

62. FARMAKOLOGICKÉ DNI

Program

Košice, 25. – 27. júna 2012

Pondelok 25. júna 2012

12.00 – 17.00

Registrácia účastníkov v priestoroch Ges Club, Námestie L. Novomeského 13, Košice

Obed 12.30 – 14.00

14.00 – 14.30 Slávnostné otvorenie 62. FD

14.45 – 16.00 Vyžiadané prednášky

predsedníctvo: prof. MUDr. Ján Mojžiš, CSc.

14.45 doc. MUDr. Mária Wagnerová, CSc.: Niektoré vybrané problémy geriatrickej onkológie

15.10 prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.: Farmakogenetika liečby orálnymi antidiabetikami.

15.35 prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.: Inovatívne trendy vo farmakoterapii chronickej obštrukčnej choroby pľúc.

16.00 – 16.30 Občerstvenie

16.30 – 17.45 Farmakológia respiračného systému

predsedníctvo: prof. MUDr. Radomír Nosál, DrSc., RNDr. Zdeněk Zídek, DrSc.

16.30 Fraňová a kol.: Ovplyvnenie alergického zápalu dýchacích ciest látkami zo skupiny polyfenolov

16.45 Mokry a kol.: Inhibícia fosfodiesteráz pri alergickom zápale dýchacích ciest

17.00 Šutovská a kol.: CRAC kanály a alergický zápal dýchacích ciest – vplyv dlhodobej liečby

17.15 Antošová a kol.: Interakcia glutamátergického a nitrergického systému pri hyperreaktivite dýchacích ciest

17.30 Jošková a kol. Analýza frekvencie kmitania cílií respiračného traktu v experimentálnych podmienkach

17.55 – 18.45 Diskusia pri posteroch (postery 1-30)

Utorok 26. júna 2012

8.00 – 16.00 Registrácia

8.30 – 10.15 Varia

predsedníctvo: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. RNDr. Eva Kmoníčková, CSc.

08.30 Miláčková a kol.: 2-chloro-1,4-naftochinónový derivát kvercetínu ako potenciálne liečivo diabetických komplikácií: predklinické testy *in vitro*

08.45 Plachá a kol.: Hypoxicko-ischemické poškodenie neonatálneho mozgu: štúdium etiopatogenetických mechanizmov a možnosti ich ovplyvnenia

09.00 Juránek: Biologické paradoxy voľno-radikálových procesov: je možné ovplyvniť oxidačný stres exogénnymi antioxidantami?

09.15 Dingová a kol.: Vplyv ellmanovho činidla na aktivitu cholinesteráz

09.30 Poništ a kol.: Terapeutický efekt karnozínu v experimentálnej artritíde a jeho protektívny účinok na primárnu bunkovú kultúru chondrocytov

09.45 Baňasová a kol.: Protection of high-molar-mass hyaluronan degradation by buccillamine and its disulfide derivative

10.00 Nosál' a kol.: Porovnanie účinku H1 a H4 antihistaminík na oxidatívne vzplanutie neutrofilov

10.15 – 10.45 Občerstvenie

10.45 – 13.00 Farmakológia kardiovaskulárneho systému

predsedníctvo: doc. MUDr. Juraj Mokry, PhD., doc. MVDr. Pavel Suchý, PhD.

10.45 Maňuš a kol.: Cholinergný systém v rozvoji srdcového zlyhania

11.00 Musil a kol.: Nasmerovanie multipotentných kmeňových buniek k metabolizmu svalových buniek

11.15 Mladěnka a kol.: Diastolic dysfunction is the initial pathophysiological feature of the isoprenaline cardiotoxicity

11.30 Rajtík a kol.: Pleiotropné pôsobenie simvastatínu na mitochondriálnu apoptickú dráhu a post-ischemické obnovenie kontraktility

11.45 Kučera a kol.: Vplyv absencie vybraných molekulových foriem cholinesteráz na hladiny muskarínových a β -adrenergických receptorov v srdci

