

7. VĚDECKÁ DOKTORANDSKÁ KONFERENCE

25. – 26. března 2025

HORSKÝ HOTEL SEPETNÁ, OSTRAVICE 956, 739 14 OSTRAVICE

KONFERENCE SE KONÁ POD ZÁŠTITOU MUDr. Marie Maršové, MBA, LL.M.,
místopředsedkyně představenstva AGEL a.s. a předsedkyně Vědecké rady

ODBOBNÝ GARANT KONFERENCE prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.

POŘADATEL Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.

Program 25. 3. 2025 | 8:00 – 12:30

Registrace: 7:15 – 8:00 hodin

8:00 – 12:30 Interní grantová soutěž

– průběžné a závěrečné zprávy

8:00 – 8:12 Ireverzibilní elektroporace lokální recidivy
karcinomu prostaty po radioterapii

MUDr. Rostislav Kotásek

8:12 – 8:24 Založení a rozvoj Kanylačního centra
Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.

MUDr. Viktor Maňásek

8:24 – 8:36 Racionální algoritmus při elektivní elektrické
kardioverzi fibrilace síní

MUDr. Lucjan Ruckí

8:36 – 8:48 Pilotní studie proveditelnosti a non-inferiority
edukace pacienta o implantaci trvalého kardiostimulátoru
ve virtuální realitě

MUDr. Adéla Drozdová

8:48 – 9:00 Pilotní studie proveditelnosti a non-inferiority
edukace pacienta o selektivní koronarografii ve virtuální realitě

MUDr. Karín Poloková

9:00 – 9:12 Naše zkušenost s detekcí SLN u karcinomu prsu.
Unicentrická srovnávací studie, prospektivní sběr dat, retro-
spektivní analýza Tc99 vs ICG

MUDr. Pavel Geryk

9:12 – 9:24 Srovnání efektu terapie u pacientů s plantární
fasciitidou při použití sonoterapie a vysokovýkonného MLS®
laseru

PhDr. Lenka Hillerová

9:24 – 9:36 Vznik spánkové laboratoře při odd. ORLCHHK,
Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.

MUDr. Roman Gašpírek

9:36 – 9:48 Implementace softwaru EPIDIS
v Nemocnici AGEL Nový Jičín a.s.

MUDr. Jakub Fejfar, LL.M.

9:48 – 10:00 Přestávka na občerstvení

10:00 – 10:12 Možnosti využití brýlí Hololens 2.0
při invazivních zákrocích na srdci, či cévách

Ing. Jan Hečko

10:12 – 10:24 Genetické rizikové faktory a jejich segregace
s fenotypem u kardiopatií a arytmiických syndromů; aplikace
genotypizačních a hodnotících metod

Mgr. Hana Hrázděrová

10:24 – 10:36 Studie účinků elektromagnetického pole na im-
plantabilní kardioverter defibrilátor (ICD)

Ing. Jakub Pindor, Ph.D.

10:40 – 10:50 Vzdálený monitoring fyziologických funkcí
v domácí péči u pacientů po miniinvazivní radikální prostatek-
tomii (DaVinci RAPE, laparoskopická RAPE) s využitím teleme-
dicínských aplikací

MUDr. Jakub Fejfar, LL.M.

10:50 – 11:00 Hodnocení funkce pyloru u pacientů s diabetes
mellitus a jeho role v etiopatogenezi diabetické gastroparézy

MUDr. Eva Evinová

11:00 – 11:10 Skúmanie diferencie mikrobiómu u populácie
s recidivujúcou klostrídiovou kolitídou, ochoreniami
IBD/M.Crohn, UC/ a zdravou populáciou prostredníctvom mul-
tiplexovej PCR. Skúmanie zmeny mikrobiómu a stanovenie
zmeny zastúpenia jednotlivých subtypov mikróbov po výkone
transplantácie fekálnej mikrobioty (FMT) ako terapeutická
možnosť pre pacientov s rekurentnou CDI aj so zápalovým
ochorením čriev (IBD)

MUDr. Ján Haško

11:10 – 11:20 Robotická pravostranná hemikolektomie
s CME+/- dořífkovanou D3 lymfadenektomií
pro kolorektální karcinom

MUDr. Michal Dosoudil

11:20 – 11:30 Trans-Anal inspection of low colorectal anasto-
mosis: prolapsing colon mucosa are indicative for intraopera-
tive decision making on diversion

Prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc.

