

SEKCE CHEMICKÝCH VĚD – syntetická část

Středa 18. 4. 2018
(Posluchárna A)

8:15

Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)

8:30

Název přednášky: **Compounds combining pyrazinamide and 4-aminobenzoic acid fragments as potential antituberculars**

Autor přednášky: Jana Žecová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

8:45

Název přednášky: **Syntheses of precursors for preparation of asymmetric azaphthalocyanines on a solid phase**

Autor přednášky: Michaela Beranová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

9:00

Název přednášky: **Synthesis of novel azaphthalocyanines working as dark quenchers**

Autor přednášky: Matěj Machan
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.

9:15

Název přednášky: **Pyrazinamide derivatives as potential antimicrobial compounds**

Autor přednášky: Martina Čečetková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

9:30

Přestávka

9:45

Název přednášky: **Tuning of pKa of azphthalocyanine pH sensors**

Autor přednášky: Martina Karlíková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

10:00

Název přednášky: **Propargyltacrine - acetylcholinesterase inhibitors with anti-MAO activity**

Autor přednášky: Lenka Němčíková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

10:15

Název přednášky: **Compounds combining pyrazinamide and p-aminosalicylic acid fragments as potential antituberculars II**

Autor přednášky: Ondřej Žák
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

10:30

Název přednášky: **Stability of magnesium phthalocyanines in acidic environment**

Autor přednášky: Anita Mulaku
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

10:45

Název přednášky: **Synthesis of Pyrazinamide Compounds with Against Mycobacterium tuberculosis**

Autor přednášky: Legae Kebakuile
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

11:00

Název přednášky: **Synthesis and antiinfective evaluation of substituted N-(pyrazin-2-yl)benzenesulfonamides**

Autor přednášky: Cristina Paredes De La Red
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D..

11:15

Přestávka

11:30

Název přednášky: **Tumor-Targeting Chemotherapy: Synthesis of Precursors for New Anti-Cancer Agents**

Autor přednášky: Adriana António Lemos Gonçalves Malheiro

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

11:45

Název přednášky: **Salicylanilide derivatives: a promising solution to Alzheimer's disease**

Autor přednášky: Neto-Honorius Hougbedji

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: PharmDr. Martin Krátký, Ph.D.

12:00

Název přednášky: **Synthesis of ceramides with deuterated sphingosine chains**

Autor přednášky: Martin Juhaščík

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

12:15

Název přednášky: **Synthesis and biological evaluation of novel uncharged cholinesterase reactivator against nerve agent intoxication**

Autor přednášky: Mojmír Vaněk

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

12:30

Přestávka na oběd

13:30

Název přednášky: **Employing NMR Spectroscopy In Structural Elucidation Of Natural Compounds**

Autor přednášky: Veronika Maříková

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: Mgr. Jana Maříková

13:45

Název přednášky: **Optimalization of the synthesis of 32-hydroxydotriacontanoic acid**

Autor přednášky: Veronika Sommerová
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie
Školitel: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

14:00

Název přednášky: **Total synthesis and study of human 6-hydroxyceramides in model lipid membranes**

Autor přednášky: Adam Majcher
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie
Školitel: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

14:15

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

Autor přednášky: Michal Kadaník
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, PhD.

14:30

Název přednášky: **NMR Spectroscopy: An Advanced Approach To Everyday Analysis**

Autor přednášky: Jakub Radek Štoček
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Jiří Kuneš, Ph.D.

14:45

Přestávka

15:00

Název přednášky: **Synthesis and evaluation of novel antimycobacterial isoniazid analogues**

Autor přednášky: Václav Pflégr
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie FaF UK, katedra chemie PřF UJEP
Školitel: PharmDr. Martin Krátký, Ph.D.

15:15

Název přednášky: **Novel amino-decorated polyamidoamine dendrimers with ethylenediamine core: Synthesis and potential application in (trans)dermal drug delivery**

Autor přednášky: Martina Langerová
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

15:30

Název přednášky: **Amaryllidaceae alkaloids derivatives of ambelline and their biological activity**

Autor přednášky: Aneta Ritomská
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

15:45

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

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

16:00

Název přednášky: **Preparation of lycorine derivatives and their biological activity**

Autor přednášky: Kamila Lipovská
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky
Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

SEKCE BILOGICKÝCH VĚD

**Středa 18. 4. 2018
(Posluchárna B)**

8:15

Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)

8:30

Název přednášky: **The effect of spinal anesthesia on the extent of DNA damage**

Autor přednášky: Mária Koščáková
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Školitel: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

8:45

Název přednášky: **Evaluation of in vitro toxicity of potentially antimicrobial compounds from the group of amino-benzoic acid derivatives**

Autor přednášky: Marie Zádrapová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D.

