



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

Hradec Králové, 31. 1. - 1. 2. 2012

Úterý 31. 1. 2012

Posluchárna A

8:30

Zahájení konference - děkan fakulty, proděkan pro vědeckou činnost

Předsedající: Skálová L., Wsól V.

8:35

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

Resistant and susceptible isolates of *Haemonchus contortus*: Are there any differences in the biotransformation of xenobiotic compounds?

8:55

Danková V., Balonová L., Strásková A., Červený L., Szotáková B., Stulík J.

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

9:15

Hanušová V., Boušová I., Pakostová A. and Skálová L.

The influence of oracin on reduction and toxicity of doxorubicin in hepatocytes and mammary epithelial cells MCF-10A

9:35

Kumar Killi U., Tobin G., Wsól V.

Nicotinic receptor effects in autonomic responses. Experimental studies in the heart atria, the tibial muscle and the urinary bladder of the rat

9:55

Macková E., Hrušková K., Bendová P., Vávrová K., Šimůnek T.

Antiproliferative action of methyl and ethyl ketone analogs of salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone

10:15

Malátková P., Ebert B., Maser E., Wsól E.

Transcriptional regulation of human carbonyl reductase 3 (CBR3) via NFκB signaling pathway

10:35 Přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

10:50

Schmidt M., Pávková I., Kohlová M., Stulík J., Szotáková B.

The role of FKBP_N domain of disulfide oxidoreductase DsbA in bacterium *Francisella tularensis*

11:10

Štambergová H., Škarydová L., Dunford J. E., Oppermann U., Wsól V.

Preparation of recombinant membrane-bound carbonyl reductases with a possible role in biotransformation of drugs.

11:30

Vávrová A., Hrušková K., Vávrová K., Šimůnek T.

Dexrazoxane protection of antracycline cardiotoxicity on the model of isolated neonatal rat cardiomyocytes: ROS or DNA topoisomerase II?

11:50

Vesela R., Aronsson P., Niebauerova Z., Rodriguez M. L., Tayem Y., Wsol V., Andersson M., Tobin G.

Inhibition of nitric oxide synthase prevents cystitis development in the rat

12:10

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

Active export of anthelmintics in helminths as a defense strategy against the treatment

Úterý 31. 1. 2012

Posluchárna A

Předsedající: Šklubalová Z., Štaud F.

13:00

Ahmadimoghaddam D., Hofman J., Zemankova L., Nachtigal P., Dolezelova E., Cerveny L., Ceckova M., Micuda S., Staud F.

Cooperation of Organic Cation Transporter 3 (OCT3/SLC22A3) and Multidrug and Toxin Extrusion Transporter 1 (Mate1/SLC47A1) in Transplacental Passage of MPP+

13:20

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

AFM characterization of drug loaded nanomembranes

13:40

Hofman J., Kucera R., Ceckova M., Klimes J., Staud F.

Pharmacokinetic Interactions of Purine Cyclin-dependent Kinase Inhibitors with ABCG2 Transporter In Vitro and In Situ

14:00

Mandíková J., Volková M., Nový Z., Janeba Z., Pávek P., Trejtnar F.

Interactions of selected antiviral drugs with human organic anion transporter 1 (hOAT1) in vitro and the influence of potential drug competitors

14:20

Novy Z., Barta P., Mandikova J., Laznicek M., Trejtnar F.

Two methods for determining the membrane receptor expression in vitro

14:40 Přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

14:55

Ondřejček P., Svačinová P., Řehula M.

Modelling of the process of tablet compression using the parameters of compaction equations

15:15

Svačinová P., Ondřejček P., Řehula M.

Characterization of the compressing process using the tablet pressing energy and stress relaxation

15:35

Volková M., Mandíková J., Lázníčková A., Lázníček M., Trejtnar F.

