



# HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

## POZIV NA 267. MJESEČNI SASTANAK

Hrvatskog mikroskopijskog društva, koji će se održati putem linka:

<https://mojoblak.irb.hr/apps/bbb/b/7PkPnZWnfxMngXGi>

u

**utorak, 28. veljače 2023. u 16:00 sati**  
u organizaciji Vide Strasser

uz sljedeći

### D n e v n i r e d:

- 1. Kruno Vukušić – Mikroskopija & diobeno vreteno – ljubav koja traje već 150 godina**, pozvano predavanje iz područja popularizacije mikroskopije
- 2. Razno:** pozivi za održavanje pozvanih predavanja, prijavu na stipendije EMC-a i HMD-a, informacije o aktivnostima Društva

Tajnica:  
Vida Strasser

Predsjednica:  
Suzana Šegota

## **Mikroskopija & diobeno vreteno – ljubav koja traje već 150 godina**

Stanične diobe od zigote do odraslog organizma osiguravaju nasljeđivanje genetičkog i staničnog materijala te time kontinuitet života. Diobeno vreteno, struktura koja provodi zadatak podjele genetičkog materijala, snimljena je svjetlosnim mikroskopom prvi put prije više od 150 godina. Ipak, unatoč desecima tisuća objavljenih znanstvenih radova na temi ove sićušne stanične mikrostrukture, znanstveni se interes za diobeno vreteno povećava. Razlozi za to su mnogostruki: diobena vretena izrazito su raznolika u različitim organizmima, jedna su od najdinamičnijih i strukturno najkompleksnijih molekularnih suprastruktura u stanici, a danas se poremećaji u normalnom radu diobenih vretena ubrajaju među osnovne uzročnike u procesima nastanka i razvoja tumora, neplodnosti, spontanih pobačaja te razvojnih prednatalnih poremećaja općenito. U ovom predavanju govorit će se o tome kako različiti pravci suvremene mikroskopije mijenjaju naš pogled na diobeno vreteno, primarno kroz prizmu istraživanja provedenih u Tolić grupi na Institutu Ruđer Bošković.