

# Evolucijska ekologija



**U sklopu ovog kolegija možete dobiti odgovore na pitanja:**

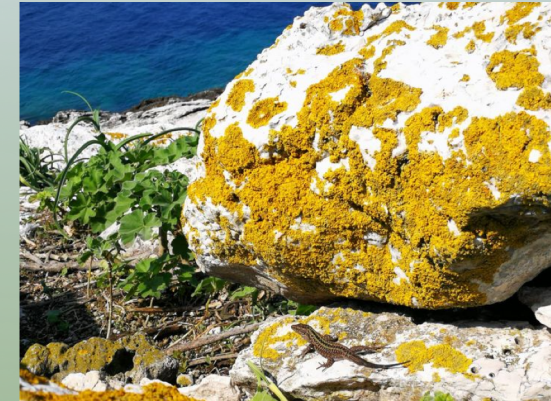
*Zašto se morske ribe smanjuju?*

*Zašto su neki Havajski zrikavci ušutjeli u samo pet godina?*

*Zašto parazitske gljivice injektiraju cvrčcima amfetamine?*

*Što je utrka u naoružanju i kakve veze ima Alisa u zemlji čudesa s evolucijom?*

*Zašto su mužjaci i ženke u evolucijskom konfliktu?*



Nastava je usmjerena na **razumijevanje glavnih koncepata u evolucijskoj ekologiji**. Predavanja i seminari baziraju se na obrađivanju zanimljivih primjera istraživanja i **svi oblici nastave su vrlo interaktivni, s naglaskom na grupni rad**. S obzirom na interdisciplinarnost (ekološki, evolucijski, eksperimentalni i molekularni koncepti) i nepodudaranje sa sadržajima drugih kolegija, evolucijska ekologija je namijenjena **studentima svih smjerova diplomskih studija na BO**.

Vježbe su osmišljene da vas uvedu u samostalnu analizu evolucijskih, populacijsko-genetskih ili ekoloških podataka u programskom okruženju R (nije neophodno statističko ili informatičko predznanje).

Zimski semestar, DS Ekologija i zaštita prirode (240262), 5 ECTS, 2+1+1, izv. prof. Anamaria Štambuk

*Javite se voditeljici kolegija u slučaju preklapanja rasporeda, jer postoji i alternativni termin nastave na engleskom jeziku.*