



# PROGRAM

## KONFERENCE LABORATORNÍ MEDICÍNY

U PŘÍLEŽITOSTI VZNIKU

## ÚSTAVU LABORATORNÍ MEDICÍNY, HEMATOLOGIE A TRANSFUZIOLOGIE FBMI ČVUT A ÚVN PRAHA

Pod záštitou děkana FBMI ČVUT:

**prof. MUDr. Jozefa ROSINY, Ph.D., MBA**

ředitele ÚVN Praha:

**plk. gšt. MUDr. Václava Masopusta Ph.D., MBA, LL.M., DBA**

Odborný garant: **MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.**

---

 **16.4.2025**

 **KONGRESOVÉ  
CENTRUM ÚVN PRAHA**



**ÚVN**



**FAKULTA  
BIOMEDICÍNSKÉHO  
INŽENÝRSTVÍ  
ČVUT V PRAZE**

8:00 – 9:30 REGISTRACE

## ZAHÁJENÍ A SLAVNOSTNÍ BLOK

9:30 – 9:50 Vystoupení ředitele ÚVN:  
**plk. gšt. MUDr. Václava Masopusta, Ph.D., MBA, LL.M., DBA**  
Vystoupení děkana FBMI:  
**prof. MUDr. Jozefa ROSINY, Ph.D., MBA**  
Vystoupení odborného garanta konference:  
**MUDr. Miloše Bohoňka, Ph.D.**

## ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK

- 9:50 – 10:10 **Aktuální trendy ve vývoji laboratorní medicíny**  
Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA  
*Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky, VFN Praha*
- 10:10 – 10:30 **Automatizace a digitalizace jako nástroje zvyšování efektivity, produktivity a bezpečnosti laboratorních vyšetření na příkladu laboratoře dárců krve v ÚVN Praha**  
Ing. Ludmila Landová, Ph.D.  
*Oddělení hematologie a krevní transfuze,  
Ústav laboratorní medicíny, hematologie a transfuziologie  
FBMI ČVUT a ÚVN*
- 10:30 – 10:50 **Jsme schopni odhalit preanalytické chyby?**  
Prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.  
*Ústav klinické biochemie a hematologie, FN Plzeň*

- 10:50 – 11:10 Laboratorní diagnostika ADAMTS13**  
RNDr. Ingrid Hrachovinová  
*NRL pro poruchy hemostázy, ÚHKP Praha*
- 11:10 – 11:30 Nové experimentální glyko-materiály pro terapii a diagnostiku**  
Doc. RNDr. Pavla Bojarová, Ph.D.  
*Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva, FBMI ČVUT*
- 11:30 – 11:40 DISKUSE**
- 11:40 – 12:10 PŘESTÁVKA**

**VYBRANÉ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE STUDENTŮ UČEBNÍHO PROGRAMU  
„LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ“ FBMI ČVUT**

- 12:10 – 12:25 Stanovení titru anti-A a anti-B u dárců krve krevní skupiny 0**  
Mgr. Kateřina Nováková (2018)  
*Oddělení klinické mikrobiologie, Ústav laboratorní medicíny, hematologie a transfuziologie FBMI ČVUT a ÚVN*
- 12:25 – 12:40 Hemolytická a inhibiční aktivita *Streptomyces* spp.**  
Ing. Eliška Filipová (2022)  
*VŠCHT Praha*
- 12:40 – 12:55 Možnosti in vitro expanze NK buněk**  
Bc. Sára Mášová (2023)  
*FBMI ČVUT*

- 12:55 – 13:10** **Ověření přítomnosti genu scr3559 a vlivu jeho exprese na produkci antibiotik u vybraných zástupců streptomycet.**  
Bc.Ondřej Neubauer (2024)  
*FBMI ČVUT*
- 13:10 – 13:25** **Vývoj cytometrického testu pro detekci B-prekurzorové akutní lymfoblastické leukémie s přesmykem do monocytární linie**  
Bc.Vendula Kydalová (2024)  
*FBMI ČVUT*
- 13:25 – 13:30** **DISKUSE**
- 13:30 – 14:00** **PŘESTÁVKA**

**PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK ÚSTAVU LABORATORNÍ MEDICÍNY,  
HEMATOLOGIE A TRANSFUZIOLOGIE FBMI ČVUT A ÚVN**

- 14:00 – 14:15** **Zajímavosti z mikrobiologické laboratoře**  
MUDr. Martina Čurdová, kpt. MUDr. Eva Kašperová  
*Oddělení klinické mikrobiologie*
- 14:15 – 14:30** **Zkušenosti s virus neutralizačním testem u SARS-CoV-2**  
npor. RNDr. Lucie Krätzerová  
*Oddělení hematologie a krevní transfuze*
- 14:30 – 14:45** **Desetileté zkušenosti s laboratorním monitorováním DOACs**  
RNDr. Václava Mašková  
*Oddělení hematologie a krevní transfuze*

- 14:45 – 15:00** **Vyšetření nepravidelných antierytrocytárních protilátek v těhotenství - data z referenční laboratoře OHKT ÚVN Praha**  
pplk. MUDr. Dominik Kutáč, Ph.D.  
*Oddělení hematologie a krevní transfuze*
- 15:00 – 15:15** **FIB-4 skóre a jeho klinické využití**  
MUDr.Lenka Pospíšilová, EuSPLM., MUDr.Martin Tomáš  
*Oddělení klinické biochemie, Interní klinika I.LF UK  
a ÚVN Praha*
- 15:15 – 15:25** **DISKUSE**
- 15:25 – 15:30** **ZÁVĚR KONFERENCE**

**ÚVN****FAKULTA  
BIOMEDICÍNSKÉHO  
INŽENÝRSTVÍ  
ČVUT V PRAZE**