

# Bratislava Oxford Nanopore Day | 27. 10. 2026

**BONDay 2026** | Vedecký park Univerzity Komenského, Ilkovičova 8 Bratislava



VEDECKÝ PARK  
Univerzita Komenského  
v Bratislave



Funded by  
the European Union



MicroPoll  
s.r.o.

MediPark  
science



ELIIR  
SLOVAKIA



## Program

9:00 – 9:30 | Registrácia účastníkov / Registration

9:30 – 10:35 | Prednáškový blok I / Lecture session I (in English language)

9:30

**Tomáš Szemes** | VP UK, Bratislava

Otvorenie podujatia / Opening  
of the event

9:40

**Tobias Rausch** | EMBL, Heidelberg  
(keynote speaker)

Chasing Chromosomal Breaks:  
Nanopore Sequencing for Structural  
Variant Discovery

10:10

**David Horner** | MedUni, Viedeň

Long-Read Sequencing  
in Clinical Genetics

10:35 – 10:50 | Coffee break

10:50 – 12:00 | Prednáškový blok II / Lecture session II (in English language)

10:50

**Monika Čechová** | Masarykova  
Univerzita, Brno

How T2T genomes are changing what  
we can learn about human variation

11:15

**Broňa Brejová** | FMFI UK, Bratislava

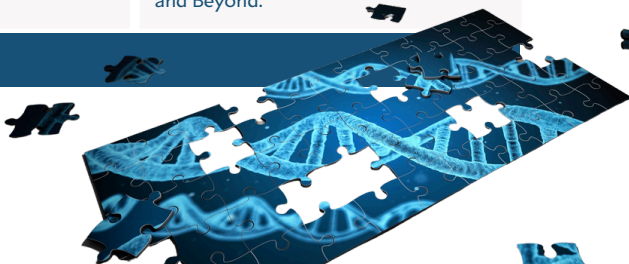
Non-traditional uses of nanopore  
sequencing in yeast genomics

11:40

**Sebastian Ganschow** | Field Application  
Specialist, Oxford Nanopore Technologies

Where Oxford Nanopore Is Heading:  
A Vision for Clinical Genomics  
and Beyond.

12:00 – 12:45 | Obed / Lunch



|       |                                                                  |                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:45 | <b>Pavla Navrátilová</b><br>CEITEC   Masarykova Univerzita, Brno | Plant Pore-C in Brassicaceae                                                         |
| 13:00 | <b>Lucia Hronská</b>   BMC SAV, Bratislava                       | Zmeny v zostrihu v S. pombe analyzované sekvenovaním Nanopore                        |
| 13:15 | <b>Michal Kajsík</b>   VP UK, Bratislava                         | Využitie nanopórového sekvenovania v molekulárnej bakteriológii                      |
| 13:30 | <b>Tomáš Strečanský</b>   MediPark Science, Bratislava           | uroPARADiX accute - Ultra rýchla identifikácia pôvodcov UTI na urgentnom príjme BORY |
| 13:45 | <b>Ondrej Brzoň</b>   ITA Intertact s.r.o., Praha                | Od raw signálu k výsledku: analýza sekvenačných dát pomocí EPI2ME                    |

|       |                                                      |                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30 | <b>Ondrej Vargovčík</b>   VÚVH, Bratislava           | Test sekvenačných platforiem a medzilaboratórne porovnanie ako krok k implementácii DNA metód do monitoringu sladkovodnej bioty |
| 14:45 | <b>Silvia Bendiková</b>   ÚMBM LF UK, Bratislava     | Analýza črevného mikrobiómu s využitím 16S rRNA nanopórového sekvenovania                                                       |
| 15:00 | <b>Dominika Galová</b>   SAV, Bratislava             | Nanopórové sekvenovania v štúdiu mikrobiálnych spoločenstiev pri biosorpcii prvkov vzácnych zemín                               |
| 15:15 | <b>Michal Tamáš</b>   Micropoll, Bratislava          | Odpadová voda neklame: od drog cez covid k metagenomike                                                                         |
| 15:30 | <b>Zuzana Šestáková</b>   NÚDCH, Bratislava (online) | Z Utrechtu do Bratislavy: Cesta k Nanopore diagnostike v detskej onkológii                                                      |
| 15:45 | <b>Petr Tábořský</b>   ITA Intertact s.r.o., Praha   | FAQ vs. F**k ups vo svete Oxford Nanopore: Získané skúsenosti a Q&A                                                             |