

UNIVERZITA KARLOVA,  
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ  
A FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ

## XXVII. VĚDECKÁ KONFERENCE

### PROGRAM



**8. února 2023**

**Konference proběhne prezenční formou.**

## Výukové centrum LF HK v areálu FN HK

9:00–9:10 **Zahájení konference**  
**prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.**  
děkan Lékařské fakulty v Hradci Králové  
**MUDr. Aleš Herman, Ph.D.**  
ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové

## SEKCE I

předsedající: **prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.**

9:10–9:25 **Biomarkery neuroendokrinních tumorů – výsledky našeho výzkumu**  
Prezentující: **doc. MUDr. Filip Gabalec, Ph.D.**, hlavní řešitel: **prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK a FN HK: 4. interní hematologická klinika, Fingerlandův ústav patologie  
Poskytovatel: AZV ČR

9:25–9:40 **Vývoj dezinfekčních látek typu kvartérních amoniových solí**  
Hlavní řešitel: **PharmDr. Jan Marek, Ph.D.**  
Pracoviště FN HK: Centrum biomedicínského výzkumu  
Poskytovatel: AZV ČR

9:40–9:55 **Metody hodnocení eliminace uremických toxinů peritoneální dialýzou**  
Hlavní řešitel: **Ing. Adéla Tomášová**  
Pracoviště LF HK a FN HK: Ústav klinické biochemie a diagnostiky  
Poskytovatel: TA ČR ZÉTA

9:55–10:10 **TA ČR GAMA - příklady realizace PoC projektů**  
Hlavní řešitel: **Mgr. Lucie Bartošová, Ph.D.**  
Pracoviště FN HK: CTBT  
Poskytovatel: TA ČR GAMA

10:10–10:25 Coffee Break

## SEKCE II

předsedající: **Ing. Karel Antoš, Ph.D.**

10:25–10:40 **In vitro kožní penetrace – optimalizace testovacích metod**  
Prezentující: **MUDr. Lenka Kotingová, Ph.D.**, hlavní řešitel: **Ing. Petra Plodíková**  
Pracoviště LF HK: Ústav preventivního lékařství  
Poskytovatel: TA ČR – TH03010279

10:40–10:55 **Proteomická analýza 2D a 3D cereberálních modelů glioblastoma multiforme**  
Prezentující: **Mgr. Marie Vajrychová, Ph.D.**, hlavní řešitel: **MUDr. Zdeněk Hodný, CSc.**  
Pracoviště FN HK: Centrum biomedicínského výzkumu  
Poskytovatel: GA ČR

10:55–11:10 **Výzkum v neurovědách 2022**  
Hlavní řešitel: **prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D., FEAN**  
Pracoviště LF HK a FN HK: Neurologická klinika  
Poskytovatel: IV RVO 2018–2022

- 11:10–11:25 **Biotransformace takrinu způsobující jeho toxicitu a jak ji zabránit**  
Prezentující: **Mgr. Martin Novák**, hlavní řešitel: **doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.**  
Pracoviště FN HK: Centrum biomedicínského výzkumu  
Poskytovatel: GA ČR
- 11:25–11:40 **Kapalinová chromatografie jako potenciální nástroj pro diagnostiku a sledování aktivity mnohočetného myelomu**  
Prezentující: **Mgr. Rudolf Kupčík, Ph.D.**, hlavní řešitel: **Mgr. Marie Vajrychová, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK a FN HK: 4. interní hematologická klinika  
Pracoviště FN HK: Centrum biomedicínského výzkumu  
Poskytovatel: IV RVO 2018-2022
- 11:40–11:55 **IT4Neuro(degeneration) – Presentace na téma: Umělá inteligence v kapslové endoskopii**  
Prezentující: **doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.**, hlavní řešitel za FN: **doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK a FN HK: 2. interní gastroenterologická klinika  
Pracoviště FN HK: Centrum biomedicínského výzkumu  
Poskytovatel: MŠMT OP VVV
- 11:55–12:55 Oběd

### SEKCE III

předsedající: **prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.**

- 13:00–13:45 **INOMED**  
Prezentující: **doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK: Ústav farmakologie  
Poskytovatel: MŠMT OP VVV
- 13:45–14:00 **NANO BIO**  
Prezentující: **prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.** a **Mgr. Tereza Švadláková, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK: Ústav preventivního lékařství  
Poskytovatel: MŠMT OP VVV
- 14:00–14:15 **Zlepšení kvality života u pacientů se stabilní makulopatií prostřednictvím implantace intraokulární makulární čočky a modulací zrakové plasticity transkraniální elektrickou stimulací**  
Hlavní řešitel: **prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.**  
Pracoviště LF HK: Ústav lékařské biofyziky  
Poskytovatel: AZV ČR NV18-06-00484
- 14:15–14:30 **Ověření diagnostických možností nového mobilního přístroje k vyšetřování zrakových evokovaných potenciálů**  
Hlavní řešitel: **prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.**  
Pracoviště LF HK: Ústav patologické fyziologie  
Poskytovatel: AZV NV18-08-00314
- 14:30–14:45 Coffee Break

## SEKCE IV

předsedající: **prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.**

14:45–15:00 **Význam aktivace Konstitutivního androstanového receptoru a AMP kinasy v modulaci estrogenu-indukované cholestázy**

Hlavní řešitel: **RNDr. Martin Uher**

Pracoviště LF HK: Ústav lékařské biochemie

Poskytovatel: GA UK 562120

15:00–15:15 **In vitro modely steatózy hepatocytů a lipotoxicity ke studiu mitochondriálních změn u nealkoholového ztukovatění jater**

Hlavní řešitel: **MUDr. Tumisang Maseko**

Pracoviště LF HK: Ústav fyziologie

Poskytovatel: GA UK 336221

15:15–15:30 **R-DETI Zkvalitnění péče o děti s kožními problémy z pohledu etiky, sociální a zdravotní péče v době pandemických krizí**

Prezentující: **doc. MUDr. Karel Ettler, Ph.D.**, hlavní řešitel: **doc. Ing. Antonín Havelka CSc.**

Pracoviště LF HK a FN HK: Klinika nemocí kožních a pohlavních

Poskytovatel: TA ČR – TL04000150

15:30–15:40 **Ukončení konference**

**prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.**

děkan Lékařské fakulty v Hradci Králové

**MUDr. Aleš Herman, Ph.D.**

ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové