

Czech  
Chemical  
Society  
**Symposium  
Series**

5



68. sjezd chemických společností

4. – 7. září 2016

Praha

Sborník příspěvků

Děkujeme za podporu našim partnerům:



**CHEMAGAZÍN**



**MERCK**

Rada vědeckých  
společností ČR



**NETZSCH**



**METTLER TOLEDO**



Univerzita Palackého  
v Olomouci



## FT-IR spektrometry



TENSOR II  
s ATR modulem

### ALPHA, TENSOR

- kompaktní spektrometry pro rutinní práci
- dlouhá životnost, spolehlivost, výkonnost
- jednoduchá obsluha
- široká nabídka příslušenství
- RockSolid™ Interferometr



VERTEX 80v  
s mikroskopem  
HYPERION

### VERTEX série

- VERTEX série- nejvýkonnější R&D spektrometry na trhu
- dostupná vakuová verze
- RapidScan – až 110 spekter/s (16 cm-1)- StepScan – spektrometrie s časovým rozlišením
- FM varianta – od MIR do FIR v jednom měření
- automatická výměna beamsplitterů
- možnost propojení s mikroskopem, TGA, GC, Ramanem
- možnost rozšíření o PL, kryostaty, bolometr atd.

## FT-IR mikroskopy



### LUMOS, HYPERION

- FT-IR široký spektrální rozsah
- univerzální použití
- široké spektrum příslušenství
- chemické mapování
- možnost plošného FPA detektoru (128 x 128 spekter)
- jedinečný ATR nástavec



SENTERRA II

### SENTERRA II

- disperzní Ramanův mikroskop
- až 5 excitačních laserů
- Hybridní verze s FT-Ramanem
- mapování (až 100 spekter/s)
- přesnost, kvalita spekter

## FT-NIR spektrometry



MPA – FT-NIR  
spektrometr

### MPA

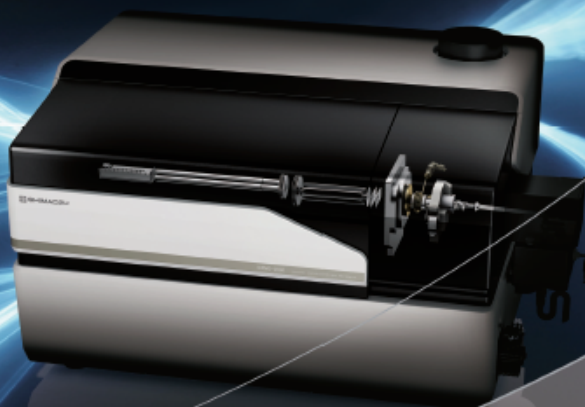
- univerzální FT-NIR spektrometr
- reflexe, měřicí sondy, transmisie atd.
- široké spektrum příslušenství
- snadná kontrola kvality, identifikace
- široká nabídka sond a příslušenství

MultiRam  
FT-Raman  
spektrometr



### MultiRam, RAM II, BRAVO

- FT-Raman
- BRAVO ruční spektrometr
- možnost přidání druhého laseru



## Zrychlení zaručeného výkonu

- **Inovace** – poprvé ve své třídě vývoj metod a diagnostické funkce
- **Přesnost** – nově vyvinutá kolizní cela dosahuje vysokou citlivost a minimální interference
- **Hospodárnost** – vlastní technologie dosahuje nízkých provozních nákladů, nejlepší ve své třídě



Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer  
ICPMS-2030

[www.shimadzu.cz](http://www.shimadzu.cz)

**Vstupte do CRITICAL MASS TOUR**  
**Zkontroluj termíny ještě dnes!**

