

PROGRAM

Univerzita Komenského, Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Slovenská farmakologická spoločnosť SLS

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP

Slovenská spoločnosť fyziológie a patológie dýchania SLS

Slovenská fyziologická spoločnosť SLS



64. ČESKO-SLOVENSKÉ FARMAKOLOGICKÉ DNI

24. MARTINSKÉ DNI DÝCHANIA

MARTIN

25. - 27. jún 2014

MARTIN



64. ČESKO-SLOVENSKÉ FARMAKOLOGICKÉ DNI
24. MARTINSKÉ DNI DÝCHANIA
25.-27.6.2014

Organizačný a programový výbor

doc. RNDr. **Soňa Fraňová**, PhD. (predsedníčka), prof. MUDr. **Vladimír Geršl**, CSc., prof. MUDr. **Ján Hanáček**, CSc., prof. MUDr. **Miloš Tatár**, CSc., prof. MUDr. **Andrea Čalkovská**, PhD., prof. MUDr. **Gabriela Nosál'ová**, DrSc., doc. MUDr. **Juraj Mokrá**, PhD., doc. MUDr. **Martina Šutovská**, PhD., MUDr. **Marta Jošková**, PhD. a ostatní pracovníci a doktorandi Ústavu farmakológie JLF UK v Martine



Slovenská
Farmakologická
Spoločnosť



ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO EXPERIMENTÁLNÍ
AKLINICKOU FARMAKOLOGII
A TOXIKOLOGII ČS JEP



Kontaktné údaje:

Ústav farmakológie JLF UK

Sklabinská 26

03601 Martin, Slovensko

Tel: +421 43 2633603

Oficiálny e-mail konferencie: fdmdd2014@gmail.com

Internetová adresa konferencie: <http://www.sfarm.sk/fdmdd2014>



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

Konferencia sa koná s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja
na základe Zmluvy č. APVV-0305-12.



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Podujatie je realizované s podporou projektu: Martinské centrum pre
biomedicínu (BioMed Martin), ITMS kód projektu: 26220220187

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

64. FARMAKOLOGICKÉ DNI 24. MARTINSKÉ DNI DÝCHANIA

PROGRAM

Harmonogram 64. Farmakologických dní a 24. Martinských dní dýchania (Martin, 25.-27.6.2014)

Streda, 25.6.2014		14.00-14.30	14.45-16.30	16.30-16.45	16.45-18.30	19.30-24.00
		vyvesenie posterov I.		prestávka		Spoločenský večer
Sála A		Slávnostné	onkológia		postery I	
Sála B		otvorenie	kašeľ		astma	

Štvrtok, 26.6.2014		9.00-10.30	10.30-10.45	10.45-12.15	12.30-14.00	14.00-15.30	15.30-16.30	17.30-21.00
			prestávka		obed			skanzen
			vyvesenie posterov II.		výbory			
Sála A	EXP			KVS		psychiatria	Plenárka SK	
Sála B	TBC			ALI		cílie	Plenárka CZ	

Piatok, 27.6.2014		9.00-10.15	10.15-10.30	10.30-12.00	12.00
			prestávka		
Sála A	postery II			vária	Slávnostné
Sála B	pediatria				ukončenie

Streda, 25. jún 2014

14.00-14.30 SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE (sála A+B)

Čestné predsedníctvo: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., doc. RNDr. Soňa Fraňová, prof. MUDr. Vladimír Geršl, CSc., PhD., prof. MUDr. Ján Hanáček, CSc., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD.

Andrea Čalkovská (Martin) Prezentácia JLF UK v Martine

14.30-14.45 Prestávka

14.45-16.30 FD – SEKCIA ONKOLOGICKÁ (sála A)

Predsedaajúci: prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc., doc. MVDr. Martina Pilátová, PhD.

Dávid Drutovič, Martin Kello, Martina Chripková, Martina Pilátová, Pál Perjési, Marek Šarišský, Monica Lupi, Giovanna Damia, Ján Mojžiš (Košice, Pécs, Miláno) Cyklické deriváty chalkónov ako potenciálne liečivá v terapii kolorektálneho karcinómu

Martina Chripková, Dávid Drutovič, Martina Pilátová, Martin Kello, Mariana Budovská, Janka Vašková, Massimo Broggin, Ladislav Mirossay, Ján Mojžiš (Košice, Miláno) 1-metoxylabastolín, potenciálna protinádorová látka z kapustovitých rastlín

Martin Kello, Ján Mojžiš (Košice) FLAVIN 7® a jeho vplyv na nádorové bunky

Martina Pilátová, Lenka Varinská, Martina Chripková, Dávid Drutovič, Marek Šarišský, Mariana Budovská, Ján Mojžiš (Košice) Mechanizmus antiproliferatívneho účinku benzokamalexínu.

