



LEKÁRSKA FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

61. FAKULTNÁ KONFERENCIA ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ ODBORNEJ ČINNOSTI XVIII. VEDECKÁ KONFERENCIA DOKTORANDOV 27. apríl 2023

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

8:30 Otvorenie konferencie

8:40 Úvodná prednáška

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.
Medicína veľkých klinických štúdií - benefity,
pochybnosti, perspektívy

61. fakultná konferencia
študentskej vedeckej odbornej činnosti

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

9:20 Klinická sekcia

1. Kognitívne aspekty hepatálnych encefalopatií: pilotná štúdia

Martina Mikušiaková

Školiteľ: MUDr. Igor Straka, PhD.

III. interná klinika LF UK a UNB; II. neurologická klinika LF UK a UNB

2. Vplyv komorbidít u SARS-CoV-2 pozitívnych pacientov v príčinnej súvislosti s ich úmrtím

Veronika Gašpárková

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

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

3. Zvýšená hladina glukózy u pacientov s infekciou SARS-CoV-2 má vplyv na histologický obraz pneumónie

Jozef Šimek

Školiteľ: doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

4. Samovražednosť – monitoring, identifikácia rizík, výskyt duševných porúch

Matúš Sedliak

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

Ústav epidemiológie LF UK

5. Bradykinéza pri dystonických syndrómoch

Barbora Gaštanová

Školiteľ: doc. MUDr. Zuzana Košutzká, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

6. Surgical management of thyroid cancer in children age

Paolo Andria

Školiteľ: MUDr. Róbert Králik, PhD.

Klinika chirurgickej onkológie LF UK a OUSA

7. Ultrasonography in emergency situations

Kevin-Lukas Klein

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

Centrálne prijímacie oddelenie, UNB Ružinov

10:40 Prestávka

XVIII. vedecká konferencia doktorandov

10:50 Sekcia onkologicko infektologická

8. Prognostická úloha vitamínu D a jeho asociácia s charakteristikami ochorenia u pacientov s germinatívnym tumorom.

MUDr. Peter Leško

Školiteľ: prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.

II. onkologická klinika LF UK a NOU

9. Whole-genome sequencing-based analysis of short tandem repeats in colorectal carcinomas from Lynch syndrome patients

Mgr. Jakub Styk

Školiteľ: Prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK a UNB; Univerzitný vedecký park UK

10. HLA-G 14bp Ins/Del polymorfizmus, plazmatická hladina solubilnej HLA-G a jej asociácia s IL-6/IL-10 pomerom a prežívaním u pacientov s gliómami

Mgr. Eszter Zsemlye

Školiteľ: doc. MUDr. Mária Bucová CSc.

Imunologický ústav LF UK

11. Predikcia konzistencie meningeómov podľa MRI. Analýza štúdií

Alexander Lysak

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

Neurochirurgická klinika LF UK a UNB

12. Analýza vplyvu nízkych dávok ionizujúceho žiarenia na poškodenie DNA a génomovú nestabilitu

Mgr. Dominika Kochanová

Školiteľ: doc. Ing. Igor Belyaev, DrSc.

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

13. Biomarkery individuálnej rádiosenzitivity v liečbe pacientok s rakovinou prsníka

Mgr. Katarína Vigašová

Školiteľ: RNDr. Eva Marková, CSc.

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

14. Tekutá biopsia pre markery karcinómu endometria

Mgr. Dominik Kodada

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

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

12:10 Prestávka

12:20 Sekcia onkologicko infektologická

15. Epigenetický profil nádorov prostaty ako prognostický faktor v manažmente karcinómu prostaty

Mgr. Tomáš Rendek, MUDr. Simona Humplíková

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD

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

16. Optimalizácia analýzy zmiešaných vzoriek pre účely skríningu Lynchovho syndrómu

Mgr. Lucia Krasničanová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky LF UK a UNB; Univerzitný vedecký park UK

17. Význam personalizovanej medicíny pre pacientov s karcinómom ovárií

Mgr. Michal Svoboda

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

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

18. Varianty v mitochondriálnej DNA a riziko ťažkého priebehu ochorenia Covid-19 v slovenskej populácii

Mgr. Gabriela Bľandová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD

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

19. Detekcia SARS-CoV-2 v slovenskej populácii – sumarizácia pandemických trendov

Mgr. Nikola Janoštiaková

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

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

20. Koncentrácie 25-hydroxyvitamínu D v sére signifikantne klesá u pacientov s COVID-19 pneumóniou počas prvých 48 hodín po prijatí do nemocnice

MUDr. Juraj Smaha

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

V. interná klinika LF UK a UNB

13:30 Prestávka

13:40 Sekcia patofyziologicko neurofyziologická

21. Je fekálna mikrobiálna transplantácia v animálnom modeli vhodným prístupom pre štúdium ľudskej črevnej mikrobioty?

Mgr. Paulína Belvončíková

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

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK; Inštitút integratívnej systémovej biológie (I2SysBio), Univerzita vo Valencii, Valencia, Španielsko

(vzhľadom na zahraničnú stáž, prezentácia cez telemost)

22. Silencing of aryl hydrocarbon receptor repressor modulates Th17-cell immunity in human autoimmune hepatitis

Barbora Gromová, MSc.

