

Analitikai napok és Török Tibor Emlékülés programja

az MKE Analitikai Szakosztály, az MTA Analitikai Bizottság valamint a Spektrokémiai Társaság szervezésében

2010. január 28.

MKE, Fő utca 68, 219. terem

- 10.00 Megnyitó
10.10 Fekete Jenő: Poláris vegyületek elválasztástechnikája - HILIC

MKE, Fő utca 68, 219. terem

Szerves és Gyógyszeranalitikai Szakcsoport és a Termoanalitikai Szakcsoport szekciója

- 11.00 Németh Krisztina, Iványi Róbert, Szemán Julianna, Visy Júlia, Sente Lajos, Forró Enikő, Fülöp Ferenc, Péter Antal, Simonyi Miklós: Cisz β -laktám enantiomerek királis elválasztása kapilláris elektroforézissel
11.20 Demeter Ádám: A röntgendiffrakció gyógyszeranalitikai alkalmazása Német Zoltán, Varga Zoltán,
11.40 Szalay Zsófia, Marosi Attila, Demeter Ádám: A szilárdfázisú NMR spektroszkópia gyógyszeranalitikai alkalmazása
12.00 Domján Attila, Bajdik János, ifj. Regdon Géza, Hódi Klára: Lágymechanizmusának vizsgálata szilárd fázisú NMR módszerekkel kitozán filmekben
12.20 Meszlényi Gábor: A sárgaság jellemzése és felhasználása a potenciometrikus titrálásokban
12.40 Márk László, Ohmacht Róbert: Borok polifenolos komponenseinek analitikai és élettani vizsgálata
- 13-14 Bűfé
- 14.00 Maász Gábor, Márk László: Mycobacteriális fertőzésekre jellemző biomarkerek tömegspektrometriai vizsgálata
14.20 Boros M. Anita, Márk László: Természetes vizek szteroid hormon tartalmának meghatározása
14.40 Nikowitz Krisztina, Sovány Tamás, ifj. Kása Péter, Hódi Klára, ifj. Regdon Géza: Különböző bevonat vastagságú rétegzett pelleték előállításának vizsgálata
15.00 Novák Csaba, Jicsinszky László: Összefüggés a ciklodextrin zárványkomplexek termoanalitikai vizsgálata és a molekulamodellizálás között
15.20 Pataki Hajnalka, Palásti Katalin, Markovits Imre, Marosi György: In-line Raman spektrometria alkalmazása kristályosítási folyamatok követésére
15.40 Janke Dénes, Madarász János, Lukács Sándor, Pokol György: Kompaktfénycsövek higanyadagolási kísérletei valamint amalgámok analitikai vizsgálata
16.00 Szilágyi Imre Miklós, Olivier Rosseler, Fórizs Balázs, Szegedi Ágnes, Mizsei János, Madarász János, Pokol György: A termikus analízis szerepe nanoméretű VO_3 gázszenzorok és fotokatalizátorok előállításában

MKE, Fő utca 68, 218. terem

Környezetvédelmi analitikai társaság és
az Agrár- és élelmiszerkémiai szakcsoport szekciója

- 11.00 Tóth Gábor: Kémiai analitikai és egyéb monitoring feladatok egy biotechnológiai-bioenergetikai komplexum üzemeltetésénél
- 11.20 Bálint Mária: As (III) és As(V) meghatározása vizekben
- 11.40 Juvancz Zoltán, Iványi Róbert: Cikodextrinek kapillárelektroforézises használata
- 12.00 Daood Hussein: Zsírban oldódó élelmiszer összetevők HPLC meghatározása
- 12.20 Jánosi Anna, Stéger Viktor, Zsolnai Attila, Egerszegi István, Marincs Ferenc, Molnár János, Tóth Gábor, Micsinai Adrienn, Dallmann Klára, Szántó Réka, Egedi Sándor, Tóth Péter, Rátky József: Mangalica alapanyagokból készült termékek eredetének vizsgálata DNS alapú eljárásokkal – MANGFOOD projekt
- 12.40 Virág Diána: Új funkcionális élelmiszerek kifejlesztése Maillard-reakció kiváltásával és a hatóanyagok átalakulási mechanizmusának feltérképezésével

