



14. Česko - slovenskou spektroskopickou konferenci

31. května - 3. června 2010

Evropské školící centrum, Litomyšl

Čestnou záštitu nad konferencí převzali:

**Česká komise pro UNESCO
děkan Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně
město Litomyšl**



Generální sponzor



Místo konání

Evropské školící centrum o.p.s.
Jiráskova 133
570 01 Litomyšl

tel./fax: 461 611 051, 739 456 356
e-mail: info@escitlomyshi.cz



Přednášky budou probíhat v prostorách zámečského kongresového centra.

Prostory kongresového centra byly vybudovány před prvním setkáním středoevropských prezidentů, které se v Litomyšli uskutečnilo v roce 1994. Od té doby slouží pro společenské akce každoročně pořádaného Mezinárodního operního festivalu Smetanova Litomyšl, navštívil je španělský královský pár a jsou místem pořádání nejrůznějších sympozií, zasedání představenstev významných společností a firemních akcí, při kterých pořadatelé spojují pracovní setkání se setkáním společenským ve velmi inspirujícím prostředí.



Více informací - Město Litomyšl

Organizační výbor

- Michal Holčápek (předseda), Univerzita Pardubice
- Bohumil Dočkal, Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i., Brno
- Robert Jirásko, Univerzita Pardubice
- Viktor Kanický, Masarykova univerzita, Brno
- Markéta Koželouhová, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci
- Miroslav Lísa, Univerzita Pardubice
- Pavel Matějka, VŠCHT, Praha
- Marcel Miglierini, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- Vítězslav Otruba, Masarykova univerzita, Brno
- Jiřina Sysalová, VŠCHT, Praha
- Tomáš Vaculovič, Masarykova univerzita, Brno

Vědecký výbor

- Viktor Kanický (předseda), Masarykova univerzita, Brno
- Ernest Beinrohr, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- Karol Florián, Technická univerzita v Košicích
- Anton Gatial, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- Jiří Hála, Univerzita Karlova v Praze
- Michal Holčápek, Univerzita Pardubice
- Jana Kubová, Univerzita Komenského v Bratislavě
- Pavel Matějka, VŠCHT, Praha
- Marcel Miglierini, Slovenská technická univerzita v Bratislavě
- Vítězslav Otruba, Masarykova univerzita, Brno
- Štěpán Urban, VŠCHT, Praha



Plenární přednášky

- PL1 - Photon solid-state detectors: the revival of atomic spectrometry
Jean-Michel Mermet
- PL2 - Využití ICP/MS ve speciální analýze stopových prvků
Oto Mestek
- PL3 - Orbitrap - new type of mass analyzer
Alexander Makarov
- PL4 - Recent developments in volatile compound generation for analytical atomic spectrometry
Jiří Dědina
- PL5 - Research in Analytical Spectroscopy: Are Revolutionary Developments still Possible?
Gerhard Schlemmer
- PL6 - Súčasná možnosti využitia atómovej emisnej spektrometrie ako anorganické prvkové analýzy v environmentálnej analýze
Karol Florián

Historické přednášky

- Z1 - Historický vývoj medzinárodnej spolupráce v slovenskej atómovej spektroskopii
Eduard Piško
- Z2 - Rozvoj atómovej spektroskopie v ČSSR (1970-1993)
Jana Kubová

Přednášky

Sekce A: Optická a hmotnostní plazmová spektrometrie 1

- A1 - Fundamental study in plasma-assisted desorption/ionization ambient MS: comparison of 3 plasma sources by OES, MS and ion current measurements
Jan Kratzer, Zoltán Mester, Ralph E. Sturgeon
- A2 - Vývoj a vybrané aplikace aparatur pro laserovou spektroskopii na Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně
Jan Novotný, Jozef Kaiser, Radomír Malina, David Procházka, Miroslav Líška, Karel Novotný, Michaela Galiová, Aleš Hrdlička
- A3 - Double pulse LIBS technika - vývoj instrumentace a aplikace pro stanovení distribuce těžkých kovů v rostlinách
Karel Novotný, Michaela Galiová, Jozef Kaiser, Lucie Krajcárová, Aleš Hrdlička, Viktor Kanický, Vítězslav Otruba
- A4 - Vliv plynných příměsí na kinetiku dusíkového dohasínacího výboje
Aleš Hrdlička, Vítězslav Otruba, Viktor Kanický, František Krčma, Věra Mazánková, Ivana Bocková