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

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK; Center for Inflammation Research, Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA

*(vzhľadom na zahraničnú stáž, prezentácia cez telemost)***23. Rozdiely v odťahoch prstov u autistických chlapcov a neurotypických rovesníkov**

Mgr. Dóra Dukonyová

Školiteľ: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD

Fyziologický ústav LF UK; Akademické centrum výskumu autizmu o.z.

24. Vplyv intenzívnej jednorazovej aeróbnej aktivity na reguláciu diferenciačného rastového faktora GDF11 v cerebrospinálnom likvore zdravých mladých jedincov

Mgr. Karin Marček Malenovská

Školiteľ: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

Ústav patologickej fyziológie LF UK; Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum SAV v.v.i.

25. Melatonín ako korelát exekutívnych funkcií u detí s PAS

Mgr. Barbara Rašková

Školiteľ: doc. MUDr. Katarína Babinská, PhD., MSc.

Fyziologický ústav LF UK

26. The role of Toll-like receptor 4 and Toll-like receptor 9 in polymicrobial sepsis

Monika Janíková, MSc.

Školiteľ: doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

27. Prediktory reverznej remodelácie ľavej komory u pacientov so srdcovým zlyhávaním s redukovanou ejekčnou frakciou

MUDr. Martin Chudý

Školiteľ: doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC

Kardiologická klinika LF UK a NÚSCH, a.s.

28. Pľúcna vaskulárna choroba u pacientov s pokročilým chronickým srdcovým zlyhávaním s redukovanou ejekčnou frakciou ľavej komory vo svetle nových odporúčaní Európskej kardiologickej spoločnosti

MUDr. Samuel Vysočanský

Školiteľ: doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC

Kardiologická klinika LFUK a NÚSCH

29. Teplota pozitívne ovplyvňuje degradáciu neutrofilných extracelulárnych pascí pomocou DNázy I v ex vivo modeli sepsy

Mgr. Jakub Janko

Školiteľ: Mgr. Michal Pastorek, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

30. Účinky exogénnej deoxyribonukleázy v animálnom modeli reumatoidnej artritídy vyvolanej aplikáciou protilátok voči kolagénu typu II

Mgr. Kristína Macáková

Školiteľ: doc. RNDr. Barbora Vlková, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

31. Tvorba neutrofilových extracelulárnych pascí u starých obéznych myší

Mgr. Andrej Feješ

Školiteľ: Mgr. Veronika Borbélyová PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

32. Behavioral and neuromorphological consequences of paracetamol-induced liver damage in a genetic mouse model of autism

Mgr. Jakub Szabó

Školiteľ: doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

33. Dynamika celkovej antioxidantnej kapacity u pacientov s obštrukčnou pyelonefritídou

Mgr. Nadja Šupčíková

Školiteľ: doc. RNDr. Ľubomíra Tóthová, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

MALÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

61. fakultná konferenciu študentskej vedeckej odbornej činnosti

9:20 Sekcia molekulárnych regulácií

34. Prognostic role of the neutrophil-to-lymphocyte ratio and systemic immune-inflammation index in patients with relapsed testicular germ cell tumours

Martin Hutera

Školiteľ: prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.

II. onkologická klinika LF UK a NOU

35. Prognostický význam interleukínu 6 (IL-6) stanoveného v plazme pacientov s metastatickými urotelovými karcinómami (mUC)

Sophie Vulganová

Školiteľ: doc. JUDr. MUDr. Patrik Palacka, PhD., MPH, MBA, LL.M, Mgr. Eliška Švastová, PhD.

II. onkologická klinika LF UK a NOÚ; Virologický ústav, Biomedicínske centrum, SAV v.v.i.

36. Biological effect of D and L copper (II) complexes on tumor cells

Conrad Baumeister

Školiteľ: Ing. Katarína Koňariková, PhD.

Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK

37. Genetické rizikové skóre pre diabetes mellitus 1. typu

Filip Greguš

Školiteľ: RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

Laboratórium DIABGENE; Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum, SAV v.v.i.

38. Potenciál využitia detekcie mitochondriálnych haploskupín rómskej populácie Slovenska vo forenznej analýze

Eva Burdová

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

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

39. Génová expresia ako potencionálny marker účinku statínov na nádorové bunky

Juraj Hutník

Školiteľ: Mgr. Petra Priščáková, PhD.