Ján Mojžiš, Lenka Varinská, Ladislav Mirossay, Martina Chripková, David Drutovič (Košice) Galektíny a ich úloha v nádorovej angiogenéze

Matúš Čoma, Elena Tóthová, Marek Šarišský (Košice) Analýza expresie SLAMF receptorov u normálnych a patologických B-lymfocytov

14.45-16.30 MDD – SEKCIA OBRANNÝCH REFLEXOV DÝCHACÍCH CIEST (sála B)

Predsedaajúci: prof. MUDr. Ján Hanáček, CSc., doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Ján Hanáček (Martin) Martinské dni dýchanie - minulosť, súčasnosť, budúcnosť.

Tomáš Buday, Silvia Gavliaková, Eva Hanusková-Kováčková, Jana Plevková (Martin) Vytvorenie nového modelu hypersenzitivity dýchacích ciest za použitia roztočov ako modelového alergénu

Silvia Gavliaková, Ivan Poliaček, Zoltán Tomori, Jana Plevková (Martin, Košice) Grafický nástroj na 3-D kvantitatívnu vizualizáciu respiračných neurónov v mozgovom kmeni – aspiračný, expiračný a kašľový reflex v porovnaní s dýchaním.

Eva Hanusková-Kováčková, Silvia Gavliaková, Tomáš Buday, Jozef Martinek, Juraj Halička, Jana Plevková (Martin) Účinok antagonistu H4 receptora JNJ 7777120 na kašľovú odpoveď a odpor dýchacích ciest v zvieracom modeli syndrómu kašľa asociovaného s ochoreniami horných dýchacích ciest

Veronika Sivová, Gabriela Nosál'ová, Washim Raja, Bimalendu Ray (Martin, Burdwan) Chemická štruktúra a *in vivo* antitusická aktivita vodou extrahovaného pektínového arabinogalaktánu zo *Solanum xanthocarpum*

Pavel Hanzel, Martina Neuschlová, Andrej Hajtman, Renata Péčová (Martin) Vplyv chirurgickej liečby na citlivosť kašľového reflexu u pacientov s autoimunitnou tyreoiditídou

Jozef Martinek, Peter Klčo, Miloš Tatár, Tomáš Zaťko, Miro Vrabec, Michal Javorka (Martin) Detekcia zvuku kašľa pomocou umelých neurónových sietí

16.30-16.45 – Prestávka

16.45-18.15 Postery I. (sála A)

Predseda júci a posudzovatelia: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., doc. MUDr. Pavel Suchý, PhD., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., RNDr. Zdeněk Zídek, DrSc.

Prezentácie označených posterov doktorandov (max 4 min + 2 min diskusia) – súťaž o najlepší poster v sekcii

16.45-18.30 MDD – SEKCIA FARMAKOLOGICKÉ OVPLYVNENIE ZÁPALOVÝCH PROCESOV DÝCHACÍCH CIEST (sála B)

Predseda júci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.

Soňa Fraňová, Marta Jošková, Ivana Kazimierová, Lenka Pappová, Martina Šutovská (Martin) Alergická astma v experimentálnych podmienkach

Martina Šutovská, Michaela Kocmálová, Swaroop Vakkalanka, Marta Jošková, Soňa Fraňová, Srikant Viswanadha (Martin, New Delhi) Farmakodynamický profil RP3128, nového blokátora aktivity CRAC kanálov, v experimentálnom modeli alergickej astmy

Ivana Kazimierová, Soňa Fraňová, Marta Jošková, Lenka Pappová, Martina Šutovská (Martin) Účinok polyfenolických látok a experimentálne vyvolaná alergická astma

Ivana Medved'ová, Anna Fulmeková, Alexandra Eichlerová, Marek Pršo, Juraj Mokrá (Martin) Viabilita zápalových buniek v dýchacích cestách počas ovalbumínom navodeného alergického zápalu

Juraj Mokrá, Ivana Medved'ová, Anna Fulmeková, Pavol Mikolka, Petra Košútová, Daniela Mokrá (Martin) Fosfodiesterázy pri alergickom zápale dýchacích ciest

Eva Rozborilová (Martin) Otvárame novú kapitolu v liečbe CHOCHP (sponzorovaná prednáška spoločnosťou Novartis)

Monika Laššánová (Bratislava) Nová kombinácia LABA-CS s 24 hodinovým účinkom (sponzorovaná prednáška spoločnosťou GlaxoSmithKline)

19.30 Spoločenský večer – Turčiansky pivovarnícky dom, hotel Victoria

Štvrtok 26. jún 2014**9.00-10.30 FD – SEKCIA EXPERIMENTÁLNA (sála A)**

Predsedaajúci: prof. MUDr. Vladimír Geršl, CSc., prof. MUDr. Radomír Nosál', DrSc.

