

Molekulová spektroskopie 2017 - IX. setkání uživatelů

Lázně Bělohrad, 2. - 4. října 2017

Pondělí 2. října 2017

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
13:15 – 13:45	Near field infrared and terahertz microscopy: mapping with 10 nm resolution	Adrian Cernescu	Neaspec GmbH
13:45 – 14:05	Dialog molekul ve výtvarných dílech	Ing. Radka Šefců	Národní galerie v Praze
14:05 – 14:20	Netradiční objevy na uměleckých dílech aneb co odhalí...	Ing. Kateřina Hricková	Národní galerie v Praze
14:20 – 14:40	Vyhodnocení FTIR spekter vzorků z historických materiálů	Ing. Ivana Kopecká	Národní technické muzeum Praha
14:40 – 15:00	Využití FTIR spektroskopie při sledování elektrochemických procesů leptání krystalického křemíku	Doc. RNDr. Juraj Dian, CSc.	Univerzita Karlova, MFF Praha
15:00 – 15:30	Přestávka		
15:30 – 15:50	Mobilní zařízení pro molekulovou spektroskopii	RNDr. František Kesner, Ph.D.	Nicolet CZ
15:50 – 16:10	Využití Ramanovy mikroskopie pro určování defektů při nanášení lakovaných vrstev	Ing. Klára Jindrová	VŠCHT v Praze
16:10 – 16:50	Silikonový olej – dobrý sluha, zlý pán	Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.	ITC Zlín
16:50 – 17:10	Využití IČ a Ramanovy spektroskopie při analýze geomateriálů	Ing. Lenka Vaculíková, Ph.D.	Ústav geoniky AV ČR
17:10 – 17:30	Použití Ramanovy mikroskopie v analýze vzácných kamenů	Jaroslav Jiránek, Krystyna Samek	Česká gemologická laboratoř
18:00 – 19:00	Večeře		

Molekulová spektroskopie 2017 - IX. setkání uživatelů

Lázně Bělohrad, 2. - 4. října 2017

Úterý 3. října 2017

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8:00 – 9:00	Snídaně		
9:00 – 9:40	Přehled aktuálních produktů Nicolet CZ	<u>Steve Reynolds</u> <u>RNDr. Ján Pásztor</u>	ThermoFisher Scientific Nicolet CZ
9:40 – 10:00	Propojení Ramanovy mikroskopie a mikroskopie atomárních sil pro morfologické studium heterofázových polymerů	Ing. Markéta Podivínská	VŠCHT v Praze
10:00 – 10:20	Studium kinetiky zasychání alkydových pryskyřic pomocí infračervené spektroskopie	Ing. Jan Honzíček, Ph.D.	Univerzita Pardubice, FCHT
10:20 – 10:40	Přestávka		
10:40 – 11:00	Aplikace NIR spektroskopie	Ing. Markéta Sedliaková	Nicolet CZ
11:00 – 11:15	Stanovenie množstva vody v perlitoch s využitím infračervenej spektroskopie v NIR oblasti	<u>Valéria Bizovská</u> , Helena Pálková, Jana Madejová	Ústav anorganickej chémie SAV, Bratislava
11:15 – 11:30	Využití IR spektroskopie při výrobě veterinárních léčiv	RNDr. Anna Mülletová	Dyntec Terežín
11:30 – 11:50	Kvantitativní stanovení obsahu jednotlivých složek ve vzorcích nitrocelulózy za pomoci FT-NIR spektrometru	Ing. Petra Loudová	Synthesia a.s.
11:50 – 12:10	Využití NIR spektroskopie v laboratořích ÚKZÚZ	Mgr. David Čížmár, Ph.D.	ÚKZÚZ Brno
12:10 – 12:30	Možnosti použití techniky nujolové suspenze pro kvantitativní vyhodnocování spekter ve FAR oblasti	Doc. Ing. Michal Ritz, Ph.D.	VŠB – TU Ostrava
12:30 – 13:30	Oběd		
14:00 – 17:10	Výlet ... (doprava autobusem)		
20:00 – 24:00	Raut (degustace)		

Molekulová spektroskopie 2017 - IX. setkání uživatelů

Lázně Bělohrad, 2. - 4. října 2017

Středa 4. října 2017

Čas	Název přednášky	Jméno	Společnost
8:00 – 9:00	Snídaně		
9:00 – 9:20	Nicolet iS50R – pokročilé aplikace v FTIR spektroskopii	Ing. Martin Hollein	Nicolet CZ
9:20 – 9:50	Studium disoluce a dezintegrace farmaceutických tablet	Ing. Denisa Lizoňová	VŠCHT v Praze
9:50 – 10:10	IČ a Ramanova spektroskopie ve farmaceutickém vývoji a průmyslu	Ing. Tomáš Pekárek, Ph.D.	Zentiva Praha
10:10 – 10:30	Přestávka		
10:30 – 10:50	Spektrální techniky pro analýzu polymerů	Ing. Lukáš Vaněk	Nicolet CZ
10:50 – 11:10	Non-fouling Polymer Brushes at the Nanoscale	<u>Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D.,</u> Adrian Cernescu	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha
11:10 – 11:25	Využitie Ramanovej spektroskopie pri charakterizácii geologických vzoriek	RNDr. Vlasta Sasinková	Chemický Ústav Slovenské AV, Bratislava
11:25 – 11:40	Molekulová spektroskopie pro analýzu plynů: od ppt po procenta	Ing. Karel Šec, Ph.D.	Nicolet CZ
11:40 – 12:00	Chiroptické vlastnosti antibakteriálního peptidu lasiocepsinu a jeho analogu	RNDr. Lucie Bednářová	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha
12:00 – 12:10	Slovo na závěr	RNDr. Ján Pásztor	Nicolet CZ
12:10 – 13:00	Oběd		