

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

STRUKTURA A FUNKCE BUNĚČNÉHO JÁDRA.

Symposium se koná v pondělí dne 8. října 2007 v zasedací místnosti v přízemí děkanátu 1. lékařské fakulty UK v Praze, Na Bojišti 3, 121 08 Praha 2. Jednání bude vedeno v angličtině.

Programme of the symposium

- 9:00 - 9:10 **Opening address** (T. Zima, Prague)
- 9:10 - 9:40 **Structure and function of the kinetochore: From genetics to epigenetics** (W. Earnshaw, Edinburgh)
- 9:40 - 10:10 **Dynamics and epigenetic control of genome duplication** (C. Cardoso, Berlin)
- 10:10 - 10:30 **Effect of H2A histone variants on the structure of nucleosome** (J. Bednár, Prague)
- 10:30 - 11:00 Coffee break
- 11:00 - 11:30 **Understanding Invadolysin - a novel, essential metalloprotease linking mitosis with cell migration** (M. Heck, Edinburgh)
- 11:30 - 12:00 **Role and regulation of DNA methylation in development and disease** (H. Leonhardt, Munich)
- 12:00 - 12:20 **Do the chromosomes "remember" their position in daughter cells?** (Z. Cvačková, Prague)
- 12:20 - 13:20 Lunch
- 13:20 - 13:50 **LAP2alpha - lamin A complexes control proliferation of adult stem cell-derived early progenitors in tissue homeostasis** (R. Foisner, Vienna)
- 13:50 - 14:20 **M. tuberculosis and M. leprae translocate from the phagolysosome to the cytosol in myeloid cells** (P. Peters, Amsterdam)
- 14:20 - 14:40 **Instability of genome of malignant cells expressed on chromosomal level** (K. Michalová, Prague)
- 14:40 - 15:10 Coffee break
- 15:10 - 15:30 **Targeting and tracing of antigens in living cells with fluorescent nanobodies** (H. Leonhardt, Munich)
- 15:30 - 15:50 **Gene expression and chromatin structure during cell differentiation** (E. Bártová, Brno)
- 15:50 - 16:10 **Bioinformatic and image analyses of cellular localization of apoptotic proteins endonuclease G, AIF, and AMID** (M. Vařecha, Brno)
- 16:10 **General discussion**

Pokud se hodláte symposia zúčastnit, zašlete laskavě individuální e-mail pani Z. Fischlové (tel. 224968001) na adresu zfisch@lf1.cuni.cz nejpozději do 4. října 2007. V mailu uveďte Vaše celé jméno, jakož i název a adresu pracoviště. Vzhledem k poskytovanému pohoštění je pro Vaši účast na symposiu zasláný e-mail nutnou a dostačující podmínkou. Těšíme se na Vaši hojnou účast.

Prof. MUDr. Augustin Svoboda, CSc.

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.

Organizace symposia byla umožněna díky podpoře poskytnuté Československou biologickou společností a Centrem pro výzkum chromozomů MŠMT č. LC535. Organizátoři symposia rovněž děkují firmám FEI Europe B.V. (Nizozemí), Mikro, spol. s r.o., Vakuum servis s.r.o. a BioTech a.s. za sponsorskou podporu.