Lenka Piváčková, Jasna Šranková, Gabriel Dóka, Lucia Menšíková, Kristína Galková, Eva Malíková, Ružena Sotníková, Jana Navarová, Ján Klimas, Peter Křenek (Bratislava) Rozdielna expresia cytochrómov p450 podieľajúcich sa na tvorbe vazoaktívnych metabolitov kyseliny arachidónovej v animálnych modeloch glukózovej intolerancie a diabetu

Šoltésová Prnová Marta, Miláčková Ivana, Staško Michal, Májeková Magdaléna, Štefek Milan (Bratislava) Nový karboxymetyl-merkaptotriazino-indolový inhibítor aldózareduktázy v prevencii diabetických komplikácii: predklinické štúdium in vitro

Marie Zagórová, Zuzana Kadová, Miloš Hroch, Jolana Cermanová, Jitka Hájková, Pavel Tomšík, Zdeňka Kudláčková, Martina Čečková, František Štaud, Peter Nachtigal, Petr Pávek, Jaroslav Mokřý, Stanislav Mičuda (Hradec Králové) Choleretický účinek boldinu

Zoltán Paluch, Tomáš Richter, Ondřej Slanař, Štefan Alušík (Praha) Terapeutické monitorování citalopramu u polymorbidních starých nemocných

Zoltán Paluch, Ondřej Slanař, Štefan Alušík (Praha) Terapeutické monitorování vankomycinu v klinické praxi

Peter Musil, Mária Čerňanská, Ján Haršány, Andrea Gažová, Ján Kyselovič (Bratislava) Elektromyografické zmeny amplitúd a latencií nervus medianus po lokálnej aplikácii lidokainu

9.00-10.30 MDD – SEKCIA TUBERKULÓZY (sála B)

Predsedaajúci: prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc., doc. MUDr. Ivan Solovič, PhD.

Ivan Solovič (Vyšné Hágy) Tuberkulóza - stále aktuálny problém

Eva Rozborilová (Martin) Tuberkulóza - aktuálna situácia na Slovensku

Martina Miškovská, Jaroslav Fábry (Dolný Smokovec) Problematika detskej tuberkulózy

Igor Porvazník, Ivan Solovič, Juraj Mokřý (Vyšné Hágy, Martin) Diagnostika tuberkulózy včera a dnes

Monika Poľanová, Gabriela Faixová, Kamila Barron, Eva Kohanová (Vyšné Hágy) Diagnostika tuberkulózneho infekcie z krvi

10.30-10.45 – Prestávka

10.45-12.15 FD – SEKCIA KARDIOVASKULÁRNA (sála A)

Predsedaajúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD.

Ján Kyselovič (Bratislava) Možnosti aplikácie autológnych kmeňových buniek CD133 u pacientov s ischemickou chorobou srdca

Matej Kučera, Philippe Mateo, Vladimír Farár, Jaromír Mysliveček, Rodolphe Fischmeister, Anna Hrabovská (Bratislava, Paríž, Praha) Úloha butyrylcholínesterázy vo fyziológii kardiovaskulárneho systému

Gabriel Dóka, Jana Kmecová, Katarína Ochodnická-Mackovičová, Peter Vavrínek, Eva Kráľová, Tatiana Stankovičová, Peter Ochodnický, Peter Křenek, Ján Klimas (Bratislava, Amsterdam) Odlišné účinky samostatného a súčasného podania klaritromycínu a furosemidu na myokardiálnu génovú expresiu (Kcnq1, Cacna1c, Myh6, Myh7, Myh7b) v beta-adrenergne stimulovaných srdciach

Jasna Šranková, Lenka Piváčková, Gabriel Dóka, Lucia Mésarošová, Ján Kyselovič, Ján Klimas, Peter Křenek (Bratislava) Vplyv daunorubicínu na expresiu potenciálnych faktorov zúčastňujúcich sa v migrácii a uchytení kmeňových buniek v srdci potkana s navodenou akútnou a subchronickou kardiomyopatiou

Eva Malíková, Kristína Galková, Martin Rupp, Peter Křenek, Ján Klimas (Bratislava) Upregulation of hsp90 might play a role in the failing right ventricle of monocrotaline induced pulmonary hypertension

10.45-12.15 MDD – SEKCIA AKÚTNEHO POŠKODENIA PLŮC (sála B)

Predsedaajúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD., doc. MUDr. Daniela Mokrý, PhD.

Daniela Mokrý, Hana Píštěková, Petra Košútová, Pavol Mikolka, Lucia Tomčíková, Andrea Čalkovská (Martin) Efekt kortikosteroidov na niektoré markery zápalu pri experimentálnom modele ARDS

Petra Košútová, Daniela Mokrý, Pavol Mikolka, Soňa Báľentová, Hana Píštěková, Lucia Tomčíková, Andrea Čalkovská (Martin) Zmeny markerov zápalu v experimentálnom modeli akútneho poškodenia plúc.

