



**1. Postgraduální vědecká konference
Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy**

Hradec Králové, 1. - 2. února 2011

Úterý 1. února 2011

Posluchárna A

9:00

Zahájení konference - děkan fakulty, proděkan pro vědeckou činnost

9:10

Plenární přednáška a předání Čestného uznání děkana fakulty za mimořádnou publikační aktivitu v roce 2010:

Nováková V., Zimčík P.

Azaphthalocyanines as photosensitizers for photodynamic therapy

Úterý 1. února 2011

Posluchárna A

Předsedající: Pour M., Opletalová V.

9:45

Karabanovich G., Roh J., Vávrová K., Hrabálek A.

Synthesis of Selenium Analogues of Sulphur Antituberculotics

10:05

Kozic J., Stolaříková J., Vinšová J.

Deriváty 2-methoxybenzanilidu a jeho thioxoanalogu ako antimykobakteriálne látky

10:25

Krátký M., Stolaříková J., Buchta V., Vinšová J.

Recent advances in the group of salicylanilide esters as potential antimicrobial agents

10:45

Krenk O., Pour M.

Synthesis of analogues of 5,6-dihydro-2*H*-pyran-2-one

11:05

Přestávka na kávu (sem. místnost 2155)

11:20

Matoušová E., Pour M.

Gold catalyzed cyclization of 1,5-enynes: from furans to dihydropyrans

11:40

Oktábec Z., Kos J., Mandelová Z., Havelková L., Pekárek T., Řezáčová, Placek L., Tkadlecová M., Havlíček J., Dohnal J., Jampílek J.

Preparation and Properties of New Co-Crystals of Ibadronate with Gluco- or Galactopyranoside Derivatives

12:00

Váchová L., Nováková V., Kopecký K., Zimčík P.

Effect of intramolecular charge transfer on fluorescence of phthalocyanines and azaphthalocyanines

12:20

Zitko J., Dobrovolný L., Svobodová M., Vejsová M., Doležal M.

Synthesis and antimycobacterial activity of some pyrazinamide analogues

12:40

Přestávka na oběd

Úterý 1. února 2011

Posluchárna A

Předsedající: Dittrich M., Šklubalová Z.

14:00

Berka P., Doležal P.

Study of the viscosity – diffusion relationships in aqueous dispersions of nonionic cellulose ethers

14:20

Biricová V., Lázníčková A., Hermann P.

Radiolabelling of dendrimer-ligand conjugates

14:40

Khalikova M., Zhilyakova H., Novikov O.

Development of prolonged eye drops with anticataract effect

15:00

Majd M. M., Berka P., Doležal P.

In vitro permeation of folic acid through porcine sublingual membrane

15:20

Vrbata P., Stránská D., Berka P., Doležal P.

Nanofibre membranes for drug delivery

Středa 2. února 2011

Posluchárna A

Předsedající: Polášek M., Kučera R.

10:00

Brabcová, I., Solich, P., Šatínský, D.,

HPLC column-switching determination of antiflogistics in biological materials

10:20

Honegr J., Pospíšilová M.

Development of methods for sensitivity enhancement in capillary electrophoresis of natural antioxidants

10:40

Kašparová M., Plíšek J., Solich P., Solichová D.

Using of separation method for clinical research

11:00

Koblová P., Sklenářová H., Chocholouš P., Solich P.

Advantages of monolithic columns for separation of pharmaceuticals

11:20

Přestávka na kávu (sem. místnost 2155)

11:35

Plíšek J., Kašparová M., Solichová D., Solich P.

Sample pretreatment techniques for HPLC analysis of alpha-tocopherol in erythrocyte membrane

11:55

Stariat J., Kovaříková P., Richardson D. R., Kalinowski D. S., Lovejoy D. B., Klimeš J.

Analytical evaluation of novel thiosemicarbazone anti cancer agents

12:15

Vlčková H., Nováková L., Bláha M., Solich P.

