

SEKCE BIOLOGICKÝCH VĚD

Úterý 16. 4. 2019
(Posluchárna A)

8:15

Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)

8:30

Představení firmy Contipro (Posluchárna A)

8:45

Název přednášky: **Aromatic derivatees of Amaryllidaceae alkaloid
haemanthamine and their biological activities**

Autor přednášky: Ludmila Homolková
Katedra: Katedra botaniky
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

9:00

Název přednášky: **Interactions of tamarixetin and isorhamnetin with copper**

Autor přednášky: Zuzana Lomozová
Katedra: Katedra botaniky
Školitel: PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.

9:15

Název přednášky: **Centaurea cyanus L. alkaloids and their neuroprotective
activity**

Autor přednášky: Adriana Drabbová
Katedra: Katedra botaniky
Školitel: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

9:30

Název přednášky: **The preparation of alkaloid Galanthine's derivatives as potential drug compounds in the therapy of Alzheimer's Disease (EN)**

Autor přednášky: Tafadzwa Karuma
Katedra: Katedra botaniky
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

9:45

Přestávka

10:00

Název přednášky: **Galleria mellonella in vivo model for the study of antimicrobial drug vs. Pathogen interaction**

Autor přednášky: Dominika Polová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

10:15

Název přednášky: **The effect of pyrazine derivates on secondary metabolites production in Fagopyrum esculentum cultivar Bamby in vitro cultures**

Autor přednášky: Jana Dvořáková
Katedra: Katedra farmakognozie
Školitel: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

10:30

Název přednášky: **Optimization of the method for sensitivity evaluation of biofilm-forming staphylococci against candidate antimicrobial compounds**

Autor přednášky: Adéla Diepoltová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

10:45

Název přednášky: **Topoisomerase II catalytic inhibitors and poisons and the influence on DNA damage caused by anthracyclines in cancer cells**

Autor přednášky: Josef Kunrt
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

11:00

Název přednášky: **Deregulation of microRNA in sinonasal carcinoma**

Autor přednášky: Albína Příkrylová

Katedra: Katedra biochemických věd

Školitel: Ing. Helena Kovaříková, Mgr. Marcela Chmelařová, Ph.D.

11:15

Přestávka

11:30

Název přednášky: **Modulatory effects of bilberry extract on the activities and expression of selected biotransformation enzymes in rat**

Autor přednášky: Tereza Láníčková

Katedra: Katedra biochemických věd

Školitel: prof. RNDr. Lenka Škállová, Ph.D.

11:45

Název přednášky: **Pistacia lentiscus essential oil: cytotoxicity and anti-inflammatory activity**

Autor přednášky: Marie Elstnerová

Katedra: Katedra biochemických věd

Školitel: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

12:00

Název přednášky: **The use of RNA interference for the modification of DNA topoisomerase II levels in cancer cells and its influence on the antineoplastic effect of anthracyclines**

Autor přednášky: Robin Klieber

Katedra: Katedra biochemických věd

Školitel: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

12:15

Název přednášky: **Can fenbendazole enter the food chain?**

Autor přednášky: Bc. Lenka Martínková

Katedra: Katedra biochemických věd

Školitel: RNDr. Lucie Raisová-Stuchlíková, Ph.D.

12:30

Přestávka na oběd

13:30

Název přednášky: **The changes in expression of cytochromes P450 and P-glycoproteins in *Haemonchus contortus* after exposition to sublethal doses of drugs**

Autor přednášky: Michael Pasák
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

13:45

Název přednášky: **DNA methylation changes in oropharyngeal carcinoma**

Autor přednášky: Natália Birknerová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Mgr. Marcela Chmelařová, Ph.D.

14:00

Název přednášky: **Metabolism of flubendazole in human liver subcellular fractions**

Autor přednášky: Jana Holubová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

14:15

Název přednášky: **New model of mutated TGR5 and its treatment by bile acids derivatives in silico (EN)**

Autor přednášky: Negin Motamedi
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: PharmDr. Martin Drastík, Ph.D.; prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

14:30

Přestávka

14:45

Název přednášky: **HPLC analysis of the effect of silybin on the Fenton reaction (EN)**

Autor přednášky: Kateřina Klimková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.; Assoc. Prof. Laura Mercolini, Ph.D.

15:00

Název přednášky: **Characterization of ligand binding to M1 muscarinic acetylcholine receptor using fluorescence anisotropy method**

Autor přednášky: Hana Danková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

15:15

Název přednášky: **Determination of renal toxicity of BRAF inhibitors in vitro**

Autor přednášky: Markéta Šimková
Školitel: RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D.

15:30

Název přednášky: **Development of a method for screening of cobalt chelators**

Autor přednášky: Monika Moravcová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

15:45

Přestávka

16:00

Název přednášky: **Role of selected ABC and SLC transporters in transmembrane permeability of maraviroc: effect on transport in placenta**

Autor přednášky: Zuzana Matiašková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

16:15

Název přednášky: Effect of chelators on alcohol dehydrogenase, a zinc containing enzyme (*EN*)

Autor přednášky: Catarina Gutierres
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

16:30

Název přednášky: **Evaluation of newly prepared insecticides in vitro (EN)**

Autor přednášky: Ondrej Tomáš

Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie

Školitel: PharmDr. Marie Vopršálová, CSc.; kpt. PharmDr. Vendula Hepnarová, Ph.D.

16:45

Název přednášky: **Study of the effect of nocel antiretroviral drugs on carnitine transport in the placenta**

Autor přednášky: Eliška Marková

Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie

Školitel: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.

17:00

Název přednášky: **Effect of chelators on copper triggered red blood cell hemolysis (EN)**

Autor přednášky: Palma Federica Conte

Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie

Školitel: doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

