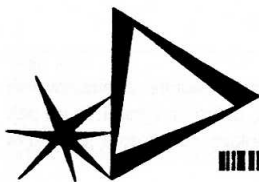


Spektroskopická společnost  
Jana Marca Marci 344  
100 29 PRAHA 8, Thákurova



SPEKTROSKOPICKÁ SPOLEČNOST JANA MARCA MARCI



**BULLETIN**  
**SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI**  
**JANA MARCA MARCI**

Číslo 83

duben 1996

**Soutěž o nejlepší práci v oboru spektroskopie mladých autorů (do 35 let)**

vyhlašuje Spektroskopická společnost JMM, a to ve dvou kategoriích:

**A** - diplomové práce

**B** - publikované původní práce, resp. soubor prací.

Součástí soutěže je ústní prezentace výsledků práce na veřejné části zasedání hodnotící komise. Zasedání komise bude ukončeno vyhlášením výsledků soutěže a předáním cen. V každé kategorii budou vyhodnoceny maximálně 3 nejlepší práce; s oceněním je spojena finanční odměna až ve výši 3 000,- Kč pro kategorii *A*, resp. 5 000,- Kč pro kategorii *B*. O uskutečnění soutěže rozhodne předsednictvo Spektroskopické společnosti JMM podle počtu přihlášených prací.

**Podmínky účasti v soutěži :**

Zaslání či osobní doručení přihlášky a 2 exemplářů soutěžní práce (příp. prací) na adresu sekretariátu od 15. 5. do 15. 10. běžného roku.

V přihlášce do soutěže je třeba uvést:

jméno, příjmení, tituly

datum narození

kategorii soutěžních prací

obor spektroskopie

adresu pracoviště, na němž byla práce vypracována

současnou kontaktní adresu (včetně PSČ, příp. fax, telefon, E-mail).

V případě přihlášky do kategorie *B* je třeba přiložit *prohlášení spoluautorů* o podílu soutěžícího na předložené práci

Ústní prezentace proběhne v prosinci a přihlášení účastníci budou k účasti na ústní prezentaci písemně vyzváni. Po skončení soutěže budou všechny doručené materiály soutěžícím vráceny.

## Názvosloví ve spektroskopii

Ivan Rubeška

Přesné a jasné názvosloví je pro rozvoj každé vědecké disciplíny velmi důležité. Jednou z významných činností mezinárodních vědeckých organizací je i unifikace používaných pojmů, definic a výrazů, které pak jsou kodifikovány a vydávány formou názvoslovných dokumentů. Z těchto dokumentů potom jednotlivá národní názvosloví obvykle vycházejí.

Níže uvedený seznam uvádí názvoslovné dokumenty, které vydala Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii (IUPAC), komise V/4 „Spektrochemické a jiné optické metody analýzy“ v oboru spektroskopie. Všechny dokumenty byly publikovány v oficiálním časopisu IUPAC, „Journal of Pure and Applied Chemistry“. Některé z názvoslovných dokumentů již byly přeloženy do češtiny a uveřejněny v Bulletinu Společnosti, u těch uvádíme i příslušnou citaci Bulletinu, jiné teprve čekají na zpracování. Prosíme zájemce, kteří by byli ochotni se na této činnosti podílet, aby se přihlásili na adrese sekretariátu (pisemně nebo telefonicky (02) 311 23 43).

oblast	uveřejněno v Pure Appl. Chem.	překlad v Bulletinu Společnosti
Part I Atomová emisní spektroskopie	30, 653 (1972)	č. 35 (1981)
Part II Interpretace dat	45, 99 (1976)	
Part III Analytická plamenová spektroskopie	45, 105 (1976)	č. 35 (1981)
Part IV Rentgenová emisní spektroskopie	52, 2541 (1980)	č. 39 (1982)
Part V Zdroje záření	57, 1453 (1985)	
Part VI Molekulární luminiscenční spektroskopie	56, 231 (1984)	č. 54 (1984)
Part VII Molekulární absorpční spektroskopie (UV/VIS)	60, 1449 (1988)	
Part VIII Nomenklaturní systém pro rtg spektroskopii	63, 735 (1991)	
Part IX Přístroje pro spektrální disperzi a izolaci optického záření	67, 1725 (1995)	
Part X Příprava vzorků pro analytickou atomovou spektroskopii a příbuzné metody	60, 1461 (1988)	
Part XI Detektory záření	67, 1745 (1995)	

oblast

uveřejněno  
v Pure Appl. Chem.

překlad  
v Bulletinu Společnosti

Part XII Výrazy spojené s elektrotermickou atomizací	64, 253 (1992)	
Part XIII Výrazy spojené s chemickým generováním par	64, 261 (1992)	
Part XV Laserová molekulární spektroskopie pro chemickou analýzu: základy laserů	67, xxxx (1995)	

## 4.škola hmotnostní spektrometrie

Vladimír Havlíček

Spektroskopická společnost Jana Marca Marci uspořádala ve dnech 18.-22.3.1996 v Chlumu u Třeboně 4.školu hmotnostní spektrometrie spojenou s jednodenním seminářem o použití MS technik v analýze životního prostředí. Škola byla určena pro široký okruh zájemců o obor hmotnostní spektrometrie a jeho použití v oblasti organické chemie, biochemie, farmakologie a makromolekulární chemie. Předposlední den Školy byl věnován použití stolních hmotnostních spektrometrů ve stopové analýze v životním prostředí.

Přednáškové schéma 4.Školy bylo :

1. Ionizační techniky [elektronová ionizace, chemická ionizace (pozitivní/negativní ionty), desorpční způsoby (FAB, FD, PD, LD), elektrosprej, APCI]
2. Analyzátoři iontů (sektorové, kvadrupolové, iontová past, analyzátoři z doby letu, FT ICR)
3. Kombinované techniky (GC/MS, SFC/MC, LC/MS, MS/MS a způsoby aktivace iontů)
4. Aplikace hmotnostní spektrometrie
5. Interpretace hmotnostních spekter
6. Řešení problémů životního prostředí

4.Školy se zúčastnilo 100 frekventantů, 5 zahraničních a 8 domácích lektorů. Kapacita ubytovacího zařízení (rekreační objekt Spolany Neratovice v Chlumu u Třeboně) byla zcela naplněna. Z řad dalších zájemců nebyli uspokojeni ti, kteří zaslali přihlášku později než jeden měsíc po oficiálním datu ukončení příjmu přihlášek. Kromě 25 hodin základních přednášek byla vyzvanými účastníky kurzu přednesena řada příspěvků, týkajících se především použití hmotnostní spektrometrie v životním prostředí.

Průběh 4.Školy byl sponzorován firmami (abecední pořadí) : Amedis, Pragolab, Perkin-Elmer, Shimadzu a Spectronex. Sponzoři měli možnost seznámit účastníky kurzu s vybranými produkty svých firem, a to formou komerčních přednášek nebo předváděním svých přístrojů. Byla instalována demo-zařízení Finnigan GCQ TANDEM a Shimadzu MALDI TOF.

Účastníci kurzu obdrželi osvědčení o jeho absolvování. Následně bude ještě rozeslán seznam účastníků a studijní literatury. Účastníci obdrží i upravený výtisk 2.vydání Bulletinu Spektroskopické společnosti, obsahující zkrácené texty přednášek, které tvořily náplň 1.Školy hmotnostní spektrometrie konané v listopadu 1986.

Pro velký zájem se počítá s uspořádáním dalšího kurzu, tentokrát zaměřeného na interpretaci EI spekter. Předběžné přihlášky budou rozesílány v nejbližší době.

