

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

pořádají

Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium.

pondělí 25. listopadu 2019 od 10 hodin

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

Program

- 10:00 **Ivan Raška** (Praha)
Opening the symposium
Chair: Ueli Aebi (Bern)
- 10:05 **William Earnshaw** (Edinburgh)
Mapping changing DNA-protein interactions as cells enter mitosis
- 10:30 **Roland Foisner** (Vienna)
How do lamins regulate chromatin and gene expression
- 10:55 **Tomáš Pop** (Praha)
Artificial intelligence meets live cell screening
- 11:10 **Stanislav Kukla** (Praha)
ZooMAb antibodies – Merck's answer to the reproducibility crisis in biomedical research and beyond
- 11:25 **Radovan Spurný** (Brno)
Micro-electron diffraction: A powerful tool for protein and small molecule structure determination
- 11:40 **Dijana Ladinovic** (Praha)
KDM2A and KDM2B in Wnt signaling
- 11:55 Lunch
Chair: Kyra Michalová (Praha)
- 13:15 **Ohad Medalia** (Curych)
The structure and mechanical properties of nuclear lamins
- 13:40 **Libor Grubhoffer** (České Budějovice)
Castor bean tick *Ixodes ricinus*, a vector of severe diseases: Three-dimensional reconstruction of the feeding apparatus
- 14:05 **Orazio Angelo Arcidiacono** (Brno)
Effects of histone deacetylases and clinically used HDAC inhibitors on cardiomyogenesis induced in embryonic stem cells

14:20 Coffee break

Chair: Eva Bárťová (Brno)

14:55 **Lukáš Čajánek** (Brno)
Identification of KIF14 as a novel regulator of ciliogenesis

15:10 **Tomáš Bárta** (Brno)
Exploring the effects of light on retinal organoids

15:25 **Heinrich Leonhardt** (Munich)
Recent evolution of a TET dependent pathway of passive demethylation

15:50 **Jiří Bártek** (Copenhagen)
Nucleus-nucleolus interplay under stress: Mechanisms and relevance for cancer development and treatment

16:15 **General discussion**

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.

Předseda České společnosti pro buněčnou biologii, z.s.

Symposium je rovněž akcí projektu Univerzity Karlovy Progres Q28.

Individuální přihláška na symposium (**uzávěrka 17. listopadu 2019**) zasláná paní Zdeňce Fischlové (zfisch@lf1.cuni.cz) musí obsahovat celé jméno přihlašovaného, 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 Radou vědeckých společností ČR a Českou společností pro buněčnou biologii, z.s. Organizátoři symposia děkují panu Karlu Janečkovi a firmám Exbio Praha, Merck, Lineq, Olympus Czech Group, Roche a Thermo Fisher Scientific za laskavou podporu.