

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

KLASA: 602-04/21-03/30
URBROJ: 2158-60-60-10-21-01
Osijek, 4. studeni 2021. 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 2021./2022. godini, održanoj 4. studenog 2021. godine, pod 6. točkom dnevnog reda donijelo sljedeću

ODLUKU
o usvajanju tema završnih radova za ak. 2021./2022. godinu

I

Usvajaju se teme završnih radova u ak. 2021./2022. godini kako slijedi:

Mentor	Teme
izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer (komentor za 1. temu: doc. dr. sc. Filip Stević)	1. Sastav obraštajnih zajednica u šaranskim ribnjacima 2. Važnost obraštaja u akvakulturi
izv. prof. dr. sc. Melita Mihaljević	1. Mikroalge i cijanobakterije u geotermalnim vodama Panonske regije 2. Uzgoj mikroalga i cijanobakterija u otvorenim bazenima
doc. dr. sc. Filip Stević	1. Fitoplankton slavonskih ribnjaka 2. Cijanobakterije rijeke Dunav
izv. prof. dr. sc. Dubravka Čerba	1. Mekušci i mikroplastika 2. Metode izdvajanja mikroplastike iz tkiva slatkovodnih beskralježnjaka
doc. dr. sc. Anita Galir Balkić	1. Regeneracija virnjaka 2. Zooplankton slavonskih ribnjaka
doc. dr. sc. Alma Mikuška (komentor za temu br. 2 doc. dr. sc. Goran Vignjević)	1. Ornitofauna Kopačkog rita 2. Utjecaj klimatskih promjena na migracije ptica
prof. dr. sc. Stjepan Krčmar	1. Biološke i ekološke značajke, te vektorska uloga običnog krpelja <i>Ixodes ricinus</i> (Acari: Ixodidae) 2. Biološke značajke i vektorska uloga ce-ce muha (Glossinidae)
doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić	1. Histokemijsko bojenje elemenata stanične stijenke 2. Morfo-anatomske promjene klijanaca ječma u uvjetima povišenog saliniteta
doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	1. Sindrom policističnih jajnika 2. Biologija i ponašanje sivog vuka (<i>Canis lupus L.</i>)
prof. dr. sc. Enrih Merdić	1. Distribucija mačaka (Felidae) u svijetu 2. Invazija kao oblik širenja areala vrste

doc.dr.sc. Goran Vignjević	1. Praćenje populacije vidre <i>Lutra lutra</i> L. na području Baranje 2. Metode prepariranja skeleta morskih životinja
doc.dr.sc. Irena Labak	1. Pažnja, učenje i pamćenje 2. Uloga motivacije u regulaciji emocija i učenju
izv.prof.dr.sc. Nataša Turić doc.dr.sc. Goran Vignjević	1. Analiza arbovirusa u komarcima 2. Pojavnost virusa Zapadnog Nila u Hrvatskoj
doc. dr. sc. Martina Varga (komentor: dr. sc. Aleksandra Kočić)	1. Bisfenol A u vodenim ekosustavima 2. Strategije preživljavanja makrofita pod utjecajem poplava
izv.prof.dr.sc. Sandra Ečimović	1. Toksični učinci pesticida koji se koriste u kontroli populacije komaraca za neciljne organizme 2. Uloga gujavica u transportu mikroplastike u tlu
doc. dr.sc. Lidija Begović	1. Aktivnost superoksid dismutaze (SOD) u biljkama 2. Epigenetičke modifikacije genoma ptica
doc. dr.sc. Selma Mlinarić (komentor za temu br. 2: izv.prof.dr.sc. Tanja Žuna Pfeiffer)	1. Utjecaj niske temperature na klijance 2. Anatomska građa listova višnje
izv.prof.dr.sc. Valentina Pavić	1. Distribucija i nakupljanje lijekova u kostima 2. Ometanje funkcija staničnih membrana lijekovima
doc.dr.sc. Zorana Katanić	1. Utjecaj salicilne kiseline na fitopatogenu gljivu <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> 2. Utjecaj temperaturnog stresa na fitopatogenu gljivu <i>Ophiostoma novo-ulmi</i>
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. Tanja Žuna Pfeiffer)	1. Viroze u komercijalnom uzgoju biljaka 2. Važnost herbarijskih zbirki
izv.prof.dr.sc. Ivna Štolfa Čamagajevac	1. Utjecaj različitih oblika selena na ekspresiju gena enzima uključenih u antioksidacijski odgovor 2. COVID-19 - molekularni i stanični odgovor
doc.dr.sc. Rosemary Vuković (neposredni voditelj za temu br.1: Magdalena Matić, mag. biol.; neposredni voditelj za temu br.2: Ana Vuković, mag. biol.)	1. Kombinirani utjecaj gnojide dušikom i fuzarijske paleži klasa na aktivnost antioksidacijskih enzima ozime pšenice 2. Utjecaj abiotičkog stresa na aktivnost enzima fenilalanin-amonij-lijaze
doc.dr.sc. Senka Blažetić	1. Uloga leptinskog receptora u maternici 2. Neurobiološka podloga placebo i nocebo učinka
izv.prof.dr.sc. Maja Molnar	1. Mehanokemijska sinteza derivata kinazolinona
prof. dr. sc. Oleg Antičić	1. Ekobiogeografija roda <i>Abies</i> 2. Neogenska flora Panonije
prof. dr. sc. Vera Cesar-Lepeduš	1. Uspostava učinkovitog fotosustava tijekom razvoja iglica smreke 2. Prijenos proteina iz citoplazme u kloroplaste
prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	1. Primjena neuralnih mreža u biologiji i biomedicini 2. Prostorna ekotoksikologija
izv. prof. dr. sc. Davorka Hackenberger	1. Utjecaj klimatskih promjena na organizme tla

Kutuzović	2. Mikroplastika u tlu: učinci na organizme
doc. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš	1. Primjena metode bukalnog brisa u toksikologiji herpetofaune 2. Primjena životinjskih otrova u liječenju virusnih oboljenja
doc. dr. sc. Željka Lončarić	1. Diskretni modeli populacija 2. Multigeneracijski testovi toksičnosti
izv. prof. dr. sc. Goran Palijan	1. Utjecaj skladištenja uzoraka na mikrobnu aktivnost 2. Utjecaj količine inokulata na intenzitet stvaranja biofilma
doc. dr. sc. Vesna Peršić	1. Ekofiziološka uloga cijanid otpornog disanja 2. Lokalizacija i uloga kristala kalcijevog oksalata u biljkama
prof.dr.sc. Marija Heffer	1. Proteom i lipidom mijelina

II

Student je dužan do 31. siječnja 2022. godine predati Obrazac 1 u Ured za studente. Završni radovi moraju se predati mentoru najkasnije do 15. lipnja 2022. godine, a Uredu za studente najkasnije do 15. srpnja 2022. godine.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



PROČELNICA

Tanja Žuna Pfeiffer
izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer

DOSTAVITI:

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