Pavol Mikolka, Jana Kopincová, Lucia Tomčíková, Daniela Mokrý, Andrea Čalkovská (Martin) Oxidačné zmeny po terapii surfaktantom/budezonidom pri experimentálnom syndróme aspirácie mekónia

Jana Kopincová, Daniela Mokrý, Pavol Mikolka, Maroš Kolomazník, Andrea Čalkovská (Martin) N-acetylcysteín potencuje efekt liečby surfaktantom pri respiračnom zlyhávaní v experimente

Soňa Báľentová, Petra Košútová, Hana Píštěková, Lucia Tomčíková, Marián Adamkov, Andrea Čalkovská, Daniela Mokrý (Martin) Hodnotenie apoptózy v experimentálnych modeloch respiračného zlyhávania

12.15-14.00 Obed (zasadnutia výborov SFaS SLS a ČSEKFT ČLS JEP)

14.00-15.30 FD – SEKCIA PSYCHOFARMAKOLOGICKÁ (sála A)

Predsedaajúci: prof. MUDr. Gabriela Nosál'ová, DrSc., doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.

Ingrid Tonhajzerová, Igor Ondrejka, Ivan Farský, Zuzana Višňovcová, Michal Mešťaník, Valéria Kerná, Michal Gala, Michal Javorka (Martin, Žilina) Respiračná sínusová arytmia ako psychofyziologický index pri antidepresívnej liečbe

Michal Mešťaník, Zuzana Višňovcová, Alexander Jurko, Ingrid Tonhajzerová (Martin) Neinvazívne možnosti sledovania stresovej odpovede

Tomáš Kulhan, Igor Ondrejka, Igor Hrtánek, Ingrid Tonhajzerová, Eva Šnircová, Gabriela Nosál'ová (Martin) Aktuálne poznatky vo farmakoterapii a diagnostike úzkostnej depresie.

Igor Hrtánek, Igor Ondrejka, Tomáš Kulhan, Ingrid Tonhajzerová, Eva Šnircová, Gabriela Nosál'ová (Martin) Metylfenidát a jeho vplyv na ADHD a komorbídne poruchy

Eva Šnircová, Igor Ondrejka, Igor Hrtánek, Tomáš Kulhan, Gabriela Nosál'ová (Martin) Bezpečnosť a účinnosť liečby atomoxetínom u detských a adolescentných pacientov s ADHD a pridruženými poruchami

14.00-15.30 MDD – SEKCIA CILIÁRNEJ DYSKINÉZY (sála B)

Predsedaajúci: MUDr. Marta Jošková, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD.

Peter Ďurdík, Peter Bánovčín (Martin) Primárna ciliárna dyskinéza – diagnostika a liečba

Lucia Marušiaková, Peter Ďurdík, Marta Jošková, Libor Hargaš, Peter Bánovčín (Martin, Žilina) Naše skúsenosti s diagnostikou primárnej ciliárnej dyskinézy

Marta Jošková, Dušan Koniar, Libor Hargaš, Miroslav Hrianka, Peter Ďurdík, Peter Bánovčín, Martina Šutovská, Lenka Pappová, Soňa Fraňová (Martin, Žilina) Úloha iónových kanálov v regulácii frekvencie kmitania cílií dýchacieho systému

Dušan Koniar, Libor Hargaš, Miroslav Hrianka, Peter Ďurdík, Peter Bánovčín, Marta Jošková (Žilina, Martin) Technické prostriedky pri diagnostike ochorení ciliárneho aparátu

Libor Hargaš, Dušan Koniar, Miroslav Hrianka, Peter Ďurdík, Peter Bánovčín, Marta Jošková (Žilina, Martin) Softvérové prostriedky pri diagnostike ochorení ciliárneho aparátu

15.30-16.30 Plenárne zasadnutie SFaS SLS (sála A)

15.30-16.30 Plenárne zasadnutie ČSEKFT ČLS JEP (sála B)

17.30 - návšteva skanzenu [Múzeum slovenskej dediny](#) spojená s ochutnávkou slovenských špecialít (odporúča sa objednať vopred, poplatok 10 €) alebo voľný program (wellness, bowling alebo [ferrata HZS na Martinské hole](#))

Piatok 27. jún 2014**9.00-10.15 Postery II. (sála A)**

Predsedaajúci a posudzovatelia: prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc., doc. MUDr. Stanislav Mičuda, PhD., doc. MUDr. Martina Pilátová, PhD., doc. MUDr. Ondřej Slanař, PhD., doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

Prezentácie označených posterov doktorandov (max 4 min + 2 min diskusia) – súťaž o najlepší poster v sekcii.

9.00-10.15 MDD – SEKCIA PEDIATRICKEJ RESPIROLÓGIE (sála B)

Predsedaajúci: doc. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD., MPH., doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD.

Miloš Jeseňák, Peter Bánovčin, Eva Babušíková (Martin) Aktuálne smery v liečbe bronchiálnej astmy v detskom veku

Simona Gábrišová, Zuzana Havličeková, Renata Szépeová, Ján Mikler, Peter Bánovčin (Martin) Gastroezofágový reflux a respiračný systém

Jarmila Vojtková, Peter Ďurdík, Miriam Čiljaková, Zuzana Michnová, Tomáš Turčan, Peter Bánovčin (Martin) Význam funkčného vyšetrenia pľúc v detskej diabetológii

Anna Šujanská, Peter Ďurdík, Peter Bánovčin (Martin) Manažment dieťaťa s obštrukčným spánkovým apnoe

Prestávka 10.15-10.30

10.30-12.00 FD – VARIA (sála A+B)

Predseda júci: *prof. MUDr. Viera Kristová, CSc., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD.*

Kamil Kuča, Kamil Musílek, Daniel Jun, Jana Žďárová-Karasová, Michal Pavlík, Ondřej Soukup, Martin Kuneš, Vendula Šepsová, Martina Hrabínová (Hradec Králové) Výzkum a vývoj reaktivátorů cholinestráz

Lucia Borchová, Barbora Kováčová, Peter Pillár, Anna Hrabovská, Ján Kyselovič, Adela Čorejová (Bratislava, Partizánske) Analýza farmakoterapie hospitalizovaných pacientov

Monika Laššánová, Jana Tisoňová, Milan Kriška, Viera Kristová (Bratislava) Riziká farmakoterapie v gravidite v databáze Liekového informačného centra

Jiří Vrba, Vladimír Křen, Jitka Ulrichová (Olomouc, Praha) Metabolismus a biologická aktivita galloylesterů kvercetinů a taxifolinu

Mariana Brozmanová, Lenka Mazúrová, Juraj Halička, Lucia Hanzelová, Monika Kornhauserová, Miloš Tatár, Marián Kollárik (Martin, Baltimore) Model eozinofilnej ezofagitídy pre štúdium viscerálnej aferentnej neuroplasticity

Martina Antošová, Anna Strapková, Daniela Mokrá, Ivana Medved'ová, Pavol Mikolka, Petra Košútová, Juraj Mokrá (Martin) Komplexný pohľad na možnosti využitia L-NAME pri simulácii zápalových ochorení dýchacích ciest

12.00 SLÁVNOSTNÉ UKONČENIE (sála A+B)

POSTERY I. (prezentácia pri posteroch počas prestávok, súťažná prezentácia označených posterov doktorandov (D) v stredu 25.6.2014 16.45-18.15)

Predsedaajúci a posudzovatelia: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., doc. MVDr. Pavel Suchý, PhD., prof. MUDr. Martin Wawruch, PhD., RNDr. Zdeněk Zídek, DrSc.

1. **Maroš Kolomazník, Andrea Čalkovská, Egbert Herting, Guido Stichtenoth** (Martin, Lübeck) Vplyv rifampicínu na povrchové vlastnosti exogénneho surfaktantu (D)
2. **Lucia Tomčíková, Daniela Mokrá, Hana Pištěková, Petra Košútová, Mária Petrášková, Kamil Javorka, Michal Jurček, Peter Ištoňa, Andrea Čalkovská** (Martin, Stará Turá) Použitie ventilátora „Aura V“ v experimentálnych modeloch respiračného zlyhávania novorodencov (D)
3. **Lenka Pappová, Soňa Fraňová, Marta Jošková, Martina Šutovská** (Martin) Účinok dlhodobého podania beta2 sympatomimetík a glukokortikoidov na obranné mechanizmy dýchacích ciest (D)
4. **Anna Fulmeková, Ivana Medved'ová, Miroslava Šimeková, Juraj Mokry** (Martin) Sledovanie farmakodynamických a farmakokinetických vlastností teofylínu v experimentálne navodenom modeli alergickej astmy (D)
5. **Dominika Rubintová, Ingrid Tumová, Jozef Lacko, Tatiana Foltánová, Stanislava Jankyová** (Bratislava, Trnava) Sledovanie terapie DPP-4 inhibítormi v diabetickej ambulancii (D)
6. **Veronika Slezáková, Zoltán Varga, Ján Murín, Jana Schweigertová, Stanislava Jankyová, Táňa Foltánová, Martin Wawruch** (Bratislava) Faktory ovplyvňujúce predpísanie gastroprotektívnej liečby u hospitalizovaných starších pacientov užívajúcich antiagregačnú terapiu (D)
7. **Ondrej Baďo, Eliška Kolmanová, Jan Tengler, Marek Frydrych** (Brno) Antihypertenzívny efekt derivatov aryloxyaminopropanolu so substitúciou fluórom s nízkym chronotropickým efektom (D)
8. **Hana Pištěková, Daniela Mokrá, Ingrid Tonhajzerová, Zuzana Višňovcová, Anna Drgová, Martina Repčáková, Lucia Tomčíková, Andrea Čalkovská** (Martin) Krátkodobý kardiovaskulárny efekt terapie N-acetylcysteinem u respiračného selhávania vyvolaného podaním mekoniumu (D)
9. **Dominika Dingová, Eric Krejci, Anna Hrabovská** (Bratislava, Paris) Cholinesterázy v srdci myši (D)
10. **Daniela Číhalová, Martina Čechová, Jeroen J.M.W. van den Heuvel, Frans G.M. Russel, František Štaud** (Hradec Králové, Nijmegen) Vývoj fluorescenčnej eseje pro studium lékových interakcí s lidskými ABC transportéry v HEK 293 membránových veziklách (D)
11. **Natália Sedláčková, Romana Koprďová, Eduard Ujházy, Mojmír Mach** (Bratislava) Effect of early subchronic prenatal asphyxia - programming of behavioural and metabolic disorders (D)
12. **Romana Koprďová, Natália Sedláčková, Martina Krajčiová, Eduard Ujházy, Mojmír Mach** (Bratislava) Effect of late subchronic prenatal asphyxia - programming of anxiety and depression-like behaviour (D)
13. **Veronika Stará, Jana Navarová, Pavol Janega, Natália Sedláčková, Mojmír Mach, Eduard Ujházy, Zdenka Gáspárová** (Bratislava) Účinok vitamínu C a pyridoinu na funkčný stav hipokampu potkana s neurodegeneráciou navodenou trimetylcínom (D)