9:00

Název přednášky: **Interaction of selected anticancer drugs of the cyclin-dependent kinase inhibitor group with the ABC drug transporters**

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

9:15

Název přednášky: **Study on impact of selected tyrosine kinase inhibitors on multidrug resistance mediated by ABC drug efflux transporters**

Autor přednášky: Martina Sýkorová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

9:30

Název přednášky: **Beneficial effects of 11 β -HSD1 inhibition on cognitive performance in a mouse model of Alzheimer's disease**

Autor přednášky: Tereza Červinková
Katedra: Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica
Školitel: Maria Dolors Puigoriol Illamola; Christian Griñán Ferré

9:45

Přestávka

10:00

Název přednášky: **The interaction of copper with reduced and oxidized glutathione**

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

10:15

Název přednášky: **Involvement of PDA3 in oxidative stress response**

Autor přednášky: Lucie Ženklová
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

10:30

Název přednášky: **Studying the impact of the circadian rhythm regulation on the hypothalamic metabolic pathways**

Autor přednášky: Marie Babková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D., prof. Dr. Cláudia Margarida Gonçalves Cavadas

10:45

Název přednášky: **Effect of mebendazole on the activity of selected enzymes in tapeworm *Hymenolepis diminuta***

Autor přednášky: Karolína Lukačiková
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

11:00

Název přednášky: **The in vitro and ex vivo study of interactions of antivirals with intestinal efflux transporters**

Autor přednášky: Martin Huličiak
Katedra: Katedra farmakologie a toxikologie
Školitel: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

11:15

Přestávka

11:30

Název přednášky: **Quantification of atherosclerotic lesions size in cholesterol fed and daunorubicin treated rabbits by means of stereological methods.**

Autor přednášky: Martina Vašinová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

11:45

Název přednášky: **Phylogenetic and taxonomic characterization of new haloarchaea related to genus *Natronomonas***

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

12:00

Název přednášky: **Exercise as medicine: Growth hormone response to high-intensity interval training**

Autor přednášky: Michaela Bažantová
Katedra: Katedra biologických a lékařských věd
Školitel: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

12:15

Název přednášky: **Establishment of the method for *Candida* spp. in vitro biofilm formation**

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

12:30

Přestávka na oběd

13:30

Název přednášky: **Effect of fenbendazole on expression of selected *A. thaliana* enzymes**

Autor přednášky: Martina Navrátilová
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

13:45

Název přednášky: **In vitro assays for investigating nucleic acid delivery**

Autor přednášky: Dajana Mihaličoková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

14:00

Název přednášky: **The effect of flubendazole on the efficacy of paclitaxel in breast cancer cells**

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

14:15

Název přednášky: **In vitro evaluation of the photodynamic activity of novel amphiphilic (aza)phthalocyanines**

Autor přednášky: Monika Steklá
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

14:30

Přestávka

14:45

Název přednášky: **HPLC-high resolution mass spectrometry analysis of in vitro and in vivo metabolism of scoparone**

Autor přednášky: Filip Novák
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

15:00

Název přednášky: **Effect of sesquiterpenes on detoxifying enzymes in liver slices**

Autor přednášky: Hana Horáčková
Katedra: Katedra biochemických věd
Školitel: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

15:15

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

Autor přednášky: Natália Birknerová
Katedra: Ústav klinické biochemie a diagnostiky FNHK
Školitel: Mgr. Marcela Chmelářová Ph.D

15:30

Název přednášky: **The effect of methylviologen on secondary metabolites production in *Fagopyrum esculentum* var. *Bambi* in vitro cultures**

Autor přednášky: Veronika Vlachová
Katedra: Katedra farmakognozie
Školitel: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

15:45

Přestávka

16:00

Název přednášky: **Cytotoxic and cholinesterase inhibitory activity of extracts from selected species of the *Centaurea* L. genus**

Autor přednášky: Jakub Faschingbauer
Katedra: Katedra farmaceutické botaniky
Školitel: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

16:15

Název přednášky: **Biological activity of selected haemanthamine derivatives and their biological activity in relation to Alzheimer's disease and oncological diseases**

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

16:30

Název přednášky: **Alkaloids *Narsissus pseudonarcissus* cv. Dutch Master: isolation, structural identification, preparation of analogues biological activity**

Autor přednášky: Julie Schickerova

Katedra: Katedra farmaceutické botaniky

Školitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.