

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?

Koliko brzo se odvija evolucija?



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, genetički 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).