- 12.00 Mlynárová a kol.: Expresia transkripčných faktorov v epikardiálnom tuku pri ischemickej chorobe srdca a srdcovom zlyhávaní
- 12.15 Dóka a kol.: Importance of cardiac myosin isoforms in human end-stage heart failure
- 12.30 Mrvová a kol.: Vplyv absencie $\alpha 7$ nikotínovej podjednotky na základné hemodynamické parametre srdca
- 12.45 Piváčková a kol.: Dynamika expresie génov regulujúcich Ca^{2+} homeostázu a kontraktilitu myokardu počas rozvoja dysfunkcie ľavej komory navodenej beta adrenergickou stimuláciou

13.00 – 14.15 Obed

14.15 – 15.45 Farmakológia v onkológii

predsedníctvo: RNDr. Ladislava Bartošová, PhD., doc. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

- 14.15 Šarišský a kol.: Relationships between genetic abnormalities, immunophenotype and response to therapy in chronic lymphocytic leukemia
- 14.30 Pilátová a kol.: Antiproliferatívne účinky indolových fytoalexínov: vzťah štruktúra a účinok
- 14.45 Varinská a kol.: Úloha galektínov v tumorigenéze
- 15.00 Mesárošová a kol.: Skrining génov podieľajúcich sa na procesoch angiogenézy svetlobunkového karcinómu obličiek
- 15.15 Čižmáriková a kol.: Vzťah vybraných jednonukleotidových polymorfizmov k liečebnej odpovedi na neoadjuvantnú liečbu karcinómu prsníka
- 15.30 Ivanová a kol.: Antiproliferative effect of newly synthesized cyclic chalcone analogue KRP6: an *in vitro* study in HUVECS

16.00 – 16.30 Občerstvenie

16.30 – 17.30 Diskusia pri posteroch (postery 31-59)

17.30 – 18.15 Plenárne zasadnutie Slovenskej farmakologickej spoločnosti a České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii České lékařské společnosti J. E. Purkyně

19.00 Spoločenský večer

Streda 27. júna 2012

9.00 – 10.00 Posterové prezentácie (5 minútová prednáška)

predsedníctvo: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., doc. Ing. Kamil Kuča, PhD.

Ahmadimoghaddam a kol.: Transfer of metformin across rat term placenta

Bludovská a kol.: Pleurotus ostreatus and pleuran may potentiate toxic and prooxidant effects of chromium(VI) in rats

Fleskova a kol.: Utilization of bioactive plant polysaccharides in therapy of cough and influencing airways reactivity

Gasparova a kol.: Neurodegeneration induced by trimethyltin in male wistar rat hippocampus: electrophysiological and morphological aspects

Jančinová a kol.: Farmakologická inhibícia prozápalovej aktivity neutrofilov

Jirkovský a kol.: Kardioprotektívny účinok dexrazoxanu na experimentálnom modeli chronickej antracyklinovej kardiotoxicity – význam schématu podání

Kolmanová a kol.: Vliv změny v chemické struktuře nově syntetizovaných betalytik na její farmakologický účinek

10.00 – 10.30 Občerstvenie

10.30 – 12.00 Posterové prezentácie

predsedníctvo: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., prof. MVDr. Ján Mojžiš, CSc.

Cihalova a kol.: Inhibition of p-glycoprotein efflux activity by cyclin-dependent kinase inhibitors

Čížeková a kol.: Ovplyvňuje rezistencia nádorových buniek fotocytostatický účinok proflavínových derivátov?

