

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



XXII. FAKULTNÁ VEDECKÁ KONFERENCIA

MARTIN, 16. február 2018

XXII. Fakultná vedecká konferencia Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine

Termín konania: 16. február 2018

Miesto konania: prednášková miestnosť Edukačného centra (BIOMED),
Malá Hora 4B, 036 01 Martin

Program:

Záverečné oponentúry správ zodpovedných riešiteľov

Grantov Univerzity Komenského za rok 2017

(Prezentácia prednášky 7 min., diskusia 3 min.)

8.30 – 8.45 Otvorenie konferencie

Sekcia I.

Predsedajúci: doc. MUDr. Daniela Mokrú, PhD.

doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD.

8.45 – 8.55

Mgr. Terézia Okajčeková

Diferenciácia zubných kmeňových buniek na osteoblasty a ich fenotypová analýza.

8.55 – 9.05

Mgr. Anna Tomašcová

MikroRNA a ich úloha pri zmenách úrovne proteínovej expresie na modeli ischemickej tolerancie a ischemickej tolerancie s navodenou hyperhomocysteinémiou.

9.05 – 9.15

Mgr. Ivana Pilchová, PhD.

Charakterizácia integrovanej fyziológie HEK293 buniek s T-Rex indukovateľnou nadexpresiou Na⁺ / Mg²⁺ výmenníka SLC41A1.

9.15 – 9.25

RNDr. Maroš Kolomazník, PhD.

Experimentálny model poškodenia pľúc indukovaný lipopolysacharidom a terapia surfaktantom.

9.25 – 9.35

Mgr. Zuzana Nová

Vplyv lipopolysacharidu na expresiu surfaktantových proteínov in vitro.

9.35 – 9.45

Mgr. Michal Pokusa, PhD.

Optimalizácia mikroskopickej metódy FLIM pre štúdium skorých faktorov podieľajúcich sa na patogeneze Parkinsonovej choroby v bunkovom modeli.

9.45 – 9.55

Mgr. Simona Švajdová

Charakterizácia expresného profilu napäťovo riadených sodíkových kanálov NaV1.1-NaV1.9 v aferentných nervoch sprostredkujúcich viscerálnu bolesť metódou single cell RT-PCR.

9.55 – 10.05

PharmDr. Martin Kertys

Vývoj novej, robustnej Hilic metódy na stanovenie teofylínu v plazme pomocou hmotnostnej spektrometrie v experimentálne navodenom modeli alergickej astmy.

10.05 – 10.15

Mgr. Róbert Čecho

Hodnotenie psychickej pracovnej záťaže u učiteľov.

10.15 – 10.25

Mgr. Mária Tatarková

Analýza vybraných ťažkých kovov v ovocných destilátoch určených pre vlastnú spotrebu.

10.25 – 10.35

Mgr. Barbora Váňová

Konkordančná analýza KRAS mutačného stavu medzi primárnym tumorom, infiltrovanými lymfatickými uzlinami a metastázami u pacientov s diagnostikovaným mKRRK použitím Sangerovho sekvenovania a dropletovej digitálnej PCR.

10.35 – 10.45

MUDr. Michal Cibulka

Hodnotenie metabolického profilu plazmy pacientov s depresiou.

Sekcia II.

Predsedajúci:

doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.

doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD.

11.00 – 11.10

Mgr. Katarína Zelinová

Využitie sekvenovania druhej generácie na molekulovú analýzu bioptických vzoriek pacientok s karcinómom prsníka a ovárií.

11.10 - 11.20

RNDr. Dana Dvorská

Efekt kandidátnych génov na vznik leiomyómov maternice.

11.20 - 11.30

MUDr. Zuzana Laučeková

2D a 3D transvaginálna ultrasonografia s power-Doppler v predikcii endometriálnych malignít u pacientok s abnormálnym uterinným krvácaním.

11.30 - 11.40

RNDr. Dušan Loderer

Zavedenie metódy neinvazívneho prenatalného testovania u viacplodových tehotenstiev.

11.40 - 11.50

MUDr. René Gumulák

Zmeny tkanivovej oxygenácie pri vybraných patologických stavoch novorodencov.

11.50 – 12.00

MUDr. Mária Zeliesková

Význam periostínu ako perspektívneho markera alergického zápalu v detskom veku.

12.00 – 12.10

MUDr. Veronika Kučeravá

Obštrukčné spánkové apnoe u detí a markery subklinického zápalu.

12.10 – 12.20

MUDr. Martina Kostková

Výskyt diabetickej neuropatie a jej dopad na spánok u detí s diabetes mellitus 1. typu.

12.20 - 12.30

MUDr. Katarína Pozorčiaková

Zmeny koncentrácie oxytocínu u detí s nadváhou a obezitou.

12.30 - 12.40

MUDr. Michal Mešťaník, PhD.

Autonómny nervový systém v kontexte stresovej odpovede u detí a adolescentov so zvýšeným kardiovaskulárnym rizikom.

12.40 – 12.50

MUDr. Tomáš Šimurda

Komplexná diagnostika a manažment liečby vrodených porúch fibrinogénu.

12.50 - 13.00

Mgr. Ľubica Vadelová

MikroRNA a hyperagregabilita trombocytov pri syndróme lepivých doštičiek.

Zakončenie konferencie

prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

prvá prodekan

a prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť

prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

dekan