



LEKÁRSKA FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

63. FAKULTNÁ KONFERENCIA ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI XX. VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV 30. apríl 2025

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

8:30 Otvorenie konferencie

8:40 Úvodná prednáška

prof. MUDr. Martin Repko, PhD.
Idiopatické deformity detskej páteře – translační
výzkum a doktorandská činnost

9:10 Odovzdanie grantov Univerzity Komenského

9:20 Prestávka

63. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti

9:30 Klinická sekcia

1. Porovnanie efektu intestinálnych infúzných terapií u pacientov v pokročilom štádiu Parkinsonovej choroby

Samuel Bílek

Školiteľ: doc. MUDr. Igor Straka, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

2. Efekt fekálnej mikrobiálnej transplantácie u detského pacienta s rekurentnými akútnymi pyelonefritídami

Vladimír Harvan

Školiteľ: MUDr. Barbora Piteková, PhD.

Klinika pediatickej urológie LF UK a Národný ústav detských chorôb

3. Vplyv omamných a psychotropných látok na vedenie motorového vozidla

Martina Fričová

Školitelia: RNDr. Žofia Nižnanská, PhD., doc. MUDr. Roman Kuruc,
PhD., Mgr. Ing. Ľuboš Nižnanský, PhD.

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

4. Účinok prírodných látok na dynamiku metabolizmu etylalkoholu

Ondrej Tomášik

Školiteľ: prof. MUDr. Pavel Babál, CSc.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

5. Funkčná diagnostika žilovej hemodynamiky pri hĺbkovej žilovej trombóze

Dominik Melich

Školiteľ: doc. MUDr. Denisa Čelovská, PhD.

I. Interná klinika LF UK a UNB

6. Effectiveness of multimodal analgesia in postoperative pain management (abdominal surgery)

Abdulhamid Haydarov

Tutor: doc. MUDr. Roman Zahorec, CSc.

2nd Department of Anesthesiology and Intensive Medicine,
Faculty of Medicine, Comenius University

7. Remisia bez liečby - nový cieľ v manažmente pacientov s chronickou myelocytovou leukémiou

Mária Lojová

Školiteľ: MUDr. Katarína Slezáková, PhD.

Klinika hematológie a transfuziológie LF UK a UNB

11:10 Prestávka

11:20 Predklinická sekcia

8. Vplyv stresu na akademickú úspešnosť študentstva na skúške z fyziológie

Tomáš Bezák

Školiteľ: RNDr. Jaroslava Babková, PhD.

Fyziologický ústav LF UK

9. Prítomnosť mikroplastov v ľudskej placente: Detekcia a lokalizácia pomocou Nile Red farbenia a fluorescenčnej mikroskopie

Martin Vrzdiak

Školiteľ: MUDr. Miriam Bollová

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

10. Vplyv quercetínu na poškodenie obličiek pri diabete mellitu druhého typu.

Marek Ujpál

Školitelia: Mgr. Barbora Kaločayová, PhD., doc. RNDr. Monika
Barteková, PhD., prof. RNDr. Ivan Varga, PhD. et PhD.

Centrum experimentálnej medicíny SAV v. v. i.

11. Stopy mikroplastov v nádoroch endometria.

Matej Kühnel

Školiteľ: doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

12. Post-mortem testovanie MTHFR C677T variantu u plodov s anencefáliou

Juraj Hutník

Školiteľ: MUDr. Lajos Gergely

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

13. Explorations at the interface of transmission electron microscopy and drosophila neuroscience: a comparative study of contrast agents in brain and muscle tissue

Bc. Steven Arthur Calle

Tutor: MUDr. Paulína Gálfiová, PhD.

Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Comenius University

14. Rapid diagnosis of uropathogens and their antimicrobial resistance by nanopore sequencing – a proof-of-concept report

Dominika Stolaríková

Tutor: doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH

Institute of Molecular Biomedicine, Faculty of Medicine, Comenius University

13:05 Prestávka

XX. vedecká konferencia doktorandov

13:15 Pozvaná prednáška

**RNDr. Jaroslava Babková, PhD.
Medhealth - zdravie medikov**

13:40 Sekcia biomedicíny a cielenej liečby

15. Asociácia genetických variantov s výskytom ochorenia Covid-19 u jedincov s diabetom

RNDr. Nikola Janoštiaková

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH

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

16. Molekulové markery karcinómu endometria

Mgr. Dominik Kodada

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH

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

17. Molekulárna signalizácia v endometriálnom karcinóme v kontexte jeho biologického správania sa

Mgr. Tereza Kuracinová

Školiteľ: doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

18. Mutačný status génu FGFR3 u pacientov s urotelovým nádorom močového mechúra – pilotné výsledky

Mgr. Lucia Neuschlová

Školiteľ: doc. MUDr. Stanislav Žiaran, PhD., MPH

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

19. Sledovanie asociácií medzi zmenami v črevnom mikrobióme a progresiou embryonálneho karcinómu testis in vivo

Mgr. Aneta Ševčíková

Školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.

Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.

14:50 Prestávka

15:00 Sekcia biomedicíny a cielenej liečby

20. Výsledky liečby faricimabom u pacientov s diabetickým makulárnym edémom

MUDr. Alena Trtolová

Školiteľ: doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD.

Klinika oftalmológie FNŠP Nitra

21. Comparison of inlays/onlays produced by conventional method and by the system CAD/CAM of different materials and their properties

MDDr. Alexandros Tzigeris

Tutor: prof. MUDr. Peter Stanko, PhD.

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie LF UK a OÚSA

22. Vysoká terapeutická účinnosť TRODELVY® v liečbe agresívneho metastatického choriokarcinómu

RNDr. Natália Udovorková

Školiteľ: Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.

Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV,

v.v.i., Jednotka translačného výskumu LFUK a NOÚ

23. Analýza výskytu nežiaducich účinkov antikoagulancií u hospitalizovaných pacientov - rozdiely medzi pohlaviami

PharmDr. Orsolya Hrubá

Školiteľ: doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD.

Ústav farmakológie a klinickej farmakológie LF UK

16:00 Prestávka

MALÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

**63. fakultná konferencia
študentskej vedeckej odbornej činnosti**

9:30 Anatomická sekcia

24. Advancing anatomical models: a study on the efficiency and quality of modern 3D reconstruction technologies

Pendar Donyawie

Tutors: MUDr. Hisham El Falougy, PhD., Mgr. Tomáš Havránek, PhD.

Institute of Anatomy, Faculty of Medicine, Comenius University

25. Multilayered dissection of the facial nerve and temporal region: an enhanced anatomical approach for educational and clinical insight

Simon Michael Strünck

Tutors: MUDr. Hisham El Falougy, PhD., Mgr. Tomáš Havránek, PhD.

Institute of Anatomy, Faculty of Medicine, Comenius University

26. Anatomical preparation of a female pelvis for demonstration and educational purposes

Benjamin Mimler

Tutors: Mgr. Tomas Havranek, PhD., MUDr. Olia El Hassoun

Sečanská, PhD.

Institute of Anatomy, Faculty of Medicine, Comenius University

27. Development and validation of a 3D printed simulation model for minimally invasive oesophageal atresia repair

Yelyzaveta Yatsyk

Tutor: MUDr. Petra Zahradníková, PhD., MPH

Department of Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, Comenius University; National Institute of Children's Diseases

10:30 Prestávka

XX. vedecká konferencia doktorandov

10:40 Sekcia molekulárnej a experimentálnej medicíny

28. Úloha črevnej mikrobioty a fekálnej mikrobiálnej transplantácie v patogenéze reumatoidnej artritídy

Mgr. Paulína Belvončíková

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

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

29. Porovnanie kvantitatívnej a digitálnej polymerázovej reťazovej reakcie pri analýze

génovej expresie v placentе

Mgr. Natália Andová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH

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

30. CD44 ako potenciálny marker pľúcnej fibrózy

Mgr. Michaela Kardohelyová

Školiteľ: doc. MUDr. Mária Bucová, CSc.

