



LEKÁRSKA FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

**60. FAKULTNÁ KONFERENCIA ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI
XVII. VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV
5. máj 2022**

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

8:00 Otvorenie konferencie

8:10 Úvodná prednáška

**Lekárka a spisovateľka:
MUDr. Lívia Hlavačková, PhD.
Odporúčali by ste pacientom magické elixíry?**

**PROGRAM 60. FAKULTNEJ KONFERENCIE ŠTUDENTSKEJ
VEDECKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI**

8:40 Predklinická sekcia

1. Deregulácia signálnych dráh mTOR cez Rab1A a jeho expresia v nádoroch kolorekta.

Karin Petrovičová

Školiteľ: MUDr. Kristína Mikuš Kuracinová, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

2. Potenciál Loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) ako alternatívnej metódy na detekciu SARS-CoV-2 priamo z odpadových vôd

Zuzana Matulová

Školiteľ: Mgr. Barbora Konečná, PhD., doc. MUDr. Ing.

RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny, LF UK

3. Kidney tissue changes in COVID-19 patients.

Vanessa Seibert

Školiteľ: prof. MUDr. Pavel Babál, CSc.

Institute of Pathological Anatomy, FM CU

4. Histologická analýza bioptických vzoriek hrubého čreva od pacientov s chronickou obštipáciou

Michaela Neszméryová

Školiteľ: MUDr. Andrea Janegová, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

5. Challenging a "Cushy" Life: Potential Roles of Thermogenesis and Adipose Tissue Adaptations in Delayed Aging of Ames and Snell Dwarf Mice
Bsc. Ricarda Nimphy

Školiteľ: Valencak, Teresa, Assoz.Prof in Mag a rer.nat. Dr in rer.nat. Priv.-Doz

Department of Physiology, Pathophysiology and Experimental Endocrinology, Veterinary University Vienna

6. Pozvaný hosť – zástupca Jesseniovej LF UK v Martine

9:50 Prestávka

10:10 Klinická sekcia

7. Porovnanie vyšetrovacích metód používaných v rámci celoplošného skríningu sluchu novorodencov – je duálny skrínig efektívnejší?

Henrieta Hajdúová

Školiteľ: MUDr. Irina Goljerová, CSc., MPH, MUDr. Dimitrios Paouris

Detská otorinolaryngologická klinika LFUK a NÚDCH

8. Postmortálna analýza príčin prenatálnej úmrtnosti
Miriam Bollová

Školiteľ: MUDr. Mgr. Michal Palkovič, PhD, MHA, MPH

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

9. Charakterizácia dysplastických zmien krčka maternice a ich progresia v súvislosti s infekciou HPV

Bernadett Baginová

Školiteľ: MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

10. Aspirácia cudzieho telesa u detí: Multivariačná analýza prognostickej hodnoty klinických a rádiologických nálezov
Tomáš Bernát

Školiteľ: MUDr. Irina Goljerová, CSc., MPH, MUDr. Dimitrios Paouris

Detská otorinolaryngologická klinika LFUK a NÚDCH

11. Zachovanie reprodukcie u onkologických pacientok
Sophie Vulganová

Školiteľ: MUDr. Martin Petrenko, CSc. MBA, prof. RNDr. Ivan Varga PhD. et PhD.

I.gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Ústav histológie a embryológie LF UK

12. Epidemiológia pádov na Slovensku

Šimon Janovič

Školiteľ: MUDr. Zuzana Košutzká, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

13. Pozvaný hosť – zástupca Jesseniovej LF UK v Martine

PROGRAM XVII. VEDECKEJ KONFERENCIE DOKTORANDOV

11:50 Klinická (gynekologicko-pôrodnicko-pediatriká) sekcia

14. Je amniopatch efektívnou liečbou spontánneho, previableho odtoku plodovej vody? Analýza perinatálnych výsledkov.

MUDr. Martin Alföldi

Školiteľ: doc. MUDr. Vladimír Ferianec, PhD.

