

Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium.

pondělí 13. října 2014 od 10 hodin

Purkyňův ústav (2. patro, posluchárna Farmakologického ústavu), Albertov 4, Praha 2

Program

- 10:00 **Opening the symposium**
Šedo Aleksi, Raška Ivan (Prague)
- Chair: Earnshaw William*
- 10:10 **Medalia Ohad** (Zurich)
The nuclear pore complex at high resolution
- 10:45 **Eltsov Mikhail** (Heidelberg)
High-resolution visualization of nuclear and cytoskeletal architecture
- 11:10 **Bednár Jan** (Prague)
Towards the high resolution structure of complete nucleosome by cryo-EM
- 11:25 **Dvořák Petr** (Brno)
FGF signaling network in human pluripotent stem cells
- 11:40 **Lhotská Halka** (Prague)
Instability of chromosomes in malignant cells of myeloid origin
- 11:55 **Holada Karel** (Prague)
Murine-adapted strains of prions differ in the amount of infectivity associated with PrP-res and PrP-sen fractions
- 12:10 Lunch
- Chair: Gruenbaum Yosef*
- 13:20 **Dundr Miroslav** (Chicago)
The role of a nuclear body in the genome organization
- 13:45 **Bártová Eva** (Brno)
Recruitment of coilin and UBF to UV damaged chromatin
- 14:00 **Švindrych Zdeněk** (Prague)
Imaging replication and transcription processes in the cell nucleus with super-resolution microscopy

14:15 **Matula Pavel** (Brno)
Live cell image analysis: Comparison of the cell tracking algorithms

14:30 Coffee break

Chair: Aebi Ueli

15:00 **Gruenbaum Yosef** (Jerusalem)
The crosstalk between aging, metabolism and lamins

15:25 **Bártek Jiří** (Copenhagen)
Nuclear responses to genotoxic and proteotoxic stress: Mechanisms and relevance for human diseases

15:50 **Earnshaw William** (Edinburgh)
PrEditOR - a synthetic biology approach to epigenetics

16:15 General discussion

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.
Předseda České společnosti buněčné biologie ČsBS
(symposium je rovněž akcí Projektu excelence GAČR
P302/12/G157 a projektu UK UNCE č. 204022)

Individuální registrace na symposium (uzávěrka v neděli 28. září 2014)

u paní Zdeňky Fischlové na adrese zfisch@lf1.cuni.cz musí obsahovat celé jméno účastníka, název pracoviště a kontaktní telefon a dále přesnou fakturační adresu vč. IČO a DIČ (pro vystavení faktury pro úhradu účastnického poplatku).

Účastnický poplatek činí 300 Kč.

Úhrada poplatku je možná pouze převodem na účet. Zpráva o přijetí na symposium Vám bude zaslána e-mailem spolu s fakturou a dalšími informacemi.

Účastníkům symposia bude poskytnuto pohoštění.

Organizace symposia je umožněna díky podpoře poskytnuté Československou biologickou společností. Organizátoři symposia současně děkují firmám Exbio Praha a.s., FEI Czech Republic, s.r.o., Ing. Milena Španělová - SpinChem, Mikro, spol. s r.o., Olympus Czech Group, s.r.o., Roche s.r.o., Sigma-Aldrich spol. s r.o. za laskavou sponzorskou podporu.