

59. FARMAKOLOGICKÉ DNI V BRATISLAVE
2. – 4. SEPTEMBRA 2009
SUZA, DROTÁRSKA CESTA 9, BRATISLAVA

ZOZNAM POSTEROV

1. Internalization of ¹⁷⁷Lu-labeled antibody Nimotuzumab in human cancer cell cultures.

PAVEL BARTA^a, ALICE LAZNICKOVA^a and MILAN LAZNICEK^a

^aFaculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Charles University in Prague, Heyrovského 1203, 50005 Hradec Kralove, Czech Republic.

Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Charles University in Prague, Heyrovského 1203, 50005 Hradec

2. Bioindicators of nitrosative stress in Wistar rats following whole body irradiation

Andrea Babicova¹, Zuzana Havlinova², Jaroslav Chladek^{1,2}, Martina Rezacova¹, Milos Hroch², Jaroslav Pejchal³, Jirina Vavrova³

¹ Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Charles University, Hradec Kralové, Czech Republic

² Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Charles University, Hradec Kralové, Czech Republic

³ Department of Radiobiology, Faculty of Military Health Science, University of Defence, Hradec Kralové, Czech Republic

3. Porovnání kardioprotektivního efektu chalkonu a prenylovaného izoflavonu v preklinickém experimentu

Bartošíková L.¹, Nečas J.¹, Bartošík T.², Pavlík M.², Fráňa P.³

¹ Ústav fyziologie, Lékařská fakulta UP v Olomouci, Česká republika

² Anesteziologicko-resuscitační klinika, Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně, Česká republika

³ II. Interní klinika, Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně, Česká republika

4. Vliv typu substituentu na antiarytmický účinek látek 44Bu a 444 ze skupiny aryloxyaminopropanolů

Beránková K.^a, Plchová M.^a, Bartošová L.^a, Parák T.^a

^a Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého 1-3 Brno, Česká Republika

5. Differential effects of feeding honey compared with sucrose on carbohydrate-induced obesity in rats

G. Bravo^{a*}, S. Romero-Silva^a, G. Rojas^a, D. Martínez, L. Romero-Romero^b, O. Rodríguez^b, C. Salas-G^b, Nicole Morel^c, F López Muñoz^a.

^a Departamento de Farmacobiología, CINVESTAV-IPN-SEDE SUR; ^b Departamento de Patología, FMVZ-UNAM., México D.F., México and ^c Laboratoire de Physiologie Cellulaire, Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgium. *

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

Michal Bitman^a, Lucie Stejskalová^a, Kateřina Pospěchová^a, Lucie Švecová^a, Radim Vrzal^b, Lukaš Červený^c, Zdeněk Dvořák^b, Petr Pávek^a

^a Charles University in Prague; Czech Republic: Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Department of Pharmacology and Toxicology

^b Department of Cell Biology and Genetics, Faculty of Science, Palacky University in Olomouc

^c Centre of Advanced Studies, Faculty of Military Health Sciences, University of Defence in Hradec Králové

7. Involvement of α_2 -adrenoceptors in the regulation of OXY, TH, NPY, and CRH magnocellular neurons in the hypothalamic paraventricular and supraoptic nuclei

Bundzikova J¹, Pirnik Z¹, Zelena D², Mikkelsen JD³, Kiss A¹

¹Laboratory of Functional Neuromorphology, Institute of Experimental Endocrinology SAS Bratislava, Slovakia ²Institute of Experimental Medicine HAS, Budapest, Hungary, ³Department of Translational Neuroscience, NeuroSearch A/S, Ballerup, Denmark

8. Comparative study of the effects of natural antioxidants - naringin and silymarin - in thioacetamide-induced liver injury in rats

P.Černá, A. Hodková, D. Kotyzová, V. Eybl

Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University in Prague

9. Účinnosť pioglitazónu na izolovanú aortu v modeli doxorubicínom indukovanej nefropatie

Černecká H, Turčeková K, Snopková M, Klimas J, Křenek P, Kyselovič J, Ochodnický P
Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

10. Preparation and kinetic stability of hyaluronan radiolabelled with ¹²⁵I

Dagmar Čožiková^{1,2}, Alice Lázníčková², Milan Lázníček², Vladimír Velebný¹

¹Contipro C, Dolní Dobrouč 401, 561 02 Dolní Dobrouč, Czech Republic, ²Faculty of Pharmacy, Charles University, Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové, Czech Republic

11. Účinnosť dlhodobého príjmu alkoholu na hormonálnu aktivitu tukového tkaniva.

