

08:30—09:00

Registrácia a káva na privítanie

Sála I.

09:00—09:05

Zahájenie (Mariana Danková, Pragolab)

09:05—09:15

Thermo Fisher Scientific (Michal Godula, Thermo Fisher Scientific)

Úryvky z vedy

09:15—09:35

Ako nás hmotnostná spektrometria chráni pred hrozbami umelej inteligencie (R. Mistrík)

09:35—09:55

Hmotnostná spektrometria v proteomike (P. Baráth, Chemický ústav SAV)

09:55—10:15

Röntgenová elektrónová spektroskopia nástroj na charakterizáciu povrchov (M. Omastová, Ústav polymérov SAV)

10:15—10:35

Retrospektívna klinická validácia diagnostického testu rakoviny prsníka s využitím RNA-FISH, laserovej mikrodisekcie a RNA-seq (B. Huraiová, MultiplexDX s.r.o.)

10:35—11:00

Coffee break

11:00—11:20

Thermo Scientific Vanquish UHPLC Systems — Advanced Setups for Analytical Challenges (A. Manka, Thermo Fisher Scientific)

11:20—11:40

State of the art IRMS applied to food origin and authenticity (L. Mounier, Thermo Fisher Scientific)

11:40—12:00

Challenges and solutions for PFAS Analysis (L. Milivojevič, Thermo Fisher Scientific)

11:40—12:10

Coffee break

12:10—12:30

Mikrodisekcie a fenotypizační mapování tkání, aneb přínosy mikroskopie do světa proteomických analýz (J. Karas, PRAGOLAB)

12:30—12:50

Food and environmental samples can be challenging for optical ICP analysis, as they often contain high and very low elemental concentrations at the same time. This challenges the dynamic range as well as the data collection of classical ICP detectors. The iCAP PRO shows here new approaches to overcome this obstacles. (B. Stehl, Thermo Fisher Scientific)

12:50—13:10

EXTREVA ASE — nový automatický systém na ASE extrakciu a odparenie rozpúšťadla z extraktu (R. Repáš, Thermo Fisher Scientific)

13:10—13:30

Users often focus too much on sensitivity, but in our days ICPMS are sensitive enough, our new iCAP RQ Plus, shows e.g. for 238U a DL of 16 ppq. With our new iCAP RQ Plus together with Thermo's new autosampler iSC-65, we focused more on user friendliness, fully automated user inspection intervals and a significant productivity increase, due to a faster speed (B. Stehl, Thermo Fisher Scientific)

13:30

Ukončenie

13:45

Obed

Sála II.

11:00—11:20

Novinky v technické čistote dle norem VDA 19.1 a 19.2 (V. Škorík, PRAGOLAB)

11:20—11:40

Live cell Microhub Leica Mica — Vše pod jednou střechou (J. Karas, PRAGOLAB)

11:40—12:00

Konfokální platforma Leica STELLARIS s novou technologií TauSENSE pro měření lifetime (M. Kopecký, PRAGOLAB)

12:00—12:10

Coffee break

12:10—12:30

Struktura, textura a fázové přechody pevných látek popsané pomocí analyzátorů společností Micromeritics a Hitachi (A. Kolouchová, PRAGOLAB)

12:30—12:50

5 ways to improve your daily lab routine with molecular spectroscopy — from QA/QC to advanced microscopy (M. Ries, Thermo Fisher Scientific)

12:50—13:30

Interaktívny workshop: Infračervený mikroskop RaptIR (hands-on) (M. Ries, Thermo Fisher Scientific; Š. Manca, PRAGOLAB) možnosť analýzy Vašich vzoriek

13:30

Ukončenie

13:45

Obed