
izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić	1. Fotosintetska učinkovitost ječmene trave u uvjetima abiotičkog stresa (komentor izv. prof. dr. sc. Lidija Begović) 2. Utjecaj oksidativnog stresa na nefotokemijsko gašenje fluorescencije klorofila <i>a</i>

izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić	1. Značajke i uloga algalnog mikrobioma (komentor: izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer) 2. Florističko istraživanje stepskog travnjaka u Bilju (komentor: izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer)
izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac	1. Dijagnostičke metode za utvrđivanje mutacijskog statusa TP53 kod oboljelih od kronične limfocitne leukemije (komentor: doc.dr.sc. Mirjana Suver Stević) 2. Utjecaj prehrane na epigenom (komentor: izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković)
izv. prof. dr. sc. Irena Labak	1. Emocije i učenje 2. Samoregulirano učenje
izv. prof. dr. sc. Valentina Pavić	1. Utjecaj lokalnih retinoida na zlatni stafilocok <i>Staphylococcus aureus</i> 2. Antibakterijsko djelovanje alternativnih sredstava za čišćenje
doc. dr. sc. Anita Galir Balkić	1. Anhidrobioza u kolnjaka, oblića i dugoživaca 2. Puževa sluz i kozmetika
doc. dr. sc. Martina Varga	1. Utjecaj mikrofragmenata plastike na malu vodenu leću 2. Alelopatski potencijal medvjedeg luka (<i>Allium ursinum</i>)
doc. dr. sc. Željka Lončarić	1. Ekotoksikološki učinci mikroplastike na organizme tla 2. Potencijal upotrebe gljiva <i>Trichoderma harzianum</i> i <i>Trichoderma atroviride</i> u smanjenju toksičnosti zagđivala prisutnih u tlu
doc. dr. sc. Barbara Vlaičević	1. Molekularna identifikacija slatkovodnih planarija (Platyhelminthes, Turbellaria, Tricladida) 2. Fauna sedrotvornih zajednica na području Slavenskog gorja
doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	1. Upotreba histološke metode staničnog bloka u dijagnozi malignih bolesti 2. Kemijska analiza antropogenih čestica u gvalicama bijelih roda (komentor: izv. prof. dr. sc. Vlatka Gvozdić)
prof. dr. sc. Maja Molnar	1. Mehanokemijska sinteza kumarinskih semikarbazida 2. Mehanokemijska sinteza Schiffovih baza kinazolinona
doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić	1. Regulacija staničnog ciklusa eukariotske stanice 2. Histokemijsko bojenje elemenata stanične stijenke
doc. dr. sc. Alma Mikuška	1. Ornitofauna rijeke Dunav od Batine do Iloka 2. Ugroženost i zaštita ptica u svijetu 2022. godine
doc. dr.sc. Vesna Peršić	1. Cijanid-otporno disanje u biljkama: uloga i regulacija alternativne oksidaze 2. Lokalizacija i uloga kristala kalcijevog oksalata u biljkama
doc. dr. sc. Mislav Kovačić	1. Dirofilarioza u pasa u gradu Osijeku uzrokovana oblicima roda Dirofilarija, bolest koju prenose komarci

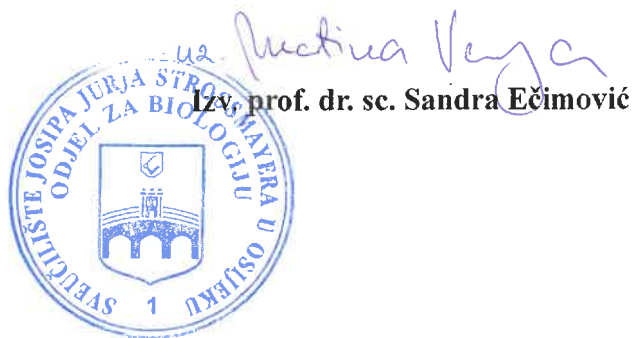
	2. Koncentracija vitamina u krvi bikova hranjenih vitaminima zaštićenim i ne zaštićenim od razgradnje buragu
izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović	1. Štetni učinci gorenja plastičnih masa na okoliš i organizme 2. Mikroplastika u morskom okolišu: izvori, ekološki, toksikološki učinci., rješenja
izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer	1. Invazivne biljne vrste na području Vođinaca (komentor: izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić) 2. Raznolikost mikrofita na stabljikama trske (<i>Phragmites</i> sp.) u šaranskim ribnjacima (komentor: doc. dr. sc. Filip Stević)
doc. dr. sc. Filip Stević	1. Cijanobakterije rijeke Dunav 2. Dijatomejske kolekcije – priprema, pohrana i značaj (komentor: izv. prof. dr. sc. Marija Gligora Udovič)
izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin	1. Učestalost holandske bolesti brijesta u Kopačkom ritu (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić) 2. Prioni i prionske bolesti (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić)
izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić	1. Optimalna temperatura rasta gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> – analiza izolata s područja Bjelovara (komentor: izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin) 2. Odgovor fitopatogene gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> na djelovanje eteričnih ulja (komentor: izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin)
izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković	1. Posljedice interakcije vinove loze, arbuskularnih mikoriznih gljiva i virusa na primarni metabolizam 2. Karakterizacija proteina zrna različitih genotipova pšenice
doc. dr. sc. Senka Blažetić	1. Upalni proces kao podloga razvoja metaboličkih poremećaja 2. Povezanost gestacijskog dijabetesa i razvoja pretilosti kod djece
prof. dr. sc. Janja Horvatić	1. Mesojedne (karnivorne) biljke: lov i probava 2. Mikoriza
doc. dr. sc. Goran Vignjević	1. Razvoj rezistentnosti na insekticide kod komaraca 2. Funkcionalni neuropeptidi i hormoni kod kukaca i drugih beskrležnjaka
izv. prof. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš	1. Utjecaj klimatskih promjena na vodozemce 1. Djelovanje različitih ksenobiotika na gmazove
izv. prof. dr. sc. Davorka Hackenberger Kutuzović	2. Utjecaj različitih metoda obrade tla na bioraznolikost faune tla 3. Ekološke kategorije i funkcionalne grupe gujavica (<i>Oligochaeta</i> : <i>Crassiclitellata</i>)
prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	1. Priprema skupova bioloških podataka za strojno i duboko učenje 2. Metrike krajobraza

prof. dr. sc. Oleg Antonić	1. Ekobiogeografija porodice Fagaceae 2. Neogenska flora Panonije
-------------------------------	--

II

Student je dužan do 31. siječnja 2024. godine podnijeti zahtjev za dodjelu teme završnog rada na Obrascu 1, koji se podnosi Uredu za studente.

PREDSJEDNICA ODBORA



Dostaviti:

1. Oglasna ploča
2. Web stranica Odjela za biologiju
3. Pismohrana Odjela za biologiju