

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

Petra Buljević Zdjelarević / Ured za odnose s javnošću
Institut Ruđer Bošković / +385 99 267 9514 / [@buljevic@irb.hr](mailto:buljevic@irb.hr)

Posebno izdanje najveće svjetske konferencije o diobenom vretenu

SPLIT, 30. 3. 2021. - Diobeno vreteno je minijaturni stroj koji služi za razdvajanje kromosoma tijekom diobe stanice te je u fokusu provokativnih istraživanja vodećih znanstvenih grupa diljem svijeta. Zahvaljujući prof. dr. sc. Nenadu Pavinu s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PMF) i prof. dr. sc. Ivi Tolić s Instituta Ruđer Bošković (IRB), vrhunski svjetski znanstvenici okupili su se ponovno na posebnom hibridnom izdanju međunarodne konferencije: ['Mitotic spindle: From living and synthetic systems to theory'](#). Organizatori su za domaćina i ove godine izabrali grad Split.

Ovogodišnje izdanje konferencije o biofizici diobenog vretena održava se od 28. do 31. ožujka 2021.godine. Riječ je o nastavku u svijetu zapažene konferencije održane u Splitu 2019. godine, a koja se ove godine održava u hibridnom izdanju, što znači da se konferencija odvija uglavnom virtualno, uz sudjelovanje organizatora u Hotelu Cornaro u Splitu.

Na konferenciji će se održati ukupno 19 pozvanih i 20 tematskih predavanja te predstaviti 34 posterska priopćenja. Atraktivne teme, novi rezultati istraživanja te dinamična razmjena ideja vodećih znanstvenika iz područja privukli su preko 260 registriranih sudionika iz 18 zemalja diljem svijeta.

"Cilj nam je bio okupiti znanstvenike koji rade na diobi stanica interdisciplinarno povezujući biologiju i fiziku, kako bi sudionicima pružili najnovije uvide u ovo zanimljivo područje," objašnjava prof. dr. sc. **Nenad Pavin** s PMF-a. Ne čudi stoga što su predavači na konferenciji voditelji laboratorija i teorijskih grupa s najprestižnijih svjetskih sveučilišta i instituta, uključujući: Sveučilišta Harvard, Cambridge, Princeton, Berkeley, Rockefeller, Institut Curie, Institut Jacques Monod, Institut Nagoya, Sveučilište u Ženevi i mnoge druge. Povrh toga, na konferenciji sudjeluju i urednici prestižnih znanstvenih časopisa *Nature Reviews Molecular Cell Biology* i *Science*.

"Dodana je vrijednost ove konferencije što pruža izvanrednu priliku hrvatskim studentima da svoje rezultate istraživanja predstave najvećim svjetskim stručnjacima. Oduševljeni smo brojem sudionika koji je tri puta veći nego prije dvije godine i aktivnim raspravama. S obzirom na prve sjajne reakcije sudionika koji su konferenciju opisali kao najzanimljiviju i najdinamičniju u posljednje vrijeme, već smo krenuli s dogovorima za organiziranje idućeg izdanja za dvije godine, za koje se svi nadamo da će se održati uživo u Splitu," istaknula je suorganizatorica konferencije prof. dr. sc. **Iva Tolić** IRB-a.

Uz prof. Pavina i prof. Tolić, lokalni organizacijski tim čine dr. sc. **Juraj Simunić**, dr. sc. **Kruno Vukušić**, **Maša Sabo** i **Ivana Šarić** s IRB-a te Ivana Ban s PMF-a.

Konferencija se održava uz potporu Hrvatske zaklade za znanost i Europskog istraživačkog vijeća.

PROGRAM KONFERENCIJE:

<http://www.phy.pmf.unizg.hr/~mitosis/>

GIF: <https://twitter.com/i/status/1366079197299552259>

FOTOGRAFIJE I VIZUALI:

<https://twitter.com/Toliclab/status/1374061723829817346>

<https://twitter.com/Toliclab/status/1367550440053886976>

<https://twitter.com/Toliclab/status/1362399368968613888>

TOLIĆ GRUPA:

<http://tolic.irb.hr/>

GALERIJA KONFERENCIJE ODRŽANE 2019. g

<http://tolic.irb.hr/the-conference-on-the-mitotic-spindle-in-split-croatia-was-a-success>

TWITTER TOLIĆ GRUPE:

[@Toliclab](https://twitter.com/Toliclab)