Development of UHPLC-MS/MS and sample preparation methods for the determination of atorvastatin and its derivatives in biological samples

12:35

Přestávka na oběd

Středa 2. února 2011
Posluchárna A

Předsedající: Jahodář L.

14:00

Hošťálková A., Cahlíková L., Macáková K., Opletal L.
Neuroprotective effects of Hydrastidis canadensis alkaloids

14:20

Chlebek J., Macáková K., Cahlíková L., Kuneš J., Kurfürst M., Opletal L.
Corydalis cava alkaloids and their acetyl- and butyrylcholinesterase inhibitory activity

14:40

Kulhánková A., Cahlíková L., Macáková K., Kuneš J., Opletal L.
Plant biologically active metabolites from Amaryllidaceae family and their cholinesterases and antioxidant activity

Úterý 1. února 2011

Posluchárna B

Předsedající: Štaud F., Trejtnar F.

10:00

Ahmadimoghaddam D., Hofman J., Brčáková E., Čečková M., Mičuda S., Štaud F.

Transport of 1-methyl-4-phenylpyridinium (MPP⁺) Across Rat Term Placenta.

10:20

Bárta P., Bjorkelund H., Andersson K., Lázníček M.

In vitro receptor number quantification employing smart and labor-saving kinetic evaluation by real time automatic technique

10:40

Bitman M., Dvořák Z., Pávek P.

Effect of valproic acid on extracellular mitogen-activated protein kinase pathways and major transcriptional factors in hepatoma cell lines and primary human hepatocytes

11:00

Hofman J., Ahmadimoghaddam D., Hahnová L., Čečková M., Štaud F.

Olomoucine II and purvalanol A inhibit ABCG2 and synergistically potentiate cytotoxic effect of mitoxantrone

11:20

Přestávka na kávu (sem. místnost 2155)

11:35

Mandíková J., Arimany C., Pastor-Anglada M., Trejtnar F.

Use of *in vitro* cellular models to study of drug accumulation via organic anion and organic cation transporters

11:55

Nový Z., Mandíková J., Bárta P., Volková M., Trejtnar F.

Radiolabeling, cytotoxicity and renal accumulation of radiolabeled cetuximab

12:15

Stejskalová L., Večeřová L., Mesa Perez L., Hahnová L., Nachtigal P., Vrzal R., Dvořák Z., Pávek P.

Expression and activity of aryl hydrocarbon receptor (AhR) and its aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator (ARNT) in human and rat placentas

12:35

Přestávka na oběd

Úterý 1. února 2011
Posluchárna B

Předsedající: Vlček J., Pávek P.

14:00

Babica J., Rusek V.

Rationalization in Czechoslovak Pharmacy Practice in 20th Century

14:20

Deščíková V., Vlček J.

Factors influencing post-authorisation safety of drugs

14:40

Hendrychová T., Vlček J., Šmahelová A.

The possibilities for adjuvant treatment of type 1 diabetes with peroral antidiabetic drugs

15:00

Hromádková L., Soukup T., Vlček J.

Pharmacotherapy in patients with systemic scleroderma

Drug interactions in rheumatology

15:20

Přestávka na kávu (sem. místnost 2155)

15:35

Kalafutová S., Jurašková B., Vlček J.

Analysis of pharmacotherapy in nursing home residents

15:55

Klímeš J., Vlček J., Doležal T.

Indirect costs of moderate and severe forms of psoriasis in Czech Republic: Calculation based on self reported questionnaire

16:15

Malý J., Doseděl M., Hojný M., Havlíček S., Horák P., Vlček J.

The role of a pharmacist in safe medication practices – Czech experiences.

16:35

Pípalová R., Vlček J., Titman O.

Analysis of antibiotic consumption from the individual data of General Insurance Company (VZP)

16:55

Vytřísalová M., Blažková S., Vlček J.

