



# Kako je mali mozak vinske mušice doveo do značajnih otkrića u neuroznanosti

Datum i vrijeme:	Utorak, 9. travnja 2019., 12.00-13.00
Vrsta aktivnosti:	Plenarno znanstveno predavanje
Lokacija:	Atrij Sveučilišnih Odjela, Predavaonica O-028, prizemlje
Predavač:	doc. dr. sc. Rozi Andretić Waldowski

## Sažetak:

Vinska mušica koristi se kao laboratorijski modelni organizam već više od stoljeća, radi čega je razvijen niz vrlo sofisticiranih tehnika koje se mogu primijeniti na manipuliranje funkcije živčanih stanica. Radi značajne sličnosti u genomu mušica i ljudi, otkrića koja se dobiju istraživanjem mozga vinskih mušica usmjeravaju istraživanja u sisavaca, te pomažu u razumijevanju funkcija mozga u ljudi. Tijekom predavanja prikazati će se prednosti vinske mušice kao laboratorijskog organizma, opisati sličnosti u ponašanju mušica i ljudi i navesti neka važna otkrića koja su pomogla u razumijevanju bolesti živčanog sustava.

## Biografija:

Rozi Andretić Waldowski diplomirala je psihologiju 1985.g. na Filozofskom fakultetu u Rijeci i doktorirala biologiju 2000.g. na University of Virginia u Charlottesville, VA, SAD. Tijekom svoje karijere radila je kao školski psiholog, a nakon studija u SAD-u nastavila je stručno usavršavanje na The Neurosciences Institute u San Diego, CA, SAD. Od 2008.g. nakon povratka u Hrvatsku najprije radi kao predavač na Odsjeku za psihologiju u Rijeci, a od 2011.g. kao voditelj Laboratorija za genetiku ponašanja i predavač na Odjelu za biotehnologiju. Do sada je bila voditelj nekoliko HRZZ projekata, mentor velikog broja studenata i aktivno se bavi popularizacijom znanosti. Suraduje sa znanstvenicima iz cijeloga svijeta kojima je zajednički interes razumijevanje funkcije mozga u kontroli ponašanja.