

# Molekulová spektroskopie 2008 -VI. setkání uživatelů

Hrotovice 22.-24. září 2008

Pondělí 22. září 2008

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
10.00 – 12.00	Prezentace		
11.45 – 13.10	Oběd		
13.10 – 13.30	Slovo úvodem – organizační pokyny, salonky	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
13.30 – 14.00	Nový infračervený mikroskop iN10	RNDr. František Kesner, Ph.D.	Nicolet CZ s.r.o.
14.00 – 14.30	Infračervená spektrometrie ve farmacii	Ing. Tomáš Pekárek	Zentiva a.s., Praha
14.30 – 15.00	On-line kontrola mísení práškových směsí pomocí NIR spektrometru Target	Ing. Ladislav Tenkl	Nicolet CZ s.r.o.
15.00 – 15.30	Přestávka		
15.30 – 16.00	Modelování infračervených spekter biologicky aktivních látek kvantově chemickými metodami	PharmDr. Karel Palát, CSc.	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta
16.00 – 16.30	Nový spektroskopický program Omnic Specta	Ing. Karel Šec	Nicolet CZ s.r.o.
16.30 – 17.00	Advanced applications of Step-scan FTIR and Raman spectroscopy	Bruno J. Beccard	Thermo Scientific Hi End Infrared Specialist
18.00 – 19.00	Večeře		

# Molekulová spektroskopie 2008 -VI. setkání uživatelů

Hrotovice 22.-24. září 2008

Úterý 23. září 2008

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8.00 – 9.00	Snídaně		
9.00 – 9.45	Nové Ramanovy spektrometry a jejich využití	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
9.45 – 10.15	Využití NIR spektroskopie ke kontrole kvality mléčných výrobků	Doc. Ing. Květoslava Šustová, CSc.	MZLU v Brně
10.15 – 10.30	Využitie FTIR pri analýze izoglukózových sirupov a FTNIR pri analýze natívneho škobu	Ing. Marek Vajdák	Amylum Slovakia spol. s r.o. Boleráz
10.30 – 10.45	FTIR spektrometria – užitočný nástroj pri analýze polysacharidov	RNDr. Vlasta Sasinková	Chemický ústav SAV Bratislava
10.45 – 11.15	Přestávka		
11.15 – 11.45	Naslouchejte svým vzorkům – užití fotoakustické cely v IČ spektroskopii	Ing. Ivana Šeděnková, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR v.v.i.
11.45 – 12.15	Studium hloubkového profilu degradace Pex Trubek pomocí FTIR mikroskopie	Ing. Marta Kučerová	POLYMER INSTITUTE BRNO, spol. s r.o.
12.15 – 12.30	Metody měření emisivity povrchů využitím FTIR spektrometru Nicolet 6700	Ing. Milan Honner Ph.D., Ing. Petra Vacíková	Západočeská univerzita, NTC, Plzeň
12.30 – 12.45	Problémy měření spektrálních závislostí difúzní odrazivosti využitím EasyDiff nástavce	Ing. Milan Honner Ph.D., Ing. Petra Vacíková	Západočeská univerzita, NTC, Plzeň
12.45 – 13.05	Použití FTIR ve výzkumu a praxi	Ing. Petr Pastrňák	Dukol Ostrava s.r.o.
13.05 – 13.45	Oběd		
14.30 – 18.00	Exkurze v Dalešickém pivovaru		
19.30 – 24.00	Raut s doprovodnou cimbálovou muzikou RATHAN		

# Molekulová spektroskopie 2008 -VI. setkání uživatelů

Hrotovice 22.-24. září 2008

Středa 24. září 2008

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8.00 – 9.00	Snídaně		
9.00 – 9.15	Využití FTIR v kriminalistice	Ing. Peter Mihály	Kriminalistický a expertízní ústav PZ
9.15 – 9.30	Měření IČ spektra a stanovení objektivní barevnosti na jednom preparátu (FTIR spektrometr Nicolet 380 ve spojení s IČ mikroskopem Quantuum a systému LUCIA SPECTRAL)	Ing. Petr Texl, Ing. Dagmar Jinderlová	PČR SJČK, OKTE, České Budějovice
9.30 – 10.00	Analýza plynů	Doc. Ing. František Skácel, CSc. Ing. Viktor Tekáč, Ph.D.	VŠCHT, Praha
10.00 – 10.30	Přestávka		
10.30 – 10.45	Studium degradace polymerních materiálů pro úpravu vody	Ing. Miroslava Novotná, Ing. Ivana Javůrková	VŠCHT, Praha
10.45 – 11.00	Studium poškození dřeva historických krovů v důsledku aplikace protipožárních nátěrů	Ing. Martina Ohlídálová, Kučerová, Ing. Miroslava Novotná	VŠCHT, Praha
11.00 – 11.20	Využití FTIR pro TÚPO	Ing. Ondřej Suchý	TÚPO, Praha
11.20 – 11.45	Molekulová spektroskopie uhlí	Ing. Ladislav Machovič, Ing. Miroslava Novotná	VŠCHT, Praha
11.45 – 12.10	Využití diskriminační analýzy IR spekter černého uhlí z OKR při určování původu uhlí	Ing. Michal Ritz	VŠB TU, Ostrava
12.10 – 12.15	Slovo na závěr	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ s.r.o.
12.15 – 13.15	Oběd		