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

KLASA: 602-01/26-01/25
URBROJ: 2158-60-60-10-26-01

Osijek, 28. listopada 2026. 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 2026./2027. održanoj 27. listopada 2026. godine, temeljem prijedloga mentora, utvrdio sljedeći:

POPIS
tema završnih radova za ak. 2026./2027. godinu.

I

Utvrđuje se popis tema za izradu završnih radova na sveučilišnom prijediplomskom studiju Biologija u ak. 2026./2027. godini kako slijedi:

Mentor	Teme
prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	1. Prostorna ekotoksikologija 2. Metrike krajobraza
prof.dr.sc. Stjepan Krčmar	1. Raznolikost i spolni dimorfizam muha grabljivica (Asilidae) 2. Raznolikost faune lastinrepaca (Papilionidae) u Hrvatskoj
prof. dr. sc. Enrih Merdić	1. (Koliki je) Realan broj vrsta komaraca u Hrvatskoj 2. Izolacijski mehanizmi kod kukaca
prof. dr. sc. Oleg Antonić	-
prof. dr. sc. Davorka Hackenberger Kutuzović	1. Uloga melatonina u regulaciji fizioloških ritmova (komentor: izv. prof. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš) 2. Beskralježnjaci tla kao pokazatelji zdravlja tla
prof. dr. sc. Melita Mihaljević	1. Alge u kozmetici 2. Mehanizmi prilagodbe cijanobakterija i alga u termalnim vodama
prof. dr. sc. Valentina Pavić	1. Uloga biljnih lipoksigenaza u metabolizmu lipida i odgovoru na stres 2. Kemijska struktura, svojstva i stabilnost biljnih pigmenata
prof. dr. sc. Mirna Velki	-

prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac	1. Zelena sinteza nanočestica (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić) 2. Genska terapija – popravak bolesti na molekularnoj razini (izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković)
prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer	1. Varijabilnost u anatomskoj građi iglica tise (*Taxus baccata* L.) između urbanih i prirodnih staništa (komentor: izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić) 2. Zajednice dijatomeja na kamenoj podlozi u rijeci Muri (komentor: dr. sc. Nikolina Bek)
prof. dr. sc. Ljiljana Krstin	1. Istraživanje florističke raznolikosti na području Čađavice (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić) 2. Sistematika porodice Butomaceae (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić)
izv. prof. dr. sc. Senka Blažetić	1. Metabolička prilagodba neurona različitim izvorima energije 2. Neurobiologija komaraca i mehanizmi djelovanja repelenata
izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović	-
izv. prof. dr. sc. Anita Galir	1. Učinak ksenobiotika na partenogenetski razvoj Cladocera 2. Ekološka obilježja kolnjaka tijekom izraženog sušnog razdoblja
izv. prof. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš	1. Utjecaj patogena na populacije repaša 2. Integrativna analiza genetičkih, ekoloških i ontogenetskih čimbenika povezanih s varijacijama obojenosti hrvatskih populacija pjegavog daždevnjaka
izv. prof. dr. sc. Lidija Kalinić	1. Evolucija spolnih kromosoma kod ptica (komentor: doc. dr. sc. Alma Mikuška) 2. Zastupljenost transkripata *BCR::ABL1* i njihova povezanost s brzinom postizanja molekularnog odgovora u bolesnika s kroničnom mijeloičnom leukemijom u istočnoj Hrvatskoj (komentor: doc. dr. sc. Mirjana Suver Stević)
izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić	1. Uspostava zbirke izolata gljive *Ophiostoma novo-ulmi* (komentor: prof. dr. sc. Ljiljana Krstin) 2. Primjena gljiva u biosintezi nanočestica
izv. prof. dr. sc. Irena Labak	1. Upravljanje profesionalnim razvojem u segmentu kreativnog mišljenja 2. Promjene neuronskih krugova pod utjecajem iskustva
izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić	1. Utjecaj oksidativnog stresa na nefotokemijsko gašenje fluorescencije klorofila *a* 2. Biofortifikacija mikrozelenja željezom
prof.dr.sc. Goran Palijan	1. Izolacija i karakterizacija bakterijske izvanstanične polimerne tvari 2. Autohtona mikroflora tla kao izvor oksidacijskih enzima
izv. prof. dr. sc. Filip Stević	1. Umjetna inteligencija u istraživanju mikroalgi

