

SEKCE BIOLOGICKÝCH VĚD

(Posluchárna B)

- 8:00 Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)
- 8:15 Název přednášky: **Alkaloids of selected Galanthus, Leucojum and Narcissus species and their biological activity**
Autor přednášky: Kateřina Breitová
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
- 8:30 Název přednášky: **Vascular reactivity of carotid and renal arteries to natriuretic peptides: alterations due to diabetes**
Autor přednášky: Kristýna Čáňová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D., Dr. José Maria Centeno
- 8:45 Název přednášky: **The effect of flavonoids on selected biotransformation enzymes**
Autor přednášky: Eliška Procházková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
- 9:00 Název přednášky: **In vitro assessment of the antiproliferative activity of new set of SIH analogues**
Autor přednášky: Tereza Hergeselová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Mgr. Eliška Potůčková
- 9:15 Přestávka
- 9:30 Název přednášky: **Evaluation of cytotoxicity of selected cholinesterase modulators**
Autor přednášky: Adriana Janečková
Katedra: Centrum pokročilých studií
Školitel: Pplk. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D.
- 9:45 Název přednášky: **Study of effects of prolonged administration of tenofovir disoproxil fumarate and emtricitabine on expression of ABC efflux transporters in maternal and fetal organs**
Autor přednášky: Sára Karbanová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

- 10:00 Název přednášky: **Cell-free expression of a voltage-gated sodium channel for future 2D IR spectroscopy studies**
Autor přednášky: Gabriela Kováčsová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Sebastian Peuker, Prof.RNDR. Lenka Skálová, Ph.D.
- 10:15 Název přednášky: **Rating of butyrylcholinesterase activity in the Czech population**
Autor přednášky: Zuzana Maděryčová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.
- 10:30 – 13:30 Přestávka na oběd
- 13:30 Název přednášky: **Biological activity of alkaloids from *Fumaria officinalis* L. (Fumariaceae)**
Autor přednášky: Lukáš Malý
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.
- 13:45 Název přednášky: **Antiproliferative activity of novel dexrazoxane analogues and their effect on antitumor effectiveness of anthracyclines**
Autor přednášky: Pavla Martinková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.
- 14:00 Název přednášky: **Determination of resting energy expenditure and nutrition substrate utilization in patients with advanced form of chronic obstructive pulmonary disease**
Autor přednášky: Terezie Poláková
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.
- 14:15 Název přednášky: **HPLC-MS determination of active biological compounds in Elbe River**
Autor přednášky: Miloslava Ďuráčová
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: RNDr. Jitka Vytlačilová, Ph.D.
- 14.30 – 14:45 Přestávka
- 14:45 Název přednášky: **The Effect of 5-tert-butyl-N-(4-chlorbenzyl)pyrazine-2-carboxamide on Flavonolignan Production *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Cultures In Vitro**
Autor přednášky: Veronika Sedláčková
Katedra: Katedra farmakognozie
Školitel: Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

- 15:00 Název přednášky: **The field efficacy of two anthelmintics from salicylanilide group against the giant liver fluke (*Fascioloides magna*) determined in red deer populations**
- Autor přednášky: Andrea Sodomková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: Prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
- 15:15 Název přednášky: **The evaluation of DNA oxidative damage in polytraumatic patients**
- Autor přednášky: Marcela Štrofová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
- 15:30 Název přednášky: **The energy expenditure in critically ill patients in the ICU**
- Autor přednášky: Alexandra Švrčková
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.