

Molekulová spektroskopie 2014 -VIII. setkání uživatelů

Seč, 15. - 17. září 2014

Pondělí 15. září 2014

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
10:00 – 12:00	Registrace účastníků		
12:00 – 13:00	Oběd		
13:00 – 13:15	Slovo úvodem – organizační pokyny, ukázky přístrojů...	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
13:15 – 13:35	B&W Tek Handheld Raman Spectrometers	Daniel Barchewitz	B&W Tek Europe GmbH
13:35 – 13:50	Ramanovy spektrometry a mikroskopy pro vysoce vědecké aplikace: S&I Spectroscopy & Imaging	Ing. Karel Šec	Nicolet CZ s.r.o.
13:50 – 14:10	Ramanská spektroskopie vybraných jílových minerálů: montmorillonit, kaolinit	Ing. Michal Ritz	VŠB-TU Ostrava
14:10 – 14:25	Měření emisivity použitím FTIR spektrometr za vysokých teplot	Ing. Petra Honnerová	ZČU v Plzni, NTC - TTP
14:25 – 14:35	Měření emisivity použitím FTIR spektrometru za pokojových teplot	Ing. Jiří Martan, Ph.D.	ZČU v Plzni, NTC - TTP
14:35 – 14:55	Identifikace polysacharidů v lécích a doplňcích stravy	Mgr. Andriy Synytsya, Ph.D., Bc. Jan Pravda	VŠCHT Praha
14:55 – 15:30	Přestávka		
15:30 – 15:45	Vliv volných nosičů náboje křemíkových substrátů na IR spektra funkcionalizovaných křemíkových materiálů	Doc. RNDr. Juraj Dian, CSc.	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko- fyzikální fakulta
15:45 – 16:05	Ramanova mikroskopie vakuol kvasinek Candida Albicans	RNDr. Lucie Bednářová	ÚOCHB AV ČR Praha
16:05 – 16:20	Ramanova spektroskopie jako doplněk k IČ charakterizaci různých materiálů – tenké vrstvy Si-C, sacharidy a iné.	RNDr. Vlasta Sasinková	Chemický ústav SAV Bratislava
16:20 – 16:40	Aplikace IČ a Ramanovy spektroskopie v oblasti výzkumu geomateriálů	Ing. Lenka Vaculíková, Ph.D., Ing. Eva Plevová, Ph.D.	Ústav geoniky AV ČR Ostrava

Molekulová spektroskopie 2014 -VIII. setkání uživatelů

Seč, 15. - 17. září 2014

16:40 – 16:55	Využití FTIR spektroskopie při charakterizaci modifikovaných bentonitů	Mgr. Martin Mucha, Ph.D.	Ostravská univerzita, PřF
16:55 – 17:25	Ramanova spektroskopie v gemologii	Jaroslav Jiránek, Krystyna Samek	Česká gemologická laboratoř
18:00 – 19:00	Večeře		

Úterý 16. září 2014

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8:00 – 9:00	Snídaně		
9:00 – 9:15	Mobilní zařízení pro molekulovou spektroskopii	RNDr. František Kesner, Ph.D.	Nicolet CZ s.r.o.
9:15 – 9:30	Studium sorpce plynů a par v polymerech s využitím IČ spektroskopie	Ing. Karel Friess, Ph.D.	VŠCHT Praha
9:30 – 10:00	Metodika pro analýzu vrstevnatých vzorků historických materiálů	Ing. Ivana Kopecká, RNDr. Eva Svobodová, Ph.D.	Národní technické muzeum Praha
10:00 – 10:10	Příprava nábrusů pro IR a Ramanovu mikroskopii za použití cyklododekanu	Mgr. Petra Mácová	ÚTAM Telč
10:10 – 10:20	Studium polymorfů CaCO ₃ : příprava a spektroskopická charakterizace	Mgr. Radek Ševčík, Ph.D.	ÚTAM Telč
10:20 – 10:35	Přestávka		
10:35 – 10:50	Imagingový Ramanův mikroskop Nicolet DXRxi	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
10:50 – 11:05	Využití IČ spektroskopie pro analýzu materiálů na bázi vodných disperzí polymerů	Ing. Jana Hejduková	Momentive Sokolov
11:05 – 11:20	Kontrola mísení práškových směsí pomocí NIR spektrofotometrie	PharmDr. Karel Palát, CSc. Doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta Hr. Králové

Molekulová spektroskopie 2014 -VIII. setkání uživatelů

Seč, 15. - 17. září 2014

11:20 – 11:35	Průzkum skleněných astronomických desek metodami molekulární spektroskopie	Ing. Miroslava Novotná CSc., Ing. Linda Mišková Ph.D.	VŠCHT Praha
11:35 – 11:55	Automatizace separace spektrálních pásů v programu Omnic	Mgr. Kateřina Mudroňová	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko- fyzikální fakulta
11:55 – 12:05	Využití FTIR v kriminalistice	Ing. Olga Šmidová	Kriminalistický a expertizní ústav PZ, Bratislava
12:05 – 12:30	Vybrané analýzy materiálů pro gumárenský průmysl pomocí FTIR spektroskopie	Ing. Jiří Samsonek	ITC a.s. Zlín
12:30 – 13:30	Oběd		
14:00 – 17:10 20:00 – 24:00	Výlet ... (doprava autobusem) Raut (hudba k tanci)		

Středa 17. září 2014

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8:00 – 9:00	Snídaně		
9:00 – 9:20	Historie a současnost NIR spektroskopie	Ing. Ladislav Tenkl	Nicolet CZ s.r.o.
9:20 – 9:35	Infračervená spektroskopie kapalných hnojiv	RNDr. Anna Müllerová	Lovochemie a.s. Lovosice
9:35 – 9:55	Využití NIR spektroskopie v zemědělské laboratoři	Mgr. David Čižmár, Ph.D.	ÚKZÚZ Brno
9:55 – 10:05	Využití IČ spektroskopie při analýzách barev, pigmentů	Mgr. Jan Vaněček	VÚOS Pardubice
10:05 – 10:30	Přestávka		
10:30 – 10:40	Modulární UV-VIS-NIR spektrometry B&W Tek	Ing. Vladimír Glaser CSc.	Nicolet CZ s.r.o.

Molekulová spektroskopie 2014 -VIII. setkání uživatelů

Seč, 15. - 17. září 2014

10:40 – 11:00	Vibrační spectra v umění	Ing. Radka Šefců	Národní galerie v Praze
11:00 – 11:15	Analýza zplodin nízkotepebné oxidace pevných biopaliv	Ing. Hana Věžníková, Ph.D.	VŠB – Technická univerzita Ostrava
11:15 – 11:30	NanoRam v praxi, totožnost surovin	Josef Drábek	Zentiva k.s. Praha
11:30 – 11:50	Aplikace FTIR spektrometrie v chemické laboratoři společnosti Fatra a. s.	Ing. Jaroslav Císař	Fatra a.s. Napajedla
11:50 – 12:00	Slovo na závěr	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
12:00 – 13:00	Oběd		