

SEKCE CHEMICKÝCH VĚD

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

9:00

Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)

9:15

Název přednášky: **Development of UHPSFC-PDA Method for Impurity Profiling in Active Principle Ingredient Atomoxetine**

Autor přednášky: Lucie Roubíčková
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Lucie Nováková Ph.D.

9:30

Název přednášky: **Determination of Selected Phenolic Compounds in Apples**

Autor přednášky: Bc. Martina Pechová
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

9:45

Název přednášky: **Modification of the Capillary Wall for the Separation Purpose**

Autor přednášky: Andrea Opavská
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

10:00

Název přednášky: **Spectrophotometric Determination of Cholinesterase Activity Using Carbamate Inhibitors**

Autor přednášky: Ondřej Keresteš
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.
prof. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., DSc.

10:15

Název přednášky: **NMR Spectroscopy: A Powerful Tool Employed in Elucidation of Unknown Chemical Structures**

Autor přednášky: Jakub Radek Štoček
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc., Mgr. Jana Maříková

10:30

Přestávka

10:45

Název přednášky: **Synthesis of New Organic Compounds Containing Chalcogens**

Autor přednášky: Lucie Miltová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

11:00

Název přednášky: **Synthesis of Chiral Ionic Liquids**

Autor přednášky: Rastislav Antal
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.

11:15

Název přednášky: **Study of Transalkylation Reaction of Alkyl Aryl Sulfides**

Autor přednášky: Daria Nawrot
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

11:30

Název přednášky: **Synthesis And Study of Photodynamic Properties of Sulfonated Azaphthalocyanines**

Autor přednášky: Alena Jančárová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D., Mgr. Jan Kollár

11:45

Název přednášky: **Phenol-Substituted Azaphthalocyanines: Ph Sensors With Tunable Pka**

Autor přednášky: Veronika Čermáková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

12:00

Název přednášky: **Design and Synthesis of Novel Hybrid Molecules Modulating Activity of M1 Acetylcholine Receptors with Acetylcholinesterase Inhibition Properties**

Autor přednášky: Markéta Kerhartová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

12:15

Přestávka na oběd

13:15

Název přednášky: **Synthesis of Purpurealidin-Inspired Bromotyramines**

Autor přednášky: Manuela Voráčová
Katedra: Division of Pharmaceutical Chemistry and Technology,
Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland
Školitel: Paula Kiuru, PhD

13:30

Název přednášky: **Nucleophile-Assisted Gold(I)-Catalyzed Cyclizations**

Autor přednášky: Michal Kadaník
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

13:45

Název přednášky: **Synthesis of Dexrazoxane Analogues as Potential Cardioprotective Agents**

Autor přednášky: Jana Sedláková
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Ing. Galina Karabanovich, Ph.D.

14:00

Název přednášky: **Synthesis and in Vitro Evaluation of Novel Iron Chelators Based on Salicylaldehyde Isonicotinoyl Hydrazone**

Autor přednášky: Jan Kubeš
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Katedra biochemických věd
Školitel: PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

14:15

Název přednášky: **Total Synthesis of Human 6-hydroxysphingosine**

Autor přednášky: Adam Majcher
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: Mgr. Andrej Kováčik

14:30

Přestávka

14:45

Název přednášky: **Pyrazine Derivatives as Potential Antituberculotics, Synthesis and Biological Evaluation**

Autor přednášky: Martin Juhás
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

15:00

Název přednášky: **Compounds Combining Pyrazinamide and p-Aminosalicylic Acid Fragments as Potential Antituberculars**

Autor přednášky: Ondřej Žák
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: PharmDr. Jan Zítka, Ph.D.

15:15

Název přednášky: **Derivatives of 5-alkylpyrazine-2-carboxylic Acid as Potential Anti-Infectives**

Autor přednášky: Martina Halířová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

15:30

Název přednášky: **Pyrazinecarboxylic Acid Derivatives as Potential Antimycobacterial Compounds**

Autor přednášky: Kristýna Ludínová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

15:45

Název přednášky: **Structural Studies of Selected Protein-Ligand Interactions**

Autor přednášky: Andrea Monteiro
Katedra: Katedra toxikologie a vojenské farmacie FVZ UO
Školitel: npor. Mgr. Tomáš Kučera