Ficková M., Macho L., Pravdová E.

Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Vlárská č.3, 833 06 Bratislava

12. Hypotensive activity of S-isomer of compound 444

Marek Frydrych^a, Haršányová Petra^a, Baďo Ondrej^a, Ladislava Bartošová^a, Klára Horká^a, Petr Mokry^b, Jan Šaloun^c

^aDepartment of Human Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 612 42 Brno, Czech Republic

^bDepartment of Chemical Drugs, Faculty of Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 612 42 Brno, Czech Republic

^cDepartment of Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 612 42 Brno, Czech Republic

13. Percepce účinnosti a rizik, informovanost a compliance pacientů léčených inhalačními antiastmatiky

Hajdu D¹, Veselá M^{1,2}, Urbánek K¹, Marečková J. ²

¹ Ústav farmakologie LF UP a FN Olomouc

² Ústav ošetrovatelství FZV UP Olomouc

14. Vplyv hypolipidemík na fosforyláciu eNOS v priebehu ischemicko-reperfúzneho poškodenia myokardu

¹Harčárová, A., ¹Křenek, P., ²Barteková, M., ¹Adameová, A., ²Matejíková, J., ²Ravingerová, T., ¹Kuželová, M.

¹Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

²Ústav pre výskum srdca SAV, Bratislava

15. Model hodnocení mechanismů tvorby žluče během ethinylestradiolem indukované cholestázy – vliv modulační hemoxygenázy-1

Hiršová Petra¹, Muchová Lucie², Kolouchová Gabriela¹, Brčáková Eva¹, Fuksa Leoš¹, Cermanová Jolana¹, Vítek Libor², Mičuda Stanislav¹

¹Ústav farmakologie, Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

²Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, Univerzita Karlova v Praze a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, 1. lékařská fakulta

16. Vliv citrusových flavonoidů na antioxidační status potkana v akutním pokusu

A. Hodková, D. Kotyzová, V. Eybl

Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University in Prague, Karlovarská 48, 301 66 Pilsen, Czech Republic

17. Interactions of cyclin dependent kinase inhibitors with drug efflux transporter ABCG2 (BCRP)

Lenka Hahnova-Cygalova, Martina Ceckova, Jakub Hofman and Frantisek Staud

Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Heyrovskeho 1203, 5005 Hradec Kralove

18. Pro- a anti-oxidačné účinky vybraných tiolových zlúčenín testovaných v systéme hyalurónan plus askorbát a Cu(II)

¹Hrabárová E, ²Valachová K, ³Rychlý J, ⁴Rapta P, ²Šoltés L.

¹Oddelenie glykobiotechnológie, Chemický ústav, Slovenská akadémia vied, SK-84538 Bratislava, Slovensko

²Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, Slovenská akadémia vied, SK-84104 Bratislava, Slovensko

³Ústav polymérov, Slovenská akadémia vied, SK-84236 Bratislava, Slovensko

⁴Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SK-81237 Bratislava, Slovensko

19. Results of thiopurine methyltransferase phenotyping and genotyping in children with Crohn disease

Hroch M.¹, Beránek M.², Chládek J.¹, Pozler O.², Malý J.²

1) Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové

2) Fakultní nemocnice Hradec Králové

20. Porovnání účinnosti lokálních hemostyptik na modelu ledviny potkana in vivo

Chalupová, M.¹, Suchý, P.¹, Bartošová, L.¹, Pražanová, G.¹, Třetinová, D.¹, Parák, T.¹ Sopouch, T.², Havelka, P.²