11:30 – 11:40 Optimalizace rehabilitace pro zlepšení svalové
funkce u pacientů s ischemickou chorobou dolních končetin

MUDr. Matej Pekař, Ph.D., MBA

11:40 – 11:50 Dôkaz bakteriálnych pôvodcov kľbnych infekcií
u rizikových pacientov pred endoprotetickou operáciou a po-
tvrdzenie vplyvu včasnej diagnostiky na skrátenie rekonvales-
cencie a zníženie nákladov na antibiotickú liečbu a v súlade
s tým aj zníženie celkových nákladov na liečbu.

MUDr. Ján Haško

11:50 – 12:00 Robotický přístup k radikální operační léčbě hlu-
boké pánevní endometriózy – Progresivní modalita aplikace
nejmodernějších operačních miniinvazivních technologií.
Srovnání jednotlivých operačních přístupů

MUDr. Martin Trhlík

12:00 – 12:10 K-LEAR: Komárno- Lung Early Assessment
and screening Research

MUDr. Ľudovít Sebő

Program 25. 3. 2025 | 12:30 – 13:30

Registrace pro nově příchozí: 12:30 – 13:30 hodin

- 13:30 – 14:00 **Úvodní slovo**
MUDr. Marie Marsová, MBA, LL.M., předsedkyně Vědecké rady AGEL,
místopředsedkyně představenstva AGEL a.s.
prof. **MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.**, čestný člen Vědecké rady AGEL

1. BLOK ODBORNÝCH PREZENTACÍ

- 14:00 – 15:30 **Novinky v AI. Umělá inteligence ve vědě, výuce a praxi**
RNDr. Čestmír Štuka, MBA, Ph.D. Mgr. Jan Zeman, Ph.D., Ústav biofyziky a informatiky 1. LF UK
- 15:30 – 16:00 **AI očima mírně poučeného laika**
prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D., AGEL

- 16:00 – 16:30 **Přestávka na občerstvení**

2. BLOK ODBORNÝCH PREZENTACÍ

- 16:30 – 16:45 **Klinické studie ve společnosti AGEL**
Mgr. et Mgr. Renata Černoouzová, MBA, AGEL
- 16:45 – 17:00 **Možnosti validizace norem testu TEPO u dětí**
Mgr. Gabriela Solná, Nemocnice AGEL Ostrava-Vítkovice
- 17:00 – 17:15 **Detailní posouzení vybraných funkcí žaludku u pacientů s diabetes mellitus typu I a II**
MUDr. Eva Evinová, Nemocnice AGEL Ostrava-Vítkovice
- 17:15 – 17:30 **Výuka s pomocí virtuální a rozšířené reality v SIMLEK LFOU**
Ing. Bc. Radim Kozelský, Nemocnice AGEL Nový Jičín
- 17:30 – 17:45 **Smíšená realita při implantaci MitraClip: Předběžná série případů (MIMIC)**
Ing. Jan Hečko, Ph.D., MBA, LL.M., Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí
- 17:45 – 18:00 **Incidence CMV infekce u pacientů s aktivním průběhem ulcerózní kolitidy a Crohnovy choroby**
MUDr. Barbora Pipek, Ph.D., MBA, Nemocnice AGEL Ostrava-Vítkovice
- 18:00 – 18:15 **Automatická segmentácia a následne zostavenie 3D modelov v kolorektálnej chirurgii**
MUDr. Miriam Kleinová, Nemocnica AGEL Levice

ZÁVĚREČNÉ SLOVO

- 18:15 – 18:20 **MUDr. Marie Marsová, MBA, LL.M.**, předsedkyně Vědecké
rady AGEL, místopředsedkyně představenstva AGEL a.s.

ZHODNOCENÍ AKCE A VEČERNÍ NETWORKING

OD 18:30

Program 26. 3. 2025 | 8:00 – 12:00

Doprovodný program Vědecké doktorandské konference

OD DAT K PUBLIKACI: STATISTIKA A AI PRO DOKTORANDY BEZ OBAV,
aneb Praktický pohled publikujícího lékaře nestatistika na statistickou analýzu (IBM SPSS) a využití umělé inteligence v práci
MUDr. Otakar Jírávský, MBA, Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí a.s.