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

40. Protinádorová imunita sprostredkovaná NK bunkami v endometriálnom karcinóme

Matej Kühnel

Školiteľ: doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

10:40 Prestávka

10:50 Predklinická sekcia

41. Non-invasive thermal imaging as a tool for monitoring sepsis progression in mice

Tim Groß

Školiteľ: doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

42. When joints resist: The paradoxical role of age in a G-CSF-driven collagen-induced arthritis model in mice

Bernhard Maximilian Schuh

Školiteľ: Mgr. Veronika Borbélyová, PhD. ; doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK

43. Mikrobiologická analýza smartfónov medikov po stážach

Adrián Binka, Marek Ujpál

Školiteľ: Mgr. Hana Dibalová, PhD.

Mikrobiologický ústav LF UK a UNB; Ústav biochémie a mikrobiológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU Bratislava

44. Úloha extracelulárnej DNA a neutrofilových extracelulárnych pascí v animálnom modeli akútneho zlyhania pečene

Anna Farkašová

Školiteľ: doc. RNDr. MUDr. Roman Gardlík, PhD., Mgr. Ľubica Janovičová, PhD.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK; Biomedicínske centrum SAV v.v.i.

45. Oxid dusnatý v reparácii

Ľubica Bernátová

Školiteľ: doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

46. Histopatológia jaziev

Karin Krnčoková

Školiteľ: MUDr. Andrea Janegová, PhD.

Ústav patologickej anatómie LF UK a UNB

12:00 Prestávka

12:10 Gynekologicko neurologická sekcia

47. Závažná materská morbidita vyžadujúca transport rodičiek na jednotky intenzívnej starostlivosti v SR

MUDr. PhDr. Mária Vargová

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

48. Stav centralizácie onkogynekologických operácií na Slovensku

MUDr. Mária Kubalová

Školiteľ: prof. MUDr. Miloš Mlynček, CSc.

Fakultná nemocnica Nitra; Medicínske centrum ProCare Nitra

49. Analýza cisárskych rezov na Gynekologicko-pôrodníckej klinike FN Nitra podľa Robsonovej klasifikácie

MUDr. Tomáš Debnár

Školiteľ: Prof. Miloš Mlynček, CSc.

Gynekologicko-pôrodnická klinika Fakultná nemocnica Nitra

50. Perinatálna mortalita po technikách asistovanej reprodukcie - 12 ročná analýza výsledkov perinatologického centra

MUDr. Diana Kanásová

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

51. Analýza závažného popôrodného krvácania v adolescentnom veku v Slovenskej republike

MUDr. Jakub Daniš

Školiteľ: prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

52. Morbídne adherentná placenta ako príčina peripartálnej hysterektómie v Slovenskej republike v rokoch 2012-2020

MUDr. Adam Adamec

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

53. Materská mortalita adolescentiek na Slovensku v rokoch 2007 - 2020

MUDr. Dominika Kotríková

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

13:30 Prestávka

13:40 Gynekologicko neurologická sekcia

54. Tehotenstvá po liečbe gestačnej trofoblastovej neoplázie v Slovenskej republike

MUDr. Liam McCullough

Školiteľ: doc. MUDr. Miroslav Korbeľ, CSc.

I. gynekologicko - pôrodnická klinika LFUK a UNB

55. Efekt cvičenia Tai Chi na vybrané klinické aspekty a kvalitu života pacientov so sclerosis multiplex

MUDr. Ingrid Meňkyová

Školiteľ: prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

56. Timed up and go test s využitím Azure Kinect kamery pri pacientoch s Parkinsonovou chorobou: výhody a možnosti

Ing. Pavol Martiš

Školiteľ: MUDr. Zuzana Košutzká, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

57. Prevalencia migrény a jej negatívny dopad na kvalitu života študentov vysokých škôl v Bratislave

MUDr. Simona Horváthová

Školiteľ: prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.

II. neurologická klinika LF UK a UNB

58. Efekt pohybovo-nutričnej intervencie na biomarkery a črevný mikrobióm u pacientov so sclerosis multiplex

MUDr. Louise Mária Adamová

Školiteľ: MUDr. Darina Slezáková, PhD., doc. MUDr. Michal Minár, PhD.

II. neurologická klinika LFUK a UNB Bratislava; Ústav klinického a translačného výskumu, Biomedicínske centrum SAV v.v.i.

59. Asociácia MMP2 rs243866 a rs2285053 variantov s rizikom rozvoja Alzheimerovej choroby v slovenskej populácii

Mgr. Agáta Očenášová

Školiteľ: doc. RNDr. Vladimíra Ďurmanová, PhD.

Imunologický ústav LF UK

VEĽKÁ POSLUCHÁREŇ NTÚ

16:40 Slávnostné vyhlásenie výsledkov