Sekce B: Spektální techniky ve speciální analýze

- B1 - Speciation analysis of arsenic in water by selective hydride generation and cryotrapping with quartz multiatomizer-AAS and ICP-MS detection
Tomáš Matoušek, Randall J. Saunders, Lu Yang, Zoltán Mester
- B2 - Separation and preconcentration of total dissolved cationic aluminium species using nano-sized TiO2 SPE prior to their determination by ET AAS and ICP OES
Peter Matúš, Ingrid Hagarová, Marek Bujdoš, Jana Kubová, Pavel Diviš
- B3 - Direct Solid Sampling Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
Bohumil Dočkal
- B4 - Stanovení stopových obsahů Ir a dalších nečistot v platině s využitím oaTOF-ICP-MS spektrometrie
Tomáš Černošský, Anna Krejčová, Miloslav Pouzar

Sekce C: Magnetická rezonanční spektroskopie

- C1 - (Nukleární) magnetická rezonance - spektrální a zobrazovací metoda
Jiří Brus
- C2 - Studium roztoků termostabilních kopolymerů poly(N-isopropylmethakrylamid-akrylamid) NMR spektroskopii
Jiří Spěváček, Hana Kouřilová, Julie Štrašná, Lenka Hanyková, Zdeňka Sedláčková
- C3 - Využití 19F MAS NMR pro charakterizaci strukturně neuspořádaných systémů
Martina Urbanová, Ivana Šeděnková, Jiří Brus
- C4 - 31P NMR spektroskopie v chemii organofosforitických sloučenin obsahujících Y, C, Y - chelataující ligandy
Tomáš Řezniček, Roman Jambor

Sekce D: Spektální techniky v analýze životního prostředí

- D1 - Analysis of drug residuals in waste water by tandem gas chromatography with mass spectrometric detection
Josef Čáslavský, Petr Iacina, Mlada Vávrová, Ludmila Mravcová
- D2 - Charakteristika vybraných stopových prvků ve fyzikálních frakcích prachu
Jiřina Sysalová, Jiřina Száková
- D3 - Charakterizace půd technikou DGT v kombinaci s metodami atomové spektrometrie
Hana Dočkalová
- D4 - Determination of trace metals in aquatic environmental systems using modified diffusive gradient in thin films technique
Michaela Gregušová, Bohumil Dočkal

Sekce E: Speciální spektroskopické techniky

- E2 - ED-XRF: a powerful tool for determination of elemental composition of newly synthesized organic compounds
Stanislava Matějčková, Štefan Štanga
- E3 - Study of Fe-Co nanocomposite films
Adriana Lančok
- E4 - Aplikácia Mössbauerovej spektroskopie v nanoštruktúrách
Josef Sitek, Jarmila Degmová

Sekce F: Speciální spektroskopické techniky

- F1 - Od hmotnostní mikroskopie přes ambientní techniky k diagnostice houbových onemocnění
Vladimír Havlíček, Michael Volný, Karel Lemr, Marián Hajdúch, Veronika Vidová, Miroslav Šulc, Marek Kuzma, Oldřich Benada
- F2 - Isolation, properties, N-glycosylation and proteomic application of propyl endoprotease from Aspergillus niger
Pavel Řehulka, Marek Šebela, Jaromír Kábrt, Martin Raus, Helena Řehulková, Tomáš Oždian, Vojtěch Franc, Josef Chmelík
- F3 - The Analytical Challenge of Proteomics and the Potential of Ion Mobility Enhanced LC/MS for Quantitative Analysis
Miroslav Procházka, Mark McDowall, James Langridge, Tim Riley, Scott Geromanos
- F4 - Rentgenová spektroskopie metalických mikro- a nanočástic v měkkých stomatologických tkáních
Oldřich Benada, Zora Vencílková

Sekce G: Optická a hmotnostní plazmová spektrometrie 2

- G1 - Stanovení rtuti v povrchových vodách technikou elektrochemického generování studené páry rtuti spojenou s MSP-OES detekcí
Václav Červený, Mark Horváth, Martin Amberger, José A. C. Broekaert
- G2 - Simultaneous mass spectrometry - new approach for ICP
Petr Kolečkář, Willi Barger, Henk Visser
- G3 - How to solve Interferences in "state of the art" ICP-OES
Uwe Oppermann, Jürgen Schram

Sekce H: Hmotnostní spektrometrie

- H1 - Hmotnostní spektrometrie v analýze voskových esterů
Josef Cvačka, Vladimír Vrkoš, Klára Urbanová, Martina Háková, Naděжда Červenková, Radka Miková, Irena Valterová
- H2 - Studium metabolismu xenobiotik s využitím hmotnostní spektrometrie
Michal Holčápek, Robert Jirásko, Milan Nobilis, Lenka Skálová
- H3 - Nové možnosti MS instrumentace: h-SIM s vysokým rozlišením a přesným (3 ppm) výběrem iontu
Petr Verner
- H4 - The determination of Salvinorin A and Salvinorin B in body fluids by LCMS-IT-TOF
Roman Oros, Marie Staňková