II. gynekologicko-pôrodnická klinika LFUK a UNB

15. Analýza cisárskych rezov na Gynekologicko-pôrodnickej klinike FN Nitra podľa Robsonovej klasifikácie

MUDr. Tomáš Debnár

Školiteľ: prof. MUDr. Miloš Mlynček, CSc.

Gyn. pôr. klinika FN Nitra, Poliklinika Procure Nitra, Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, Gyn. pôr. klinika FN Trnava, Gyn. pôr. odd. Nemocnica Svet zdravia Topoľčany

16. Analýza závažného popôrodného krvácania v Slovenskej republike v rokoch 2012 – 2020

MUDr. Jakub Daniš

Školiteľ: prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

17. Gestačný diabetes mellitus bez obezity matky neovplyvňuje cirkulujúce koncentrácie mimobunkovej DNA u potomkov v myšacom modeli

Mgr. Lucia Mihalovičová

Školiteľ: doc. MUDr. Katarína Šebeková, DrSc

Ústav Molekulárnej Biomedicíny, LF UK

18. Materská úmrtnosť z náhodných príčin v Slovenskej republike v rokoch 2007 – 2020

MUDr. Dominika Kotríková

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB

12:45 Prestávka

13:00 Klinická (gynekologicko-pôrodnicko-pediatriká) sekcia

19. Analýza peripartálnych hysterektómii v Slovenskej republike v rokoch 2012-2020

MUDr. Adam Adamec

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB

20. Materská úmrtnosť po asistovanej reprodukcií v Slovenskej republike v rokoch 2007 – 2020

MUDr. Diana Kanásová

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB

21. Analýza transportov na jednotky intenzívnej starostlivosti v Slovenskej republike v rokoch 2012 - 2020

MUDr. PhDr. Mária Vargová

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB

22. Výsledky liečby invazívnej moly v Slovenskej republike v rokoch 1993-2021

MUDr. Liam McCullough

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UK a UNB

23. Anorektálna manometria u detí

MUDr. Dominika Števková

Školiteľ: doc. MUDr. Ján Trnka, CSc.

Klinika detskej chirurgie LF UK a NÚDCH

24. Dopad pandémie COVID-19 na duševné zdravie slovenských rodín s deťmi s poruchou autistického spektra

Mgr. Katarína Polónyiová

Školiteľ: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD

Fyziologický ústav, LF UK

14:30 Slávnostný príhovor prof. JUDr. Mareka Števkča, PhD, rektora UK v Bratislave

Slávnostný príhovor prof. MUDr. Juraja Šteňa, DrSc., IFAANS, dekana LF UK v Bratislave

Slávnostné vyhlásenie výsledkov

15:00 Vyžiadaná prednáška

prof. R. Shane Tubbs, PhD, MS, PA-C Can Neuroanatomical Cadaveric Feasibility Studies Drive Neurosurgical Practice?

Director of Surgical Anatomy, Tulane University School of
Medicine and Center for Clinical Neurosciences, New
Orleans, USA

Department of Neurosurgery and Ochsner Neuroscience
Institute, Ochsner Health System, New Orleans, USA

Editor-in-Chief Clinical Anatomy
Chair, Federative International Programme for Anatomical
Terminologies (FIPAT) President-elect American Association
of Clinical Anatomists (AACA)

MALÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

PROGRAM XVII. VEDECKEJ KONFERENCIE DOKTORANDOV

8:40 Predklinická sekcia

25. Extracelulárna DNA v exozómoch izolovaných z plazmy zdravých jedincov

Mgr. Kristína Lichá

Školiteľ: Mgr. Barbora Konečná, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny, LF UK

26. Pilotná štúdia korelácie vybraných genetických faktorov s paleopatologickými markermi malnutricie u jedincov stredovekej populácie Slovenska

Mgr. Gabriela Bľandová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK,

Katedra molekulárnej biológie PrIF UK

27. Dynamika extracelulárnej DNA a tvorba neutrofilových extracelulárnych pascí v animálnych modeloch akútneho zlyhania pečene

