

# SEKCE CHEMICKÝCH VĚD

## (Posluchárna A)

- 8:00 Slavnostní zahájení konference (Posluchárna A)
- 8:15 Název přednášky: **Development and validation of SFC-UV method for the determination of agomelatine and its impurities**  
Autor přednášky: Kateřina Plachká  
Katedra: Katedra analytické chemie  
Školitel: Doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
- 8:30 Název přednášky: **NMR spectroscopy in structural analysis unknown substances**  
Autor přednášky: Anežka Hordějčuková  
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel: Doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
- 8:45 Název přednášky: **Preparation of cationactive tenzides with hydroxymethyl moiety**  
Autor přednášky: Věra Josková  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: Prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
- 9:00 Název přednášky: **Influence of corrosion state of materials on interaction with cells**  
Autor přednášky: Tomáš Kučera  
Katedra: Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství  
Školitel: Doc. Ing. Luděk Joska, CSc.
- 9:15 Název přednášky: **Synthesis of potential organocatalysts based on quinazoline alkaloids**  
Autor přednášky: Lukáš Górecki  
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel: PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.
- 9:30 Název přednášky: **Synthesis and biological evaluation of dimeflurone and benflurone derivatives**  
Autor přednášky: Marek Kolenič  
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel: Mgr. Pavel Horký
- 9:45 – 10:00 Přestávka

- 10:00 Název přednášky: **Camphorquinone-derived azaphthalocyanine: formation of an unexpected side product**  
Autor přednášky: Adam Králík  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
- 10:15 Název přednášky: **Synthesis of azaphthalocyanine containing anionic groups**  
Autor přednášky: Jan Kollár  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
- 10:30 Název přednášky: **Synthesis of azaphthalocyanines bearing one 2,6-di(tert-butyl)phenol substituent**  
Autor přednášky: Miroslava Lásková  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
- 10:45 Název přednášky: **Synthesis of azaphthalocyanines substituted with bulky aromatic substituents**  
Autor přednášky: Hana Vavříčková  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: Doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
- 11:00 Název přednášky: **Derivatives of carbazol and their influence on melting point of DNA duplexes I.**  
Autor přednášky: Lukáš Maršík  
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv  
Školitel: PharmDr. Kamil Kopecký, Ph.D., Mgr. Jan Švec, Ph.D.
- 11:15 Název přednášky: **Au<sup>I</sup>-catalyzed synthesis of 4-aryl-substituted nicotinic acids**  
Autor přednášky: Petr Matouš  
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
- 11:30 – 12:30 Přestávka na oběd
- 12:30 Název přednášky: **Synthesis of triclosan carbamates and new salicylanilides**  
Autor přednášky: Sara Eunice Agostinho Monteiro  
Katedra: Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel: Georgios Paraskevopoulos
- 12:45 Název přednášky: **The Effect of Bulkiness of Non-peripheral Substituents of Phthalocyanines on their Absorption and Photophysical properties**  
Autor přednášky: Zuzana Paušimová  
Katedra: Katedra biofyziky a fyzikální chemie  
Školitel: PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.

- 13:00    Název přednášky:    **Quantification of lipophilicity by HPLC**  
Autor přednášky:    Magdaléna Pleváková  
Katedra:    Katedra biofyziky a fyzikální chemie  
Školitel:    Ing. Vladimír Kubíček, CSc.
- 13:15    Název přednášky:    **Synthesis and study of the thiosemicarbazone  
antitumor agents and their metabolites**  
Autor přednášky:    Petr Průša  
Katedra:    Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel:    PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
- 13:30    Název přednášky:    **Synthesis of precursors of 4-quinolones active against  
*Trypanosoma brucei* for <sup>18</sup>F-labelling**  
Autor přednášky:    Jan Šůs  
Katedra:    Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel:    PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
- 13:45    Název přednášky:    **Synthesis of roscovitine analogs based  
on 1,2,4-triazolo[4,3-a]pyrazines**  
Autor přednášky:    Jakub Makovec  
Katedra:    Katedra anorganické a organické chemie  
Školitel:    PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.