

Poznámky:

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

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

**PROGRAM**



Farmaceutická fakulta UK, Bratislava  
Odbojárov 10

10. 11. 2016

**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)  
doc. 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**

**9.00 Nové možnosti modulácie RAAS v liečbe artériovej hypertenzie**

Paulis Ľ.  
Ústav patologickej fyziológie LF UK, Bratislava

**PREDNÁŠKY MLADÝCH FARMAKÓLÓGOV**

**SEKCIA A. EXPERIMENTÁLNA FARMAKOLÓGIA**

Poslucháreň O101 FaF UK, Odbojárov 10, 1. poschodie  
predsedá doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. RNDr. I. Tumová, CSc.

**9.25 Renín-angiotenzínový systém v rozvoji monokrotalínom indukovanej pľúcnej hypertenzie**

Malíková E., Vavrincová-Yaghi D., Vavrinec P., Kmecová Z., Křenek P., Klimas J.  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**9.40 Zmeny endotelínového systému v modeli monokrotalínovej pľúcnej hypertenzie u potkana**

Vetešková J., Malíková E., Vavrinec P., Vavrincová-Yaghi D., Klimas J., Křenek P.  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**9.55 Sledovanie vplyvu času podania kombinovanej antihypertenzívnej liečby na expresiu vybraných génov v srdci potkanov SHR**

Potůček P., Radik M., Kráľová E., Křenek P., Klimas J.  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**10.10 Funkcia cievného endotelu v metabolickom syndróme**

Kaprinay B.<sup>1,2</sup>, Gáspárová Z.<sup>1</sup>, Lipták B.<sup>1,2</sup>, Frimmel K.<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

**10.25 Vildagliptín bráni reaktívnymi formami kyselíka indukovanej senescencii vaskulárnych hladkosvalových buniek prostredníctvom glukagon-like-peptide-1**

Mišúth S., Čepcová D., Klimas J., Vavrincová-Yaghi D., Vavrinec P.  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**10.40 PRESTÁVKA**

**11.15 Meranie krvného tlaku u laboratórných potkanov: ako na to? Porovnanie novej metódy so starou.**

Lipták B.<sup>1,2</sup>, Kaprinay B.<sup>1,2</sup>, Gáspárová Z.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie, SAV, Bratislava, <sup>2</sup>Ústav farmakológie JLF UK, Martin

**11.30 The effect of antidepressants on the contractility of left ventricle**

Salvaras L., Vicen M., Gulač P., Sasváriová M., Stankovičová T.  
Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**11.45 Sú v mechanizme antidepresívneho účinku kyseliny valproovej zahrnuté zmeny sekrécie kortikosterónu počas stresu?**

Buzgóová K.<sup>1,2</sup>, Balagová L.<sup>1</sup>, Ježová D.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Laboratórium farmakologickej neuroendokrinológie, Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum, SAV, <sup>2</sup>Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava

**12.30 Indolamín-2,3 dioxygenáza je spojená so zvyšujúcim sa vekom u starších pacientov po renálnej transplantácii s akútnou rejekciou a chronickou transplantačnou dysfunkciou**

Čepcová D.<sup>1</sup>, Žilinská Z.<sup>2</sup>, Mišúth S.<sup>1</sup>, Bandžuchová E.<sup>3</sup>, Kema I.P.<sup>4</sup>, Klimas J.<sup>1</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>Oddelenie urológie s Centrom pre transplantáciu obličiek, Univerzitná nemocnica, Bratislava, <sup>3</sup>Národná transplantačná organizácia, Bratislava, <sup>4</sup>Department of Laboratory Medicine, University of Groningen, University Medical Center Groningen, The Netherlands

**12.00 Účinok jednorazovej a dlhodobej aplikácie fisetinu na experimentálne vyvolanú hyperreaktivitu dýchacích ciest**

Kazimierová I., Pappová L., Kocmalová, M., Fraňová S.  
Ústav farmakológie, Divízia Respirológie, BioMed Martin, JLF UK Martin

### 12.15 Akútny a chronický účinok erdosteínu na citlivosť kašľového reflexu, ciliárnu frekvenciu a reaktivitu dýchacích ciest