Mgr. Barbora Gromová

Školiteľ: doc. MUDr. RNDr. Roman Gardlík, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny, LF UK

28. Luminol – nový neinvazívny diagnostický nástroj zápalových črevných ochorení

Mgr. Paulína Belvončíková

Školiteľ: doc. RNDr. MUDr. Roman Gardlík, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny, LF UK

29. Úloha proteínu Rap1 v evolúcii kvasinkových telomér

Mgr. Dominik Kodada

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK a UNB

30. Detekcia funkcie proteínu Spc2 v meiotickom delení kvasinky Schizosaccharomyces pombe

Mgr. Nikola Nyáriová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave,

Katedra genetiky, Ústav lekárskej biológie, genetiky a

klinickej genetiky LF UK a UNB

31. Lokálne anestetiká v kombinácii s nádorovou imunoterapiou inhibujú rast experimentálneho malígneho melanómu u myší

MUDr. Miroslav Tibenský

Školiteľ: prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.

Fyziologický ústav LF UK

10:00 Prestávka

10:10 Predklinická sekcia

32. Sekvenovanie s nízkym pokrytím ako alternatívna cesta k dostupnej neinvazívnej onkologickej diagnostike

Mgr. Tomáš Rendek, MUDr. Simona Humplíková

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK a UNB

33. Molekulárne biomarkery v diagnostike a liečbe onkologických pacientov – od jedného génu ku komplexnému genomickému profilu

Mgr. Michal Svoboda

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK

a UNB; Onkologický ústav sv. Alžbety, Oddelenie lekárskej

genetiky

34. Neuro-behaviorálne zmeny u mláďat obéznych samíc potkana

Mgr. Veronika Šarayová

Školiteľ: doc. MUDr. Katarína Šebeková, DrSc.

Ústav Molekulárnej Biomedicíny, LF UK

35. Obličkové parametre u diabetických potkanov kmeňa ZDF a ich dvoch rôznych kontrol - ktorá je vhodnejšia?

Mgr. Marta Kollárová

Školiteľ: doc. MUDr. Jana Radošinská, PhD.

Fyziologický ústav, LF UK

36. Deformabilita erytrocytov a markery oxidačného poškodenia a antioxidačného stavu v experimentálnom modeli pľúcnej artériovej hypertenzie indukovanej monokrotalínom.

Mgr. Dominika Radošinská

Školiteľ: Doc. Mgr. Ivana Shawkatová, PhD.

Fyziologický ústav a Ústav molekulárnej biomedicíny, LF UK

Imunologický ústav

37. Optimalizácia amplifikácie vybraných génov asociovaných s Lynchovým syndrómom pre účely analýzy pomocou next-gen sekvenovania

Mgr. Lucia Krasničanová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK

a UNB

38. Urine-derived mesenchymal stem cells: their biology and role in regenerative medicine

Veronika Smolinská, MSc

Školiteľ: doc. RNDr. Ľuboš Danišovič, PhD.

Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics,

Faculty of Medicine, Comenius University, National Institute of

Rheumatic Diseases, Piešťany, Slovakia

11:25 Prestávka

11:40 Klinická sekcia

39. Fekálna mikrobiálna transplantácia pri vybraných vnútorných chorobách.

MUDr. Natália Bystrianska

Školiteľ: Doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD.

HEGITO, II Interná klinika SZU, F.D. Roosevelta Banská

Bystrica, V. Interná klinika LFUK a UNB

40. Vplyv životných stresorov na zdravotný stav slovenskej populácie

Mgr. Dorota Nováková

Školiteľ: prof. MUDr. Alexandra Bražinová, PhD., MPH

Ústav epidemiológie LF UK

41. Hodnotenie cerebrálnej perfúzie, kognitívnych funkcií a depresie u pacientov so spánkovými poruchami dýchania a po cievnej mozgovej príhode

MUDr. Katarína Valovičová

Školiteľ: prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD., MPH

I. neurologická klinika LF UK a UNB

42. Rizikové faktory úmrtia pacientov hospitalizovaných s cirhózou pečene so zameraním na nutričný stav a dekompenzáciu

MUDr. Petra Vrbová

Školiteľ: doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD.

