



Program Altium žije (gen)omikou!

22. října 2026, Klášter Emauzy

8:20 Prohlídka kláštera 1. skupina

9:00 - 9:05 Zahájení

9:05 – 9:20 **Vyšetření endokrinopatií kity Agilent na sekvenátoru T1+ s bioinformatikou SeqOne a Varan**

Josef Včelák, Endokrinologický ústav

9:20 – 9:35 **Využití SureSelect Human All Exon V8 + NCV V8+NCV v hematologii a interpretace dat ve Varsome Clinical**

Lukáš Vacek, ÚHKT

9:35 - 9:50 **Jak zkazit WES ještě před spuštěním pipeline**

Jana Tajtlová, FTN

9:50 – 10:05 **Přístupy v diagnostice hereditárních onemocnění: technologie a klinické aplikace**

Markéta Gančarčíková, FNHK

10:05 – 10:20 Kávová přestávka

10:20 – 10:35 **Spatial Landscapes: Whole-Transcriptome Mapping with Stereo-sequencing**

Christoffer Rozenfeld, MGI

10:35 – 10:50 **Molecular atlas of the Adarb1 deficient adult mouse brain**

Valentina Lacovich Stražil, CEITEC

10:50 – 11:05 **From Raw Data to Publication-Ready Insights: End-to-End Analytics for Stomics Users**

Daniel Žucha, Carta Genum

11:05 – 12:05 Oběd

11:05 Prohlídka kláštera 2. skupina, oběd 1. a 3. skupina

11:35 Prohlídka kláštera 3. skupina, oběd 2. skupina



Program Altium žije (gen)omikou!

22. října 2026, Klášter Emauzy

- 12:05 – 12:20 **Next Generation Mapping: Unlocking the Architecture of the Human Genome with Electronic Genome Mapping**
Dana Jaber, NabSys
- 12:20 – 12:35 **Size Matters: choosing the right QC platform for your long reads sequencing**
Ibrahim Bitar, FN a LF Plzeň
- 12:35 – 12:50 **První zkušenosti s celoexomovým sekvenováním v rámci prenatalního vyšetření na přístroji DNBSEQ G99**
František Liška, Genvia a 1. LF UK
- 12:50 - 13:05 **CGP panel**
FN Ostrava
- 13:05 – 13:20 **Hybrid-capture NGS za hranicemi hotspotů: nekanonické fúze a varianty s nízkou alelickou frekvencí v diagnostických a prediktivních kazuistikách**
Marie Trková, FN Motol

13:20 – 13:45 Kávová přestávka

- 13:45 – 14:00 **VARAN očima diagnostické laboratoře: aneb od plenek k ...**
Monika Beránková, FNHK
- 14:00 – 14:15 **Průvodce temnými zákoutími NGS aneb kostlivci v bioinformatické skříni**
Tomáš Hron, Altium
- 14:15 – 14:30 **What is the air-speed velocity of an unladen swallow? aneb molekulární biologie z ptačí perspektivy**
Petr Lněnička, Altium

14:30 Zakončení semináře
