

# EKOLOGIJA PROTISTA

2+2+0 5 ECTS

54601

**ZA KOGA ?  
Znanosti o  
OKOLIŠU**



**DIPLOMSKI  
SVEUČILIŠNI  
STUDIJ**



**TKO PREDAJE ?**

**Renata Matoničkin Kepčija i Marija  
Gligora Udovič**

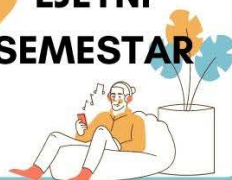


**ZAŠTO BAŠ NAS DVIJE ?**

Osim što smo uspješni predavači, obje imamo najmanje dvadeset godina uspješnog iskustva u primjeni znanja o ekologiji protista u praksi. Svakodnevno unapređujemo svoju znanstvenu karijeru, što nam omogućuje da studentima prenosimo vlastita znanja i iskustva o aktualnim trendovima u ekologiji.



**KADA?  
LJETNI  
SEMESTAR**



**ŠTO DOBIVATE  
UPISOM?**

Sadržaj našeg kolegija je originalan i suvremen i bez obzira na način podučavanja omogućuje individualan pristup studentu.



**ŠTO DOBIVATE  
ZAVRŠETKOM OVOG  
KOLEGIJA?**

Dobiveno znanje i praktični projekti omogućit će Vam uvid u buduću radnu rutinu.



**Ekologija fagotrofnih protista** – na početku ćemo ponoviti skupine praživotinja i njihovu ulogu u ekosustavima, proći ćemo zajednice koje naseljavaju i njihov značaj za čovjeka. Obradit ćemo pojmove sukcesije perifitona, praživotinje planktona i tla. Proći ćemo kroz metode uzorkovanja, determinacije i obrade podataka. Upoznati ćete se s funkcionalnom raznolikošću i metrikama koje ju opisuju, kao i s bioindikatorskim potencijalom praživotinja u pojedinim ekosustavima. Provest ćemo istraživanje u laboratoriju ili ćemo raditi na ranije prikupljenim podacima te ćemo obraditi podatke i raspraviti o rezultatima.

**Ekologija fitoplanktona** - započeti ćemo popularnim predavanjem o algama, nastaviti sa tematikom definiranja jezera, pojmovima duboka i plitka jezera, sukcesijom te ekološkim teorijama vezanim za sukcesiju fitoplanktona. Nakon toga govoriti ćemo o funkcionalnim klasifikacijama fitoplanktona. Razgovarat ćemo o fitoplanktonu kao biološkom elementu kakvoće te indeksima i metodologijama vezanim za ovaj biološki element u sklopu OVDa te pratiti neke primjere. Na kraju ćemo Vam predstaviti radni materijal i simulirani projekt kojeg ćete sami završiti.

**Ekologija fitobentosa** - započet ćemo također s pojmovima vezanima uz definiranje staništa te perifitona i tipova obraštaja, nakon toga ćemo govoriti o kolonizacijskim procesima i o dijatomejama kao najzastupljenijim algama u fitobentosu te njihovom korištenju pri definiranju indeksa u metodologijama ocijene stanja tekućica prema OVDu. Također ćemo simulirati rad na terenu i u laboratoriju.

Na kraju ćemo i prodiskutirati "imali li prostora za ekologiju protista u omics eri".