

Program konference **GENETICKÁ TOXIKOLOGIE A PREVENCE RAKOVINY**

11. – 14. 6. 2018, Třeboň



KKFB ZLÍN



3 777006 232601

ČASOVÝ HARMONOGRAM KONFERENCE:

Pondělí 11. 6. 2018

13.30 zahájení konference, úvodní slovo organizátorů

SEKCE I.: MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE NÁDORŮ

předsedající: Pavel Vodička, Ludmila Vodičková

14.00–14.30 P. Vodička et al.: Chromosomal damage, relative telomere length and DNA repair in colorectal and breast carcinogenesis

14.30–15.00 P. Bendová a kol.: Úloha genetických změn ve vazebných místech pro mikroRNA u genu SLC transportérů u CRC pacientů ve vztahu k individuální terapii

15.00–15.30 Přestávka

15.30–16.00 M. Kroupa et al.: Relationship of relative telomere length in tumor tissue and adjacent mucosa of colorectal cancer patients with cancer phenotype, progression and patient's prognosis

16.00–16.30 K. Jirásková et al.: Non-synonymous functional variants in DNA repair genes & sporadic colorectal cancer: Searching for predictive and prognostic markers

16.30–17.00 O. Slabý: Non-coding RNAs in solid cancer: from biomarkers to therapeutic targets

Úterý 12. 6. 2018

SEKCE II.: MECHANISMY TOXICITY INDIVIDUÁLNÍCH KONTAMINUJÍCÍCH LÁTEK A ENVIRONMENTÁLNÍCH SMĚSÍ A STUDIUM CHEMOPROTEKTIVNÍCH LÁTEK

předsedající: Miroslav Machala, Alena Gábelová

8.30–9.00 M. Machala a kol.: In vitro screening endokrinních efektů extraktů z dieselových výfukových částic

9.00–9.20 S. Marvanová a kol.: Screening účinků frakce částic ovzduší (< 0,5 μm) v buněčné linii A549

9.20–9.50 A. Gábelová et al.: Functional effect of genetic deletion of Nox4 in murine models of kidney injury

9.50–10.20 A. Gábelová et al.: A reliable platform for the determination of nephrotoxicity *in vitro*

10.20–10.50 Přestávka

SEKCE V.: ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A LIDSKÉ ZDRAVÍ – NOVÉ PŘÍSTUPY V MOLEKULÁRNÍ EPIDEMIOLOGII (PROJEKT HAIE)

- předsedající:** Jan Topinka, Pavel Rössner Jr.
- 10.45–10.55 J. Topinka: Nový rozsáhlý projekt hodnocení vybraných rizikových faktorů životního prostředí a životního stylu na zdraví populace (Excelentní výzkum) – úvodní slovo
- 10.55–11.20 J. Rubeš: Má smysl sledovat vliv životního prostředí na vývoj mužských pohlavních buněk?
- 11.20–11.40 V. Svecova et al.: The relation between personal exposure and outdoor concentrations of carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons during smog episode in Moravian-Silesian region, Czech Republic
- 11.40–12.00 K. Hoňková a kol.: Analýza genové exprese u novorozenců z odlišných lokalit České republiky

Odpoledne Individuální prohlídka zámku, města a okolí

Čtvrtek 14. 6. 2018

SEKCE VI.: DALŠÍ AKTUÁLNÍ TÉMATA GENETICKÉ TOXIKOLOGIE, CYTOGENETIKY A TD.

- předsedající:** Vlasta Švecová, Jiří Rubeš
- 8.30–9.00 L. Musak et al.: Polymorphisms of genes and selected metabolites in carpal tunnel syndrome
- 9.00–9.30 P. Musilová et al.: Chromosome aberrations detected by FISH in newly diagnosed cancer patients
- 9.30–10.00 Přestávka

Ústní prezentace posterů

- 10.00–10.10 L. Bartu et al.: Regulation of *MUC13* by microRNAs in colorectal cancer
- 10.10–10.20 K. Cervena et al.: Identification of plasma miRNA signatures in rectal cancer by next generation sequencing and candidate validation *in vitro*
- 10.20–10.30 M. Šarlinová et al.: Circulating microRNA as non-invasive early diagnosis of pulmonary adenocarcinoma
- 10.30–10.40 K. Kopecka et al.: Experimental evolution with the flagellate *Euglena gracilis*– induction of multicellularity
- 10.40–10.50 P. Kulich et al.: Comparison of fate and deposition of inhaled metal oxides nanoparticles (Mn, Zn, Ti, Cu, Cd) in a mouse model

11.00 **Zakončení konference**