

SEKCE CHEMICKÝCH VĚD – analytická část

**Čtvrtek 19. 4. 2018
(Posluchárna A)**

8:30

Název přednášky: **Enzyme kinetic evaluation of several potential inhibitors of certain human cysteine and serine proteases**

Autor přednášky: Michaela Hympánová
Katedra: Katedra biologických a medicínských věd
Školitel: Prof. Dr. Michael Gütschow, RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

8:45

Název přednášky: **Definition of the carbohydrate binding capacities of the novel enterotoxin LT-IIc**

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

9:00

Název přednášky: **The monitoring of agent BZ after intramuscular administration**

Autor přednášky: Lenka Čechová
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

9:15

Název přednášky: **HPLC separation of bioconjugates of azaphtalocyanines**

Autor přednášky: Anna Ščensná
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

9:30

Přestávka

9:45

Název přednášky: **HPLC analysis of quetiapine and its two biologically active metabolites on zirconia-based reversed stationary phase**

Autor přednášky: Agáta Babinská
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.

10:00

Název přednášky: **Potential use of zirconium dioxide in SPE**

Autor přednášky: Tereza Ženíšková
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

10:15

Název přednášky: **Chiral HPLC determination of nabumetone and its metabolites in human liver cytosolic and microsomal fractions**

Autor přednášky: Ondřej Horáček
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: Prof. PharmDr. Milan Nobilis, Csc.

10:30

Název přednášky: **Development and optimization of chromatographic parameters for chiral separation of promising potential drug against Alzheimer's disease.**

Autor přednášky: Martin Novák
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. a Mgr. et Mgr. Rafael Doležal, Ph.D.

10:45

Název přednášky: **Development and validation of UHPSFC-PDA method for the determination of agomelatine and its impurities**

Autor přednášky: Zdeňka Němcová
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

11:00

Název přednášky: **Determination of mycotoxin citrinin by on-line SPE HPLC on molecularly imprinted polymers**

Autor přednášky: Aneta Kholová
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

11:15

Přestávka

11:30

Název přednášky: **UHPLC-MS/MS method for the determination of maraviroc in placental perfusions**

Autor přednášky: Eliška Čapková Maxová
Katedra: Katedra analytické chemie
Školitel: doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

11:45

Název přednášky: **Chromatographic determination of oxidative stress biomarkers using in vitro models**

Autor přednášky: Jakub Mišík
Katedra: Katedra toxikologie a vojenské farmacie, Fakulta vojenského zdravotnictví
Školitel: Mgr. Nela Váňová

12:00

Název přednášky: **The separation of molecular probes containing azaphthalocyanines as a dark quenchers**

Autor přednášky: Timotheos Papoutsakis
Katedra: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Školitel: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

12:15

POSTEROVÁ SEKCE

SEKCE SOCIÁLNÍCH A KLINICKÝCH VĚD

**Čtvrtek 19. 4. 2018
(Posluchárna B)**

8:30

Název přednášky: **Analysis of antibiotic administration in prophylaxis**

Autor přednášky: Petr Domecký

Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie

Školitel: PharmDr. Josef Malý, Ph.D., PharmDr. Lucie Hromádková, Ph.D.

8:45

Název přednášky: **Analysis of Anticoagulant Utilization in the Czech Republic in the period from 2007 to 2016**

Autor přednášky: Zuzana Hocheľová

Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie

Školitel: PharmDr. Eva Zimčiková, Ph.D.

9:00

Název přednášky: **Analysis of cardiotoxicity of high dose glucocorticoid therapy**

Autor přednášky: Nikola Juríková

Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie

Školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.

9:15

Název přednášky: **Analysis of drug-related problems in general practitioners office**

Autor přednášky: Šárka Sperottová

Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie

Školitel: PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.

9:30

Název přednášky: **Analysis of adverse events in patients with high dose glucocorticoid pulse therapy**

Autor přednášky: Lenka Polláková
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.

9:45

Přestávka

10:00

Název přednášky: **Evaluation of registration rates of potentially inappropriate medications in central and eastern Europe**

Autor přednášky: Hrdličková Petra
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.

10:15

Název přednášky: **Analysis of drug-related problems potentially leading to hospitalization among geriatric patients**

Autor přednášky: Zuzana Očovská
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.; PharmDr. Martina Maříková

10:30

Název přednášky: **Drug Information Centre service analysis I.**

Autor přednášky: Barbora Chmelíková
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D.

10:45

Název přednášky: **Drug Information Centre service analysis II.**

Autor přednášky: Čikovská Natália
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D.

11:00

Přestávka

11:15

Název přednášky: **Selected medicinal products**

Autor přednášky: David Suchánek
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Jan Kostřiba, Ph.D.

11:30

Název přednášky: **Knowledge and Attitudes Regarding Cervical Cancer and Human Papillomavirus Vaccination in Czech Secondary School Students**

Autor přednášky: Veronika Regnerová
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.

11:45

Název přednášky: **The impact of acupuncture on heart rate variability in patients with migraine**

Autor přednášky: Kateřina Jehličková
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D.

12:00

Název přednášky: **The impact of stress on heart rate variability in pharmacy students I**

Autor přednášky: Kamila Anderlová
Katedra: Katedra sociální a klinické farmacie
Školitel: PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D.

12:15

POSTEROVÁ SEKCE (koridor)
Přestávka na oběd

SEKCE TECHNOLOGICKÝCH VĚD

**Čtvrtek 19. 4. 2018
(Posluchárna B)**

13:30

Název přednášky: **Study of flow behaviour of particle size fractions of lactose excipients**

Autor přednášky: Eliška Dostálová
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

13:45

Název přednášky: **From sugar to film coated tablets - a modernization of production technology.**

Autor přednášky: Jana Brokešová
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: Ing. Zdenka Mrvová

14:00

Název přednášky: **Cholesterol in human skin barrier: permeability and biophysics**

Autor přednášky: Pavla Audrlická
Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie
Školitel: Mgr. Monika Kopečná, Prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

14:15

Název přednášky: **Optimization of polymeric nanoparticles separation and purification protocol**

Autor přednášky: Jáchym Vencel
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: Pharm.Dr. Ondřej Holas, Ph.D.

14:30

Název přednášky: **The use of high-speed mixer in mixing of powders**

Autor přednášky: Kristína Perďochová
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

14:45

Přestávka

15:00

Název přednášky: **Comparative Evaluation of the Using of Dry Binders in a Physical Mixture or as a Coprocessed Dry Binder in Matrix Tablets with Extended Drug Release**

Autor přednášky: Lucie Vildová
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

15:15

Název přednášky: **Evaluation of dissolution profile of suppositories containing diclofenac sodium salt**

Autor přednášky: Zuzana Stašková
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: PharmDr. Pavel Ondrejček, Ph.D.

15:30

Název přednášky: **Evaluation of co-processed excipients intended for orodispersible tablets formulation**

Autor přednášky: Hana Vondrušková
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

15:45

Název přednášky: **Study of consolidation behaviour of particle size fractions of lactose excipients**

Autor přednášky: Monika Hnatková
Katedra: Katedra farmaceutické technologie
Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.