Study of transmembrane transport of radiolabeled somatostatin and gastrin analogues in vitro

15:50

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

Nanofibre membranes for sublingual drug delivery

Středa 1. 2. 2012

Posluchárna A

Předsedající: Klimeš J., Solich P.

8:30

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

A rapid HPLC column switching method for sample preparation and determination of β -carotene in food supplements

8:50

Kučerová B., Jiří Plíšek J., Eva Hrušová E., Dagmar Solichová D., Solich P.

Stability of retinol and α -tocopherol in human breast milk

9:10

Petrů K., Moreno-González D., Böhmová L., García-Campaña A.M., Polášek M.

Comparison of MS and C⁴D detection approaches in the determination of muscle relaxants pancuronium, vecuronium and rocuronium by capillary electrophoresis

9:30

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

HPLC method for determination of retinol and alpha-tocopherol in breast milk using core-shell technology

9:50

Šírká J., da Costa J.L., Tavares M.F.M., Polášek M.

Separation and determination of chlorophenylpiperazine (ortho, meta, para) isomers in confiscated tablets by capillary electrophoresis

10:10 Přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

10:25

Škrášková K., Santos L.H.L.M., Montenegro M.C.B.S.M., Šatínský D., Solich P., Nováková L.

Validation of analytical methodologies for determination of tetracyclines in environmental waters using SPE and UHPLC: comparison of fluorescence and tandem mass spectrometry detection

10:45

Šrámková I., Amorim C.G., Araújo A.N., Montenegro M.C.B.S.M., Sklenářová H., Solich P.

Spectrophotometric detection of propofol using horseradish peroxidase; application for pharmaceutical analysis

11:05

Tomšíková H., Kaufmannová I., Jánská R., Vlčková H., Nováková L.

The method development for the analysis of neopterin, biopterin and their derivatives by means of UHPLC-MS/MS and UHPLC-FD.

11:25

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

Microextraction by packed sorbent as the sample preparation technique before UHPLC-MS/MS determination of statins in biological samples

Středa 1. 2. 2012

Posluchárna B

Předsedající: Nachtigal P., Hrdina R.

9:00

Fikrová P., Štětina R., Hronek M., Řeháček V., Hrnčiarik M., Zadák Z.

Detection of DNA crosslinks caused by cisplatin in vitro and in vivo using modified comet assay

9:20

Filipický T., Říha M., Mladěnka P., Macáková K., Hrdina R.

Iron-chelator complex stoichiometry and its mathematical calculations by the use of direct UV-VIS spectrophotometry

9:40

Hošťálková A., Cahlíková L., Opletal L.

Quantitative determination of morphine, codeine and thebaine in the opium poppy (*Papaver somniferum* L.) by HPTLC method

10:00 Přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

10:20

Kulhánková A., Cahlíková L., Macáková K., Kuneš J., Opletal L.

Plant biologically active metabolites from Amaryllidaceae family and their neuroprotective activity

10:40

Rathouská J., Stráský Z., Zemánková L., Doleželová E., Slanařová M., Nachtigal P.

Early response of endothelium to cholesterol diet in aortas of mice with distinct predisposition to atherosclerosis

11:00

Zemankova L., Cerveny L., Dolezelova E., Nachtigal P.

Monitoring of atorvastatin treatment effects on members of TGFβ signaling pathway in endothelial cell line – pilot study

Středa 1. 2. 2012

Posluchárna A

Předsedající: Doležal M., Klimešová V.

12:30

Cidlina A., Novakova V., Zimcik P.

Synthesis of cationic phthalocyanines

12:50

Holas O., Musilek K., Kuca K., Opletalova V.

SAR study on reactivators of ethyl-paraoxon inhibited acetylcholinesterase

13:10

Hruskova K., Vavrova K.

Synthesis of iron chelators derived from dexrazoxane and HBED.

13:30

Karabanovich G., Roh J., Vávrová K., Stolaříková J., Klimešová V., Hrabálek A.

Synthesis of potential antituberculotics based on 5-benzylsulfanyltetrazoles

13:50

Komloova M., Musilek K., Holas O., Dolezal M.