14. **Lenka Bartošíková, Jiří Nečas, Ladislav Fráňa, Tomáš Bartošík, Martin Pavlík, Petr Fráňa** (Olomouc) Kombinovaná léčba mometason furoátem a budesonidem u dospělých pacientů s astma bronchiale
15. **Renata Blechová, Božena Macešková** (Brno) Kombinovaná terapie astmatu u geriatrických pacientů
16. **Zuzana Havlínová, Miloš Hroch, Marian Šenkeřík, Jaroslav Chládek** (Praha, Hradec Králové, Pardubice) Účinky pentoxifylinu při akutním poškození plic indukovaném lipopolysacharidem u potkana Wistar
17. **Michal Šimera, Ivan Poliaček, Marcel Veterník, Nadežda Višňovcová, Peter Macháč, Ján Jakuš** (Martine) Tracheobronchiálny kašeľ po mikroinjikovaní kodeínu do laterálneho tegmentálneho poľa u anestézovaných mačiek.
18. **Tatiana Bačková, Zuzana Lešková, Marcela Kuniaková, Jana Mlynárová, Andrea Gažová, Peter Musil, Ján Kyselovič** (Bratislava) Charakterizácia kultivovaných kmeňových buniek z tkaniva pupočníka metódou prietokovej cytometrie
19. **Zuzana Lešková, Tatiana Bačková, Jana Mlynárová, Marcela Kuniaková, Andrea Gažová, Peter Musil, Ján Kyselovič** (Bratislava) Stanovenie mezenchymálnych buniek v rôznych pasážach kultivácie kmeňových buniek z tukového tkaniva
20. **Marianna Lucová, Silvia Pažoureková, Katarína Drábiková, Radomír Nosál, Tomáš Perečko, Viera Jančinová** (Bratislava) Porovnanie účinku syntetických liečiv a prírodných polyfenolov na apoptózu neutrofilov
21. **Silvia Pažoureková, Marianna Lucová, Katarína Drábiková, Radomír Nosál, Viera Jančinová** (Bratislava) Analýza intracelulárneho vápnika v ľudských neutrofiloch prietokovou cytometriou
22. **Veronika Müller Závalová, Milan Juhás** (Brno) Klinicky závažná komplikace léčby transplantovaného pacienta jako následek nevhodné kombinace léků (kazuistika)
23. **Miriám Petrová, Silvia Líšková, Lukáš Dobiáš, Viera Kristová, Róbert Vojtko, Alexander Kurtanský** (Bratislava) Ovpływienie kontrakčnej odpovede femorálnej artérie diabetických potkanov inhibíciou KIR kanálov, cyklooxygenázy a NO syntázy
24. **Eduard Jirkovský, Olga Lenčová, Anna Jirkovská, Eliška Potůčková, Miloš Hroch, Michaela Adamcová, Tomáš Šimůnek, Vladimír Geršl, Martin Štěrba** (Hradec Králové) K molekulární podstatě kardioprotektivního účinku dexrazoxanu proti chronické antracyklinové kardiotoxicitě
25. **Eva Kráľová, Anna Vicenová, Iveta Bošeľová, Tatiana Stankovičová, Stanislava Jankyová, Ivan Malík, Eva Sedlářová, Jozef Csollei** (Bratislava, Brno) Novosyntetizované potenciálne beta-blokátory a ich vplyv na vybrané biometrické a hemodynamické parametre myokardu u spontánne hypertenzných potkanov
26. **Olga Lenčová, Eduard Jirkovský, Lucie Tichotová, Anna Jirkovská, Hana Jansová, Yvona Mazurová, Michaela Adamcová, Jaroslav Chládek, Tomáš Šimůnek, Vladimír Geršl, Martin Štěrba** (Hradec Králové) Studium potenciálně kardioprotektivních účinků anorganických dusičnanů a dusitanů vůči chronické antracyklinové kardiotoxicitě

POSTERY II. (prezentácia pri posteroch počas prestávok, súťažná prezentácia označených posterov doktorandov (D) v piatok 27.6.2014 9.00-10.15)

Predsedaajúci a posudzovatelia: prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc., doc. MUDr. Stanislav Mičuda, PhD., doc. MVDr. Martina Pilátová, PhD., doc. MUDr. Ondřej Slanař, PhD., doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.

