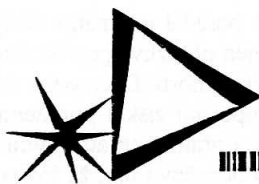


Spektroskopická společnost

Jana Marca Marci

166 29 PRAHA 6, Thákurova 7

398



SPEKTROSKOPICKÁ SPOLEČNOST JANA MARCA MARCI



BULLETIN
SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI
JANA MARCA MARCI

Číslo 93

duben 1998

K životnímu jubileu Miroslava Rysky

Nikdo by asi neodhadl, že Dr. Miroslav Ryska, CSc., je už od 2. února tr. šedesátníkem. Mladistvé vzezření jubilanta a jeho pracovní elán jsou jakousi omluvou, že teprve s opožděním připomínáme jeho přínos Spektroskopické společnosti JMM v oboru hmotnostní spektrometrie.

M. Ryska se seznámil s hmotnostní spektrometrií při své diplomní práci na Chemické fakultě Moskevské státní univerzity, kde na katedře N. N. Semenova užíval již v letech 1957-61 spektrometr MS4 pro analýzu produktů katalytických reakcí. Po obhájení disertační práce v Ústavu makromolekulární chemie (Prof. O. Wichterle, 1966) se vrátil k hmotnostní spektrometrii a půldruha roku se na Univerzitě v Kolíně nad Rýnem zabýval analýzou produktů rozkladu kopolymerů styrenu a vinylchloridu s použitím tehdy nové metody - ionizace vysokým elektrickým polem. Po návratu zavedl v ÚMCH laboratoř hmotnostní spektrometrie vybavenou spektrometrem s dvoji fokusací, který desetiletí udržel v perfektním provozu. V r.1978 nastoupil do Výzkumného ústavu pro farmacii a biochemii, vybudoval i tam laboratoř hmotnostní spektrometrie a později se stal i vedoucím sekce analytické a bioanalytické. Od r. 1997 je ředitelem VÚFB Analytica, s.r.o.

Publikoval více než sto odborných článků z oboru hmotnostní spektrometrie, především o specifických analýzách ve složitých směsích, v posledních letech např. metabolitů léčiv v krvi, a také o užití hmotnostní spektrometrie k identifikaci a k objasňování struktury nových látek. V posledních letech pravidelně přednáší na VŠCHT Praha.

Zvláště významná je činnost, kterou věnoval v rámci sekce speciálních spektroskopických metod obecnému rozvoji hmotnostní spektrometrie. Uvedl tento obor ve Společnosti do života a stal se též jeho spiritus agens. Během desetiletí organizoval pravidelná roční setkání

spojená s přednáškami a diskusemi, v intervalech dvou či tří let pořádal internátní školy, často s účastí odborníků ze zahraničí, a dbal, aby program byl nejen přitažlivý pro všechny frekventanty, ale aby zbýval i čas na užitečné výměny názorů a zkušeností. Díky svým odborným znalostem a zkušenostem i svému společenskému vystupování získal přirozenou autoritu, která umožňovala udržovat na všech setkáních čínorodou přátelskou atmosféru a zájem o odborné diskuse. Odborné a organizační schopnosti byly oceněny i tím, že byl volen za člena vědeckých výborů pořádajících mezinárodní hmotnostně spektrometrická setkání a konference a že je od r. 1995 vybrán za editora mezinárodních časopisů *Journal of Mass Spectrometry* a *Rapid Communications in Mass Spectrometry*

Přejeme hodně zdraví a úspěchů v jeho další práci.

Seminář odborné skupiny rentgenové spektrometrie

Václav Macháček

Odborný seminář se konal ve dnech 30. 3. – 1. 4. 1998 v hotelu Technik v Lázních Bohdaneč a na programu byly přednášky především o současných trendech rentgenové fluorescence. První byla přednáška o současných novinkách v oboru a následovala přednáška o základech výpočetní techniky metodou Monte Carlo, která je v současné době dosti používaná pro výpočet vztahu mezi intenzitou a koncentrací. Dále byly zařazeny dvě přednášky o rentgenové fluorescenční metodě s fokusovaným budícím svazkem (průměr 0,1 – 1 mm). První přednáška o analytických metodách vysvětlovala techniku fokusovaného svazku a další pak byla věnována stanovení drahých kovů rentgenovým přístrojem s fokusovaným svazkem. Jelikož v současné době probíhají akreditace většiny laboratoří, byla zařazena přednáška o statistickém vyhodnocování výsledků.

V bloku přednášek o nových přístrojích a různých materiálech potřebných pro rentgenfluorescenční analýzu se prezentovalo 8 firem.

Během semináře byl účastníkům předán návrh odborného názvosloví oboru. Původně byl v programu vymezen čas na diskusi k tomuto tématu, avšak na návrh většiny účastníků bylo dohodnuto, že do 1 měsíce zašlou případné připomínky do sekretariátu Společnosti.

V závěrečné debatě bylo doporučeno, aby se seminář konal každý druhý rok a aby jeho trvání bylo o jeden den prodlouženo. Účast na semináři byla v této speciální sekci poměrně velká, celkem 40 účastníků. Po ukončení semináře byla pro zájemce uspořádána exkurze do laboratoře firmy Intertec v Pardubicích, které se zúčastnilo 20 zájemců.

Nicolet

INSTRUMENTS OF DISCOVERY

SPECIALISTÉ V OBORU FTIR

- infračervené spektrometry s Fourierovou transformací pro náročné aplikace i rutinní použití
- příslušenství k IR a FTIR spektrometrům
- specializované databáze IČ spekter
- rychlá kvantitativní analýza ropného znečištění včetně jeho identifikace
- modemové napojení na rozsáhlou databanku spekter
- analyzátor olejů
- analyzátory plynů - multikomponentová analýza až 20 složek bez separace
- infračervené mikroskopy
- spojení FTIR se separačními metodami a TGA
- zakázkový vývoj analytických metod včetně programování
- bezplatné předvedení přístrojů zájemcům s možností měření vlastních vzorků

NICODOM, REP. NICOLET INSTRUMENT, HLAVNÍ 2727, 141 00 PRAHA 4
Tel.: 02 - 76 68 59, - 76 49 97, Fax: - 76 68 59