Preparation and in vitro evaluation of peripheral acetylcholinesterase inhibitors intended for early Myasthenia gravis treatment

14:10

Korabecny J., Hamuláková S., Babkova K., Horova A., Musilek K., Spilovska K., Nepovimova E., Cabelova P., Andrs M., Imrich J., Opletalova V., Kuca K.

Synthesis, biological assessment and molecular modeling of novel tacrine-7-methoxytacrine heterodimers for Alzheimer disease treatment

14:30 Přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

14:45

Kozic J., Novotná E., Stolaříková J., Vinšová J.

Deriváty 2-methoxy-2'-hydroxybenzanilidu a jeho thioxoanalogu ako antimykobakteriálne látky

15:05

Krátký M., Stolaříková J., Novotná E., Liu J.O., Vinšová J.

Salicylanilide Derivatives Active against Mycobacteria Inhibits Isocitrate Lyase and Methionine Aminopeptidase

15:25

Kratochvíl J., Matoušová E., Krenk O., Novák Z., Kuneš J. Pour M.

Synthesis of 5-alkylidene-1,2,5,6-tetrahydropyridin-2-ones related to gelastatins

15:45

Krenk O., Pour M.

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

16:05

Školová B., Janůšová B., Vávrová K.

Study of relationships between ceramide structure and their barrier function in the skin

Středa 1. 2. 2012

Posluchárna B

Předsedající: Pávek P., Vlček J.

12:30

Babica J., Rusek V.

Medical Preparations in Seeman's Diaries

12:50

Doseděl M., Malý J., Kuběna A., Vlček J.

The use of evidence based medicine after myocardial infarction in patients treated by General Practitioners in the Czech Republic.

13:10

Dvorackova E., Tluchorova D., Hojny M., Vlcek J.

Analysis of drug related problems on a ward from a pharmacist's point of view.

13:30

Hendrychová T., Vaňkátová H., Šmahelová A., Vlček J., Kuběna A.

The relations among fat and fiber intake and basic parameters of the compensation of type 2 diabetes mellitus patients

13:50

Hromádková L., Soukup T., Vlček J.

Drug compliance in patients with systemic scleroderma

14:10

Klimeš J., Vocelka M., Doležal T., Vlček J.

Burden of rheumatoid arthritis in the Czech Republic: cost-of-illness study

14:30 přestávka na kávu (Seminární místnost S 2155)

14:45

Kostříba J., Vlček J.

Determinants of drug policy and influence on drug consumption

15:05

Ladova K., Vytrisalova M., Vlcek J.

Measuring non-adherence in women with postmenopausal osteoporosis using medication event monitoring system.

15:25

Maly J., Dosedel M., Vlcek J.

The role of a clinical pharmacist in safe medication practices – experience from medical records review

15:45

Pipalova R., Vlcek J.

The risk of repeated antibiotic prescription in relation to the previous antibiotic prescription.

16:05

Rulcová A., Někviňová J., Grim J., Pávek P.

Pharmacogenetics of UGT1A1 and SLCO1B1 genes in the treatment of colorectal cancer with irinotecan

16:25

Vytrisalova M., Fuksa L., Ladova K., Vlcek J.

Consumption of dual and osteoanabolic drugs in the treatment of osteoporosis

Středa 1. 2. 2012

Posluchárna B

16:45

Informační setkání studentů doktorských studijních programů s proděkanem fakulty pro vědeckou činnost a vedoucí vědeckého oddělení, možnost diskuse o záležitostech a problémech doktorského studia.

Informace o možnostech stáží studentů ve firmách, představení projektu Centrum pro inovace v biomedicině (CEPIN), realizovaného v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 2.4 Partnerství a sítě (CZ.1.07/2.4.00/17.0115).

Středa 1. 2. 2012

Seminární místnost na katedře farmakologie a toxikologie

17:00

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