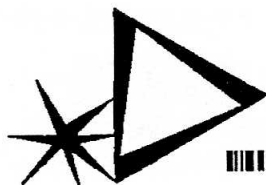


Spektroskopická společnost
Jana Marka Marci 437
166 29 Praha 6, Thákuro



SPEKTROSKOPICKÁ SPOLEČNOST JANA MARKA MARCI

Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, Thákuro 166 29, Praha 6, tel. 3333 2343, e-mail: immss@spektroskopie.cz

BULLETIN
SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI
JANA MARKA MARCI

Číslo 112

duben 2002

<http://www.spektroskopie.cz>
e-mail sekretariátu: immss@spektroskopie.cz
nové telefonní číslo sekretariátu: (02) 3333 2343

Volební valné shromáždění Společnosti

POZVÁNKA

na volební valné shromáždění Spektroskopické společnosti Jana Marka Marci, které se koná

ve středu 12. června 2002 od 13.00 hodin
v posluchárně A II na VŠCHT, Technická 5, Praha 6

Program:

- zahájení
- volba volební komise
- zpráva o činnosti hlavního výboru
- zpráva o odborné činnosti
- zpráva o hospodaření
- přednáška Dr. Zdeňka Bastla, CSc.: Elektronová spektroskopie – ESCA
- vyhlášení výsledků voleb.

Hlavní výbor
Spektroskopické společnosti Jana Marka Marci



SPECTRO CS

S. r. o.

Rudná 51, 700 30 Ostrava-Zábřeh

☎ 069 676 2840

Fax: 069 676 2849

e-mail: info@spectro.cz

<http://www.spectro.cz>

specialisté v oboru spektrometrie nabízejí:

PŘENOSNÉ A MOBILNÍ SPEKTROMETRY:

SPECTROPORT CCD
SPECTROPORT

- široký rozsah analytických možností, analýza včetně C, P a S
- kontrola záměny, třídění a analýza
- určení jakosti, váha 12 kg

SPECTROTEST

- mobilní spektrometr s parametry laboratorního přístroje

STACIONÁRNÍ - LABORATORNÍ SPEKTROMETRY:

SPECTROLAB Jr
SPECTROLAB F

- **NOVINKA – informace na telef. zavolání**
- rozsah vlnových délek 160 – 800 nm
- analytické moduly pro jednu nebo dvě báze
- maximálně 48 kanálů

SPECTROLAB M (S)

- rozsah vlnových délek 120 – 800 nm
- analytické moduly pro všechny báze
- maximálně 96 (128) kanálů

SPECTRUMA GDL 150 (750)

- spektrometr s doutnavým výbojem, optika 150 (750) mm
- měření různých vrstev pokovení atd.

AUTOMATICKÉ SYSTÉMY:

SPECTROLUX
SPECTROTEST ROBOTIC

- bezobslužná provozní laboratoř
- třídění velkého množství materiálu bez obsluhy

PŘÍSTROJE S ICP:

SPECTROFLAME M120
CIROS^{CCD}

- sekvenční spektrometr, monochromátor od 120 nm
- simult. analýza všech čar mezi 120-800 nm za 10 sekund
- měření prvků C, N, Br, I, Cl a emulzí (tzv. „slurry“ technika)
- ICP-MS spektrometr s velmi užitečnými vlastnostmi

SPECTROMASS 2000

RENTGENOVÉ SPEKTROMETRY:

SPECTRO X-LAB 2000
SPECTRO XEPOS
SPECTRO ASOMA

- výkonný, velmi citlivý RTG spektrometr pro náročná použití
- nový stolní RTG spektrometr pro analýzu Na – U
- malé, stolní, levné analyzátoř včetně systémů on-line

FTIR SPEKTROMETRY:

BIO-RAD: série EXCALIBUR

- spektrální rozsah 25000 – 50 cm⁻¹, USB spojení s počítačem
- optické rozlišení až 0,1 cm⁻¹
- GC-IR, TGA-IR, FT-Raman, IR mikroskopy aj.

LASEROVÉ GRANULOMETRY:

SEISHIN: LMS-30

- stanovení velikosti částic 0,1 – 1000 μm
- mokřý i suchý způsob měření

CERTIFIKOVANÉ REFERENČNÍ MATERIÁLY: fy MBH Analytical, Velká Británie

Pro všechny produkty žádejte podrobnější informace

Základní kurz AAS se zaměřením na správnou laboratorní praxi

Po úspěšných tradičních kurzech AAS zaznamenalo předsednictvo hlavního výboru Společnosti dotazy, zda se v r. 2002 opět uskuteční i základní kurz AAS, který měl v minulých letech značný ohlas. Vzhledem k náročnosti přípravy kurzu a vydání nově zpracovaných skript bude kurz realizován v r. 2002 jen v případě dostatečného zájmu. Proto se vedení Společnosti obrací na zájemce o kurz, aby svůj zájem sdělili sekretariátu Společnosti co nejdříve, a to písemně (Thákurova 7, 166 29 Praha 6), telefonicky/faxem (02 / 3333 2343) nebo elektronickou poštou (immss@spektroskopie.cz). Podle počtu předběžně přihlášených bude rozhodnuto o konání kurzu, který je koncipován jako třídení s předběžným termínem listopad 2002 a s následujícím obsahem.

Základní kurz AAS se zaměřením na správnou laboratorní praxi

1. Úvod k otázkám zabezpečení správné laboratorní praxe
2. Fyzikální principy AAS
 - 2.1. Interakce záření a hmoty
 - 2.2. Zákon Bougherův-Lambertův-Beerův
3. Optický systém spektrometrů
 - 3.1. Zdroje záření
 - 3.2. Pomocné optické systémy
 - 3.3. Disperzní systém
4. Atomizátory
 - 4.1. Plameny
 - 4.2. ETA
 - 4.3. Ostatní
5. Detektory
 - 5.1. Fotočlánky
 - 5.2. Fotonásobiče
 - 5.3. „Soubory“ fotodiód
6. Techniky AAS
 - 6.1. Měření v plameni
 - 6.2. ETA
 - 6.3. Generování a atomizace hydridů a dalších těžkých forem analytů
7. Analytické metody, validace a zabezpečení jakosti výsledků
8. Příbuzné metody
 - 8.1. AFS
 - 8.2. Plamenová AES

V ceně kurzu, která se předpokládá do 3 000,- Kč, jsou zahrnuta skripta a české názvosloví v atomové spektrometrii podle normativ IUPAC. Předběžné přihlášky přijímá sekretariát Společnosti, jak uvedeno výše.

