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

pořádají

Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium.

Sympozium 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)
Integrated studies of chromosome formation at mitotic entry

11:25 **Tomáš Pop** (Praha)
Super-resolution spinning disk confocal microscope Olympus IXplore 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 53BP1protein 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 Bártová

15:40 **Lívia Eiselleová** (Brno)
Comparison of long-range interactions and RNAP II inhibition in human pluripotent stem cells and their differentiated counterparts

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

16:20 **Heinrich Leonhardt** (Munich)
HP1β 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.

Sympozium je rovněž akcí Projektu excelence GAČR č. P302/12/G157 a projektu Univerzity Karlovy Progres Q28.

Individuální přihláška na sympozium (**uzávěrka 18. listopadu 2018**) zaslaná na adresu paní Zdeňky Fischlové (zfisch@lf1.cuni.cz) musí obsahovat celé jméno přihlašovaného, kontaktní telefon a název pracoviště vč. adresy. O přijetí na sympozium budou přihlášení vyrozuměni e-mailem. Účastníkům sympozia bude poskytnuto pohoštění.

Účast (v případě přijetí na sympozium)

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

Organizace sympozia je umožněna díky podpoře poskytnuté Českou společností pro buněčnou biologii, z.s. a Radou vědeckých společností ČR. Organizátoři sympozia děkují firmám Accela, Agentura C-IN, Exbio Praha, Merck, Nadace Karla Janečka, Olympus Czech Group, Roche a Thermo Fisher Scientific za laskavou podporu.