

Biofyzikální ústav

Akademie věd České republiky, v. v. i.

8. 6. 2016, konferenční sál hotelu Maximus Resort

Struktura a funkce buňky v normě a patologii

Od struktury DNA k epigenetice

PROGRAM:

- 9.00 **Odjezd od Biofyzikálního ústavu** (doprava zajištěna autobusem)
- 9.45 – 10.30 **Paleček Emil (BFÚ, DBCMO):** Struktura biomakromolekul v roztoku, na povrchu elektrod a v buňkách. Lze v této oblasti vědy něco udělat i v Brně?
- 10.30 – 11.00 **Küntziger Thomas (MED UIO, IMB):** AKAP95 targets nucleoporin TPR in mitosis and is important for the mitotic spindle checkpoint
- 11.00 - 11.30 **Coffee break**
- 11.30 – 12.00 **Kohoutek Jiří (VUVeL):** Function of cyclin-dependent kinase 13 during mouse development
- 12.00 – 12.30 **Pala Jan:** Current options in confocal laser microscopy for time and spectrally resolved measurements within and behind diffraction limit?
- 12.30 – 14.00 **Oběd**
- 14.00 – 14.30 **Brázdová Marie (BFÚ, DBCMO):** Interactions of p53 proteins with biologically significant DNA quadruplexes
- 14.30 – 15.00 **Franek Michal (BFÚ, DMCC):** Nucleolar reorganization upon site-specific double-strand break induction: DNA repair and epigenetics of ribosomal genes
- 15.00 – 15.30 **Falk Martin (BFÚ, DCBR):** Response of normal and tumor cells to ionizing radiations of different qualities
- 15.30 – 16.05 **Přesun na parník**
- 16.11 **Odjezd parníku ze zastávky Sokolské koupaliště**
- 16.11 - 18.17 **Diskuze na parníku**
- 18.45 **Závěrečná večeře**

Odjezd dle svých možností, lze využít i hotelový autobus, který jezdí do zastávky Brno, Přístaviště