



## Program ICP-MS Setkání uživatelů Agilent

9. – 11. května 2022

Hotel Za Vodou, Poděbradova 2014,  
Dvůr Králové nad Labem

---

### Pondělí 9. 5. 2022

10:00 – 13:00 Registrace

12:00 – 13:00 Oběd

13:00 – 14:15 1. blok

13:00 – 13:20 **Úvodní slovo, zahájení**

Marek Jan HPST, s.r.o.

13:20 – 13:40 **Aplikace ICP-MS od rutinní prvkové analýzy k zobrazování  
jediné buňky**

Pluháček Tomáš Univerzita Palackého v Olomouci

13:40 – 13:55 **ICP MS analýzy na FŽP UJEP**

Adamec Slavomír Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

13:55 – 14:10 **Stanovení vybraných kovů v taveninách a kyselých výluzích  
při těžbě uranu**

Borková Marie DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem

14:10 – 14:30 Kávová přestávka

14:30 – 15:45 2. blok

14:30 – 14:45 **Středisko zkušebních laboratoří, GEAM Dolní Rožínka**

Vrána Miloslav DIAMO s.p. Dolní Rožínka

14:45 – 15:00 **Zkušenosti Orlické laboratoře z prací na ICP-MS Agilent 7700**

Kos František Orlická laboratoř, s.r.o.

15:00 – 15:20 **ICP-MS v analýze chemoterapeutik,**

Vašinová Galiová Michaela Vysoké učení technické v Brně



# HPST



15:20 - 15:45 **Analýza nanočástic na ICP-MS – teorie a praxe**

Juříček Martin

HPST, s.r.o.

16:00 **Návštěva Zoo**

Vychází se ze dvora Hotelu, sraz u bazénů, cesta cca 20 minut na pokladny.

17:00 **Safari Truck**

Truck odjíždí od hlavního vstupu. Jízda trvá cca 45 minut. (dle počasí případ teplé oblečení - truck je otevřený)

19:00 **Večeře v hotelu, posezení, diskuse**

## Úterý 10. 5. 2022

9:00 – 10:10 3. blok

9:00 – 9:20 **Přístupy k vyhodnocení nejistoty měření u ICP-MS analýz**

Milde David

Univerzita Palackého v Olomouci

9:20 – 9:35 **Požadavek lékopisu na prvkové nečistoty**

Kovářová Kristýna

ALS Czech Republic s.r.o.

(Food&Pharmaceutical Metals)

9:35 – 9:50 **Laboratoř atomové spektrometrie ALS Czech Republic**

Lüköová Andrea

ALS Czech Republic s.r.o. (Evironmental)

9:50 – 10:10 **Mikrovlnné rozkladné systémy PreeKem v rukou HPST**

Marek Jan

HPST, s.r.o.

10:10 – 10:40 Kávová přestávka

10:40 – 12:00 4. blok

10:40 – 10:55 **Využití ICP-MS v polovodičové výrobě**

Plachký Tomáš

ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC s.r.o.

10:55 – 11:10 **Náplň práce v laboratoři Povodí Moravy**

Vránová Petra

Povodí Moravy, s.p.

11:10 – 11:25 **Laboratoř LPA VŠÚO Holovousy**

Bílek Tomáš

Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský

11:25 – 11:40 **Měření Pb v krvi na ICP-MS**

Hromádková Hana

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí n. L.,  
laboratoř Kladno



# HPST



11:40 – 12:00 **Jak si zbytečně nekomplikovat život**

Pospíšil Adam

HPST, s.r.o.

12:00 – 13:00 Oběd

13:00 – 14:20 5. blok

13:00 – 13:15 **Zkušenosti s ICP-MS 7700 ve VAS a.s.**

Zámečník Jiří

Vodárenská akciová společnost, a.s.

13:15 – 13:30 **Selen v pevných maticích**

Janáková Jana

Povodí Odry, s.p.

13:30 – 13:40 **Návštěva Povodí Ohře**

Vošáhlíková Michaela

Povodí Ohře, s.p.

13:40 – 13:55 **Stanovení draslíku v pevné matici**

Šnejdarová Ivana

Povodí Ohře, s.p.

13:55 – 14:10 **Měření na ICP-MS v EDU**

Kovář Jan

ČEZ, a.s. (JE Dukovany)

14:10 – 14:20 **Oddělení environmentální chemie TUL**

Palušák Martin

Technická univerzita Liberec

14:20 – 14:50 Kávová přestávka

15:00 – 16:40 6. blok

15:00 – 15:30 **Reálné výhody tandemové hmotností spektrometrie ICP-MS-MS**

Juříček Martin

HPST, s.r.o.

15:30 – 15:45 **Srovnání přístrojů ICP MS 8800 a 7800 z pohledu využití v naší laboratoři**

Kočová Alena

Povodí Vltavy, s.p.

15:45 -16:00 **Aplikace a možnosti využití ICP-QQQ pro analýzy vzorků životního prostředí a stavebních materiálů**

Hegrová Jitka

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

16:00 – 16:15 **„10, 11, 12 a 206, 207, 208“**

Hubáček Tomáš

Biologické centrum AV ČR, v.v.i.

16:15 – 16:30 **ICP-MS v analýze vzorků životního prostředí a humánním biomonitoringu**

Kadlecová Marcela

Masarykova univerzita, PŘF-RECETOX



# HPST



16:30 – 18:00 Diskuse  
18:00 Společenský večer

## Středa 11.5.2022

9:00 – 10:00 7. blok

9:00 – 9:20 **Ultrastopové analýzy a speciace As, Ge a Te v přírodních vodách pomocí ICP-MS/MS s využitím generování hydridů**

Matoušek Tomáš Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

9:20 – 9:35 **Národní referenční laboratoř pro kovy a dusíkaté sloučeniny, SVÚ Olomouc**

Kuba Martin Státní veterinární ústava Olomouc (laboratoře Kroměříž)

9:35 – 9:45 **Analytické portály LabRulez**

Novotný Ivo LabRulez s.r.o.

9:45 – 10:15 **Proteiny a ICP-MS**

Vaculovič Tomáš Masarykova univerzita, PŘF

10:15 – 10:45 Kávová přestávka

10:45 – 12:00 8. blok

10:45 – 11:15 **LA-ICP-MS imaging geologických vzorků**

Holá Markéta Masarykova univerzita, PŘF

11:15 – 11:45 **Praktická ukázka novinek v MassHunteru 5.1**

Fojtík Tomáš HPST, s.r.o.

11:45 – 11:55 **Výroba ultra čistých kyselin podvarovou destilací Savillex DST**

Marek Jan HPST, s.r.o.

11:55 – 12:00 **Závěrečná diskuse, zhodnocení, zakončení**

12:00 – 13:00 Oběd

**Změna programu vyhrazena!**