

Poznámky:

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

**Memoriál prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc.  
a prof. MUDr. Pavla Šveca, DrSc.  
22. ročník**

**PROGRAM**



Farmaceutická fakulta UK, Bratislava  
Odbojárov 10

9. 11. 2017

## Memoriál prof. MUDr. Františka Šveca, DrSc. a prof. MUDr. Pavla Šveca, DrSc. organizuje KFaT FaF UK a SFS SLS ako Deň mladých farmakológov

### 8.30 Otvorenie (Poslucháreň O101 FaF UK, Odbojárov 10, 1. poschodie)

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

### 8.40 Príhovor dekana FaF UK

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., dekan FaF UK, Bratislava

### Vyžiadaná prednáška

### 8.50 Vaskulárna regulácia rezistentných artérií pri obličkovom zlyhaní

Vavrinec P.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava, Department of Clinical Pharmacy and Pharmacology, University of Groningen, University Medical Center, Groningen, The Netherlands*

## PREDNÁŠKY MLADÝCH FARMAKOLÓGOV

### SEKCIA A. EXPERIMENTÁLNA FARMAKOLÓGIA

Poslucháreň O101 FaF UK, Odbojárov 10, 1. poschodie

predsedá prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. RNDr. I. Tumová, CSc.

### 9.15 Inhibícia O-6-metylguanín-DNA metyltransferázy indukuje bunkovú senescenciu vaskulárnych hladkosvalových buniek

Mišúth S., Tumová I., Vavrincová-Yaghi D., Vavrinec P.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

### 9.30 Zlepšenie obličkovej funkcie po ischemicko-reperfúznom poškodení u potkana vplyvom 1-metyltryptofánu – inhibítora indolamín 2,3-dioxygenázy (IDO) – je u jeho stereoizomérov rôzne a nezávislé od aktivity a expresie IDO

Čepcová D.<sup>1</sup>, Mišúth S.<sup>1</sup>, Tumová I.<sup>1</sup>, Kema I. P.<sup>2</sup>, Vavrinec P.<sup>1</sup>, Vavrincová-Yaghi D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Department of Laboratory Medicine, University of Groningen, University Medical Center, Groningen, The Netherlands*

### 9.45 SDF-1 a jeho receptor v komorách potkana s monokrotalínom-indukovanou plúcnou hypertenziou

Vetešková J., Obšivan M., Kmecová Z., Radik M., Šrankova J., Malíková E., Klimas J., Křenek P.

*Katedra farmakológie a toxikológie Fa FUK, Bratislava*

### 10.00 Olanzapín a kardioprotektívne signálne kaskády v izolovanom spontánne tepajúcom srdci potkana

Gulač P.<sup>1,2</sup>, Vicen M.<sup>1</sup>, Longnus S.<sup>2</sup>, Stankovičová T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Department of Cardiovascular Surgery, Inselspital, Bern University Hospital, University of Bern, Switzerland*

### 10.15 Vplyv prenatálneho stresu a venlafaxínu na funkciu kardiovaskulárneho systému potkaních potomkov

Sasváriová M.<sup>1</sup>, Kaprinay B.<sup>2</sup>, Salvaras L.<sup>1</sup>, Belovičová K.<sup>2</sup>, Czászár E.<sup>2</sup>, Dubovický M.<sup>2</sup>, Stankovičová T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava*

### 10.30 Vplyv atorvastatínu na činnosť srdca izolovaného z potkanov s metabolickým syndrómom

Salvaras L.<sup>1</sup>, Lipták B.<sup>2</sup>, Sasváriová M.<sup>1</sup>, Knezl V.<sup>2</sup>, Gáspárová Z.<sup>2</sup>, Stankovičová T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava*

### 10.45 PRESTÁVKA

### 11.20 Úloha butyrylcholinesterázy v lipidovom metabolizme

Szmicseková K., Kiliánová Z., Hrabovská A.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaFUK, Bratislava*

### 11.35 Vplyv cholinergickej protizápalovej dráhy na expresiu leptínu v adipocytoch

Kormanová V.<sup>1,2</sup>, Šišková K.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*, <sup>2</sup>*Katedra bunkovej a molekulárnej biológie liečiv FaF UK, Bratislava*

### 11.50 Vplyv vysokotukovej-fruktózovej diéty na synaptickú plasticitu v hipokampe a lipidový profil krvného séra potkana: farmakologické ovplyvnenie

Micháliková D.<sup>1,2</sup>, Kaprinay B.<sup>1,2</sup>, Lipták B.<sup>1,2</sup>, Švík K.<sup>1</sup>, Slovák L.<sup>1</sup>, Gáspárová Z.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava*, <sup>2</sup>*Ústav farmakológie JLF UK, Martin*

### 12.05 Úloha TRP kanálov v streptozotocínom indukovanom diabete

Dragún M., Dóka G., Křenek P., Klimas J.