	2. Spektralni indeksi u procjeni klorofila-a primjenom bespilotnih letjelica (komentor: prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer)
izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić	1. Utjecaj farmaceutika na mikrofite (komentor: prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer) 2. Utjecaj pesticida na planktonsku hranidbenu mrežu (komentor: izv. prof. dr. sc. Anita Galir)
izv. prof. dr. sc. Nataša Turić	1. Utjecaj urbanizacije na raznolikost danjih leptira 2. Invazivne vrste komaraca u Hrvatskoj: rasprostranjenost i ekološki značaj
izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković	1. Metabolizam ugljikohidrata u tradicijskim kultivarima krumpira tijekom virusne infekcije (komentor: izv. prof. dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić) 2. Ekspresija obrambenih gena u tradicijskim kultivarima krumpira tijekom virusne infekcije (komentor: izv. prof. dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić)
izv. prof. dr.sc. Vesna Peršić	1. Uloga tipa tla u fotosintetskom i biokemijskom odgovoru ječma (*Hordeum vulgare* L.) na arsen (komentor: doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić) 2. Okolišni uvjeti kao čimbenici varijabilnosti fizioloških mjerenja u polju (komentor: dr. sc. Valentina Španić, znanstvena savjetnica)
izv. prof. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	1. Rasprostranjenost i dinamika pojavljivanja invazivnih vrsta komaraca u Brodsko-posavskoj županiji u razdoblju od 2016. do 2026. godine 2. Digitalna patologija: primjena umjetne inteligencije u analizi histoloških preparata
doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić	1. Regulacija staničnog ciklusa eukariotske stanice 2. Strukturna i funkcionalna uloga citoskeleta u eukariotskoj stanici
doc. dr. sc. Dora Bjedov	1. Učinak žive (Hg) na odgovore biomarkera u krvi velikog vranca (*Phalacrocorax carbo*) s područja Parka prirode Kopački rit (komentor: doc. dr. sc. Alma Mikuška) 2. Prisutnost i morfološka obilježja mikro- i makroplastike u gvalicama bijele rode (*Ciconia ciconia*) s područja istočne Hrvatske (komentor: doc. dr. sc. Alma Mikuška)
doc. dr. sc. Mislav Kovačić	1. Cirkovirusne i poliomavirusne infekcije papiga (Psittaciformes) u zatočeništvu 2. Kompeticija između crvenouhe kornjače (*Trachemys scripta elegans*) i barske kornjače (*Emys orbicularis*)
doc. dr. sc. Alma Mikuška	1. Utjecaj intenzivne poljoprivrede i gubitka staništa na smanjenje brojnosti i raznolikosti ptica 2. Utjecaj svjetlosnog onečišćenja na ponašanje, migraciju i očuvanje ptica
doc. dr. sc. Martina Varga	1. Fiziološke uloge selena u biljnom organizmu (*neposredni voditelj: Gabrijel Mirković*)

	2. Ekofiziološki odgovori biljaka na promjene vodnog i temperaturnog režima (*neposredni voditelj: Gabrijel Mirković)*
doc. dr. sc. Goran Vignjević	1. Terenska usporedba učinkovitosti različitih podloga za ovipoziciju u praćenju vrste *Aedes albopictus* 2. Evolucija ovipozicijske klopke: pregled tradicionalnih i naprednih materijala za praćenje invazivnih vrsta komaraca
doc. dr. sc. Barbara Vlaičević	1. Okućene amebe u obraštaju prirodnih podloga u vodenim sustavima Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav 2. Sastav zajednice praživotinja u obraštaju izloženom biološkom insekticidu *Bti*
doc. dr. sc. Ana Vuković Popović	1. Kultura animalnih stanica: principi i primjena 2. Ispitivanje biološke aktivnosti ekstrakata biofortificiranih biljaka na tumorskim stanicama (komentor: izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković)

II

Student je dužan najkasnije do 29. siječnja 2027. godine podnijeti zahtjev za dodjelu teme završnog rada na Obrascu 1, koji se podnosi Uredu za studente.

PREDSJEDNICA ODBORA

izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić

Dostaviti:

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