

Slovenská farmakologická spoločnosť SLS
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK



**Memoriál profesora MUDr. Františka Šveca, DrSc.
a profesora MUDr. Pavla Šveca, DrSc.
28. ročník**



PROGRAM

Farmaceutická fakulta UK, Bratislava
Odbojárov 10, Multimediálna miestnosť, 1. posch.
a online v MS Teams

9. 11. 2023

Memoriál profesora MUDr. Františka Šveca, DrSc. a profesora MUDr. Pavla Šveca, DrSc. organizuje Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK a Slovenská farmakologická spoločnosť SLS ako Deň mladých farmakológov



Názov tohto podujatia vychádza zo spomienky na priekopníka vedeckej farmakológie na Slovensku, **profesora MUDr. Františka Šveca, DrSc.** Pán profesor patril do prvej generácie slovenských vysokoškolských profesorov a vedcov, ktorí kreovali Univerzitu Komenského v Bratislave v začiatkoch jej existencie. Snom každého vedca je, aby jeho myšlienka bola ďalej rozvíjaná v nápadoch a experimentoch ďalšími generáciami jeho nasledovníkov a žiakov. Odkaz pána profesora žije dodnes v jeho slovách adresovaných svojim žiakom: „Spájajte teóriu s praxou, len vtedy má veda význam!“ Spájanie klasických princípov, ich rozvoja a aplikácie v moderných trendoch vedeckej éry je nevyhnutnou potrebou získavania kvalitných poznatkov skúmanej oblasti.

Pán **profesor MUDr. Pavel Švec, DrSc.** bol synom pána prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc. a významným pokračovateľom jeho myšlienok. Zaslúžil sa o rozvoj slovenskej farmakológie a realizáciu myšlienky zaviesť do života podujatie, kde budú môcť mladí farmakológovia prezentovať svoje výsledky, diskutovať medzi sebou a nadväzovať kontakty. Bol presvedčený, že nastupujúca generácia potrebuje priestor na zbieranie skúseností. Od roku 1995 organizoval toto podujatie. 20. ročník začal organizovať, avšak jeho zdravotný stav mu neumožnil zúčastniť sa podujatia a následne nás opustil. Pre nás jeho kolegov, priateľov bolo prirodzeným rozhodnutím uctiť si jeho pamiatku a preto toto významné podujatie nesie od roku 2016 aj jeho meno.

9.00 Otvorenie

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

vedúci Katedry farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

9.05 Príhovor

prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH

dekan FaF UK, Bratislava

VYŽIADANÁ PREDNÁŠKA

9.10 Identifikácia imunofenotypových markerov s potenciálnym diagnostickým, prognostickým a terapeutickým významom u B-NHL pomocou prietokovej cytometrie.

Šarišský M.

Centrálne laboratórium klinickej cytometrie, Ústav farmakológie LF UPJŠ, Košice

PREDNÁŠKY MLADÝCH FARMAKOLÓGOV

SEKCIA A. EXPERIMENTÁLNA FARMAKOLÓGIA

Predseda: doc. Mgr. Diana Vavrinová, PhD.

PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.

9.40 Interferencia kyseliny kynurenínovej s TGF- β mediovanou kaskádou, kolagénmi a MMP v in vitro a in vivo modeli fibrózy

Sýkorová S., Vavrinec P., Vavrinová-Yaghi D.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

9.55 Streptozotocínom navodený diabetes mellitus ovplyvňuje plazmatický butyrylcholinesterázu a markery metabolizmu u spontánne hypertenzných potkanov

Hodobod T.¹, Szmicseková K.^{1, 2}, Čináková A.¹, Štefíková K.³, Krivošíková Z.³, Kráľová E.¹, Paul Hrabovská A.¹

¹*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

²*Nemocničná lekáreň NÚSCH, Bratislava*

³*Ústav farmakológie LF SZU, Bratislava*

10.10 Antiproliferatívny účinok O6-benzylguanínu v HepG2 bunkovej línii sprostredkovaný pChk1 a pCDC2

Krivý J., Vavrínek P., Vavřincová-Yaghi D.
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

10.25 Vplyv centirestatu na diferenciálnu inhibíciu a substrátovú špecifitu ALR1 a ALR2

Lepáček M., Šuleková V., Boďo P., Šoltéssová Prnová M.
Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, Centrum experimentálnej medicíny v.v.i., SAV, Bratislava