27. **Kristína Galková, Eva Malíková, Eva Král'ová, Jasna Šrankova, Peter Vavrínek, Martin Rupp, Peter Křenek, Ján Klimas** (Bratislava) Administration of Coca Cola for a long period of time results in development of manifestations of metabolic syndrome in Wistar rats (D)
28. **Lucie Navrátilová, Jana Mandíková, František Trejtnar** (Hradec Králové) Interakce steviolu a steviosidu s vybranými transportéry pro organické anionty exprimované v ledvinách a střevě (D)
29. **Eugenie Nepovimova, Jan Korabecny, Rafael Dolezal, Pavla Cabelova, Kamil Musilek, Kamil Kuca** (Hradec Králové) Synthesis, pharmacological evaluation, molecular modeling and QSAR studies of 7-MEOTA-donepezil like compounds (D)
30. **Zuzana Neumanová, Lukáš Červený, František Štaud** (Hradec Králové) Vliv lékových efluxních transportérů ABCB1 a ABCG2 na transplacentární přestup abakaviru (D)
31. **Martin Poruba, Ludmila Kazdová, Olena Oliyarnik, Hana Malínská, Pavel Anzenbacher, Zuzana Matušková, Rostislav Večeřa** (Olomouc, Praha) Vliv různých lékových forem silymarinu na plazmatické hladiny lipidů u HHTg potkana (D)
32. **Josef Řezníček, Martina Čečková, Lukáš Červený, František Štaud** (Hradec Králové) Emtricitabin není transportován ABCB1, ABCG2, ABCC2 nebo MATE1 efluxními transportéry (D)
33. **Martin Šíma, Pavla Pokorná, Ondřej Slanař** (Praha) Farmakokinetické parametry fenobarbitalu u novorozenců s mírným stupněm hypoxicko-ischemické encefalopatie (D)
34. **Jana Balleková, Katarína Maňkošová, Magdaléna Májeková, Nikolaos Papastavrou, Ioannis Nicolaou, Milan Štefek** (Bratislava, Thessaloniki) Substituované 1-hydroxypyrazolové deriváty ako inhibitory aldózareduktázy v prevencii diabetických komplikácií: molekulové modelovanie a predklinické štúdium *in vitro* (D)
35. **Lucie Drtinová, Miroslav Pohanka, Katarina Spilovska, Jan Korabecny, Vendula Šepsova, Evzenie Nepovimova, Kamil Kuca** (Hradec Králové) New cholinesterases inhibitors 7-methoxytacrine-adamantylamine heterodimers as inhibitors of bace and amyloid beta 1-40 (D)
36. **Vendula Šepsová, Lucie Drtinová, Evženie Nepovimová, Jana Žďárová Karasová, Ondřej Soukup** (Hradec Králové) Sledování účinku inhibitorů acetylcholinesterasy na muskarinový M1 receptor (D)
37. **Stanislava Keltošová, Josef Jampílek, Peter Kollár** (Brno) Hodnotenie biologických účinkov nových potenciálnych protinádorových liečiv *in vitro* (D)
38. **Monika Bludovská, Věra Křížková, Tereza Kubíková, Dana Kotyzová** (Plzeň) Pleuran (beta-glucan from *Pleurotus ostreatus*) potentiates free radical induced hepatotoxic effects of hexavalent chromium in rats.
39. **František Trejtnar, Jana Mandíková, Marie Volková, Petr Pávek** (Hradec Králové) Interakce entecaviru s vybranými ledvinnými transportními systémy

