

PO CELOU DOBU AKCE OD 9.00 DO 15.00 HOD
VÁM BUDOU K DISPOZICI

NOVÉ PROGRAMY A VYSTAVENÁ TECHNIKA:

- UV-Vis spektrofotometry **Spekol 1300, Specord 210 a Specord 600** se software **WinASPECT**
- Spektrofluorimetr **ISS Chronos**
- **ContrAA 300** – atomový absorpční spektrofotometr **Analytik Jena**
- Příprava ultračisté vody **Elga Purelab Classic UV**
- Mikrovlnná pec **Milestone MultiSynth**
- Mikrovlnná rozkladná pec **Milestone StartD**, rotor **PRO24** pro tlakový rozklad až 24 vzorků, rotor **Q-20** s křemennými reaktory
- TOC analyzátor **Multi N/C UV HS Analytik Jena**
- Elementární analyzátor **Multi EA 2000 Analytik Jena**
- **CAM 200** – optické stanovení kontaktního úhlu **KSV**
- Tenziometr **KSV Sigma 702**
- **MQC** - benchtop NMR **Oxford Instruments**
- Laboratorní He kryostat **Oxford Instruments**
- Laboratorní mikroskop **PriorLux**, stereomikroskop **ZoomMaster**
- Turbomolekulární vývěvy **EXT70 a EXT255** firmy Edwards
- Suchá vývěva **Edwards XDS5**
- Vakuový manipulátor **VG Scienta**

Těšíme se na Vaši návštěvu
www.chromspec.cz

CHROMSPEC s.r.o.

Mníšek p.Brdy, Lhotecká 594, PSČ 252 10
tel.: 318 599 083, fax: 318 591 529

Brno, Plachty 2, tel.: 547 246 683

Slovensko:

Šala, Jánošíkova 65, tel.: (+421) 317 707 994, 5

Košice, Klimkovičova 24, tel.: (+421) 557 898 708

e-mail: chromspec@telecom.cz
www.chromspec.cz

DOPROVODNÝ PROGRAM

PŘEDNÁŠKY

- 9.00 *Registrace*
- 9.30 **BIAffinity – analýza interakcí biomolekul**
(RNDr. J. Zima, CSc., ChromSpec s.r.o.)
- 10.00 *Přestávka na kávu*
- 10.30 **Multi N/C UV HS - stanovení TOC v různých maticích**
(Dipl. Ing. B.Bletzinger, Analytik Jena/ Ing. Z. Moravec, ChromSpec)
- 11.15 **AAS s kontinuálním zdrojem a přímé dávkování pevných látek**
(Dr. A. Ludwig, Analytik Jena/ Ing. J.Vojtek, ChromSpec)
- 12:00 **Charakterizace fázového rozhraní prostřednictvím povrchové volné energie, povrch. napětí a kontaktního úhlu**
(Dr. T. Viitala, KSV/ Ing. F. Šelle, ChromSpec)
- 12.40 *Přestávka – občerstvení*
- 13.20 **Aplikační možnosti ICP spektrometru SPECTRO ARCOS a nový přístup ke kalibraci**
(Ing. P. Kolečkář, Spectro CZ s.r.o.)
- 13.50 **Novinky v mikroskopech Nikon**
(RNDr. I. Rozkošný, CSc.)
- 14.20 **Využití AFS ve speciální analýze prvků**
(Doc. Ing. M. Fišera, CSc., VUT Brno)

POSTEROVÁ SEKCE s doprovodnými prezentacemi

(pouze Bratislava, Brno, Praha)

- 10.30 **Vlastnosti monovrstev a tenkých filmů na rozhraní pevné a kapalné fáze**
(Dr. T.Viitala, KSV/ Ing. F. Šelle, ChromSpec)
- 11.15 **Komplexní řešení mikrovlnné syntézy**
(F. Bergamelli, Milestone/Mgr. B. Zejda, ChromSpec)
- 12.00 **Nová řada vývěv Edwards iXH**
(N. Holmes, Edwards/Ing. V. Palme, ChromSpec)
- 12.40 *Přestávka - občerstvení*

CHROMSPEC

SPOL. S R.O.