10.40 Intracelulárna signalizácia v svetlobunkovom karcinóme obličky (ccRCC)

Vargová D.¹, Dargaj J.², Fraňová S.¹, Dohál M.³, Ľupták J.², Švihra J.², Briš L.², Grendár M.⁴ a Šutovská M.¹
¹ *Ústav farmakológie, Jeseniova lekárska fakulta UK v Martine*
² *Urologická klinika, Univerzitná nemocnica Martin*
³ *Martinské centrum pre biomedicínu, Jeseniova lekárska fakulta UK v Martine*
⁴ *Bioinformatické centrum, Jeseniova lekárska fakulta UK v Martine*

10.55 Vývoj probiotického prípravku pre akvakultúru a testovanie jeho vplyvu na základné imunologické parametre po infekcii patogénom *Aeromonas salmonicida*

Chomová N.¹, Ratvaj M.¹, Cingel'ová Maruščáková I.¹, Popelka P.², Koščová J.¹, Palíková M.³, Mareš J.⁴, Žitňan R.⁵, Faldyna M.⁶, Franc A.⁷, Mudroňová D.¹
¹ *Department of Microbiology and Immunology, University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Košice*
² *Department of Food Hygiene, Technology and Safety, University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Košice*
³ *Department of Ecology & Diseases of Zoo Animals, Game, Fish and Bees, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, University of Veterinary Sciences Brno, Brno, Czech Republic*

⁴ *Department of Zoology, Fisheries, Hydrobiology and Apiculture, Mendel University, Brno, Czech Republic;*

⁵ *Research Institute for Animal Production, National agricultural and food center, Košice*

⁶ *Veterinary Research Institute, Brno, Czech Republic*

⁷ *Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Masaryk University, Brno, Czech Republic*

11.10 Stanovenie účinnosti inhibítora ROCK GSK429286A v podmienkach experimentálnej alergickej astmy

Smieško L.¹, Gondáš E.¹, Mažerík J.¹, Dohál M.², Balentová S.³, Pokusa M.⁴, Vargová D.¹, Šutovská M.¹, Jošková M.¹, Fraňová S.¹
¹ *Ústav farmakológie JLFUK Martin,*
² *Biomedicínske centrum JLFUK Martin*
³ *Ústav histológie a embryológie JLFUK Martin,* ⁴ *Ústav patologickej fyziológie JLFUK Martin*

11.25– 12.00 PRESTÁVKA

SEKCIA B. KLINICKÁ FARMÁCIA A KLINICKÁ FARMAKOLÓGIA

Predseda: doc. PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Zuzana Kliánová, PhD.

12.00 Benefity optimalizácie prípravy a aplikácie cytostatík v onkologickom ústave

Dudík B.^{1,2}, Babiak E.^{1,2}, Kimliková K.²
¹ *Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK, Bratislava*
² *Lekáreň sv. Alžbety, OÚSA, Bratislava*

12.15 Farmakologický manažment pacientov s HFpEF - betablokátory alebo gliflozíny?

Hudecová K.¹, Banášová T.², Gonšorová J.³
¹ *Ústav farmakológie a klinickej farmakológie, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, Bratislava*
² *Angiologická ambulancia, Nemocnica Cinre, Bratislava*

³Ambulancia všeobecného lekárstva, Bratislava

12.30 Zvýšené riziko pľúcnej artériovej hypertenzie u pacientov s polymorfizmom génu pre endotelín-1 (rs5370)

Stollárová N.¹, Bies Piváčková L.¹, Babiak E.¹, Klimas J.¹, Křenek P.¹, Goncalvesová E.², Luknár M.², Dóka G.¹

¹Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK, Bratislava

²Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca, NÚSCH a.s., Bratislava

12.45 Zmeny hladín vybraných mikroRNA u pacientov s pľúcnou hypertenziou

Babiak E.¹, Stollarova N.¹, Dóka G.¹, Bies-Piváčková L.¹, Luknár M.², Klimas J.¹

¹Katedra Farmakológie a Toxikológie FaF UK, Bratislava

²Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava

13.00 Stanovenie profilu zápalových markerov u pacientov s aktívnou pľúcnou tuberkulózou

Mäsiarová S.¹, Dohál M.², Pršo K.¹, Porvazník I.^{3,4}, Solovič I.^{3,4}, Mokrá J.¹

¹Ústav farmakológie JLF UK, Martin,

²Martinské centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin,

³Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy

⁴Fakulta zdravotníctva, Katolícka univerzita, Ružomberok

13.15 Záverečné slovo

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

doc. PharmDr. P. Křenek, PhD.
vedúci KFaT FaF UK

doc. Mgr. D. Vavrincová, PhD.
predsedníčka organizačného
výboru

prof. RNDr. S. Fraňová, CSc.
predsedníčka SFaS SLS

doc. PharmDr. S. Kosírová, PhD.
za organizačný výbor