- 13-14 Büfé

Az Elektroanalitikai szakcsoport és
az NMR szakcsoport közös szekciója

- 14.00 Adányiné Kisbocskói Nóra, Majerné Baranyi Krisztina, Székács András, Szendrő István: Immunszenzor fejlesztése xenoösztrógen hatás kimutatására vitellogenin biomarkerrel.
- 14.20 Szalontai Helga: Kvarckristály mikromérleg (QCM) alapú immunszenzor kifejlesztése, optimalizálása és alkalmazása élelmiszerminőségi vizsgálatokban.
- 14.40 Kiss László, Kovács Barna, Nagy Géza: Porózus közegekben végzett kalibráció felhasználása biológiai rendszerekben való mérésekhez
- 15.00 Széchenyi Alekszander, Kovács Barna: Élettartam mérésen alapuló fluoreszcens optikai pH szenzor
- 15.20 Bányai István: ^{23}Na NMR ionos tenzidek kritikus micellaképződési koncentrációjának meghatározására

2010 január 29.

MKE, Fő utca 68, 219. terem

10.00 Kemény Sándor: Statisztikai próbák a módszervalidálásnál - Mit is kérdezzünk?

MKE, Fő utca 68, 218. terem

Kemometriai szekció

10.50 Héberger Károly, Kollárné Hunek Klára: Rangsámkülönbségek összege (SRD) - egy új mérték - módszerek összehasonlítására és csoportosítására

11.10 Vajna Balázs, Palásti Katalin, Szepesváry Pál, Marosi György: Kemometriai módszerek alkalmazása a Raman-térképezésben

11.30 Rajkó Róbert: Görbeillesztés nélküli profilkinyerés modern kemometriai módszerei: lehetőségek és korlátok.

11.50 Csesztregi Tamás, Kemény Sándor, Megyesi Éva: A mintavételből adódó mérési bizonytalanság értékelése az illegális kábítószer vizsgálatok során

12.10-
13.00 Büfé

Radioanalitikai szekció

13.00 Vajda Nóra: Hány atomot tudunk megmérni? Radiometriai és tömegspektrometriai módszerek a hosszú felezési idejű radioizotópok analitikájában

13.20 Salma Imre, Kuzmann Ernő, Homonnay Zoltán: Nukleáris módszerek a metró aeroszol kémiai összetételének és néhány átmenetifém speciációjának meghatározásában

13.40 Homonnay Zoltán, Csuvár Nóra, Buszlai Péter, Kuzmann Ernő: Vas-komplexek azonosítása vas-EDTA(CDTA, HEDTA)-hidrogén-peroxid rendszerben vizes oldatokban Mössbauer-spektroszkópiával

14.00 Széles Éva, Varga Zsolt, Stefánka Zsolt: Nukleáris biztosítéki célú elemzések induktív csatolású plazma tömegspektrometria alkalmazásával

14.20 Révay Zsolt: Prompt-gamma spektrumok kiértékelése statisztikai módszerekkel.

Török Tibor Emlékülés programja

MKE, Fő utca 68, 219. terem

- 10.50 Záray Gyula: Megnyitó
- 11.00 Heltai György: A mikrohullámú plazma sugárforrás újabb fejlesztési eredményei
- 11.20 Kántor Tibor: Lézer-források alkalmazási módszerei az optikai- és tömegspektrometriában
- 11.40 Galbács Gábor, Jedlinszki Nikoletta, Geretovszky Zsolt: Az analitikai jellemzők javítása a lézerindukált plazmaspektroszkópiában
- 12.00-
13.00 Bűfé
- 13.00 Posta József: Egy új analitikai mérés technika: A spektrotermométer bemutatása
- 13.20 Mihucz Viktor Gábor, Tatár Enikő, Záray Gyula: Arzén vizes extrakciójának követése induktív csatolású plazma tömegspektrometriával és szinkrotron gerjesztésű konfokális mikro-röntgen fluoreszcenciával
- 13.40 Záray Gyula, Óvári Mihály, Muránszki Gábor: Városi aeroszol PM 10 frakciójának kémiai jellemzése