Kolorz a kol.: Nový přístup k detekci klinicky významných variantních alel TPMT metodou založenou na real-time PCR

Kráľová a kol.: Vplyv metformínu a karvedilolu na disperziu QT a QTc intervalu u diabetických a hypertenzno-diabetických potkanov

Kuca a kol.: Bisquaternary cholinesterase inhibitors as prophylaxis against nerve agents

Sotníková a kol.: Kyselina rozmarínová zabraňuje cievnej dysfunkcii vyvolanej experimentálnym diabetom u potkanov

Šepsová a Kassa: *In vivo* testování nových reaktivátorů na tabunem intoxikovaných potkanech

Chripková a kol.: Syntetické deriváty brasinínu a ich antiproliferatívny účinok

12.00 Záver 62. farmakologických dní

12.30 - 13.30 Obed

Poznámka:

Vážené kolegyně, kolegovia,

na zasadaní vedeckého výboru 62. FD sme sa rozhodli, že niektoré vybrané posterové prezentácie budu prezentované aj formou krátkej prednášky (nie pri posteroch). Bude to max. 5 minútové oboznámenie auditória s prihlásenou prácou (PowerPoint prezenácia, 4-5 slidov + 1 otázka).

Zoznam posterov

1. TRANSFER OF METFORMIN ACROSS RAT TERM PLACENTA

Ahmadimoghaddam D., Neumanova Z., Cerveny L., Ceckova M., Staud F.
Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czech Republic

2. EXPRESSION PROFILE AND FETUS PROTECTIVE ROLE OF MULTIDRUG AND TOXIN EXTRUSION TRANSPORTER 1 (MATE1/SLC47A1) AND ORGANIC CATION TRANSPORTER 3 (OCT3/SLC22A3) AT DIFFERENT STAGES OF GESTATION IN RAT

Ahmadimoghaddam D., Zemankova L., Neumanova Z., Nachtigal P., Dolezelova E., Cerveny L., Ceckova M., Micuda S., Staud F.
Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czech Republic

3. ZMENY HLADINY EXHALOVANÉHO A NAZÁLNEHO OXIDU DUSNATÉHO U PACIENTOV S ALERGICKOU RINITÍDOU

Antošová M, Benčová A, Rozborilová E.
Ústav farmakológie, JLF UK Martin

4. ANTIHYPERTENZÍVNY A NEGATÍVNY CHRONOTROPNÝ EFEKT NOVÝCH DERIVÁTOV ARYLOXYAMINOPROPANOLU

Baďo O., Frydrych M., Tengler J., Bartošová L.
Ústav humánnej farmakológie a toxikológie, FaF, VFU Brno, ČR

5. IDENTIFIKÁCIA A RIEŠENIE FARMAKOTERAPEUTICKÝCH PROBLÉMOV U PACIENTOV S DYSLIPIDÉMIAMI

Balážová M., Kuželová M.
Katedra farmakológie a toxikológie FaFUK, Bratislava

6. BENZOTHIAZOLEUREA ANALOGUES AS INHIBITORS OF Aβ-AB INTERACTION IN ALZHEIMER'S DISEASE

Benek O., Musilek K., Kuca K., Korabecny J., Spilovska K., Gunn-Moore F.
Department of Toxicology, Faculty of Military Health Sciences, University of Defence, Hradec Kralove, Czech Republic

7. PLEUROTUS OSTREATUS AND PLEURAN MAY POTENTIATE TOXIC AND PROOXIDANT EFFECTS OF CHROMIUM(VI) IN RATS

Bludovská M., Kotyzová D., Eybl V.
Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Pilsen, Czech Republic

8. INHIBITION OF P-GLYCOPROTEIN EFFLUX ACTIVITY BY CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITORS

Cihalova D., Hofman J., Ceckova M., Staud F.
Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Department of Pharmacology and Toxicology, Hradec Kralove, Czech Republic

9. OVPLYVŇUJE REZISTENCIA NÁDOROVÝCH BUNIEK FOTOCYTOSTATICKÝ ÚČINOK PROFLAVÍNŮVÝCH DERIVÁTOV?

Čížeková L., Grolmusová A., Vantová Z., Paulíková H.
Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava

10. SÚ ZA ROZDIELY V LIEČEBNEJ ODPOVEDI NA GLUKOKORTIKOIDY U PACIENTOV S IDIOPATICKÝM NEFROTICKÝM SYNDRÓMOM ZODPOVEDNÉ POLYMORFIZMY GÉNU *MDR1*?