si dovoluje pozvat Vás a Vaše kolegy na

Konzultační dny v roce 2008 9.00–15.00 hod

s předvedením techniky, programového vybavení a s doprovodným programem

přítomni budou pracovníci obchodu, servisu a externí specialisté

Hosté: firma **SPECTRO CZ s.r.o.**
zastoupení firem
Spectro Analytical Instruments, MBH, Fluxana

firma **NIKON s.r.o.**
divize mikroskopů

- | | | | |
|-------|----|---------------|--|
| 28.1. | po | Zlín | hotel Moskva, Nám. Práce 2512 |
| 29.1. | út | Bratislava | hotel Kyjev, Rajská 2 |
| 30.1. | st | Brno | hotel Grand, Benešova 18-20 |
| 31.1. | čt | Praha | hotel Diplomát, Evropská 15
(konečná stanice metra A- Dejvická) |
| 4. 2. | po | Ostrava | hotel Harmony, ul. 28.října 170 |
| 5. 2. | út | Pardubice | hotel Labe, Masarykovo nám. 2633 |
| 6. 2. | st | Ústí n/Labem | hotel Vladimír, Masarykova 36 |
| 7. 2. | čt | Plzeň | hotel Central, nám. Republiky 33 |
| 8. 2. | pá | Č. Budějovice | hotel Gomel, Pražská 14 |

SPEKTROSKOPIE

- **UV/Vis** **Specord**
=>... UV/VIS spektrofotometry tradiční značky spojující kvalitní optiku a moderní elektroniku: pro rutinní měření Specord 40 a Specord 205, pro náročné aplikace Specord 50 a Specord 210, pro nejnáročnější aplikace speciální spektrofotometry Specord S300/600 a Specord 250
- **UV/Vis** **Spekol, Helios**
=>...rutinní spektrofotometry pro rozборы vod, řízení jakosti v chemickém a potravinářském průmyslu, pro školy, vědu, výzkum i zdravotnictví
- **Spektrofluorimetrie** **ISS**
=>... Ultracitlivé spektrofluorimetrie pro nejnáročnější moderní aplikace měření „steady state“ a „frequency-domain time-resolved“ fluorescence včetně FLIM a FCS
- **AAS** **Analytik Jena**
=>... ucelená řada nejmodernějších AAS. Kromě klasických plamenných a elektrotermických systémů s optikou Zeiss firma nabízí také novou generaci ContrAA s vysokým rozlišením monochromátoru a s kontinuálním zdrojem záření nahrazujícím HCL. Bezplamenné techniky lze rozšířit o autosampler pro přímé dávkování pevných vzorků.
- **AFS** **Analytik Jena**
=>...atomový fluorescenční spektrofotometr pro stanovení Hg

KOLORIMETRIE A OPTICKÉ METODY

- **NIR spektrofotometrie** **Unity Scientific**
=>... nabízí stolní a procesní NIR analyzátoři pro vzorky z oblastí: potravinářství, nápoje, zemědělství, farmacie apod.,
- **Mikroskopy** **Prior Scientific**
=>...pro výuku a rutinní aplikace, laboratorní mikroskopy PriorLux, stereomikroskopy ZoomMaster, polarizační mikroskop, příslušenství pro automatizaci a obrazovou analýzu
- **Optické zdroje** **Heraeus NobleLight**
=>...D2 lampy, HCL lampy Cathodeon, Xe-lampy, VUV lampy, kalibrační a speciální světelné zdroje
- **Modulární spektrofotometry** **AstraNet**
=>...rozsah UV-Vis nebo Vis-NIR, široká nabídka příslušenství včetně měření barevnosti, spektrometrie

PŘÍPRAVA VZORKŮ A ČISTÁ VODA

- **Mikrovlonné rozklady** **Milestone**
=>...vysokotlaké rozklady organických i anorganických matric, odkuřování kyselin, síranové popely, extrakce organických látek, organická syntéza, podvarová destilace kyselin, čištění laboratorního nádobí pro ultrastopovou analýzu
- **Zařízení na přípravu čisté vody** **Elga**
=>...automatické kompaktní systémy od náhrady destilačních přístrojů až po ultračistou vodu, Purelab Classic pro stopovou analýzu, Purelab Ultra pro nejnáročnější aplikace

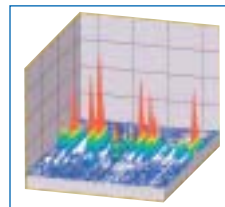
SKUPINOVÉ PARAMETRY A ELEMENTÁRNÍ ANALÝZA

- **AOX** **Analytik Jena**
=>... AOX analyzátor Multi X2000 dosahuje vysokou citlivost a stabilitu, umožňuje snadné rozšíření o automatické dávkování. Volitelné příslušenství pro přípravu vzorků, moduly EOX, POX.
- **TOC/TN** **Analytik Jena**
=>... řada Multi N/C pro stanovení TC, TOC, TIC, NPOC aTNb, patentované vyhodnocování VITA, moderní software pro vyhodnocení a zpracování naměřených dat, možnost měření pevných vzorků, variantně chemiluminiscenční detektor pro TNb
- **Elementární analýza** **Analytik Jena**
=>... řada Multi EA pro stanovení C, N, S a Cl v kapalných a pevných vzorcích, pracuje na principu vysokoteplotní oxidace, modulární konstrukce, detekce NDIR, chemiluminiscence, mikrocoulometrie, volitelně elektrochemická detekce, autosampler pro pevné i kapalně vzorky.
- **Stanovení vody** **Analytik Jena**
=>...modulární coulometrický titrátor AQUA 40.00 pro stanovení vody podle Karl-Fischer

