

Česká společnost pro buněčnou biologii, z.s. a Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK  
pořádají

**Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium.**

Symposium se bude konat v pondělí **26. listopadu 2018 od 10 hodin** (Purkyňův ústav, 2. patro, Farmakologická posluchárna, Albertov 4, Praha 2).

**Program**

- 10:00 **Ivan Raška** (Praha)  
Opening the symposium
- 10:05 **Blanka Říhová** (Praha)  
Prof. Roland Foisner elected the member of the Learned Society of the Czech Republic
- Chair: Ivan Raška*
- 10:10 **Roland Foisner** (Vienna)  
Lamins regulate chromatin organization in health and disease
- 10:55 **William Earnshaw** (Edinburgh)  
A pathway for mitotic chromosome formation
- 11:25 **Tomáš Pop** (Praha)  
Superresolution spinning disk confocal microscope Olympus SpinSR
- 11:40 **Riccardo Pasculli** (Praha)  
Micronucleus detection and new insights into nuclear functions using confocal quantitative image cytometry
- 11:55 **Michal Hrouzek** (Brno)  
Large volume acquisition of biological tissue with electron microscope
- 12:10 Lunch
- Chair: Kyra Michalová*
- 13:30 **Tomáš Vacík** (Praha)  
Functionally distinct isoforms of chromatin regulating proteins
- 13:50 **Jana Suchánková** (Brno)  
An effect of TP53 mutations for recruitment of 53BP1 protein to DNA lesions
- 14:10 **Paola Scaffidi** (London)  
Epigenetic mechanisms of cancer cell self-renewal
- 14:40 **Eran Meshorer** (Jerusalem)  
Epigenetics: From pluripotent stem cells to ancient DNA

15:10 Coffee break

*Chair: Eva Bárťová*

15:40 **Irena Krontorád Koutná** (Brno)  
Characteristics and immunomodulation functions of umbilical cord derived mesenchymal stem cells

16:00 **Jana Březinová** (Praha)  
ASXL1 gene alterations in patients with isolated 20q deletion

16:20 **Heinrich Leonhardt** (Munich)  
HP1 $\beta$  phosphorylation controls protein interactions, phase separation and pluripotency exit

16:50 **Jiří Bártek** (Copenhagen)  
Novel insights into dynamic nuclear RNA and DNA integrity pathways, and their subversion in human pathologies

17:20 **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 projektu Univerzity Karlovy Progres Q28.

**Individuální přihláška** na symposium (**uzávěrka 18. listopadu 2018**) zasláná na adresu paní Zdeňky Fischlové (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. a Radou vědeckých společností ČR. Organizátoři symposia děkují firmám Accela, Agentura C-IN, Exbio Praha, Nadace Karla Janečka, Olympus Czech Group, Roche a Thermo Fisher Scientific za laskavou podporu.