Čizmáriková M., Podracká L., Klimčáková L., Mojžiš J., Mirossay L.
Ústav farmakológie, Lekárska fakulta, UPJŠ Košice

11. ÚČINOK SYNTETICKÝCH DERIVÁTOV PRÍRODNÝCH POLYFENOLOV NA AKTIVITU ĽUDSKÝCH NEUTROFILOV

Drábiková K., Perečko T., Nosál R., Harmatha J., Šmidrkal J., Jančinová V.
Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava, SR

12. ANTIPROLIFERATÍVNY ÚČINOK SYNTETICKÝCH DERIVÁTOV CHALKÓNOV

Drutovič D., Pilátová M., Chripková M., Perjési P., Mikeš J., Mojžiš J.
Ústav farmakológie, Lekárska fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

13. NOVEL MATHEMATICAL APPROACHES FOR CALCULATION OF IRON-CHELATOR COMPLEX STOICHIOMETRY BY THE USE OF DIRECT UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY

Filipský T., Říha M., Mladěnka P., Macáková K., Hrdina R.
Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Czech Republic

14. UTILIZATION OF BIOACTIVE PLANT POLYSACCHARIDES IN THERAPY OF COUGH AND INFLUENCING AIRWAYS REACTIVITY

Fleskova D., Nosalova G., Sinha S., Bandyopadhyay S. S., Ray B., Jurecek L.
Department of Pharmacology, Jessenius Faculty of Medicine, Martin

15. NEURODEGENERATION INDUCED BY TRIMETHYLTIN IN MALE WISTAR RAT HIPPOCAMPUS: ELECTROPHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL ASPECTS

Gasparova Z., Janega P., Stara V., Ujhazy E.
Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia

16. SYNTÉZA A ACETYLCHOLÍNESTERÁZOVÁ INHIBIČNÁ AKTIVITA NOVÝCH DERIVÁTOV TAKRINU A TAKRIN-KUMARÍNOVÝCH HETERODIMÉROV

Hamuláková S., Janovec L., Hrabínová M., Kristian P., Špilovská K., Kuča K., Imrich J.
Ústav chemických vied, Katedra organickej chémie, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Košice, SR

18. POROVNÁNÍ ÚČINNOSTI LOKÁLNÍCH HEMOSTATIK NA MODELU PARCIÁLNÍ NEFREKTOMIE LABORATORNÍHO POTKANA

Chalupová M., Pražanová G., Kollár P., Sopuch T., Suchý P.
Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

19. SYNTETICKÉ DERIVÁTY BRASINÍNU A ICH ANTIPROLIFERATÍVNY ÚČINOK

Chripková M., Pilátová M., Drutovič D., Kutschy P., Mirossay L., Mojžiš J.
Ústav farmakológie, Lekárska fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

20. FARMAKOLOGICKÁ INHIBÍCIA PROZÁPALOVEJ AKTIVITY NEUTROFILOV

Jančinová V., Drábiková K., Perečko T., Nosál R., Svitekova K.
Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava

21. KARDIOPROTEKTIVNÍ ÚČINEK DEXRAZOXANU NA EXPERIMENTÁLNÍM MODELU CHRONICKÉ ANTRACYKLINOVÉ KARDIOTOXICITY – VÝZNAM SCHÉMATU PODÁNÍ

Jirkovský E., Popelová O., Hroch M., Adamcová M., Mičuda S., Geršl V., Štěrba M.
Ústav farmakologie, Lékařská fakulta v Hradci Králové, UK v Praze

22. REMOVAL OF LIPOPOLYSACCHARIDE AND OTHER BACTERIAL CONTAMINANTS FROM SAMPLES OF PHARMACOLOGICAL INTEREST

Kmoníčková E., Zídek Z.
Institute of Experimental Medicine, Department of Pharmacology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague 4, Czech Republic

