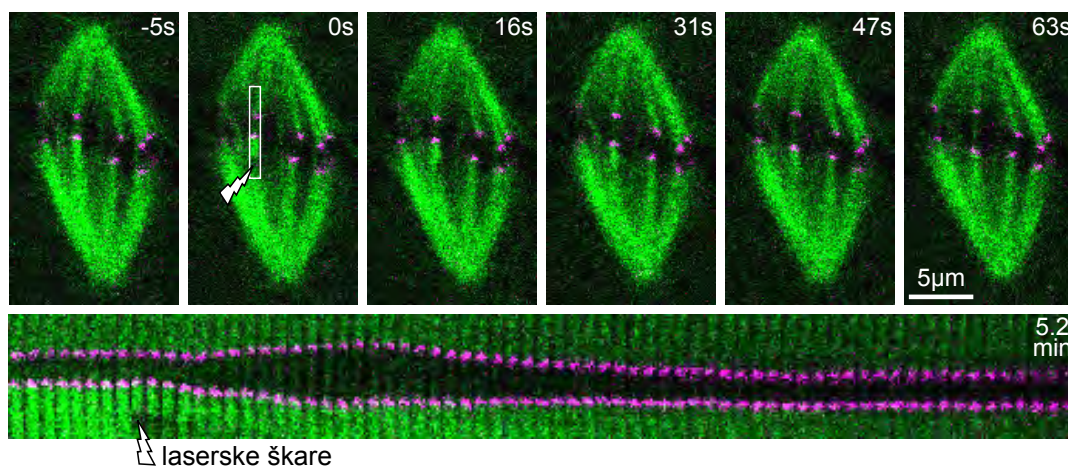


DIPLOMSKI RAD IZ BIOLOGIJE STANICE

Otvoreno je mjesto za izradu diplomskog rada u grupi Ive Tolić-Nørrelykke na Max Planck Institutu za molekularnu staničnu biologiju i genetiku u Dresdenu. Grupa se tijekom 2014. godine seli na Institut Ruđer Bošković, gdje je moguć nastavak rada te izrada doktorske disertacije.

Tražim motivirane osobe koje bi htjele raditi na projektu mehanike diobenog vretena u HeLa i PtK1 stanicama, uz korištenje metoda spinning disk konfokalne mikroskopije, laserskih škara za rezanje mikrotubula i RNAi. Ovaj je projekt nastavak našeg rada Kalinina et al., *Nat Cell Biol* 2013, a više informacija može se naći u našem revijalnom članku Gregan et al., *Trends Cell Biol* 2011. Projekt se odvija u suradnji s grupom prof. Nenada Pavina na Fizičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu. Ako ste zainteresirani, pošaljite životopis na adresu tolic@mpi-cbg.de.



Primjeri radova grupe:

Kalinina I, Nandi A, Delivani P, Chacón MR, Klemm AH, Ramunno-Johnson D, Krull A, Lindner B, Pavin N, Tolić-Nørrelykke IM.

Pivoting of microtubules around the spindle pole accelerates kinetochore capture.
Nat. Cell Biol. 15, 82-87 (2013)

Ananthanarayanan V, Schattat M, Vogel SK, Krull A, Pavin N, Tolić-Nørrelykke IM.

Dynein motion switches from diffusive to directed upon cortical anchoring.
Cell 153(7), 1526-1536 (2013)

Coelho M, Dereli A, Haese A, Kühn S, Malinovska L, Desantis ME, Shorter J, Alberti S, Gross T, Tolić-Nørrelykke IM.

Fission yeast does not age under favorable conditions, but does so after stress.
Curr. Biol. 23, 1844-1852 (2013)

Iva Tolić-Nørrelykke
Senior Research Group Leader
Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics
Dresden



CBG
Max Planck Institute
of Molecular Cell Biology
and Genetics