¹Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

²Synthesia, a.s. Pardubice

21. Testování hypocholesterolemického účinku amarantu a jeho srovnání se statiny na laboratorních myších

Zdeněk Chmelík, Hana Kotolová, Peter Kollár

Ústav humánní farmakologie a toxikologie

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Palackého 1-3, 602 00 Brno

22. Indolové fytoalexíny ako potenciálne inhibítory angiogenézy

Lenka Ivanová^a, Lenka Varinská^a, Martina Pilátová^a, Peter Kutchy^b, Katarína Dianišková^c, Vladimír Kraus^c, Ján Mojžiš^a

^a Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Lekárska fakulta, Ústav farmakológie, Košice

^b Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Prírodovedecká fakulta, Katedra organickej chémie, Košice

^c I. Gynekologicko-pôrodná klinika, Lekárska fakulta a FNLP, Košice

23. Hodnotenie účinnosti frakcií Pycnogenolu[®] na diabetické komplikácie.

Jankyová, S., Dráfi, F., Navarová¹, J., Kyselová¹, Z., Mátyás, Š., Račanská E.
Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, UK, Bratislava
¹ Ústav Experimentálnej farmakológie, SAV, Bratislava

24. Predklinické štúdium nových inhibítorov aldózareduktázy v podmienkach hyperglykémie *in vitro* a *in vivo*

M. Jusková, V. Šnirc, A. Gajdošík, A. Gajdošíková, Ľ. Križanová, M. Štefek
Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava

25. Hodnotenie aktivity 11 β -hydroxysteroid dehydrogenázy 1 u pacientiek s reumatoidnou artritídou po podaní kortizonu acetátu.

¹J. Kerlik, ³J. Rovenský, ¹M. Vlček, ^{1,2}R. Imrich, ¹A. Penesová,, ¹Ž. Rádiková

¹ Laboratórium endokrinológie človeka, Ústav experimentálnej endokrinológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava

² Molekulárno-medicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava

³ Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany

26. Vliv genových polymorfizmů na účinnost a bezpečnost terapie warfarinem

Kolorz M.¹, Wroblowa K.¹, Hanzelkova L.¹, Starostka D.³, Hosek J.², Bartosova L.¹, Kessler P.⁴, Gumulec J.⁵, Bartos M.², Radina M.⁶, Riedlova P.⁶, Richterova R.⁶

¹ Ústav humánní farmakologie a toxikologie, ² Ústav přírodních léčiv, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno; ³ OKH NsP Havířov, ⁴ Nemocnice Pelhřimov, ⁵ FN Ostrava, Onkologické centrum J.G. Mendela Nový Jičín, ⁶ P&R Lab Nový Jičín

27. Vliv pravastatinu na poškození jater v průběhu chronické extrahepatální cholestázy u potkanů

Kolouchová G¹, Brčáková E¹, Hiršová P¹, Fuksa L¹, Cermanová J¹, Hroch M¹, Mokřý J², Šišpera L³, Mičuda S¹.

¹ Ústav farmakologie, ² Ústav histologie a embryologie, ³ Ústav lékařské biochemie, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze

28. Vliv stravy na farmakokinetiku molesidominového přípravku s prodlouženým uvolňováním u zdravých lidských dobrovolníků

Kopecký J., Kholová D., Polášková A., Zoulová J., Chládek J., *Macek K., Květina J.

Ústav experimentální biofarmacie, společné pracoviště PRO.MED.CS Praha a.s. a Akademie věd ČR, Hradec Králové, *II. interní klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové

29. Implementace laboratorního vybavení do výuky medicínsky orientovaných předmětů studia farmacie VFU Brno

Kotolová H., Kollár P., Suchý P.

Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno, Palackého 1-3, 612 42 Brno

30.Sledování účinku potenciální β 3-adrenergně agonistické látky ze skupiny aryloxypropanolaminu v závislosti na dávce

Kotolová H., Karpíšek M., Krčmář J., Kollár P., Piekutowska Z., Prudká H., Gonč T¹., Csöllei J¹., Tyleček J., Landová H.

Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno, Palackého 1-3, 612 42 Brno

¹*Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta, VFU Brno, Palackého 1-3, 612 42 Brno*

31.Vplyv karvedilolu a Fo A3n DMFE na funkciu srdca po 3 týždňovej aplikácii izoprenalínu

Eva Kráľová, Simona Valašková, Simona Súkopová, Tatiana Stankovičová
Katedra Farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

32.Daunorubicin does not induce endothelial dysfunction in a rabbit model of anthracycline-induced cardiotoxicity

Z. Kudláčková¹, M. Šterba², O. Popelová², V. Geršl², P. Nachtigal¹.

¹*Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Department of Biological and Medical Sciences*

²*Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Kralove, Department of Pharmacology*

33.The predictive value of dissolution tests (*in vitro*) of tablet drug forms for pharmacokinetics of drug (*in vivo*) in preclinical testing

Martin Kuneš, Jaroslav Květina, Milan Nobilis, Zbyněk Svoboda

Institute of Experimental Biopharmaceutics, Joint Research Centre of the Czech Academy of Sciences and PRO.MED.CS Praha a.s., Hradec Králové, Czech Republic

34.Vplyv vysokocholesterolovej diéty Na vybrané Fyziologické a biochemické Parametre U hereditárne hypertriglyceridemických Potkanov – účinok SMe1EC2.

Z. Kyseľová¹, R. Sotníková¹, J. Navarová¹, V. Bauer¹, J. Dřimal¹, V. Knezl¹, V. Nosáľová¹, A. Gajdošík¹, E. Paulovičová², Š. Bezek¹

¹*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, SAV, Bratislava,* ²*Chemický ústav, Centrum excelencie GLYCOMED, SAV, Bratislava*

35.Účinok 4-aminopyridínu, nešpecifického blokátora draslíkových kanálov, na vápnikovou signalizáciu periférnych mononukleárných buniek.

I. Lajdová¹, V. Spustová¹, D. Chorvát Jr.², A. Chorvátová²

¹*Slovenská zdravotnícka univerzita, Oddelenie klinickej a experimentálnej farmakoterapie, Bratislava,*

²*Medzinárodné laserové centrum, Oddelenie biofotoniky, Bratislava*

36.Vplyv suplementácie vitamínom D na koncentráciu vnútrobunkového vápnika u pacientov s chronickým ochorením obličiek

I. Lajdová¹, V. Spustová¹, A. Okša¹, K. Štefíková¹, D. Chorvát Jr.²

¹*Slovenská zdravotnícka univerzita, Oddelenie klinickej a experimentálnej farmakoterapie, Bratislava,*

²*Medzinárodné laserové centrum, Oddelenie biofotoniky, Bratislava*

37.⁹⁰Y-DOTA-Nal³-octreotide for cancer treatment: Preclinical pharmaco-kinetics

Lázniček M., Lázníčková A., Melicharová L.

Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University in Prague, Heyrovského 1203, CZ-500 05 Hradec Králové, Czech Republic

38. Preclinical evaluation of radiolabelled minigastrin

Lázníčková A., Bárta P., Petřík M., Lázníček M.

Faculty of Pharmacy of the Charles University, Heyrovského 1203, CZ-500 05 Hradec Králové, Czech Republic

39. In vitro uptake of radiolabeled receptor-specific peptides in porcine proximal tubular cells

Mandíková J., Trejtnar F., Nový Z., Lázníčková A.

Faculty of Pharmacy, Charles University in Prague, Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové, Czech Republic

40. Cytotoxické hodnocení nejpoužívanějších reaktivátorů acetylcholinesterázy

Jan Marek^{1,2}, Ondřej Soukup¹, Gunnar Tobin³, Jiri Cabal¹, Kamil Kuca^{3,4}

¹*Katedra Toxikologie, FVZ UO, Trebesska 1575, 500 01 Hradec Králové*

²*Vakos XT a.s., Pernerova 28a, 186 00, Praha 8*

³*Institute of Neuroscience and Physiology, Department of Pharmacology, the Sahlgrenska Academy at Goteborg University, Sweden*

⁴*Centrum pokročilých studií, FVZ UO, Trebesska 1575, 500 01 Hradec Králové*

41. Využití pupilometrických bioindikátorů v klinické farmakologii

Matoušková O., Slanař O., Perlík F.

Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta, Farmakologický ústav a Oddělení klinické farmakologie 1. LF UK a VFN, Praha

42. The Affinity of Receptor Specific Peptides ⁹⁰Y-DOTA-TATE and ⁹⁰Y-DOTA-NOC to Somatostatin Receptors in vitro

Melicharová L.¹, Lázníček M.¹, Lázníčková A.²

¹*Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Department of Pharmacology and Toxicology, Czech Republic*

²*Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Department of Physical Chemistry, Czech Republic*

43. Identifikácia molekulárnych biomarkerov sledovaním zmien exprese génov u pacientov s adenokarcinómom obličiek.

L. Mésarošová¹, J. Klimas¹, P. Křenek¹, J. Kyselovič¹, J. Švihra², P. Ochodnický¹

¹*Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, 832 32 Bratislava;*

²*Jesseniova lekárska fakulta, Univerzita Kmoneského, 036 45 Martin*

44. Modelovanie antioxidačných vlastností karboxymetylovaných pyridoindolov – látok vyvíjaných na prevenciu chronických komplikácií diabetu.

Májeková Magdaléna, Mach Pavol^a, Štefek Milan, Jusková Mária, Šnirc Vladimír, Májek Pavel^b

Institute of Experimental Pharmacology, Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 9, 84104 Bratislava, Slovakia; ^aDepartment of Nuclear Physics and Biophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics; Comenius University, Mlynská dolina, 841 05 Bratislava, Slovakia and ^bInstitute of Analytical Chemistry, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak Technical University, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, Slovakia

45. Testování kardioprotektivního efektu trihydroxydihydrochalkonu v preklinickém experimentu

Nečas J.¹, Bartošíková L.¹, Bartošík T.², Pavlík M.², Fráňa P.³

¹*Ústav fyziologie, Lékařská fakulta UP v Olomouci, Česká republika; Anesteziologicko-resuscitační klinika, Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně, Česká republika*

³*II. Interní klinika, Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně, Česká republika*

46.¹¹¹In labeling of cetuximab and its *in vitro* cytotoxicity

Zbynek Novy(a), Jean-Pierre Pouget(b), Bérengère Piron(b), Frantisek Trejtnar(a)

(a) Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Charles University in Prague

(b) Institut de Recherche en Cancerologie de Montpellier, CRLC Val d'Aerelle and Université Montpellier 1

47.Farmakoekonomická analýza výdajů na hospitalizaci pacientů s akutním srdečním selháním v České republice

Ondráčková B¹, Miklík R², Pařenica J², Špinar J², Felsöci M², Šulcová A¹, Tomčíková D³

¹Farmakologický ústav LF MU Brno, ²Interní kardiologická klinika FN Brno-Bohunice, ³Institut biostatistiky a analýz MU Brno, ČR

48.Vplyv pohlavia na účinok omega 3- mastných kyselín a atorvastatínu na krvný tlak a elektrickú aktivitu srdca hypertriacylglyceridemických potkanov

Alexandra Ondrašínová, Eva Kráľová, Zuzana Slovákova Lidmila Vojtekova, Eva Kozáková, *Narcisa Tribulova, *Ľudmila Okruhlicová, Tatiana Stankovičová

Katedra Farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava, * Ústav pre výskum srdca, SAV, Bratislava

49.Ovplyvní ramipril kardiomyopatiu navodenú daunorubicínom?

Andrej Pekárik, Eva Kráľová, Mário Mačutek, Alexandra Ondrašínová, Ján Klimas, Tatiana Stankovičová

Katedra Farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

50.Experimental neuroprotection in severe hypoglycemia

Patočková J., Kršiak M.

Dept. Of Pharmacology, Charles University, Prague, Czech rep.

51.Losartan nekoriguje abnormality NO signálnych dráh v ľavej komore SHR napriek normalizácii krvného tlaku a hypertrofiie srdca.

