

SEKCE CHEMICKÝCH VĚD

Čtvrtek 28. 4. 2016
(Posluchárna A)

9:45 Slavnostní zahájení konference (Posluchárna B)

10:00 Název přednášky: **Synthesis of amphiphilic phthalocyanines with quaternized imidazoles**

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

10:15 Název přednášky: **Synthesis of phenol-based pH sensors**

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

10:30 Název přednášky: **Synthesis of dexrazoxane analogues**

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

10:45 Název přednášky: **New analogues of iron chelator salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone**

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

11:00 Název přednášky: **Synthesis of Analogues of Cardioprotective Drug Dexrazoxane**

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

11:15 Název přednášky: **Nitro group-containing tetrazole and oxadiazole derivatives as potential antitubercular agents**

Autor přednášky: Pavel Sychra
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

11:30 Přestávka na oběd

12:30 Název přednášky: **Synthesis of ultra-long ceramides**

Autor přednášky: Štefan Moravčík
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D., Mgr. Lukáš Opálka

12:45 Název přednášky: **Synthesis of lipophenolic derivatives of hydroxytyrosol, resveratrol and phloroglucinol**

Autor přednášky: Tereza Pavlíčková
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie, Institut of Biomolecules
Max Mousseron, University of Montpellier, Faculty of Pharmacy
Školitel: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D., Dr. Céline Crauste

13:00 Název přednášky: **Synthesis and evaluation of 1-O-Acyl ceramides**

Autor přednášky: Vojtěch Jon
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

13:15 Název přednášky: **Optimization and validation of SPE method for UHPLC-MS/MS determination of quercetin and its 9 metabolites in biological material**

Autor přednášky: Lucia Chrenková
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

13:30 Název přednášky: **Synthesis of quinazolines with potential affinity to CAR receptor**

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

13:45 Přestávka

- 14:00 Název přednášky: **Synthesis and evaluation of quaternary ammonium salts**
- Autor přednášky: Aneta Nechanická
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D., PharmDr. Jan Marek, Ph.D.
- 14:15 Název přednášky: **Designing a method for a homogenous liquid-phase microextraction in a Lab-in-Syringe system**
- Autor přednášky: Ondřej Bešťák
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: Dr. Burkhard Horstkotte, Ph.D., M.Sc.
- 14:30 Název přednášky: **The Use of Nanofibers as a Sorbent for SPE**
- Autor přednášky: Hedvika Raabová
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D.
- 14:45 Název přednášky: **Synthesis of low-symmetry azaphthalocyanine for the labeling of DNA probes increasing the susceptibility of the molecular-biological methods**
- Autor přednášky: Aneta Schimmerová
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
- 15:00 Název přednášky: **Syntheses of azaphthalocyanine fluorescence sensors with the improved selectivity towards desired metal cations**
- Autor přednášky: Štěpánka Uhlířová
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
- 15:15 Přestávka
- 15:30 Název přednášky: **Chromatographic behaviour of boron cluster compounds**
- Autor přednášky: Monika Janetková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D., doc. Ing. Radim Vespalec,
DrSc.
- 15:45 Název přednášky: **Synthetic Approach Towards Antimicrobial nostotrebin-6**
- Autor přednášky: Manuela Voráčková
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

16:00 Název přednášky: **Synthesis of New Seleninic Acid Derivatives as Potential Antileishmanial Agents**

Autor přednášky: Marcela Pechová
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie, Department of Organic and Pharmaceutical Chemistry of the University of Navarra
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D., Ylenia Baquedano Pérez, Ph.D.

16:15 Název přednášky: **Synthesis and characterisation of flavonoids as potential anticancer agents**

Autor přednášky: Lukáš Novotný
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie; Laboratory of Chemistry of Natural Substances, Faculty of Pharmacy, University of Limoges
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D., Dr. Christelle Pouget

16:30 Název přednášky: **Microwave assisted synthesis of aminopyrazine-2-carboxamide derivatives and their biological evaluation**

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