

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ODJEL ZA BIOLOGIJU
Osijek, Cara Hadrijana 8/A

KLASA: 602-02/22-02/29
URBROJ: 2158-60-60-10-22-01
Osijek, 26. listopada 2022. godine

Na temelju članka 44. stavak 1. Pravilnika Odjela za biologiju i sukladno članku 3. Pravilnika o završnom radu Odjela za biologiju-pročišćeni tekst, Vijeće Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Vijeće) je na 1. redovitoj sjednici u akademskoj 2022./2023. godini održanoj 26. listopada 2022. godine pod 7. točkom dnevnog reda donijelo sljedeću

O D L U K U
o usvajanju tema završnih radova za ak. 2022./2023. godinu

I

Usvajaju se teme završnih radova u ak. 2022./2023. godini kako slijedi:

Mentor	Teme
doc. dr. sc. Anita Galir Balkić	<ol style="list-style-type: none">1. Ingestija mikroplastike u primarnih konzumenata vodenih ekosustava2. Funkcionalne skupine zooplanktona
izv. prof. dr. sc. Melita Mihaljević	<ol style="list-style-type: none">1. Proizvodnja biogoriva iz mikroalgi2. Invazivne vrste fitoplanktona u vodama Kopačkog rita
izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer (komentor za temu br. 1: doc. dr. sc. Selma Mlinarić) izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer	<ol style="list-style-type: none">1. Usporedba anatomske građe listova svjetla i listova sjene2. Anatomska građa listova oskоруše
izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić (komentor za temu br. 1 i temu br. 2: izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer)	<ol style="list-style-type: none">1. Raznolikost dijatomeja šaranskih ribnjaka2. Obraštajne alge šaranskih ribnjaka
doc. dr. sc. Filip Stević	<ol style="list-style-type: none">1. Cijanobakterije rijeke Dunav2. Uzgoj alga i cijanobakterija
izv. prof. dr. sc. Irena Labak	<ol style="list-style-type: none">1. Kreativno mišljenje2. Samoregulacija ponašanja
prof. dr. sc. Stjepan Krčmar	<ol style="list-style-type: none">1. Biološke značajke i vektorski potencijal šumskog krpelja <i>Ixodes ricinus</i> (Acari: Ixodidae)2. Biološke značajke i vektorska uloga ce-ce muha (Diptera: Glossinidae)
prof. dr. sc. Enrih Merdić	<ol style="list-style-type: none">1. Regeneracija2. Areal kod životinja
doc. dr. sc. Alma Mikuška	<ol style="list-style-type: none">1. Ornitofauna Jošave2. Rasprostranjenost i brojnost gnijezdeće populacije čaplji (Ardeidae) u Hrvatskoj
doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	<ol style="list-style-type: none">1. Histologija, citologija i patologija

(komentor za temu br. 1. i 2. Ivan Švagelj, dr. med.)	<p>karcinoma pluća</p> <p>2. Modifikacija pripreme citoloških uzoraka karcinoma pluća u svrhu optimizacije celularnosti staničnog bloka</p>
doc. dr. sc. Goran Vignjević	<p>1. Značaj i praćenje vrste kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)</p> <p>2. Razvoj rezistentnosti kod kukaca</p>
doc. dr. sc. Mislav Kovačić (komentor za temu br. 1. i 2. doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević)	<p>1. Biološke metode deratizacije</p> <p>2. Vektorski potencijal roda <i>Dirofilaria</i></p>
izv. prof. dr. sc. Valentina Pavić	<p>1. Distribucija i nakupljanje lijekova u kostima</p> <p>2. Ometanje funkcija staničnih membrana lijekovima</p>
izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović	<p>1. Endokrini disraptori u svakodnevnim proizvodima i njihov utjecaj na zdravlje</p> <p>2. Utjecaj nanočestica na imunološki sustav</p>
doc. dr. sc. Senka Blažetić	<p>1. Povezanost načina prehrane i procesa neuroregeneracije</p> <p>2. Uloga crijevne mikrobiote u biologiji tumora</p>
izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac (komentor za temu br.1 – doc. dr. sc. Mirjana Suver Stević; komentor za temu br.2. – izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković)	<p>1. Usporedba metoda qPCR za utvrđivanje broja kopija fuzijskog prijepisa BCR::ABL1 kod praćenja ostatne bolesti u oboljelih od kronične mijeloične leukemije</p> <p>2. Utjecaj različitih supstrata i načina uzgoja na antioksidativni sustav u biljaka</p>
prof. dr. sc. Janja Horvatić	<p>1. Mesojedne (karnivorne) biljke: lov i probava</p> <p>2. Mikoriza</p>
doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić (komentor za temu br.1. – doc. dr. sc. Vesna Peršić)	<p>1. Utjecaj povišenog saliniteta i citokinina na akumulaciju škroba u velikoj barskoj leći</p> <p>2. Histokemijsko bojenje elemenata stanične stijenke</p>
izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin (komentor za temu br.1. – doc.dr.sc. Zorana Katanić; komentor za temu br.2. – izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić)	<p>1. Proljetnice područja Ivanšćice</p> <p>2. Orhideje Hrvatske</p>
doc. dr. sc. Zorana Katanić (komentor za temu br.1. i temu br.2. – izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin)	<p>1. Karakterizacija uzročnika holandske bolesti brijesta na području Istre</p> <p>2. Odgovor izolata gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> s područja Kopačkog rita na kontinuirano izlaganje različitim temperaturama</p>

izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković (komentor za temu br.1. – izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac neposredni voditelj za temu br.1. - dr.sc. Ana Vuković; komentor za temu br.2. – dr.sc. Ana Vuković)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uloga primarnog metabolizam u interakciji biljke i patogena 2. Biljne invertase u odgovoru na biotički stres
doc.dr.sc. Selma Mlinarić (komentor za temu br.1. – izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fotosintetski pigmenti u listovima svjetla i sjene 2. Fotosintetska učinkovitost oskoroše
doc. dr. sc. Lidija Begović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj niske temperature na sadržaj prolina 2. Antioksidativna svojstva ječmene trave
izv. prof. dr. sc. Mirna Velki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj teških metala u okolišu na ptice 2. Testiranje reprodukcije gujavica u svrhu istraživanja utjecaja zagađivala
doc. dr. sc. Martina Varga (komentor za temu br.1. – doc. dr. sc. Selma Mlinarić)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jesu li sigurne zamjene za bisfenol A zaista sigurne? 2. Utjecaj novih bisfenola na rast vodene leće u standardnom testu toksičnosti
doc. dr. sc. Željka Lončarić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nelinearni odgovori populacija na stres 2. Primjena modela Dinamičkih Energijskih Budžeta (DEB) u ekotoksikološkim istraživanjima
izv. prof. dr. sc. Goran Palijan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj antibiotika na formiranje biofilma 2. Mikrobni električni članak bez membrane za izmjenu iona
doc. dr. sc. Vesna Peršić (komentor za temu br. 2 - doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekofiziološka uloga cijanid otpornog disanja 2. Lokalizacija i uloga kristala kalcijevog oksalata u biljkama
doc. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj mikroplastike na vodozemce 2. Utjecaj svjetlosnog onečišćenja na vodozemce
izv. prof. dr. sc. Davorka Hackenberger Kutuzović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj pajasena (<i>Ailanthus altissima</i>) na beskralježnjake tla 2. Pregled istraživanja mezofaune tla u Hrvatskoj
prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umjetna inteligencija u ekološkim istraživanjima 2. Računalna toksikologija
prof. dr. sc. Oleg Antičić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekobiogeografija roda <i>Abies</i> 2. Neogenska flora Panonije

izv. prof. dr. sc. Nataša Turić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plastična kriza 2. Za održiviju modnu budućnost - "Zajedno možemo zatvoriti ekološki krug"
izv. prof. dr. sc. Dajana Gašo-Sokač	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prirodni šećeri, sintetska sladila (struktura, fizikalno-kemijska svojstva) 2. Sinteza hidrazonskih derivata vitamina B6
izv. prof. dr. sc. Maja Molnar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Određivanje sadržaja amigdalina u ekstraktima <i>Prunus laurocerasus</i> L

II

Student je dužan do 31. siječnja 2023. godine predati Obrazac 1 u Ured za studente. Završni radovi moraju se predati mentoru najkasnije do 15. lipnja 2023. godine, a Uredu za studente najkasnije do 15. srpnja 2023. godine.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



PROČELNICA

Tanja Pfeiffer

izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer

DOSTAVITI:

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