

## Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium.

čtvrtek **3. listopadu 2016 od 10 hodin** (Purkyňův ústav, 2. patro, posluchárna Farmakologického ústavu, Albertov 4, Praha 2)

### Program

10:00 **Raška Ivan** (Praha)  
Opening the symposium

*Chair: Raška Ivan*

10:05 **Gasser Susan** (Basilej)  
The 4D-Nucleome: space and time in the nucleus

10:50 **Hirokawa Nobutaka** (Tokyo)  
Kinesin superfamily motors, KIFs and Intracellular transport: from regulation of brain function, development and related diseases

11:50 Lunch

*Chair: Bártoová Eva*

13:10 **Holada Karel** (Praha)  
Proteinase activated receptors as actors in prion infection driven neurodegeneration

13:30 **Vacík Tomáš** (Praha)  
Alternative isoform of lysine demethylase KDM2A in chromatin regulation

13:50 **Kozubek Michal** (Brno)  
Quality control in cell image analysis: Choosing the best algorithm or software

14:10 **Hobza Roman** (Brno)  
Specific features of sex chromosome evolution

14:30 **Šárová Iveta** (Praha)  
Dicentric chromosomes in acute myeloid leukemia

14:50 Coffee break

*Chair: Cmarko Dušan*

15:20 **Foisner Roland** (Viedeň)  
Nucleoplasmic lamins organize chromatin and contribute to premature ageing

15:50 **Bártová Eva** (Brno)  
How histone acetylation regulates neurogenesis

16:10 **Depeš Daniel** (Brno)  
Nanoparticles to improve tumor radiotherapy

16:30 **Svoboda Jan** (Praha)  
Personal experiences with S3 sorting applications

16:50 **General discussion**

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.

Předseda České společnosti pro buněčnou biologii, z.s.

Symposium je rovněž akcí Projektu excelence GAČR č. P302/12/G157 a projektů Univerzity Karlovy v Praze UNCE č. 204022 a Prvouk č. P27/LF1/1.

**Individuální přihláška** na symposium (**uzávěrka 29. října 2016**) zaslaná na adresu paní Zdeňky Fischlové [zfisch@lf1.cuni.cz](mailto:zfisch@lf1.cuni.cz) musí obsahovat celé jméno přihlašovatele, kontaktní telefon a název pracoviště vč. adresy. O přijetí na symposium budou přihlášení vyrozuměni e-mailem. Účastníkům symposia bude poskytnuto pohoštění.

**Účast** (v případě přijetí na symposium)

• **zdarma** pro přihlášené do uzávěrky • **500 Kč** pro přihlášené po uzávěrce

Organizace symposia je umožněna díky podpoře poskytnuté Českou společností pro buněčnou biologii, z.s. Organizátoři symposia současně děkují firmám Beckman Coulter Česká republika, s.r.o., Bio-Rad spol. s r.o., Diatome Ltd, Switzerland, Exbio Praha a.s., Life Technologies Czech Republic s.r.o., Olympus Czech Group, s.r.o., Pragolab s.r.o., Roche s.r.o., Sigma-Aldrich spol. s r.o. za laskavou podporu.