40. **Markéta Dlouhá, Marek Matuška, Eva Račanská, Ingrid Tumová** (Brno, Bratislava) Antihyperglykemické a antiradikálové působení měďnatých komplexů odvozených od aminokyselin
41. **Denisa Dedíková, Barbora Čáčíková, Stanislava Jankyová** (Bratislava) Účinok kombinovanej liečby antioxidantu s antidiabetikom na hypertrofiu obličky a expresiu AMP-kinázy u diabetických zvierat
42. **Martin Rupp, Gabriel Doka, Michal Riha, Eva Malikova, Kristina Galkova, Jasna Srankova, Lucia Mesarosova, Peter Krenek, Jan Klimas** (Bratislava, Praha) Srdcová expresia hepatocytárneho rastového faktora v experimentálne navodenom diabete a vplyv crizotinibu
43. **Kuneš Martin, Květa Jaroslav, Žďárová-Karasová Jana, Pavlík Michal, Kuča Kamil** (Hradec Králové) Farmakokinetika nových reaktivátorů acetylcholinesterázy u experimentálních prasat
44. **Zdeněk Zídek, Eva Kmoníčková, Miloslav Kverka, Zlatko Janeba, Viktor Kolman, Petr Jansa** (Praha) Perspektivní farmakologické vlastnosti pyrimidinových derivátů
45. **Martina Antošová, Alica Benčová, Ivan Kocan, Daniela Mokrá, Pavol Mikolka, Petra Košútová, Eva Rozborilová** (Martin) Zmeny hladiny vydychovaného NO a vybraných markerov oxidačného stresu u pacientov s karcinómom pľúc
46. **Viktória Mašlonková, Tamara Vraždová, Zuzana Horníková, Monika Lainczová, Henrieta Tulejová, Ingrid Tumová, Tatiana Foltánová** (Bratislava) Najčastejšie potenciálne interakcie vyššej celkovej významnosti u pacientov liečených na dyslipidémiu
47. **Juraj Mokřý** (Martin) Riešenie klinických prípadov vo výučbe farmakológie a klinickej farmakológie
48. **Ondřej Slanař, Zoltán Paluch** (Praha) Praktická výuka farmakokinetiky a TDM - hodnocení studenty
49. **Jiří Kopecký, Zbyněk Svoboda, Jana Zoulová, Ivana Zubatá** (Hradec Králové) Vliv pohlaví na farmakokinetiku itopridu u zdravých lidských dobrovolníků
50. **Eva Kmoníčková, Silvie Rimpelová, Lucie Vejvodová, T. Ruml, Michal Jurášek, Pavel Drašar** (Plzeň, Praha) Imunobiologická aktivita konjugátů trilobolidu

Užitočné informácie:

Miesto konania, kongresový hotel a spoločenský večer:

- **Hotel Victoria****** (<http://www.hotelvictoria.sk/>), Viliama Žingora 9820, 036 01 Martin, Slovensko, tel: +421 43 4304836, +421 911 406407, e-mail: recepacia@hotelvictoria.sk (GPS: 49° 04' 48" N, 18° 54' 09" E)

Zborník abstraktov: len elektronicky, dostupný na www.sfarm.sk/fdmdd2014

Dĺžka prednášky – max 15 minút, vrátane diskusie.

Postery:

- **rozmery:** max 100 cm x 90 cm, orientácia na výšku, materiál na fixáciu zabezpečí organizátor (špendlíky)
- **vyvesenie posterov**
 - **postery I.** – streda 25.6.2014 do 14.30, vystavovanie do štvrtku do 10.00
 - **postery II.** – štvrtok 26.6.2014 o 10.30, vystavovanie do piatku do 12.00
- **prezentácia vybraných posterov doktorandov (súťaž)** – prezentácia 4 min, diskusia 2 min
 - **postery I.** – streda 25.6.2014 16.45-18.15, sála A
 - **postery II.** – piatok 27.6.2014 9.00-10.15, sála A

Registrácia: vo foyer Hotela Victoria

- streda 25.6.2014 od 12.00 do 17.00
- štvrtok 26.6.2014 od 8.30 do 12.00
- piatok 27.6.2014 od 8.30 do 10.00

Registračný poplatok:

- účastníci zo Slovenska – prevodom najneskôr **do 6. júna 2014** (informácie o účte a variabilných symboloch sú na www.sfarm.sk/fdmdd2014)
- ostatní účastníci – v hotovosti pri registrácii
- výška registračného poplatku:
 - členovia SFaS SLS alebo ČSEKFT ČLS JEP, zamestnanci JLF UK – 50 €
 - doktorandi (denní aj externí) – 40 €
 - ostatní – 60 €

Stravovanie:

- Raňajky sú pre účastníkov ubytovaných v mieste konania konferencie (Hotel Victoria) v cene ubytovania.
- Obedy je možné si objednať na recepcii hotela z dennej ponuky buď vopred e-mailom (recepacia@hotelvictoria.sk) alebo najneskôr ráno – cena je 6 €/osobu.

Sprievodné spoločenské podujatia:

- **Spoločenský večer** - streda 25.6.2014 o 19.30, Turčianky pivovarnícky dom Hotela Victoria, vstupné v cene registračného poplatku
- **Návšteva Múzea slovenskej dediny** (skanzen) spojeného s ochutnávkou tradičnej slovenskej kuchyne – štvrtok 26.6.2014 o 17.30 (doprava zabezpečená) – vstupné 10 € sa hradí pri registrácii, z dôvodu obmedzenej kapacity odporúčame nahlásiť vopred mená záujemcov **do 20. júna 2014** e-mailom na fdmdd2014@gmail.com.

Sponzori podujatia:

LABO-SK, s.r.o, Ferdinand Menzl, Lekárska technika, s.r.o., Novartis Slovakia s.r.o., GlaxoSmithKline Slovakia s.r.o., TEVA Pharmaceuticals Slovakia, s.r.o., Lambda Life, a.s., PHOENIX Zdravotnícke zásobovanie, a.s., MR Diagnostic s.r.o., ECOMED, s.r.o., MERCK Millipore s.r.o., Life Technologies s.r.o.



A Thermo Fisher Scientific Brand