

Společnost buněčné biologie ČSBS a Centrum pro výzkum chromozomů MŠMT
ve spolupráci s 1. LF UK v Praze a FgÚ AV ČR, v.v.i. si Vás dovolují pozvat na symposium

"The Functional Organization of the Cell Nucleus".

Symposium se bude konat v úterý 13. října 2009 v Purkyňově ústavu, Albertov 4, Praha 2.

Programme (lectures include discussion)

Chairmen: Ueli Aebi and Ivan Raška

- 13.00-13.05 **Tomáš Zima**, Prague: Opening address
- 13.05-13.50 **William Earnshaw**, Edinburgh: From the Clinic to the OrbiTrap: Molecular Characterisation of the Vertebrate Kinetochores – a Chromosome Segregation Nanomachine
- 13.50-14.15 **Jiří Bártek**, Copenhagen: Orchestration of DNA Damage Response in Normal versus Cancer Cells
- 14.15-14.30 **Eva Bárťová**, Brno: Epigenetics of Nucleoli and Surrounding Chromatin
- 14.30-14.55 **Christoph Cremer**, Heidelberg: Lightoptical Nanoscopy of Nuclear Nanostructures
- 14.55-15.20 **Alasdair Steven**, Bethesda: Hybrid Visualization Methods, Pattern Recognition, and Viral Chromatin
- 15.20-16.00 **Coffee break**

Chairmen: Augustin Svoboda and Ivan Raška

- 16.00-16.15 **Jan Bednár**, Prague: Position of H1 in the Nucleosome – a Close up
- 16.15-16.40 **Werner Franke**, Heidelberg: Dual Location Proteins - Architectural Components of Intercellular Junctions and Nucleoplasmic Particles
- 16.40-17.05 **Margarete Heck**, Edinburgh: Using Drosophila Genetics to put Invadolysin in its Place: aka "Invadolysin gets fat"
- 17.05-17.30 **Harald Herrmann**, Heidelberg: Nuclear Structural Networks - The Hardware for Regulation of Gene Expression and Stem Cell Fate
- 17.30-17.45 **Miroslav Vařecha**, Brno: Automated Spinning Disk Confocal Microscopy in 3D Live Cell Imaging
- 17.45-18.00 **Kyra Michalová**, Prague: Instability of Chromosome 5 in Preleukemic and Leukemic Cells
- 18.00 **Final discussion**

Prof. MUDr. Augustin Svoboda, CSc.
Místopředseda Společnosti buněčné biologie ČSBS

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.
Předseda Společnosti buněčné biologie ČSBS
Koordinátor Centra MŠMT LC535

Organizace symposia byla umožněna díky podpoře poskytnuté Československou biologickou společností a Centrem pro výzkum chromozomů MŠMT č. LC535. Organizátoři symposia rovněž děkují firmám Biotech a.s., Edlin s.r.o., Fei Europe B.V. (Nizozemí), Lineq s.r.o., Mikro spol. s r.o., Olympus Czech Group s.r.o., P-lab a.s., Scintila s.r.o., Sigma-Aldrich spol. s r.o., SpinChem a Vakuum servis s.r.o. za sponzorskou podporu. **Pokud se symposia chcete zúčastnit, laskavě se zaregistrujte, včetně uvedení svého celého jména a názvu pracoviště, u paní Zdenky Fischlové na adrese: "zfisch@lf1.cuni.cz". Účastníkům bude poskytnuto pohoštění.**