

**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE  
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**



**XX. FAKULTNÁ VEDECKÁ KONFERENCIA**



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond



**Agentúra**  
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR  
pre štrukturálne fondy EÚ



**Podporené projektom Európskeho sociálneho fondu:  
Systém komplexného hodnotenia kvality pedagogického procesu a  
vedecko-výskumnej práce na JLF UK v Martine**

**„Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/  
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“**

**MARTIN, 11. február 2016**

**XX. Fakultná vedecká konferencia  
Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine**

**Termín konania:** 11. február 2016  
**Miesto konania:** Zasadacia miestnosť Vedeckej rady JLF UK  
Malá Hora 4A, 036 01 Martin

**Program:**

**Záverečné oponentúry správ zodpovedných riešiteľov  
Grantov Univerzity Komenského za rok 2015**

**8.30 – 8.45 Otvorenie konferencie**

**Sekcia I.**

**Predsedajúci:** prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.  
prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

**8.45 – 9.00**

**Mgr. Veronika Čapláková** (Ústav lekárskej biochémie)  
*Vzťah metylácie p53 k epigenetickým zmenám apoptotických génov pri endometriálnom karcinóme.*

**9.00 – 9.15**

**Mgr. Katarína Dibdiaková** (Ústav lekárskej biochémie)  
*Analýza vplyvu hypoxického stresu na vnútrobunkové organely neuroblastómových buniek.*

**9.15 – 9.30**

**Ing. Andrea Štefániková, PhD.** (Ústav lekárskej biochémie)  
*Genetická a molekulová charakteristika rezistencie buniek nádorov hrubého čreva.*

**9.30 – 9.45**

**RNDr. Veronika Mešťanová** (Ústav lekárskej biochémie / Ústav histológie a embryológie)  
*Analýza signálnych molekúl produkovaných myoidnými bunkami týmusu a predikcia ich fyziologickej funkcie.*

**9.45 – 10.00**

**Mgr. Barbara Tóthová** (Ústav lekárskej biochémie)

*Vplyv hyperhomocysteinémie na epigenetické zmeny centrálného nervového systému.*

**10.00 – 10.15**

**Ing. Jakub Míšek** (Ústav lekárskej biofyziky)

*Účinky vysokofrekvenčného elektromagnetického poľa na centrálny nervový systém u experimentálnych zvierat.*

**10.15 – 10.30**

**Mgr. Petra Košútová** (Ústav fyziológie)

*Vplyv liečby S-nitrózo-N-acetyl-penicilamínom (SNAP) na zápalové procesy v pľúcnom tkanive pri experimentálnom modeli akútneho poškodenia pľúc.*

**10.30 – 10.45**

**Mgr. Maroš Kolomazník** (Ústav fyziológie)

*Efekt liečby exogénnym surfaktantom na poškodenie pľúc indukované lipopolysacharidom.*

**10.45 – 11.00**

**Ing. Anna Urbanová** (Ústav farmakológie)

*Sledovanie farmakodynamických a farmakokinetických vlastností inhibitorov fosfodiesteráz v experimentálne navodenom modeli alergickej astmy.*

**11.00 – 11.15**

**PharmDr. Veronika Sivová** (Ústav farmakológie)

*Polysacharidy a kašeľ: Účinok glukuronoxylánov v závislosti na dávke a od spôsobu aplikácie.*

**11.15 – 11.30**

**Mgr. Bibiana Malicherová** (Ústav molekulovej biológie)

*Aplikácia digitálnej PCR na detekciu mutácie BRAF V600E v plazme onkologických pacientov.*

## **Sekcia II.**

Predsedajúci: doc. MUDr. Ján Staško, PhD., mim. prof.  
doc. MUDr. Kamil Biring, PhD.

**11.45 – 12.00**

**MUDr. Erik Kúdela, PhD.** (Gynekologicko-pôrodná klinika)

*Prognostický význam genetických zmien u rakoviny krčka maternice.*

**12.00 - 12.15**

**Mgr. Sandra Meršaková** (Gynekologicko-pôrodnická klinika / Ústav molekulovej biológie)

*Detekcia metylácie promótorovej oblasti génov MAL a CADMI pomocou pyrosekvenácie pri karcinóme krčka maternice.*

**12.15 - 12.30**

**Mgr. Dušan Loderer** (Gynekologicko-pôrodnická klinika / Ústav molekulovej biológie)

*Optimalizácia prípravy knižníc pre analýzu voľnej fetálnej DNA.*

**12.30 - 12.45**

**MUDr. Katarína Ladiverová** (Gynekologicko-pôrodnická klinika)

*Diagnostika intrauterinného stavu plodu pred termínom pôrodu.*

**12.45 - 13.00**

**MUDr. Silvia Mikolajčíková** (Neonatologická klinika)

*Vzťah polymorfizmov génu pre surfaktantové proteíny B a C a respiračných ťažkostí u novorodenca.*

**13.00 - 13.15**

**MUDr. Michal Mešťaník** (Ústav fyziológie)

*Autonómna dysregulácia pri hypertenzii v detskom a adolescentnom veku z pohľadu kardiovaskulárneho rizika.*

**13.15 - 13.30**

**MUDr. Otilia Petrovičová** (Klinika detí a dorastu)

*Prediktívna hodnota pupečníkových IgE.*

**13.30 - 13.45**

**MUDr. Lucia Marušiaková** (Klinika detí a dorastu)

*Sledovanie kinematiky cilií respiračného epitelu vo vzťahu ku genetickým mutáciám.*

**13.45 - 14.00**

**MUDr. Juraj Sokol, PhD.** (Klinika hematológie a transfuziológie)

*Genetické pozadie trombofilných trombocytopatií u pacientok so stratou plodu.*

**14.00 - 14.15**

**MUDr. Marián Fedor** (Klinika hematológie a transfuziológie)

*Využitie celulárnych a molekulových markerov pri hodnotení terapeutickej angiogenézy u pacientov s kritickou ischémiou dolných končatín.*

**14.15 - 14.30**

**MUDr. Tomáš Šimurda** (Klinika hematológie a transfuziológie)  
*Manažment vzácnych porúch hemostázy.*

**14.30 - 14.45**

**MUDr. Martin Ďuriček** (Interná klinika – Gastroenterologická)  
*Funkčné vyšetrenia u podtypov GERD.*

**Zakončenie konferencie**

**prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**  
prvá prodekanka  
a prodekanka pre vedecko-výskumnú činnosť

**prof. MUDr. Ján Danko, CSc.**  
dekan