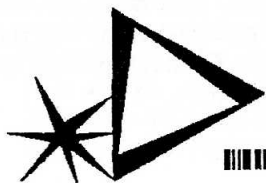


Spektroskopická společnost
Jana Marka Marci 442
166 29 Praha 6, Thákurova 7



SPEKTROSKOPICKÁ SPOLEČNOST JANA MARKA MARCI

Číslo 115

BULLETIN
SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI
JANA MARKA MARCI

Číslo 115

prosinec 2002

<http://www.spektroskopie.cz>
e-mail sekretariátu: immss@spektroskopie.cz
nové telefonní číslo sekretariátu: 233 332 343

12. spektroskopická konference

pořádaná Spektroskopickou společností JMM ve spolupráci s Ústavem analytické chemie VŠCHT se bude konat v Praze ve dnech 10. - 12. 6. 2003 na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze 6. Odborný program konference „Nové trendy ve spektroskopii“ zahrne všechny oblasti spektroskopie atomové, molekulové i speciálních spektroskopických metod. Příspěvky budou prezentovány jednak ve formě přednášek (30 minut včetně diskuse), jednak ve formě posterů.

Konferenční poplatky:	členové Společnosti	1 500,- Kč
	ostatní	2 000,- Kč
	studenti	750,- Kč
Kalendář konference:	závazná přihláška	do 15.3.2003
	platba konf. poplatku	do 30.4.2003
	abstrakt příspěvku	do 30.4.2003
	2.církulář s programem	květen 2003.

Abstrakta připraví autoři ve formě „camera ready“ na 1 straně A4 s okraji 2,5 cm na všech stranách, velikost písma: 12. Abstrakta všech příspěvků budou publikována ve sborníku konference (v ceně konferenčního poplatku). Konference proběhne v českém či slovenském jazyce, autoři však mohou svoje postery prezentovat též v jazyce anglickém. Závazná přihláška je uvedena na str. 16 tohoto čísla Bulletinu. Přihlášeným účastníkům bude zaslána faktura na úhradu účastnického poplatku.

Základní kurz AAS

zahrnující i otázky vývoje analytických metod a dodržování zásad správné laboratorní praxe **se bude konat ve dnech 7. - 10. dubna 2003** v konferenčním centru VŠCHT v Praze 4, K Verneráku 950. Doprava linkou metra C (zastávka Chodov), přestup na autobus 122 a 177 (zastávka Volha). Ubytování bude zajištěno v koleji.

Účastnický poplatek: pro členy Společnosti: 3 000,- Kč
pro ostatní: 3 900,- Kč

V účastnickém poplatku jsou zahrnuta nová skripta a české názvosloví v atomové spektrometrii podle normativ IUPAC.

Účastníci obdrží osvědčení o absolvování kurzu. Počet účastníků je omezen.

Závaznou přihlášku, která je uvedena na straně 18 tohoto Bulletinu, je třeba zaslat do 17. ledna 2003 na adresu sekretariátu :

Spektroskopická společnost Jana Marka Marci
Thákurova 7
166 29 Praha 6
tel/fax: 233 332 343
e-mail: immss@spektroskopie.cz

Přihlášeným účastníkům bude zaslán program kurzu a faktura na zaplacení účastnického poplatku.

Schůze hlavního výboru Společnosti

Dne 3. 12. 2002 se na Vysoké škole chemicko technologické konala 74. schůze hlavního výboru Společnosti, jejíž průběh řídil předseda Společnosti prof. Karel Volka. Na programu byly zprávy o činnosti předsednictva, o odborné činnosti a o hospodaření Společnosti. Na rok 2003 jsou připravovány následující akce:

- kurz měření vibračních spekter (20. – 24. 1.)
- kurz interpretace vibračních spekter (27. – 31. 1.)
- kurz kvantitativní molekulové spektroskopie (3. – 5. 2.)
- seminář OS Mössbauerovy spektroskopie (březen)
- kurz AAS (7. – 10. 4.)
- seminář OS instrumentálních radioanalytických metod (II. čtvrtletí)
- 12. spektroskopická konference (10. – 12. 6.)
- kurz HPLC/MS (22. – 24. 9.)
- 18. NMR Valtice (8. – 10. 4.).

Součástí schůze bylo i vyhlášení výsledků soutěže mladých spektroskopiků, jemuž předcházely krátké prezentace prací. V kategorii A byly uděleny dvě druhé ceny (Mgr. Studýnková a Mgr. Volná), v kategorii B byly uděleny dvě první ceny (Mgr. Růžička a Mgr. Žídek), jedna druhá cena (Mgr. Semerád) a dvě třetí ceny Mgr. Machát a Mgr. Novotný). Abstrakta oceněných prací uvádíme dále. Hlavní výbor navrhl předsednictvu vypracovat nový statut soutěže s rozšířením o cestovní granty.

Noví nositelé medaile Jana Marka Marci

připravil Štěpán Urban

Philip R. Bunker (NRC, Ottawa, Kanada, <http://www.sao.nrc.ca/~bunker/>)

Hvězda Philipa Bunkera v začala vycházet na konci 60. let, kdy se podílel zásadních studiích o teoretických modelech vhodných pro molekuly s velkými amplitudami jaderného pohybu, kdy obvyklá přiblížení selhávají. Tyto studie a zřejmě i jeho tehdejší spolupráce J. T. Hougenem prohloubily jeho zájem o používání permutačně inverzních grup při vyhodnocování symetrie molekul a jeho pionýrské práce v této oblasti přispěly k rozšíření tohoto moderního přístupu ve vědecké komunitě. Z tohoto pohledu měla obrovský význam jeho kniha „Molekulová symetrie a spektroskopie“ (1978), která byla po dvaceti letech výrazně rozšířena (ve spolupráci s P. Jensenem) a vydána znovu (1998). Jeho jméno společně s P. Jensenem je také na knize Výpočetní molekulová spektroskopie, která pod jejich edicí vyšla u Wileyho v roce 2000. Z jeho dalších studií je třeba základní práce o kvasilineárních molekulách, jeho práce o radikálu methyleny, o Rennerově efektu a diskuse o platnosti Bornovy a Oppenheimerovy aproximace u diatomických a triatomických molekul.

Jean-Marie Flaud (Univerzita Paříž IV a CNRS, Orsay, Francie)

Profesor Flaud patří k nejvýznamnějším představitelům molekulové spektroskopie vysokého rozlišení, která je směřována na výzkum atmosféry a chemických procesů v ní probíhajících a samozřejmě také na děje, které jsou podezřelé ze zeslabování ozónové vrstvy. V této oblasti se podílel na organizaci řady mezinárodních projektů globálního významu, z nichž lze jmenovat například MIPAS, ISORAC a SCIAMACHY, kdy v široké mezinárodní spolupráci byla měřena a analyzována vysoce rozlišená infračervená spektra napříč celou atmosférou země pomocí řady speciálních FT spektrometrů pracujících nejčastěji v gondolách stratosférických balónů. Z dalších aktivit profesora Flauda, kromě členství v řadě edičních rad, komisí a výborů, je třeba připomenout jeho zásadní komplexní studie vysoce rozlišených spekter vody, peroxidu vodíku a ozónu. Profesor Flaud je prezidentem Spojené evropské laboratoře molekulové spektroskopie pod hlavičkou EU. Je autorem více než 300 publikací.