23. INVOLVMENT OF POTASSIUM ION CHANNELS IN ALLERGIC AIRWAYS INFLAMMATION IN GUINEA PIGS

Kocmálová M., Marcinek J., Kalman M., Fraňová S., Šutovská M.
Department of Pharmacology, JLF UK, Martin

24. VLIV ZMĚNY V CHEMICKÉ STRUKTUŘE NOVĚ SYNTETIZOVANÝCH BETALYTIK NA JEJÍ FARMAKOLOGICKÝ ÚČINEK

Kolmanová E., Bartošová L., Prášková V., Veselá M., Suchý P.
Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno

25. NOVÝ PŘÍSTUP K DETEKCI KLINICKY VÝZNAMNÝCH VARIANTNÍCH ALEL TPMT METODOU ZALOŽENOU NA REAL-TIME PCR.

Kolorz M., Wróblová K., Uličný B., Bartošová L., Bartoš M.
Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno, ČR,

26. RELATIVE BIOAVAILABILITY OF TWO ENALAPRIL FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS

Kopecký J., Kholová D., Vybíralová Z., Zoulová J., Chládek J., Macek K., Květina J.
Institute of Experimental Biopharmaceutics, Joint Research Centre of PRO.MED.CS Praha a.s. and Academy of Sciences of the Czech Republic, Hradec Králové, Czech Republic

27. SYNTHESIS, BIOLOGICAL ASSESSMENT AND MOLECULAR MODELING OF NOVEL TACRINE-7-METHOXYTACRINE HETERODIMERS FOR ALZHEIMER DISEASE TREATMENT

Korabecny J., Hamuřáková S., Gazová Z., Siposová K., Kassa J., Kuca K.
Department of Pharmaceutical Chemistry and Drug Control, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czech Republic

28. LIEČBA AKÚTNEJ BOLESTI NA ODDĚLENÍ TRAUMATOLÓGIE

Kováčová B., Foltánová T., Kónya Š., Ďurišová A.
Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

29. VPLYV METFORMÍNU A KARVEDILOLU NA DISPERZIU QT a QTc INTERVALU U DIABETICKÝCH A HYPERTENZNO-DIABETICKÝCH POTKANOV

Kráľová E., Jankovová S., Grešáková E., Stankovičová T.
Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

30. BISQUATERNARY CHOLINESTERASE INHIBITORS AS PROPHYLAXIS AGAINST NERVE AGENTS

Kuca K., Musilek K., Komloova M., Horova A., Soukup O., Zdarova-Karasova J., Kassa J.
University of Defence, Faculty of Military Health Sciences, Department of Toxicology, Centre of Advanced Studies and Department of Public Health, Hradec Kralove, Czech Republic

31. PROBIOTIC STRAIN *ESCHERICHIA COLI* NISSLE 1917 AND ITS EFFECT ON BACTERIOCIINOGENY AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF GASTROINTESTINAL WALL IN EXPERIMENTAL PIGS

Kuneš M., Bureš J., Šmajš J., Pejchal J., Šmarda J., Förstl M., Lesná J., Tláskalová-Hogenová H., Květina J.

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

32. INTERACTION OF ANTIVIRAL AGENT PMEG WITH SLC TRANSPORTERS

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

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

33. APLIKÁCIA FARMAKOLOGICKY OVPLYVNENÝCH HUMÁNNYCH HEMATOPOETICKÝCH KMEŇOVÝCH BUNIEK DO SRDCA WISTAR POTKANA *IN VIVO*

Menšíková L., Musil P., Stahlová K., Mlynárová J., Gažová A., Kyselovič J.

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

34. HODNOTENIE LÁTOK S ANTIOXIDAČNÝMI VLASTNOSŤAMI A ANTIREUMATIKA - METOTREXÁTU ŠTUDOVANÁ NA MODELI ADJUVANTNEJ ARTRITÍDY

Mihalová D., Bauerová K., Dráfi F., Kuncírová V., Poništ S., Fedorová T., Harmatha J., Nosál R.

Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava, SR

35. HODNOTENIE ÚČINKU DIMETYLSULFOXIDU NA ZÁPALOVÉ A OXIDAČNÉ PARAMETRE PRI EXPERIMENTÁLNOU MODELE ALERGICKEJ ASTMY

Mikolka P., Mokrý D., Drgová A., Petráš M., Mokrý J.

Ústav fyziológie, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, Martin

36. VÄZBOVÉ VLASTNOSTI PYRIDÍNOVÝCH OXÍMOV S DNA A ICH TOPOIZOMERÁZOVÁ INHIBÍCIA

Janočková J., Plšíková J., Guľašová Z., Musilek K., Kuča K., Kožurková M.

Katedra biochémie, Ústav chemických vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika, Košice

37. HODNOCENÍ A POROVNÁNÍ BIOLOGICKÝCH EFEKTŮ STRUKTURÁLNĚ PŘÍBUZNÝCH LÁTEK IZOLOVANÝCH Z *MORUS ALBA L.*

Müller Závalová V., Bárta T., Šmejkal K., Souček K., Kollár P.

Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Veterinární a Farmaceutická Univerzita Brno, Česká Republika

38. PYCNOGENOL® NORMALIZUJE KOMOROVÚ DEPOLARIZÁCIU U DIABETICKEJ KARDIOMYOPATIE BEZ OVPLYVNENIA ZVÝŠENEJ EXPRESIE KONEXÍNU 43

Nemčeková V., Jankyová S., Černecká H., Potúček P., Dóka G., Kyselovič J., Křenek P., Babál P., Klimas J.

Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK v Bratislave

39. INTOXIKÁCIE CITALOPRAMOM, ESCITALOPRAMOM A SERTRALÍNOM KONZULTOVANÉ S NÁRODNÝM TOXIKOLOGICKÝM INFORMAČNÝM CENTROM V ROKOCH 2007-2011

Ondriašová E., Fabianová D., Cagáňová B., Plačková S.

Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

40. NON-COMPLIANCE PACIENTOV SO SKLERÓZOU MULTIPLEX PRI IMUNOMODULAČNEJ LIEČBE

Pankuchová I., Procházková L., Čorejová A.

Katedra farmakológie a toxikológie, Farmaceutická fakulta UK, Bratislava

41. DERIVÁTY STILBÉNU INDUKUJÚ APOPTÓZU ĽUDSKÝCH NEUTROFILOV

Perečko T., Drábiková K., Nosál R., Harmatha J., Jančinová V.

Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, SAV Bratislava, SR

43. REZISTENCIA NA ANTITUBERKULOTIKÁ V SR

Porvazník I., Mokry J., Solovič I.

Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy

44. L-ARGINÍN ZLEPŠUJE FUNKCIU ĽAVEJ KOMORY BEZ VPLYVU NA OSTATNÉ ZMENY U IZOPRENALÍNOM INDUKOVANÉHO POŠKODENIA SRDCA

Potúček P., Kráľová E., Černecká H., Nemčeková V., Dóka G., Piváčková L., Kyselovič J., Křenek P., Klimas J.

Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK v Bratislave, UK v Bratislave

45. AKTIVITA CRAC IÓNOVÝCH KANÁLOV V HUMÁNNOM GRAVIDNOM MYOMETRIU MATERNICE

Sadloňová V., Dókuš K., Jošková M., Šutovská M., Fraňová S.

Ústav farmakológie, Jesseniova lekárska fakulta UK, Martin

46. IN VIVO TESTOVÁNÍ NOVÝCH REAKTIVÁTORŮ NA TABUNEM INTOXIKOVANÝCH POTKANECH

Šepsová V., Kassa J.

Katedra toxikologie, Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, Hradec Králové, Česká republika

47. ZMENY KARDIOVASKULÁRNEHO RIZIKA PODĽA SCORE SYSTÉMU U DLHODOBO LIEČENÝCH DIABETIKOV

Sklenárová J., Jankyová S., Mašlonková V., Foltánová T.