*Katedra farmakológie a toxikológie Fa FUK, Bratislava*

### 12.20 Vplyv rutínu na rizikové faktory metabolického syndrómu

Kaprinay B.<sup>1,2</sup>, Micháliková D.<sup>1,2</sup>, Stará V.<sup>1</sup>, Lipták B.<sup>1,2</sup>, Švík K.<sup>1</sup>, Slovák L.<sup>1</sup>, Gáspárová Z.<sup>1</sup>, Sotníková R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava, <sup>2</sup> Ústav farmakológie JLF UK, Martin

### 12.35 Účinok komplexu z *Chlorella pyrenoidosa* na obranné mechanizmy dýchacích ciest v experimentálnych podmienkach

Jakubíková J.<sup>1,2</sup>, Kocmálová M.<sup>1,2</sup>, Kazimierová I.<sup>1,2</sup>, Capek P.<sup>3</sup>, Jošková M.<sup>1,2</sup>, Fraňová S.<sup>1,2</sup>, Šutovská M.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Martinské centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin, <sup>2</sup>Ústav farmakológie JLF UK, Martin, <sup>3</sup>Chemický ústav SAV, Bratislava

### 12.50 Vplyv erdosteínu na alergénom indukovaný zápal dýchacích ciest

Kazimierová I.<sup>1,2</sup>, Pappová L.<sup>1,2</sup>, Kocmálová M.<sup>1,2</sup>, Šutovská M.<sup>1,2</sup>, Fraňová S.<sup>1,2</sup>

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

### 13.05 Úloha iónových kanálov riadených kalcium v kontrakcii močového mechúra

Kocmálová M.<sup>1,2</sup>, Jakubíková J.<sup>1,2</sup>, Kazimierová I.<sup>1,2</sup>, Ľupták J.<sup>3</sup>, Fraňová S.<sup>1,2</sup>, Šutovská M.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Martinské centrum pre biomedicínu JLF UK, Martin, <sup>2</sup>Ústav farmakológie JLF UK, Martin, <sup>3</sup>Urologická klinika, MFN, JLF UK Martin

### 13.20 Antiproliferatívne vlastnosti nových chalkónov na vybraných nádorových bunkových líniiach

Takáč P.<sup>1</sup>, Kudličková Z.<sup>2</sup>, Vilková M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ústav farmakológie LF UPJŠ, Košice, <sup>2</sup>Katedra organickej chémie PF UPJŠ, Košice

### 13.35 Expresia receptorov signálnych lymfocytových aktivačných molekúl na patologických plazmatických bunkách

Čoma M., Michalova Z., Šarišský M.

Ústav farmakológie LF UPJŠ, Košice

### 13.50 Záverečné slovo

doc. RNDr. I. Tumová, CSc.

## SEKCIA B. KLINICKÁ FARMAKOLÓGIA A KLINICKÁ FARMÁCIA

Seminárna miestnosť KFaT O105, Odbojárov 10, 1. poschodie  
predsedá prof. RNDr. M. Kuželová, CSc., PharmDr. T. Foltánová, PhD.

### 9.35 Sledovanie kardiovaskulárneho rizika po liečbe u diabetických pacientov

Rubintová D.<sup>1,2</sup>, Pinček M.<sup>2</sup>, Lacka J.<sup>3</sup>, Foltánová T.<sup>2</sup>, Tumová I.<sup>2</sup>, Jankyová S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lekáreň a zdravotnícke pomôcky Marianum, Trnava, <sup>2</sup>Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava, <sup>3</sup>Diabetologická ambulancia, Trnava

### 9.50 Zmena farmakoterapie pacientov s chronickou ischemickou chorobou srdca po aorto-koronárnom premostení

Pinček M.<sup>1</sup>, Sabová N.<sup>1</sup>, Hulman M.<sup>2</sup>, Gažová A.<sup>3</sup>, Kyselovič J.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Katedra farmakológie a toxikológie, FaF UK, Bratislava, <sup>2</sup>Klinika kardiochirurgie, NUSCH Bratislava, <sup>3</sup>Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, Bratislava, <sup>4</sup>V. Interná klinika LF UK, Bratislava

### 10.05 Význam metabolických rizikových faktorov pri liečbe s antipsychotikami

Hričáková S.<sup>1,2</sup>, Bičej L.<sup>2</sup>, Hollingová B.<sup>2</sup>, Stankovičová T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava, <sup>2</sup>CSS Clementia, Ličartovce

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

Blahová Z.<sup>1</sup>, 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

### 10.35 PRESTÁVKA

### 11.20 Vplyv krátkodobého pôsobenia atorvastatínu na zmeny expresie rastových faktorov HGF, VEGFA a IGF1 u mononukleárov kostnej drene

Samáková A.<sup>1</sup>, Valášková S.<sup>1</sup>, Maďarič J.<sup>2</sup>, Sprušanský O.<sup>1</sup>, Gažová A.<sup>3</sup>, Kyselovič J.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava, <sup>2</sup>Oddelenia kardiológie a angiológie, NUSCH, Bratislava, <sup>3</sup>Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK, Bratislava, <sup>4</sup>V. Interná klinika LF UK, Bratislava

**11.35 Vplyv nitrátovej terapie na zmeny exprese vybraných proteínov v modeli monokrotalínom indukovanej pľúcnej hypertenzie**

Kmecová Z., Malíková E., Zsigmondová B., Radik M., Vetešková J., Marušáková M., Křenek P., Klimas J.

*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava*

**Poznámky:**

**11.50 Závěrečné slovo**

prof. RNDr. M. Kuželová, CSc.

prof. PharmDr. J. Klimas, PhD., MPH  
vedúci KFaT FaF UK

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

doc. RNDr. S. Fraňová, CSc.  
prezidentka SFS SLS

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

**Podujatie podporila Slovenská lekárska komora**