

Program workshopu

Pondělí 3.6.2013

17.00 registrace

Úterý 4.6.2013

8.00 – 9.00 registrace

předsedající: Komárek J.

9.00 - 9.10 zahájení workshopu

9.10 - 9.55 Dědina J., Matoušek T., Musil S., Svoboda M., Currier J. M., Stýblo M.: Speciační analýza založená na generování těžkých sloučenin a na atomově spektrometrických detektorech: současný stav a perspektivy

9.55 - 10.25 Rašovský P., Ovadová Nejezchlebová H., Kanický V., Havliš J.: Vliv separace na metaloproteomickou analýzu

10.25 - 10.45 přestávka

předsedající: Havliš J.

10.45 - 11.15 Niedobová E.: Využití speciační analýzy v úřední kontrole v zemědělství

11.15 - 12.00 Janderka P.: ICP analyzátoři (ICP, Q-ICP-MS, HR-ICP-MS) pro speciační analýzu od Thermo Scientific

Plaček L.: Pokroky v chromatografických technikách se zaměřením na sprzęžené uspořádání xC-ICP

12.00 -14.00 oběd

předsedající: Otruba V.

14.00 - 14.30 Hagarová I., Urík M., Bujdoš M., Čanecká L., Boriová K., Pífková I., Littera P., Kořenková L., Mikušová P., Diviš P., Senila M., Matůš P., Miglierini M., Kubová J.: Využití nanočásticových oxidů a mikroskopických húb v stanovení, špeciačnej analýze a frakcionácii vybraných prvků

14.30 - 14.50 Hagarová I., Matůš P., Bujdoš M.: Extrakcie využívajúce tenzidy v špeciačnej analýze kovů

14.50 - 15.10 Červenka R., Věntusová M., Komárek J.: Stanovení methylrtuti pomocí GC-AFS

15.10 - 15.55 Coufalík P., Zvěřina O., Komárek J.: Termická desorpční analýza rtuti v půdách, sedimentech a hlušíně

15.55 - 16.15 přestávka

předsedající: Matůš P.

16.15 - 16.35 Pelcová P., Kubáň P., Kubáň V.: Separace chemických forem rtuti kapilární elektroforézou

16.35 - 17.15 Machát J.: ICP-MS jako prvkově specifický detektor pro chromatografické techniky

17.15 - 18.00 Novotný I.: Jedinečné možnosti pro speciační analýzy pomocí ICP/MS a ICP/MS/MS od Agilent Technologies

20.00 společenský večer

Středa 5.6.2013

předsedající: Dědina J.

9.00 - 9.30 Koplík R., Mališová K., Mestek O.: Některé problémy stanovení a speciální analýzy rtuti metodami ICP-MS a LC-ICP-MS

9.30 - 9.50 Kratzer J., Soukup M., Petry-Podgórska I., Korunová V., Vetešník L., Lusk S.: Speciální analýza rtuti ve vzorcích ryb z kontaminovaného říčního ekosystému

9.50 - 10.10 Musil S., Pétursdóttir A. H., Raab A., Feldmann J.: Vývoj metody selektivního generování arsanu s ICP-MS/(MS) detekcí pro rychlou analýzu anorganických forem arsenu v potravinových vzorcích

10.10 - 10.30 Kaňa A., Eichler Š., Mestek O.: Speciální analýza jodu v materiálech pro hlubinná jaderná úložiště

10.30 - 10.50 přestávka

předsedající: Koplík R.

10.50 - 11.35 Vaculovič T., Warchilová T., Vašinová Galiová M., Kanický V.: LA-ICP-MS - technika pro zjištění prostorového rozložení prvků

11.35 - 12.00 Revenco D., Mestek O., Koplík R.: Použití LC-ICP-MS pro speciální analýzu fosforu v obilovinách

12.00 - 14.00 oběd

14.00 - 18.00 exkurze

Čtvrtek 6.6.2013

předsedající: Lubal P.

9.00 - 9.30 Sysalová J., Száková J., Tremlová J., Kašparovská K.: Biologická přístupnost rizikových prvků v městském prachu simulovaná "in-vitro" testy

9.30 - 9.50 Zvěřina O., Coufalík P., Gadas P., Sysalová J., Komárek J.: Sekvenční extrakce forem rtuti vázaných na městský polétavý prach.

9.50 - 10.10 Hlodák M., Urík M., Matuš P., Bujdoš M., Hagarová I., Senila M.: Analytická geochemie ortuti v systéme půda-rastlina

10.10 - 10.30 Matoušek T., Kanášová M., Zušťáková V., Petry-Podgórska I.: Speciální analýza nestabilních trivalentních specií arsenu pomocí HPLC-ICP-MS

10.30 - 10.50 přestávka

předsedající: Komárek J.

10,50 - 11,20 Lubal P., Šídlo M., Pernica M., Vaněk J., Anzenbacher P. Jr. : Chemosenzory pro speciální analýzu.

11.20 - 11.40 Mališová K., Koplík R., Mestek O.: Speciální analýza rtuti v rostlinách a potravinách rostlinného původu s využitím HPLC-VG-ICP-MS

11.40 - 12.00 Štěpánková K., Šimáková A.: Spolupráce naší NRL s EU laboratořemi v oblasti speciálních analýz (mezinárodní validační studie, testy, nové oficiální metody).

12.00 ukončení workshopu