NOVINKY

ContrAA 700

analytikjena



- **Chemie povrchových vrstev** **KSV Instruments**
=>... povrchové a mezifázové napětí, dynamický kontaktní úhel, kritická micelární koncentrace, smáčivost práškových materiálů. Langmuir-Blodgett monomolekulární filmy pro simulaci biologických systémů a pro nanotechnologie. Vlastnosti monovrstev.
- **Speciační analýza** **PSAnalytical**
=>...spektrofotometry na principu atomové fluorescence firmy PS Analytical. Nízké detekční limity. Snadno využitelné jako detektor pro speciační analýzu As, Se, Sb, Te.
- **Cirkulátory, lázně** **PD Medingen**
=>...spolehlivé laboratorní termostaty a lázně od tradičního výrobce, stabilní přesné cirkulátory pro přístrojové aplikace
- **Biochemické aplikace** **Analytik Jena**
=>... Flexcycler pro rutinní PCR, Alpha SC a Speedcycler pro rychlé PCR, SpeedScan pro rychlou detekci produktů PCR. Photochem pro rychlé fluorescenční měření antioxidační kapacity, BIAfiinity pro studium vazeb biomolekul
- **Stolní NMR MQC** **Oxford Instruments Molecular Biotools**
=>... nová řada MQC aplikačně orinetovaných stolních NMR (1-13 Mhz), jednoduchá kalibrační a optimalizační procedura, jednoduchá příprava vzorků.

KRYOSTATY A SUPRAVODIVÉ SYSTÉMY

- **Kryostaty a supravodivé systémy** **Oxford Instruments Superconductivity**
=>... kryostaty (LHe, LN2) pro optická a spektroskopická měření, 3He refrigerátory, rozpouštěcí refrigerátory, supravodivé magnety, příslušenství pro kryogeniku a NMR

VÝVĚVY A VAKUOVÉ SYSTÉMY

- **Vývěvy a vakuové systémy pro vědecké a laboratorní aplikace** **Edwards**
=>... rotační olejové vývěvy, bezolejové (suché) primární vývěvy, turbomolekulární a difúzní vývěvy, měření vakua, široká nabídka příslušenství
- **Komponenty pro vysoko a ultravysokovakuové systémy** **VG Scienta**
=>... vkladací zařízení, přenos pohybu do vakua, příruby, průchodky, fitinky, ventily, manipulátory, hmotnostní spektrometry RGA
- **Vývěvy a vakuové systémy pro průmyslové aplikace** **Edwards**
=>... rotační olejové vývěvy, bezolejové (suché) primární vývěvy, Rootsovy vývěvy, difúzní vývěvy, ejektory, vývěvy a asanátory pro polovodičový průmysl, měření a řízení vakua, ventily a spojovací prvky, napařovací a naprašovací aparatury pro vědecké a poloprovozní aplikace
Hibon – kapalinokružní vývěvy, dmychadla 20–50000 m³/hod
- **Lyofilizátory** **5Pascal**
=>...cenově dostupné lyofilizátory pro širokou řadu aplikací, i za přítomnosti agresivních látek - rozpouštědel, kyselin ap.
- **Hledače netěsností** **VIC Leak Detection**
=>... přenosné heliové detektory, přenosné hledače netěsností, stacionární hledače netěsností s jedním či dvěma testovacími porty, průmyslové systémy hledání netěsností

HOSTĚ: Spectro CZ spol. s r.o.

Rudná 1361/51, 700 30 Ostrava, Zábřeh
tel.: 596 762 840, fax: 596 762 849
e-mail: info@spectro.cz, www.spectro.cz
zastoupení firem:
Spectro Analytical Instruments, MBH, Fluxana

Nikon spol. s r.o.

Divize mikroskopů
Kodaňská 46, 100 10 Praha 10
tel.: 267 154 570, fax: 267 154 564
e-mail: rozkosny@nikon.cz,
www.nikon.cz

Pokud máte zájem o podrobnější informace ale nebudete nás moci navštívit, pošlete nám zprávu elektronickou poštou na: chromspec@telecom.cz nebo na fax: 547 246 685 a my vás budeme kontaktovat.