Lenka Piváčková¹, Miroslava Snopková¹, Hana Černecká¹, Katarína Turčeková¹, Ján Kyselovič¹, František Kristek², Čačányiová Soňa², Peter Ochodnický¹, Ján Klimas¹, Peter Křenek¹

¹Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

²Ústav normálnej a patologickej fyziológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava

52.Expression and production of spinal cyclooxygenase 1 and cyclooxygenase 2 in the spared nerve injury model of neuropathic pain

Michaela Procházková¹, Peter Zanvit², Marie Soukupová¹, Lenka Horáková¹, Tomáš Doležal¹, Ludmila Prokešová², Miloslav Kršiak¹

¹Department of Pharmacology, 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Czech Republic.

²Institute of Immunology and Microbiology, First Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Czech Republic.

53.Poškodenie primárnych chondrocytov potkana peroxidom vodíka a ochranný účinok látok s protizápalovou aktivitou

Lucia Račková¹, Attila Szukálek¹, Katarína Bauerová¹, Ivan Varga², Ľuboš Danišovič³

¹ Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava

² Ústav lekárskej histológie a embryológie LF UK, Bratislava

³ Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK, Bratislava

54.Vplyv n-3 PUFA na zmeny vo vybraných funkčných a biochemických ukazovateľoch vyvolané akútnym zápalom u potkanov.

Sotníková, R., Okruhlicová Ľ.* , Knezl, V., Kyseľová, Z., Navarová, J.

*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, *Ústav pre výskum srdca, Slovenská akadémia vied, Bratislava, Slovenská republika*

55.Atorvastatin effects on lipid profile in ApoE/LDLR double knockout mice.

Martina Slanařová ¹, Lenka Večeřová ¹, Zbyněk Stráský ¹, Radek Hyšpler ², Alena Tichá ², Petr Nachtigal ¹.

¹ *Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Department of Biological and Medical Sciences*

² *University Hospital and Medical Faculty in Hradec Kralove, Department of Gerontology and Metabolism*

56.Působení reaktivátorů acetylcholinesterázy na cholinoreceptory

Ondrej Soukup², Kamil Kuca^{1,2}, Gunnar Tobin,³ Daniel Jun¹, Josef Fusek²

¹ *Center of Advanced Studies, Faculty of Military Health Sciences, University of Defence, Hradec Kralove, Czech Republic*

² *Department of Toxicology, Faculty of Military Health Sciences, University of Defence, Hradec Kralove, Czech Republic*

³ *Institute of Neuroscience and Physiology, Department of Pharmacology, the Sahlgrenska Academy at Goteborg University, Sweden*

57.Examination of the interaction between gabapentin and diclofenac, metamizole or paracetamol in the writhing test in mice

Soukupová M, Doležal T, Kršiak M

Department of Pharmacology 3rd Faculty of Medicine, Charles University, Prague 10, Czech Republic

58.Hodnotenie terapeutického účinku Pyknogenolu[®] a tokoferolu na modeli adjuvantnej artritídy u potkanov kmeňa Lewis.

Szkukalek A., Poništ S., Mihalová D., Paulovičová E. *, Tomeková V., Kovács-Štrosová M., Račková L., Bauerová K.

Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava

**Chemický ústav SAV, Bratislava*

59.Ovplyvnenie abdominálnej obezity je kľúčovým faktorom pre zníženie kardiovaskulárneho rizika u pacientov s metabolickým syndrómom

Anita Šestáková, Zuzana Šestáková, Tatiana Foltánová

Katedra Farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

60.Zařazení modelové látky (ambroxol hydrochloridu) do Biofarmaceutického klasifikačního systému (BCS) a predikce intestinálního transportu za využití Caco-2 buněk

Štětinová, V., Smetanová, L., Kholová, D., Trnková, J., Svoboda, Z., Květina, J.

