

# Molekulová spektroskopie 2011 -VII. setkání uživatelů

Seč, 10.-12. října 2011

Pondělí 10. října 2011

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
10.00 – 12.00	Registrace účastníků		
12.00 – 13.00	Oběd		
13.00 – 13.15	Slovo úvodem – organizační pokyny, salonky	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
13.15 – 13.35	Thermo Fisher Scientific 2011	Tommaso Albertini	Thermo Fisher Scientific
13.35 – 13.55	Nové možnosti poslední verze programu TQ Analyst	Ing. Ladislav Tenkl	Nicolet CZ s.r.o.
13.55 – 14.10	Příklady využití spektrometru Nexus ve výzkumu chalkogenidových skel	Ing. Kincl Miloslav	SLCHPL ÚMCH AV ČR v.v.i. a Univerzity Pardubice
14.10 – 14.25	Absolutní měření emisivity za pokojové teploty	Ing. Jiří Martan, Ph.D.	ZČU v Plzni, NTC - TTP
14.25 – 15.00	Chemometrické vyhodnocení IR spekter jako nástroj fázové analýzy hornin a minerálů	Ing. Michal Ritz	VŠB TU Ostrava
15.00 – 15.30	Přestávka		
15.30 – 15.45	Studium LiNbO <sub>3</sub> pomocí FTIR a Ramanovy spektroskopie	Ing. Zezulová Markéta	ČVUT v Praze, Fakulta biomedic. inženýrství
15.45 – 16.00	Ramanova spektroskopie uhlíkatých struktur a nanostruktur	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
16.00 – 16.10	Analýza archeologických textilních fragmentů	Ing. Linda Mišková	VŠCHT Praha
16.10 – 16.25	Využitie IČ spektroskopie na sledovanie štruktúrnych zmien v ílových mineráloch vplyvom pôsobenia anorganickej kyseliny	Ing. Pálková Helena, PhD.	Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava
16.25 – 16.35	Ramanova spektroskopie betonových kompozitů	Ing. Machovič Vladimír, CSc.	VŠCHT Praha
16.35 – 16.50	Určení emisí CO <sub>2</sub> při vypalování cihlářských směsí	Ing. Novotná Miroslava, CSc.	VŠCHT Praha

# Molekulová spektroskopie 2011 -VII. setkání uživatelů

Seč, 10.-12. října 2011

16.50 – 17.00	Porovnání spekter ATR FTIR a Ramanových spekter	Tomáš Vytisk	ZČU v Plzni, NTC - výzkumné centrum
17.00 – 17.15	Studium DLC pomocí FTIR a Ramanovy spektroskopie	Bc. Kotzianová Adéla	ČVUT v Praze, Fakulta biomedic. inženýrství
18.00 – 19.00	Večeře		

## Úterý 11. října 2011

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8.00 – 9.00	Snídaně		
9.00 – 9.15	Představení FTIR spektrometru iS5	RNDr. František Kesner, Ph.D.	Nicolet CZ s.r.o.
9.15 – 9.30	Využití IČ-spektroskopie pro sledování sorpce multikomponentních směsí par v polymerech.	Ing. Karel Friess, Ph.D.	VŠCHT Praha
9.30 – 9.45	FTIR analýza fungálních polysacharidů	Mgr. Andriy Synytsya, Ph.D.	VŠCHT Praha
9.45 – 10.00	Proměny molekulární struktury během karbonizace polyanilinu	Mgr. Zuzana Rozlívková	ÚMCH AV ČR, v.v.i.
10.00 – 10.15	Využití FT-IR spektroskopie na charakterizaci modifikovaných polysacharidov.	RNDr. Sasinková Vlasta, CSc.	Chemický ústav SAV Bratislava
10.15 – 10.30	Přestávka		
10.30 – 10.45	Využití ATR vláknové optiky pro on-line analýzu	Ing. Karel Šec, Ph.D.	Nicolet CZ s.r.o.
10.45 – 11.00	Studium asociace termoresponsivních polymerů pomocí vibrační spektroskopie	Mgr. Adriana Šturcová, Ph.D.	ÚMCH AV ČR, v.v.i.
11.00 – 11.15	IR spektroskopie - nepostradatelná technika pro generické výrobce léčiv	Ing. Tomáš Pekárek	Zentiva a.s. Praha
11.15 – 11.30	Studium valenčních vibrací hydroxylové skupiny u antimykobakteriálně aktivních salicylamidů	PharmDr. Karel Palát, CSc.	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta H. Králové
11.30 – 11.40	Použití FT-NIR spektrometrie v procesní analýze	Ing. Martin Hollein	Nicolet CZ s.r.o.

# Molekulová spektroskopie 2011 -VII. setkání uživatelů

Seč, 10.-12. října 2011

11.40 – 11.50	Krátká prezentácia Katedry anorganickej chémie PrifUK	Mgr. Peter Antal	Katedra anorganickej chémie, PriF Univerzity Komenského v Bratislave
11.50 – 12.00	Využití FTIR ve Výzkumném ústavu organických syntéz a.s., Rybitví	Mgr. Jan Vaněček	VÚOS Pardubice
12.00 – 12.20	FTIR analýzy pro účely defektoskopie v laboratořích ITC	Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.	ITC Zlín
12.00 – 13.00	Oběd		
14.00 – 17.10	Výlet na zámek Nové Hrady (doprava autobusem)		
20.00 – 24.00	Raut (hudba k tanci)		

## Středa 12. října 2011

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8.00 – 9.00	Snídaně		
9.00 – 9.10	FT-NIR spektroskopie granulovaných hnojiv	RNDr. Anna Müllerová	Lovochemie a.s. Lovosice
9.10 – 9.40	Výhody IČ spektroskopie v blízké oblasti při výskume organických derivátov ílových minerálov	RNDr. Jana Madejová, DrSc., Mgr. Valéria Bizovská	Ústav anorganickej chémie SAV Bratislava
9.40 – 10.00	Využití NIR spektroskopie v laboratořích ÚKZÚZ	Mgr. David Čížmár, Ph.D.	ÚKZÚZ Brno
10.00 – 10.30	Přestávka		
10.30 – 10.45	Využití FT-NIR spektroskopie při kontrole jakosti mléčných výrobků	doc. Ing. Květoslava Šustová, Ph.D.	Mendlova univerzita v Brně
10.45 – 11.00	Použitie NIR spektroskopie pri hodnotení a predikcii užitných vlastností papiera	Ing. Juraj Gigac	Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.
11.00 – 11.15	Využití FT-NIR spektroskopie při kontrole jakosti potravin	Ing. Táňa Lužová	Mendlova univerzita v Brně
11.15 – 11.30	Využití FT-NIR spektroskopie pro určení jakostních parametrů syřidel.	Ing. Monika Kozelková	Mendlova univerzita v Brně
11.30 – 11.45	Slovo na závěr	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
12.15 – 13.15	Oběd		