

# Biofyzikální ústav

Akademie věd České republiky, v. v. i.

27. 6. 2017 přednáškový sál, Multifunkční centrum zámek Lednice

## Struktura a funkce buňky v normě a patologii

### Epigenetika v normě a patologii

#### PROGRAM:

- 8.30 **Odjezd autobusem od Biofyzikálního ústavu**
- 10.00 – 10.40 **Brabec Viktor (BFÚ, DMBP):** Kovy v medicíně: Nové konjugáty přechodných kovů jako kandidátní léčiva proti rakovině
- 10.40 – 11.10 **Vondráček Jan (BFÚ, DC):** Interakce Ah receptoru a steroidní signalizace v mechanismech účinků environmentálních toxikantů
- 11.10 - 11.45 **Coffee break**
- 11.45 – 12.15 **Kovaříková Alena (BFÚ, DMCC):** Role SUV39H1 histon metyltransferázy v buněčných procesech
- 12.15 – 12.45 **Suchánková Jana (BFÚ, DMCC):** Vliv bodových mutací genu *TP53* na reparaci DNA
- 12.45 – 13.15 **Lunerová Jana (BFÚ, DME):** Analýza transkriptomu krátkých RNA molekul v průběhu dediferenciace a regenerace kalusových kultur *Nicotiana tabacum*
- 13.15 – 14.45 **Oběd**
- 14.45 – 15.15 **Krepl Miroslav (BFÚ, DSDNA):** Molecular interactions in RNA recognition motif domains: What can computations tell us?
- 15.15 – 15.45 **Renčičuk Daniel (BFÚ, DSNA):** Spectroscopic insights into DNA quadruplex structures
- 15.45 – 16.15 **Hudzieczek Vojtěch (BFÚ, DPDG) :** Targeted genome modifications with CRISPR/Cas9
- 16.30 **Přesun na raut**
- 16.45 - 18.45 **Diskuze u závěrečného rautu**
- 19.00 **Odjezd autobusu k BFÚ**