

Slovenská farmakologická spoločnosť SLS
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK



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



PROGRAM

Farmaceutická fakulta UK, Bratislava
Odbojárov 10, Multimediálna miestnosť, 1. posch.
a online v MS Teams
10. 11. 2022

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 Terapeutický potenciál ovplyvnenia vápnikovej signalizácie v kardiovaskulárnych ochoreniach

Rajtík T.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

PREDNÁŠKY MLADÝCH FARMAKOLÓGOV

SEKCIA A. EXPERIMENTÁLNA FARMAKOLÓGIA

Predseda: prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD.,

doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD.

9.40 Relatívna expresia génov zodpovedných za transport sodíka a vody cez alveolárny epitel v monokrotalínovom modeli pľúcnej hypertenzie

Lelková K., Kmecová Z., Vetešková J., Podžubanová M.,

Bies Piváčková L., Dóka G., Křenek P., Klimas J.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

9.55 Vplyv kynurenínovej kyseliny na jednotlivé vetvy fibrotickej kaskády v *in vitro* modeli fibrózy

Sýkorová S., Vavrinc P., Vavrincová-Yaghi D.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

10.10 Pioglitazón moduluje gény regulujúce metabolizmus glukózy a zápal v kostrovom svale u potkanov s experimentálnym diabetom mellitus typu 1

Čináková A., Kráľová E., Klimas J., Křenek P.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

10.25 Zmena aktivity butyrylcholinesterázy v modeloch metabolického poškodenia

Hodobod T., Szmicseková K., Čináková A., Dingová D., Kráľová E., Paul Hrabovská A.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

10.40 Indukcia znakov spojených so zlou prognózou v bunkách EM-G3 (karcinóm prsníka) prostredníctvom (s nádorom asociovaných) fibroblastov môže byť inhibovaná blokovaním IL-6, VEGF-A a MFGE-8

Urban L.^{1,2}, Novák Š.^{3,4}, Čoma M.^{1,2}, Dvořánková B.^{1,3}, Kolář M.⁴, Strnad H.⁴, Smetana K. Jr.^{1,3}, Gál P.^{5,6,7}, Szabo P.^{1,3,5}

¹Ústav farmakológie LF UPJŠ, Košice, ²Referát biomedicínskeho výskumu VÚSCH, Košice, ³Anatomický ústav 1. LF UK, Praha, Česká republika, ⁴Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN Motol, Praha, Česká republika, ⁵BIOCEV 1. LF UK, Vestec, Česká republika, ⁶Laboratorium genomiky a bioinformatiky, Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha, Česká republika, ⁷Katedra farmakognózie a botaniky FaF UK, Bratislava

10.55 Nové inhibitory aldózareduktázy na báze substituovaných benzotiazol-4-oxotiazolidin-2-yl-imino derivátov kyseliny octovej

Bodó P.¹, Kousaxidis A.², Petrou A.², Rouvim P.², Štefek M.¹

¹Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie CEM SAV, Bratislava,

²Katedra farmaceutickej chémie Farmaceutickej fakulty, Aristotelova univerzita, Thessalonikj, Grécko

11.10 – 11.45 PRESTÁVKA

SEKCIA B. KLINICKÁ FARMÁCIA A KLINICKÁ FARMAKOLÓGIA

Predsedá: PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Gabriel Dóka, PhD.

11.45 Možnosti farmakologickej liečby hypertrofickej kardiomyopatie

Hudecová K.¹, Bernadič M.², Šimková I.³

¹Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, Bratislava, ²Ústav patologickej fyziológie LF UK, Bratislava, ³Klinika kardiológie a angiológie LF SZU a NÚSCH, Bratislava

12.00 Farmakogenetické testovanie pacientov s kardiopulmonálnymi ochoreniami

Hromníková N.¹, Bies Piváčková L.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

12.15 Adolescenti a užívanie liekov bez lekárskeho predpisu

Urbánková J., Kosírová S.

Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

12.30 Sérová aktivita butyrylcholinesterázy ako predikčný marker klinického vývoja závažnej formy COVID-19

Markusková L.¹, Javorová-Rihová Z.^{2,3}, Fazekaš T.⁴, Martinkovičová A.¹, Rábarová D.⁵, Soľavová M.⁶, Dingová D.¹, Hrabovská A.^{1,3}

¹Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava, ²Referát klinickej farmakológie FN, Trnava, ³Ústav farmakológie LF SZU, Bratislava,

⁴Katedra fyzikálnej chémie liečiv FaF UK, Bratislava, ⁵Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny FN, Trnava, ⁶Klinika infektológie FN, Trnava

12.45 Záverečné slovo

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

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

prof. RNDr. M. Kuželová, CSc.
predsedníčka organizačného
výboru

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

doc. RNDr. I. Tumová, CSc.
za organizačný výbor