

**Slovenská farmakologická spoločnosť SLS  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK**



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



**PROGRAM**

Farmaceutická fakulta UK, Bratislava  
online MS Teams  
11. 2. 2021

**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

prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, vedúci Katedry farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

## VYŽIADANÁ PREDNÁŠKA

### 9.05 Pycnogenol®: Využitie v liečbe diabetu

Kosírová S.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

## PREDNÁŠKY MLADÝCH FARMAKOLÓGOV

## SEKCIA A. EXPERIMENTÁLNA FARMAKOLÓGIA

predsedá prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

### 9.30 Zmeny expresie komponentov endotelínového systému krizotinibom v kontexte experimentálneho diabetu.

Veľasová E., Hadová K., Klimas J., Křenek P.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

### 9.45 Rola TRPV kanálov v regulácii kontraktility a transkripcie v doxorubicínovej kardiomyopatii u potkanov

Galis P.<sup>1</sup>, Bartošová L.<sup>1</sup>, Szobi A.<sup>1</sup>, Farkašová V.<sup>2</sup>, Kováčová D.<sup>2</sup>, Duriš Adameová A.<sup>1</sup>, Rajtík T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

<sup>2</sup>*Ústav pre výskum srdca CEM SAV, Bratislava*

### 10.00 Nenekroptotické, pleiotropné účinky RIP1 inhibítorov: vplyv na excitačno-kontrakčné prepojenie a oxidačný stres

Jarabicová I., Horváth C., Szobi A., Duriš Adameová A.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

### 10.15 Inhibícia O-6-metylguanín-DNA metyltransferázy pomocou O-6-benzylguanínu vedie k bunkovej senescencii cez PTEN/PI3K/Akt/Skp2 signálnu kaskádu vo vaskulárnych hladkosvalových bunkách

Uhrinová M., Mišúth S., Vavrincová D., Klimas J., Vavrinec P.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

### 10.30 Brain glucose uptake in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy in newborn rats

Kapoor S.<sup>1,2</sup>, Kala D.<sup>2</sup>, Svoboda J.<sup>2</sup>, Juranek I.<sup>1</sup>, Brnoliakova Z.<sup>1</sup>, Otahal J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology, CEM SAV, Bratislava, Slovak Republic*

<sup>2</sup>*Institute of Physiology CAS, Prague, Czech Republic*

### 10.45 Rho-kinázová signálna dráha a jej inhibícia v alergickom zápale dýchacích ciest

Molitorisová M.<sup>1</sup>, Barboríková J.<sup>1</sup>, Kocmálová M.<sup>1,2</sup>, Šutovská M.<sup>1</sup>, Fraňová S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Ústav farmakológie JLF UK, Martin*, <sup>2</sup>*Martinské Centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin*

### 11.00 Cytokíny ako markery skorého štádia karcinómu obličky a jeho recidívy

Vargová D.<sup>1</sup>, Šutovská M.<sup>1</sup>, Ľupták J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Ústav farmakológie, Martinské centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin*

<sup>2</sup>*Urologická klinika, Univerzitná nemocnica Martin, Martin*

### 11.15 PRESTÁVKA

### 11.45 Acidobázické vlastnosti cementestatu a rozdeľovací pomer v systéme pufor/oktanol

Boďo P., Kováčiková L., Štefek M.

*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, CEM SAV, Bratislava*

### 12.00 Stanovenie rezistencie na prvoliniové antituberkulotiká s využitím celogenómového sekvenovania

Dohál M.<sup>1</sup>, Porvaznik I.<sup>2,3</sup>, Pršo K.<sup>1</sup>, Solovič I.<sup>2</sup>, Rassmusen. EM.<sup>6</sup>, Maurizio Cabbibe A.<sup>7</sup>, Škereňová M.<sup>4,5</sup>, Mokrý J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Ústav farmakológie a Martinské centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin*, <sup>2</sup>*Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy*, <sup>3</sup>*Fakulta zdravotníctva KU, Ružomberok*, <sup>4</sup>*Martinské centrum pre biomedicínu BioMed, Ústav molekularnej medicíny JLF UK, Martin*, <sup>5</sup>*Ústav klinickej biochémie JLF UK, Martin*, <sup>6</sup>*International Reference Laboratory of Mycobacteriology, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark*, <sup>7</sup>*Emerging Bacterial Pathogens Unit, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*

### 12.15 Záverečné slovo

doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD.

## SEKCIA B. KLINICKÁ FARMÁCIA A KLINICKÁ FARMAKOLÓGIA

predsedá prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD.

### 12.20 Zmeny krvného tlaku počas akútnej stresovej odpovede nesúvisia s epizodickou pamäťou

Oravcová H.<sup>1,2</sup>, Buzgóová K.<sup>1,2</sup>, Chomanič P.<sup>1,2</sup>, Chudá Z.<sup>1,2</sup>, Marko M.<sup>3</sup>, Riečanský I.<sup>3</sup>, Ježová D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Ústav experimentálnej endokrinológie, BMC SAV, Bratislava*, <sup>2</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>3</sup>*Ústav normálnej a patologickej fyziológie, CEM SAV, Bratislava*

### 12.35 Štúdium inkrementálneho účinku teofylínu u pacientov s chronickou obštrukčnou pľúcnou chorobou pri stabilnej inhalačno-kortikoidnej a bronchodilatačnej liečbe

Blahová Z.<sup>1</sup>, Paul Hrabovská A.<sup>1</sup>, Arpášová K.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Ambulancia pneumológie a ftizeológie, Nové Zámky*

### 12.50 Korelácie medzi eozinofilmi v indukovanom spúte a periférnej krvi u pacientov s chronickou obštrukčnou pľúcnou chorobou

Blahová Z.<sup>1</sup>, Paul Hrabovská A.<sup>1</sup>, Arpášová K.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Ambulancia pneumológie a ftizeológie, Nové Zámky*

### 13.05 Slovenský register pacientov s uzáverom uška ľavej predsiene

Koblišková Z.<sup>1</sup>, Mišíková S.<sup>2</sup>, Zajac I.<sup>3</sup>, Tesař T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra organizácie a riadenia farmácie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*VÚSCH, Košice*, <sup>3</sup>*mHELZ, Bratislava*

### 13.20 Záverečné slovo

prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.

prof. PharmDr. J. Klimas, PhD., MPH  
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