

Setkání uživatelů instrumentace Agilent GC/MS

4.- 6. 5. 2026, Telč

Program pondělí 4. 5. 2026

10:00 – 13:00 Registrace

12:00 – 13:00 Oběd

Program v přednáškovém sále

13:00 - 13:15 **Úvodní slovo**

Růžena Penížková, Jitka Zrostlíková, Altium (15 min)

13:15 - 13:35 **Jak si poradit s komplexními vzorky při zavádění GC/MS metody?**

Kamila Hanišová, Altium (20 min)

13:35 - 13:50 **Celně technická laboratoř a využití MS**

Klára Štovčíková, Generální ředitelství cel (15 min)

13:50 - 14:10 **2D GC–MS v analýze dieselu: aplikace heart cuttingu**

Michal Čaplygin, Altium (20 min)

14:10 - 14:25 **Stanovení diaminu v biologické matrici**

Šárka Dušková, Státní zdravotní ústav (15 min)

14:25 - 14:40 **Diskuze**

14:40 - 15:10 **Přestávka**

15:10 - 15:30 **Od tradiční GC-MS k dvoudimenzionální chromatografii: deset let analýzy olejů z depolymerace biomasy**

Miloš Auersvald, VŠCHT Praha (20 min)

15:30 - 15:45 **Stanovení metylesterů mastných kyselin různými metodami**

Miroslav Fišera, UTB ve Zlíně (15 min)

15:45 - 16:05 **Stanovení anabolických steroidů v biologických materiálech živočišného původu**

Martina Rejtharová, ÚSKVBL (20 min)

16:05 - 16:15 **Praktické zkušenosti s analýzou C10-C40 na Intuvu**

Marcela Ibermajerová, Dekonta, a.s. (10 min)

16:15 - 16:30 **Diskuze**

Od 18:30 **Večeře (grilování) – v prostorách Stodoly & živá hudba Coolecthief (Soul Jazz/Nu-Jazz)**

Program úterý 5. 5. 2026

- 9:00 - 9:20 **SYFT Tracer – nový přístroj v distribuci společnosti Altium**
Růžena Penížková, Altium (20 min)
- 9:20 - 9:40 **Využití GCMS v dopravním výzkumu**
Jiří Huzlík, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. (20 min)
- 9:40 - 9:50 **Využití GCMS na institutu enviromentálních technologií VŠB v Ostravě**
Jaroslav Kuchyňa, VŠB TUO (10 min)
- 9:50 - 10:10 **Analýza metabolomu konopí pomocí GC-QTOF**
Michal Stupák, VŠCHT Praha (20 min)
- 10:10 - 10:30 **Uplatnění chromatografických technik při vývoji a analýze plastů**
Ján Jančík, ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. - POLYMER INSTITUTE BRNO, (20 min)
- 10:30 - 10:45 Diskuze**
- 10:45 - 11:15 přestávka**
- 11:15 - 11:30 **Stanovení chlorfenolů a alkyfenolů ve vzorcích povrchových a pitných vod**
Petra Svobodová, Povodí Vltavy, státní podnik (15 min)
- 11:30 - 11:45 **Stanovení mošusových látek v povrchových vodách GC/MS 7010 Triplequad**
Lenka Váverková, Povodí Vltavy, státní podnik (15 min)
- 11:45 - 12:00 **Přehled stanovovaných organických mikropolutantů ve vodách a sedimentech pomocí GCMS, Martin Ferenčík, Povodí Labe, státní podnik (15 min)**
- 12:00 - 12:15 **Stanovení FTOH pomocí GC-MS/MS**
Dita Leštinová, ALS Czech Republic (15 min)
- 12:15 - 12:35 **Efektivní GC/MS laboratoř: Jak systémy GasMix redukuje náklady a logistiku kalibrací, Lukáš Slavata, Altium (20 min)**
- 12:35 - 12:45 **Příprava vzorků pro pyrolýzu – kryomlýnky**
Lukáš Slavata, Altium (10 min)
- 12:35 - 12:50 Diskuze (15 min)**
- 13:00 – 14:00 Oběd**
- Od 15:00 Prohlídka pivovaru nebo návštěva zámku Telč dle Vašeho předchozího výběru
- Od 18:00 večere formou rautu**
- Od 19:30 Degustace vín s paní Alenou Semrádovou (sommelier vinařství Hort)

Program středa 6. 5. 2026

- 9:00 - 9:15 **Cílená identifikace psychoaktivních látek ze stěru rukou**
Václav Martinovský, Kriminalistický ústav Policie České republiky (15 min)
- 9:15 - 9:30 **Forenzní zkoumání – příběh chemické stopy**
Vendula Tognerová, Krajské ředitelství policie (15 min)
- 9:30 - 9:50 **Činnost chemické laboratoře IOO v rámci HZSČR**
Jana Krykorková, MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva (20 min)
- 9:50 - 10:10 **Když záleží na každém fragmentu: Agilent GCMS analýza látek souvisejících s chemickými zbraněmi**
Adam Bosák, Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany (20 min)
- 10:10 - 10:25 Diskuze**
- 10:25 - 10:40 přestávka**
- 10:40 - 11:00 **Sledování organických těkavých látek ve vnitřních ovzduší pomocí sorpčních trubic MARKES**, *Václav Durd'ák, VŠCHT Praha (20 min)*
- 11:00 - 11:15 **Manuál pro přípravu a evidenci desorpčních trubic pro analýzu VOC**
Veronika Rippelová, VŠCHT Praha (15 min)
- 11:15 - 11:30 **Využití GC –MS/MS pro stanovení amfetaminových derivátů a kanabinoidů**
Andrea Novotná Rychtecká, Krajská Zdravotní a.s. (15 min)
- 11:30 - 11:45 **Vodík jako alternativa helia při analýze PAH pomocí GC/MS s Agilent HydroInert: Výhody**, *Irina Nikolová & Zdeňka Rohanová, ČHMÚ (15 min)*
- 11:45 - 12:00 Závěrečná diskuze (15 min)**
- 12:00 – 13:00 Oběd**