V. interná klinika LF UK a UNB

43. Poruchy kognitívnych funkcií vo vzťahu k miere zneschopenia u pacientov s roztrúsenou sklerózou

Mgr. Bianka Suchá

Školiteľ: prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD., MPH

1. neurologická klinika LF UK a UNB, Centrum pre demyelinizačné ochorenia pri Neurologickej klinike, Centrum klinických neurovied 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovej a Všeobecnej Fakultnej Nemocnice v Prahe; Univerzita Komenského, Filozofická fakulta

44. Predikcia adhézie meningeómov podľa predoperačného MRI vyšetrenia.

Alexander Lysak

Školiteľ: doc. MUDr. Andrej Šteňo, PhD, MPH.

Neurochirurgická klinika UN Bratislava a LF UK a UNB

45. Rohovkové perforačné poranenie - "trň v oku"

MUDr. Zuzana Prídavková

Školiteľ: prof. MUDr. PhD. Alena Furdová, PhD., MPH

Klinika oftalmológie LFUK a UNB

12:55 Prestávka

13:05 Klinická sekcia

46. Structural Changes of the Retina and the Interface between Vitreous and Macula in Patients after Pars Plana Vitrectomy.

MUDr Diego Sanchez-Chicharro FEBO ,

Dr Cristina Hernan-Garcia PhD.

Školiteľ: doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD

Očná klinika, Jesseniova Lekárska fakulta v Martine, Klinika oftalmológie LF UK a UN Bratislava

47. Efekt nízkoenergetického vysokofrekvenčného elektrického poľa v liečbe syndrómu suchého oka.

MUDr. Kamila Kopálová

Školiteľ: prof. MUDr. PhD. Alena Furdová, PhD., MPH

Klinika oftalmológie LFUK a UNB, VESELY Očná klinika

48. Prediktory zlyhania fekálnej mikrobiálnej terapie pri liečbe recidív infekcie vyvolanej Clostridioides difficile

MUDr. Mária Kachlíková

Školiteľ: doc. MUDr. Peter Sabaka, PhD.

Klinika infektológie a geografickej medicíny LF UK, SZU a

UNB

49. BDNF, sHLA-G a sTREM-1 ako perspektívne biomarkery pacientov s gliómami

Mgr. Eszter Zsemlye

Školiteľ: doc. MUDr. Mária Bucová CSc., mim. prof.

Imunologický ústav, LF UK

50. Účinok CXL terapie na zmenu kvality zrakovéj ostrosti a zmenu topografických vlastností rohovky.

MUDr. Pavol Veselý

Školiteľ: prof. MUDr. PhD. Alena Furdová, PhD., MPH

Klinika oftalmológie LFUK a UNB, VESELY očná klinika

51. Pacienti s COVID-19 pneumóniou, ktorí majú sérovú koncentráciu 25(OH) D < 12 ng/ml, majú vyššie riziko úmrtia v nemocnici

MUDr. Juraj Smaha

Školiteľ: doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FEFIM

V. interná klinika, LF UK

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

14:30 Slávnostný príhovor prof. JUDr. Mareka Števčka, PhD, rektora UK v Bratislave

Slávnostný príhovor prof. MUDr. Juraja Šteňa, DrSc., IFAANS, dekana LF UK v Bratislave

Slávnostné vyhlásenie výsledkov

15:00 Vyžiadaná prednáška

prof. R. Shane Tubbs, PhD, MS, PA-C

Can Neuroanatomical Cadaveric Feasibility Studies Drive Neurosurgical Practice?

Director of Surgical Anatomy, Tulane University School of Medicine and Center for Clinical Neurosciences, New Orleans, USA

Department of Neurosurgery and Ochsner Neuroscience Institute, Ochsner Health System, New Orleans, USA
Editor-in-Chief Clinical Anatomy

Chair, Federative International Programme for Anatomical Terminologies (FIPAT) President-elect American Association of Clinical Anatomists (AACCA)