

Teme završnih radova u 2023./2024.

Izv. prof. dr. sc. Andreja Brigić

Teme iz područja:
ekologija zajednica,
krajobrazna ekologija,
entomologija,
zaštićene vrste i područja

Prof. dr. sc. Damjan Franjević

prema dogovoru sa studentima iz područja
Evolucijske biologije
Molekularne evolucije i
Molekularne filogenetike

Izv. prof. dr. sc. Sandra Hudina

1. Ilegalna trgovina egzotičnim vrstama slatkovodnih rakova u Hrvatskoj kao mogući put unosa invazivnih stranih vrsta
2. Usporedba regulacije trgovine egzotičnim slatkovodnim vrstama u nekoliko europskih zemalja - radili bi Hrvatsku, Češku i Sloveniju
3. iz područja invazivnih stranih vrsta lp sandra

Izv. prof. dr. sc. Marija Ivković

1. Utjecaj klimatskih promjena na promjenu u sastavu i strukturi zajednice vodenih kukaca
2. Veterinarsko značenje vodenih dvokrilaca (Insecta, Diptera)
3. Važnost dvokrilaca (Insecta, Diptera) u oprašivanju
4. Otrovi kod kukaca i njihova medicinska i veterinarska važnost

Prof. dr. sc. Petra Korać

tri teme iz područja biomedicine po dogovoru

Prof. dr. sc. Goran Kovačević

1. Čovjek i simbioze
2. Čovjek kao holobiont
3. Dogovorna tema iz evolucije čovjeka

Prof. dr. sc. Jasna Lajtner

tri teme iz područja malakologije u dogovoru sa studentima

Prof. dr. sc. Zrinka Ljubešić

Daljinska istraživanja u oceanografiji
Mjerenja primarne proizvodnje
Traustohitridi - taksonomska klasifikacija, morfologija, geografska rasprostranjenost i značaj

Izv. prof. dr. sc. Nenad Malenica

1. Mutanti cvjetače (odabrano)
2. Učestalost mutacija u prirodi
3. Mapiranje i kloniranje gena za (po dogovoru: srpastu anemiju, mišićnu distrofiju ili Tay-Sachs sindrom)
4. Genetika *koi* riba (šarenih šarana :)

Prof. dr. sc. Renata Matonićkin Kepčija

Ekologija Merostomata (Arthropoda: Chelicerata)
Briga za potomstvo u beskralježnjaka
Slatkovodni krednjaci
tema u dogovoru sa studentom

Prof. dr. sc. Maja Matulić

Signalni put preživljenja
Peroksisomi
Jezgrena tjelešca
Funkcija i regulacija telomerase
Kromatinski remodelatori
tema po izboru

Prof. dr. sc. Nada Oršolić

Flavonoidi u terapiji *trostruko negativnog* karcinoma dojke
Makrofagi pridruženi tumoru: Kritični stanice u otpornosti karcinoma dojke na terapiju
Arginaze: enzimi važni u zdravlju i bolesti
Uloga neutrofila u tumorogenezi
Autofagija: molekularni mehanizmi, fiziološke funkcije i važnost u patološkim procesima
Napredak u terapiji glioblastoma” ili “Terapija glioblastoma

Prof. dr. sc. Mirjana Pavlica

- tri teme iz područja genetike

Izv. prof. dr. sc. Ana Previšić

1. Teme iz područja bioakumulacije farmaceutski aktivnih spojeva, endokrinih disruptora i mikroplastike u slatkovodnim ekosustavima, te prijenosa kroz hranidbene mreže
2. Teme iz područja utjecaja višestrukih stresora na slatkovodne ekosustave (klimatske promjene, onečišćenje, hidromorfološke promjene, invazivne vrste)
3. Dodatne teme po dogovoru sa studentima iz područja biogeografije i ekologije slatkovodnih kukaca, te ekologije povremenih vodotoka

Izv. prof. dr. sc. Ivan Radosavljević

tri teme iz područja genetske osnove evolucije, lokalne adaptacije i specijacije,
jedna tema iz područja filogeografije biljnih svojiti na području Balkanskog poluotoka

Prof. dr. sc. Gordana Rusak

Biološki učinci biljnih bioaktivnih tvari na zdravlje

Prof. dr. sc. Martina Šeruga Musić

tri teme po izboru iz područja mikrobiologije

Prof. dr. sc. Dijana Škorić

1. Uporaba tehnologije CRISPR-Cas u detekciji virusa
2. Raznolikost satelitnih virusa čiji su pomagači virusi orijaši
3. Virus u nanotehnologiji

Izv. prof. dr. sc. Ivana Šola

1. Bioaktivni spojevi i biološki učinci ekstrakata mikropovrća roda *Brassica*
2. Funkcionalna hrana: slobodni radikali i antioksidansi
3. Uloga biljnih bioaktivnih spojeva u zaštiti ljudskog organizma od oksidacijskog stresa
4. Biljni bioaktivni spojevi kao inhibitori enzima alfa-amilaze

5. Bioaktivni spojevi i biološki učinci ekstrakata jestivih sjemenki i klijanaca
6. Antioksidansi biljaka: Primjer flavonoida
7. Tema u dogovoru sa studentom

Prof. dr. sc. Maria Špoljar

1. Beskralježnjaci kao paraziti
2. Utjecaj invazivnih vrsta beskralježnjaka na autohtone vrste i ekosustave
3. Kriptičke vrste beskralježnjaka
4. Zaštićene vrste beskralježnjaka u Ramsarskim područjima Hrvatske
5. Teme u dogovoru sa studentima (ekologija, fiziologija, ponašanje i biogeografija beskralježnjaka)

Izv. prof. dr.sc. Anamaria Štambuk

3 teme iz područja evolucijske ekologije životinja u dogovoru s nastavnicom

Izv. prof. dr. sc. Inga Urlić

1. Sposobnost regeneracije u kontekstu evolucije
2. Menstrualne matične stanice
3. Bioprintanje živih stanica

Prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek

teme iz područja fiziologije bilja i fiziologije stresa u biljaka, u dogovoru sa studentima.

Doc. dr. sc. Petar Žutinić

pet tema iz područja slatkovodne algologije, u dogovoru sa studentima