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

48. ANALÝZA OFF-LABEL POUŽÍVANÝCH LIEKOV V TERAPII HOSPITALIZOVANÝCH PEDIATRICKÝCH PACIENTOV

Slažneva J., Kákošová V., Kovács L., Kuželová M.

Katedra farmakológie a toxikológie FaFUK, Bratislava

49. KYSELINA ROZMARÍNOVÁ ZABRAŇUJE CIEVNEJ DYSFUNKCII VYVOLANEJ EXPERIMENTÁLNYM DIABETOM U POTKANOV

Sotníková R., Okruhlicová L., Piváčková L., Fialová S., Navarová J., Vlkovičová J., Křenek P.

Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava

50. NOVEL CLASS OF DUAL BINDING SITE CHOLINESTERASE INHIBITORS BASED ON 7-METHOXYTACRINE AND ADAMANTYLAMINE MOIETIES IN ALZHEIMER'S DISEASE THERAPY

Spilovska K., Korabecny J., Musilek K., Horova A., Benek O., Kuca K.

Department of Toxicology, Faculty of Military Health Sciences, Hradec Kralove, Czech Republic

51. XENOTRANSPLANTÁCIA MEZENCHYMÁLNYCH KMEŇOVÝCH BUNIEK

Stahlová, K., Menšíková, L., Mlynárová, J., Musil, P., Gažová, A., Goncalvesova, E., Kyselovič, J.

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

52. STUDY ON RENAL EXCRETION MECHANISM OF AMPHOTERICIN B AT ORGAN AND CELLULAR LEVELS

Trejtnar F., Mandíková J., Volková M., Maixnerová J.

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

53. SYNTÉZA DERIVÁTOV AKRIDÍNU AKO POTENCIONÁLNYCH INTERKALÁTOROV DNA KVADRUPLEXU

Vojtičková M., Janovec L., Imrich J.

Katedra organickej chémie, Ústav chemických vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika, Košice

54. ODLIŠNÉ OPTIMÁLNE MODELOVÉ CHARAKTERISTIKY V ANALÝZE REAKTIVITY SEGMENTOV A. RENALIS KONTROLNÝCH A DIABETICKÝCH POTKANOV

Vojtko R., Villarís R., Petrová M., Kristová V.

Ústav farmakológie a klinickej farmakológie, Lekárska fakulta UK, Bratislava

55. RECEPTOR MEDIATED ENDOCYTOSIS OF ALBUMIN IN DIFFERENT EPITHELIAL KIDNEY CELL LINES COMPARED TO CERVICAL CANCER CELL LINE

Volková M., Mandíková J., Trejtnar F.

Department of Pharmacology and Toxicology, Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czech Republic

56. HAPLOTYPY HLA-DQ2, HLA-DQ8 A HLA-DRB1*04 JAKO GENETICKÉ MARKERY CELIAKIE

Wróblová K., Kolorz M., Vystrčilová P., Páv I., Bartošová L.

Ústav humánnej farmakológie a toxikológie, VFU Brno

57. SILYBIN INCREASED EXPRESSION OF AcylCo-A OXIDASE 1 IN HHTg RATS

Zachařová A., Šiller M., Matušková Z., Večeřa R., Anzenbacher P.

Institute of Pharmacology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University, Olomouc, Czech Republic

58. SYSTÉMOVÁ PREMEDIKACE METAMFETAMINEM ZRYCHLUJE METABOLISMUS ETHANOLU U POTKANA

Zendulka O., Sabová M., Juřica J., Machalíček M., Švéda P., Farková M., Šulcová A.

Farmakologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita v Brně

59. PYRIMIDINE ANALOGUES AS PROSPECTIVE ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS

Zídek Z., Jansa P., Janeba Z., Kostecká P., Kmoníčková E.

Institute of Experimental Medicine, Department of Pharmacology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague 4, Czech Republic

Poznámka: Pracoviská spoluautorov sú uvedené v abstraktovej časti zborníka.