Ústav experimentální biofarmacie, spol. prac. AV ČR a PRO.MED.CS Praha a.s., Heyrovského 1207, 500 03 Hradec Králové

61.Efektivita enzymovej substitučnej terapie a kvalita života pacientov s mukopolysacharidózami v Slovenskej republike

Švedová, M.¹, Behúlová, D.², Kovács, L.², Hlavatá, A.², Kuželová, M.¹

¹ *Katedra farmakológie a toxikológie FaFUK, Bratislava*

² *detská klinika LFUK a DFNSP v Bratislave*

62. Differences in renal uptake of selected radiolabeled receptor-specific peptides

Trejtner F., Mandíková J., Nový Z., Kroupová T., Popadičová L., Lázníčková A.

Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy, Hradec Králové, Czech Republic

63. Porovnanie účinku daunorubicínu u normotenzných a hypertenzných potkanov

K. Turcekova, A. Adameova, T. Stankovicova, E. Kralova, Z. Kyselova¹, P. Musil, Z. Bajuszova, M. Snopkova, J. Kmecova, P. Ochodnicky, P. Krenek, J. Kyselovic, J. Klimas

Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského, 832 32 Bratislava; Inštitút experimentálnej farmakológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava,

64. Účinok iónov kovov prechodového mocenstva – Zn(II) a Mn(II) – na degradáciu vysokomolekulového hyalurónanu Weissbergerovým oxidačným systémom

Katarína Valachová, Ladislav Šoltés

Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Dúbravská cesta 9, SK-841 04 Bratislava

65. Vliv obsahu redukovaného a oxidovaného glutathionu na kardiotoxicitu antracyklinových cytostatik

Vávrová Anna¹, Popelová Olga², Štěřba Martin², Jirkovský Eduard², Geršl Vladimír², Šimůnek Tomáš¹

¹*Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Heyrovského 1203, Hradec Králové*

²*Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Šimkova 870/13, Hradec Králové*

66. Působení silymarinu a vysokocholesterolové diety na jaterní expresi SREBP-1c u potkana

Alice Zachařová, Rostislav Večeřa, Jan Orolin, Nina Škottová a Pavel Anzenbacher

Ústav farmakologie, Lékařské fakulty, Univerzity Palackého v Olomouci. Hněvotínská 3, 775 15, Česká Republika

67. Bioequivalence proof in ezetimibe: parent drug or metabolite?

Ivan Ulč, Petr Fejt, Bohdan Němec, Jiří Liška, Metoděj Kolek, Ladislav Vít

CEPHA s.r.o. – Center for Pharmacology and Analysis, Komenského 19, 323 00 Plzeň, CZ

68. Protizápalová a hypoglykemická aktivita novosyntetizovaných komplexných zlúčenín

Račanská E., Tumorová I., Káčereková L., Daniš R.

Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

69. Vliv pohlaví na farmakokinetiku nabumetonu u zdravých dobrovolníků

I. Zubatá, J. Chládek, J. Kopecký, F. Perlík*, O. Slanař*, M. Nobilis, J. Květina

Ústav experimentální biofarmacie, společné pracoviště AV ČR a PRO.MED.CS Praha a.s.

*Hradec Králové, *Farmakologický ústav 1. LF UK a VFN, Praha*

70. Hodnocení vlivu nově separovaných přírodních látek na buněčný cyklus s využitím monocytární buněčné linie.

Závalová, V., Hošek, J., Šmejkal, K., Kollár, P.

Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého 1/3, 612 42 Brno

Ústav přírodních léčiv, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého 1/3, 612 42 Brno

71. Aká je denná dávka digoxínu pacientov s vysokým kardiovaskulárnym rizikom?

Foltánová T., Galková, K., Lietava J.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK Bratislava, II. interná klinika LF UK Bratislava

72. Vplyv podávania oxytocínu na proliferáciu buniek v srdci, tlakovú odpoveď po podaní vazoaktívnych látok a sekréciu hormónov u potkana

¹Ondrejčáková M, ²Garafová A, ¹Bakoš J, ¹Ježová D

¹Laboratórium farmakologickej neuroendokrinológie, Ústav experimentálnej endokrinológie, Slovenská akadémia vied, ²II. Detská klinika, Detská fakultná nemocnica, Bratislava