Use of bisphosphonates for the treatment of osteoporosis

Středa 2. února 2011

Posluchárna B

Předsedající: Wsól V., Šimůnek T.

9:00

Daňková V., Stulík J., Szotáková B., Červený L.

Study of the role of proteins containing tetratricopeptide domain in virulence mechanism of the intracellular pathogen *Francisella tularensis*

9:20

Mazgajová M., Špidlová P., Pávková I., Stulík J., Szotáková B.

The role of the active site C-X-X-C of disulfide oxidoreductase family member DsbA in *Francisella tularensis*

9:40

Filipský T., Mladěnka P., Macáková K., Zatloukalová L., Hrdina R.

Iron chelating properties of various substances measured by direct spectrophotometry

10:00

Zatloukalová L., Filipský T., Mladěnka P., Hrdina R.

Acute haemodynamic changes after synthetic catecholamine isoprenaline administration

10:20

Hašková P., Kovaříková P., Koubková L., Šimůnek T.

Study of the role of free intracellular iron ions in the pathophysiology of catecholamine-induced cardiotoxicity and possibilities of pharmaceutical cardioprotection by clinically-used and novel promising iron chelators

10:40

Přestávka na kávu (sem. místnost 2155)

10:55

Hanušová V., Pakostová A., Skálová L.

The influence of oracin on the cytotoxicity of doxorubicin in breast cancer cell line MCF-7 and human mammary epithelial cells MCF-10A

11:15

Vávrová A., Jansová H., Šimůnek T.

Antracycline cardiotoxicity on the model of isolated neonatal rat cardiomyocytes: - is DNA topoisomerase II involved?

11:35

Bártíková H., Vokřál I., Firbasová J., Lasotová T., Kubíček V., Lamka J., Skálová L., Szotáková B.

Enzymatic activity and biotransformation of anthelmintic drugs in *Dicrocoelium dendriticum*, *Haemonchus contortus* and *Hymenolepis diminuta*

11:55

Vokřál I., Bártíková H., Lamka J., Skálová L., Szotáková B.

Biotransformation as a defence of *Hymenolepis diminuta* against activity of anthelmintics

12:15

Skarka A., Wsól V.

Different approaches in discovering of new proteins

12:35

Veselá R., Aronsson P., Wsól V., Tobin G.

Development of Interstitial Cystitis in the Rat Urinary Bladder

12:55

Přestávka na oběd

Středa 2. února 2011

Posluchárna B

Předsedající: Nachtigal P., Mladěnka P.

14:00

Fikrová P., Štětina R., Hrnčiarik M., Zadák Z.

The monitoring of individual response to standard palliative chemotherapy in patients with advanced lung cancer : the induction and repair of DNA cross-links, DNA breaks and oxidized bases followed using the modified comet assay - a pilot study

14:20

Rathouská J., Stráský Z., Večeřová L., Brčáková E., Slanařová M., Nachtigal P.

Expression of endoglin-related pathways in normocholesterolemic mice with distinct predisposition to atherosclerosis.

14:40

Stráský Z., Večeřová L., J. Rathouská, M. Slanařová, E. Brčáková, P. Nachtigal

Spirulina platensis effects on experimental atherogenesis

15:00

Slanařová M., Brčáková E., Večeřová L., Stráský Z., Rathouská J., Hyšpler R., Tichá A., Nachtigal P.

Atorvastatin effects on cholesterol metabolism in ApoE/LDLR-deficient mice

15:20

Večeřová L., Stráský Z., Rathouská J., Slanařová M., Brčáková E., Andrýs C., Mičuda S., Nachtigal P.

Atorvastatin treatment and cholesterol levels affect endoglin levels in blood serum and its expression in aorta in ApoE/LDLR double knockout mice

Středa 2. února 2011

Seminární místnosti 2463 a 2464 na katedře farmakologie a toxikologie

17:00

Neformální společenský večer pro přednášející, školitele, předsedající sekcí a ostatní aktivně diskutující účastníky konference