

SEKCE BIOLOGICKÝCH VĚD

**Středa 19. 4. 2017
(Posluchárna B)**

9:00

Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)

9:15

Název přednášky: **Alkaloids from the Herb of *Glaucium Flavum* CRANTZ and Their Impact on Human Cholinesterases**

Autor přednášky: Jana Puzyrevská
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

9:30

Název přednášky: **Preparation of Haemanthamine Derivatives and Their Biological Activity**

Autor přednášky: Viera Bodoríková
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

9:45

Název přednášky: **Alkaloids isolated from *Narcissus cv.* PROFESSOR EINSTEIN**

Autor přednášky: Kateřina Černá
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

10:00

Název přednášky: **Production of Secondary Metabolites in Plant Tissue Cultures**

Autor přednášky: Lucie Továrková
Katedra: Katedra farmakognozie
Školitel: PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

10:15

Název přednášky: **Alkaloids of Amaryllidaceae Family: Isolation, Structural Identification, Biological Activity. II**

Autor přednášky: Eliška Kohelová
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

10:30

Název přednášky: **The Selenium Effect on Secondary Metabolites Production in *In Vitro* Cultures of Medicinal Plants**

Autor přednášky: Pavlína Černá
Katedra: Katedra farmakognozie
Školitel: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

10:45

Název přednášky: **Alkaloids of Amaryllidaceae Family: Isolation, Structural Identification, Biological Activity. III**

Autor přednášky: Petra Hanusová
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

11:00

Přestávka

11:15

Název přednášky: **Iron-Chelating Properties of Fruit Extracts of Various Elderberries**

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

11:30

Název přednášky: **Analysis of Genomic Regions Bound and Regulated by Ataxin-3**

Autor přednášky: Martin Svoreň
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.
PD Dr. Bernd Evert

11:45

Název přednášky: **Study on the Role of ABC Efflux Transporters in Cellular Resistance to BRAF Inhibitors Cobimetinib and Dabrafenib**

Autor přednášky: Lukáš Slatinský
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Martina Čečková, Ph.D., Mgr. Aleš Šorf

12:00

Název přednášky: **Development of CRISPR-Cas9 Based Technology for Genetic Modification of Lactococcus Lactis**

Autor přednášky: Maria Olenic
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

12:15

Název přednášky: **Pharmacological Characterization of Novel P2X3 Receptor's Ligands**

Autor přednášky: Daulet Balmagambetov
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: Mgr. Lucie Hyršová

12:30

Přestávka na oběd

13:30

Název přednášky: **Effect of Prenylated Flavonoids on Biotransformation Enzymes *In Vitro***

Autor přednášky: Paula Pataráková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

13:45

Název přednášky: **The Effect of a Parasite on the Activity of Selected Intestinal Enzymes of the Host**

Autor přednášky: Zuzana Mládková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

14:00

Název přednášky: **Effect of Nanoparticles on Plant Proteome**

Autor přednášky: Lenka Matějková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

14:15

Název přednášky: **Determination of Selected MicroRNA - Potential Cardiotoxicity Biomarkers**

Autor přednášky: Bc. Andrea Vernerová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

14:30

Přestávka

14:45

Název přednášky: **The Effect of Flubendazole and Mebendazole on Epithelial-Mesenchymal Transition**

Autor přednášky: Martina Hochmalová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

15:00

Název přednášky: **Characterisation of Metastatic and Nonmetastatic Breast Cancer Cells**

Autor přednášky: Barbora Vítovcová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. RNDr. Lenka Skálová Ph.D.

15:15

Název přednášky: **Co²⁺ Loaded Block Copolymer Micelles: Preparation and Their Uptake into Macrophages**

Autor přednášky: Veronika Měrková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.; prof. Dr. Felix H. Schacher

15:30

Název přednášky: **Basic Characterization of Human Enzymes DHRS7B and DHRS7C**

Autor přednášky: Tereza Tučková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.
PharmDr. Hana Štambergová, Ph.D.

15:45

Přestávka

16:00

Název přednášky: **Evaluation of Antimicrobial Effect of Quaternary Ammonium Salts**

Autor přednášky: Michaela Hympánová
Katedra: Katedra epidemiologie FVZ UO
Katedra biologických a lékařských věd FaF UK
Školitel: PharmDr. Jan Marek, Ph.D., RNDr. Klára Konečná, Ph.D.,
Mgr. Markéta Benková

16:15

Název přednášky: **Validation of Prediction Equation of Energetic Metabolism in Pregnant Women**

Autor přednášky: Anna Šantorová, Lucie Ženklová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

16:30

Název přednášky: **Gnotobiotic Mice Model and Experimental Infection with *Francisella Tularensis***

Autor přednášky: Milota Beňuchová
Katedra: Katedra molekulární patologie a biologie FVZ UO, Katedra biologických a lékařských věd FaF UK
Školitel: npor. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

16:45

Název přednášky: **The Influence of Anesthesia on the Degree of DNA Oxidative Damage**

Autor přednášky: Bc. Veronika Zubáňová
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.