Imunologický ústav LF UK

31. Masívne paralelné sekvenovanie ako nástroj diagnostiky mitochondriálnych ochorení

RNDr. Gabriela Břandová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD., MPH

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

32. Spánkové správanie a neuromorfológia mozgových štruktúr v animálnom modeli porúch autistického spektra

Mgr. Petronela Sušienková

Školiteľ: Mgr. Veronika Borbélyová, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

11:50 Prestávka

12:00 Sekcia molekulárnej a experimentálnej medicíny

33. Selektívna úloha Toll-like Receptora 9 v kognitívnych funkciách

Mgr. Emma Skybová

Školiteľ: Mgr. Ľubica Janovičová, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

34. Efekt sacubitril/valsartanu na hladinu úzkosti podobného správania u spontánne hypertenzných potkanov

MUDr. Mária Szighardtová

Školiteľ: prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.

Ústav patologickej fyziológie LF UK

35. Imunomodulačné účinky fyzickej aktivity v myšacom modeli bakteriálnej pneumónie

Mgr. Nikola Tóthová

Školiteľ: doc. RNDr. Barbora Vlková, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

36. Signalisation differences between sterile and infection inflammation

Mgr. Emil Bečka

Tutor: doc. Mgr. Michal Pastorek, PhD.

Institute of Molecular Biomedicine, Faculty of Medicine, Comenius University

37. Vplyv deficiencie Toll-like receptoru 9 a pohlavia na prežívanie dospelých C57BL/6 myší s abdominálne vyvolanou polymikrobiálnou sepsou

Mgr. Filip Baran

Školiteľ: Mgr. Ľubica Janovičová, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

13:10 Prestávka

13:15 Pozvaná prednáška (Veľká poslucháreň NTÚ)

**RNDr. Jaroslava Babková, PhD.
Medhealth - zdravie medikov**

13:40 Sekcia klinickej medicíny

38. Chirurgická liečba gestačnej trofoblastovej neoplázie

MUDr. Liam McCullough

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodná klinika LF UK a UN Bratislava

39. Tehotenstvo v čase COVID-19: Čo nám ukázala slovenská národná štúdia?

MUDr. Adriána Goldbergerová

Školiteľ: prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.

I. gynekologicko-pôrodná klinika LFUK a UNB

40. Materská mortalita na Slovensku v rokoch 2007 – 2024

MUDr. Dominika Kotríková

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodná klinika LFUK a UNB

41. Závažná materská morbidita po technikách asistovanej reprodukcie v Slovenskej republike v rokoch 2012- 2021

MUDr. Diana Štrbová

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko-pôrodná klinika LFUK a UNB

42. 10 rokov sledovania závažného popôrodného krvácania v Slovenskej republike. Posunuli sme sa niekam?

Jakub Daniš

Školiteľ: prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.

I. gynekologicko-pôrodná klinika LFUK a UNB

14:50 Prestávka

15:00 Sekcia klinickej medicíny

43. Porovnanie pôrodných poranení u pacientok po 41. týždni tehotenstva po spontánnom nástupe pôrodu a indukcii pôrodu.

MUDr. Simona Rusnáková

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

Gynekologicko-pôrodné oddelenie Nemocnica Bory, Bratislava

44. Niektoré parametre neinvazívnej diagnostiky srdcového zlyhávania pri stenóze aortálnej chlopne

MUDr. David Čmejrek

Školiteľ: doc. MUDr. Martin Dúbrava, CSc.

Kardiocentrum SUSCH, Banská Bystrica

45. Eight-year survival analysis of patients with dilated cardiomyopathy: Does treatment era affect prognosis?

MUDr. Lukáš Kučera

Tutor: doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FEFH, FHFA

Kardiologická klinika LFUK a NÚSCH

46. Hodnotenie vybraných parametrov kardiovaskulárneho rizika a ambulantného monitoringu tlaku krvi po transplantácii obličky

MUDr. Michaela Javorková

Školiteľ: doc. MUDr. Zuzana Žilinská, PhD., MPH, MHA

Klinika nefrológie a transplantácii obličiek LFUK a UNB

47. Vybrané neuropsychiatrické aspekty idiopatického normotenzného hydrocefalu: pilotná štúdia.

MUDr. Simona Holkovičová

Školiteľ: doc. MUDr. Igor Straka, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

16:10 Prestávka

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

16:45 Vyhlásenie výsledkov