

dr. sc. Antica Čulina, Viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković

Naslov predavanja: Vjerodostojnost znanosti i zašto bi nas trebalo biti briga

Sažetak:

Znanost je sustavno i objektivno proučavanje svijeta: provedeno prema utvrđenom planu, utemeljeno na dokazima, nepristrano i neovisno o kognitivnim predrasudama. Znanost bi po svojoj definiciji trebala biti vjerodostojna. Ipak, dokazi pokazuju da često nije tako. U svim znanstvenim poljima studije se ne mogu replicirati niti reproducirati, objavljena literatura pati od različitih pristranosti (npr. pristranost objavljivanja, p-hacking). Odgovor na ovu 'krizu' je spora ali neizbježna promjena u načinu na koji radimo znanost: na otvoren i transparentan način.

U ovom predavanju ukratko će se dati pregled problema s trenutnim sustavom istraživanja i nagrađivanja te izazovima i prednostima prelaska na novi, otvoreni i pouzdaniji sustav. Nadalje će se dati nekoliko savjeta o tome kako postati pionir u novoj eri znanosti i koje koristi možemo imati od otvorene znanosti. Dok se primjeri u ovom predavanju uglavnom odnose na područje ekologije, većina principa primjenjiva je i na druga područja znanosti.

Životopis/CV

Antica Čulina je viša znanstvena suradnica na IRB-u. Radi u području otvorene znanosti i meta-znanosti u ekologiji. Doktorirala je u području evolucijske ekologije na sveučilištu Oxford, a kasnije je radila kao znanstveni suradnik na Netherlands Institute of Ecology.

Antica je pokrenula nekoliko inicijativa vezanih za otvorenu znanost (SPI-Birds Network and Database <https://spibirds.org/en> ; Society for Open, Reliable, and Transparent Ecology and Evolutionary biology <https://www.sortee.org/>) te sudjeluje u nizu drugih inicijativa kao što su Research Data Alliance, Unesco Open Science, Go FAIR discovery implementation network, or Open Knowledge Maps.