Pappová L., Kazimierová I., Jošková M., Šutovská M., Fraňová S.  
*Ústav farmakológie, Divízia Respirológie, BioMed Martin, JLF UK Martin*

### 12.45 Účinok vybraných derivátov kvercetínu na viabilitu pankreatickej bunkovej línie INS1-E

Heger V.<sup>1</sup>, Rezbáriková P.<sup>1</sup>, Lomenová J.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>*Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV, Bratislava,* <sup>2</sup>*Katedra biotechnológií, FPV UCM, Trnava*

### 13.00 Záverečné slovo

doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH

## SEKCIA B. KLINICKÁ FARMAKOLÓGIA A KLINICKÁ FARMÁCIA

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

### 9.25 Metabolický syndróm a predĺžený QT interval u pacientov liečených antipsychotikami

Hričáková S.<sup>1,2</sup>, Bičej L.<sup>2</sup>, Gulač P.<sup>1</sup>, Stankovičová T.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava,* <sup>2</sup>*Centrum sociálnych služieb Clementia, Ličartovce*

### 9.40 Akútne intoxikácie leptavými látkami u starších ľudí

Puchoň E.<sup>1</sup>, Ondriašová E.<sup>1,2</sup>, Cagáňová B.<sup>2</sup>, Plačková S.<sup>2</sup>, Kuželová M.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Katedra farmakológie a toxikológie FaF UK, Bratislava,* <sup>2</sup>*Národné toxikologické informačné centrum, KPLaT, Univerzita nemocnica Bratislava*

### 9.55 Chemoterapeutické implantáty v terapii nádorových ochorení mozgu

Tkáčová V., Slatinská L., Megyesi Š., Wolaschka T.  
*Katedra farmaceutickej technológie, UVLF Košice*

### 10.10 Využitie individuálne pripravovaných liekov v terapii dermatóz s typickou lokalizáciou

Megyesi Š.<sup>1</sup>, Suchovič R.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Katedra farmaceutickej technológie,* <sup>2</sup>*Katedra lekárenstva a sociálnej farmácie UVLF Košice*

### 10.25 Zmeny hladín cytokínov a chemokínov u pacientov s lumbálnou degeneratívnou spondylolýstézou

Kocmalová M.<sup>1</sup>, Šutovský J.<sup>2</sup>, Pappová L.<sup>1</sup>, Miklušica J.<sup>3</sup>, Kurča E.<sup>2</sup>, Fraňová S.<sup>1</sup>, Šutovská M.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Ústav farmakológie, Divízia Respirológie, BioMed Martin, JLF UK Martin,* <sup>2</sup>*Neurochirurgická klinika UNM a JLF UK, Martin,* <sup>3</sup>*Klinika transplantológie UNM a JLF UK, Martin*

### 10.40 PRESTÁVKA

### 11.15 Účinnosť monoterapie vortioxetínom v porovnaní s kombinovanou liečbou vortioxetínom a olanzapínom v liečbe depresie – prvé výsledky

Oppa M.<sup>1,2</sup>, Cesneková D.<sup>1,2</sup>, Tonhajzerová I.<sup>3,4</sup>, Ondrejka I.<sup>1,4</sup>, Nosáľová G.<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>*Psychiatrická klinika JLF UK,* <sup>2</sup>*Ústav farmakológie JLF UK,* <sup>3</sup>*Ústav fyziológie JLF UK,* <sup>4</sup>*BioMed JLF UK Martin*

### 11.30 Farmakoterapia adolescentnej depresie – monoterapia fluoxetínom alebo kombinovaná liečba?

Cesneková D.<sup>1,2</sup>, Oppa M.<sup>1,2</sup>, Tonhajzerová I.<sup>3,4</sup>, Ondrejka I.<sup>1,4</sup>, Nosáľová G.<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>*Psychiatrická klinika JLF UK,* <sup>2</sup>*Ústav farmakológie JLF UK,* <sup>3</sup>*Ústav fyziológie JLF UK,* <sup>4</sup>*BioMed JLF UK Martin*

### 11.45 Záverečné slovo

prof. RNDr. M. Kuželová, CSc.

doc. 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