Sekce I: Radioanalytické spektrální techniky

- I1 - The role of neutron activation analysis in chemical metrology
Jan Kučera
- I2 - Synchrotron Radiation Applied to the Study of Nanocrystalline Alloys
Marcel Miglierini
- I3 - Instrumental activation analysis in verification and completing analytical data in geochemical reference materials
Jiří Mizera, Zdeněk Řanda
- I4 - Determination of fluorine in geochemical reference materials and coal by instrumental photon activation analysis
Ivana Krausová, Jiří Mizera, Zdeněk Řanda, David Chvátil, Ivana Sýkorová

Sekce J: Infračervená a Ramanová spektroskopie 1

- J1 - Surface-enhanced vibrational spectroscopy on electrochemically prepared layers of gold, silver and copper: What is the effect of surface morphology?
Pavel Matějka, Marcela Vyškovská, Alžběta Kokaislová, Vadyr Prokopec, Jitka Čejková, Martin Člupek
- J2 - Výroba generik - průmyslová špiónáž IR a Ramanovou spektroskopii?
Tomáš Pekárek
- J3 - IR spectroscopy of intrazeolitic carbonyl complexes: Is CO vibration site-specific?
Roman Bulánek, Dana Nachtigallová, Karel Frolích, Petr Nachtigall
- J4 - Požadavky na metodu infračervené spektrofotometrie při budování databáze bojových chemických látek
Bedřich Uchytíl, Zdeňka Fabiánová

Sekce K: Atomová absorpční spektrometrie

- K1 - High-Resolution Continuum Source Atomic Absorption Spectrometry in Spectroscopic Investigations
Bohumil Dočkal
- K2 - Stanovenie ortuti technikou ETAAS po on-line elektrochemickej prekoncentracii
František Čácho, Ernest Beinrohr
- K3 - Investigation of collection of hydride forming elements within an inductively heated graphite tube
Šimon Vojšta, Bohumil Dočkal
- K4 - interferenční vliv významných složek matrice vzorku na stavení selenu metodou ECHG-QFAAS s použitím tubulárního generátoru
Jakub Hiraniček, Václav Červený, Petr Rychlovský

Sekce L: Atomová absorpční spektrometrie

- L1 - Ramanová spektroskopie jako nástroj studia slabých vodíkových vazeb v krystalických materiálech
Ivana Němec, Irena Matulková, Ivana Čísarčová, Karel Teubner
- L2 - Strukturální analýza přechodové zóny kompozitu PET-cement Ramanovou spektroskopii
Vladimír Machovič, Lubomír Kopecký, Jana Andertová, Miloslav Lhotka
- L3 - Determination of some parameters in wine by FT/NIR
Jarmila Laštinková, Ľubica Pospíšilová, Ladislav Tenčí, Ernest Beinrohr, Beata Lichtnerková

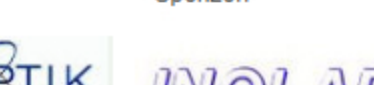


Sponzoři konference

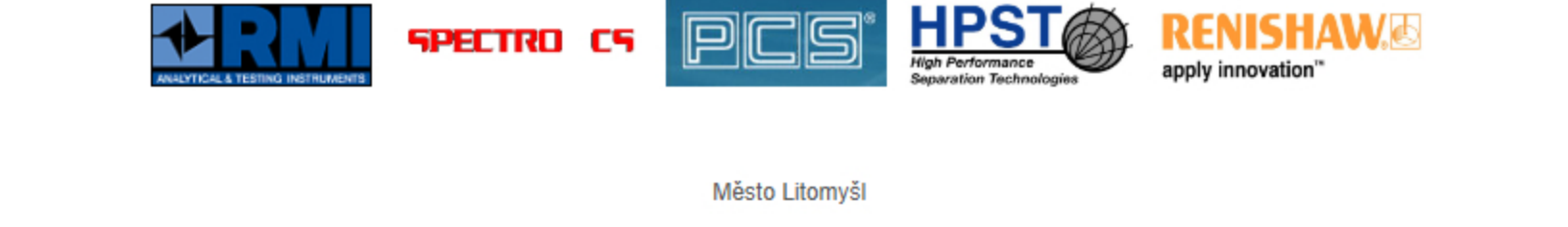
Generální sponzor



Hlavní sponzor společenské večeře



Sponzoři



Město Litomyšl



LITOMYŠL

