

Česká společnost pro vědeckou kinematografii

**Nikon INSTRUMENTS-Optoteam s.r.o.** Praha

**OLYMPUS C&S, s.r.o.** Praha

# MIKROSKOPIE 2002

**10.9. - 11.9.2002**

budova Akademie věd ČR  
Národní tř.3, Praha 1

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii  
Mendelova zemědělská a lesnická universita v Brně  
Audiovizuální centrum*

*Zemědělská 1, 613 00 Brno*

*Tel: 05-45135021 Fax: 05-45135008*

*IČO:00444804*

*Bankovní spojení: ČS a.s. Brno č.ú.:1345452349 /0800*

Česká společnost pro vědeckou kinematografii  
**Nikon** INSTRUMENTS-**Optoteam s.r.o.** Praha  
**OLYMPUS C&S, s.r.o.** Praha

pořádají seminář na téma

## **MIKROSKOPIE 2002**

**10.9. - 11.9.2002**

budova Akademie věd ČR

sály č.205 a č.206

Národní tř.3, Praha 1

**Seminář** bude probíhat v **sále č.206** a je věnován problematice zobrazení v mikroskopii, klasickým a moderním mikroskopickým technikám, metodám obrazové analýzy a digitální fotografii v různých oblastech biomedicíny, přírodních věd, chemie, kriminalistiky a průmyslu.

**Výstava** mikroskopů a mikroskopové techniky firem **Nikon** INSTRUMENTS-**Optoteam s.r.o.**, **OLYMPUS C&S s.r.o.**, **CARL ZEISS s.r.o.**, **Intraco Micro s.r.o.**, **Laboratory Imaging s.r.o.**, **NATIS s.r.o.** a dalších bude umístěna v **sále č.205** a bude probíhat současně s seminářem. Účastníci semináře zde mohou konzultovat své problémy se zástupci vystavujících firem. *Z přednášek a příspěvků přednesených na semináři bude vydán sborník.*

**Organizační výbor:** Doc.RNDr.A.Mikš,CSc FSv ČVUT Praha  
RNDr.I.Rozkošný, CSc **Nikon** INSTRUMENTS-**Optoteam s.r.o.**  
Ing.I.Lukeš,CSc **OLYMPUS C&S, s.r.o.** Praha

### **Účastnický poplatek**

- ♦ vložné + sborník ..... 500 Kč
- ♦ inzerce ve sborníku 1 strana ..... 1 000 Kč
- ♦ firemní prezentace – výstava ..... 5 000 Kč

# MIKROSKOPIE 2002

**Praha 10.9. – 11.9.2002**  
budova Akademie věd ČR  
sály č.205 a č.206  
Národní tř.3, Praha 1

## PŘEDNÁŠKY

**Úterý 10.9.2002**  
**Sál č.206**

8.00-9.00 Registrace

9.00-10.00 Ing.Ivo Lukeš,CSc, Olympus s.r.o., Praha  
*"Novinky v oblasti fluorescenční mikroskopie"*

10.00-10.30 Ing.Marie Prokopová, Ing.Luděk Lovicar, FSI VUT, Brno  
*"Holografická konfokální mikroskopie"*

### 10.30-11.00 Občerstvení

11.00-11.30 RNDr.Ivan Rozkošný,CSc, Optoteam s.r.o., Praha  
*"Mikroskopické novinky u firmy Nikon"*

11.30-12.00 MUDr.Otakar Krs,CSc, ÚA LF Hradec Králové  
*"Použití rastrovacího elektronového mikroskopu v experimentální a klinické medicíně"*

### 12.00-13.00 Oběd

13.00-13.30 Ing.Jana Nebesářová, Parazitologický ústav AV ČR, České Budějovice  
*"První zkušenosti s nízkonapětovým elektronovým mikroskopem"*

13.30-14.00 Dr.Ing.Antonín Kříž, Západočeská univerzita, Plzeň  
*"Možnosti řádkovacího elektronového mikroskopu QUANTA s ukázkami snímků z oboru organických a anorganických látek"*

14.30-15.00 Mgr.Veronika Vymětalová, Luboš Namyslo, VŠCHT Praha  
*"Využití digitální mikroskopie a fotografie při tvorbě elektronických botanických herbářů a publikací"*

### 15.00-15.30 Občerstvení

15.30-16.00 Ing.Vladimír Suchánek,CSc, HANYKO Praha s.r.o.  
*"Přenos digitálních snímků z mikroskopu do PC při zachování informace o zvětšení pomocí ProCollage4 Coolpix"*

16.00-16.30 Ing.Jiří Ščučka, Ústav geoniky AV ČR, Ostrava  
*"Příklady využití obrazové analýzy v mineralogii a petrografii"*

16.30-16.45 Ing.Jaroslav Janáč, NATIS s.r.o., Kroměříž  
*"Mikroskopy firmy MOTIC"*

16.45-17.00 Ing.Jaroslav Janáč, NATIS s.r.o., Kroměříž  
*"Endoskopový a mikroskopový inspekční systém FLEXISCOPE"*

**Středa 11.9.2002**  
**Sál č.206**

9.00-10.00 Ing.Jiří Hozman, FEL ČVUT, Praha  
*"Základy snímání a digitalizace obrazové informace v mikroskopii"*

10.00-11.00 Ing.Jiří Hozman, FEL ČVUT, Praha  
*"Základní metody předzpracování obrazu"*

**11.00-11.30 Občerstvení**

11.30-12.30 Mgr.Petr Páta, FEL ČVUT, Praha  
*"Základy obrazových kompresních metod"*

**12.30-13.30 Oběd**

13.30-14.30 Ing.Martin Bernas,CSc, FEL ČVUT, Praha  
*"Kompresní obrazové standardy"*

14.30-15.00 Ing.Z.Hostounský, CSc, Praha, RNDr.Z.Žižka,DrSc, RNDr.O.Benada,CSc, MBÚ AV ČR, Praha  
*"Mikrofotografie z RCH mikroskopu digitálně zpracované pro počítačovou prezentaci"*

15.00-15.30 RNDR.F.Weyda,CSc, Jihočeská univerzita, České Budějovice  
*"Současné možnosti vědecké digitální fotografie"*

15.30-16.00 RNDR.F.Weyda,CSc, Jihočeská univerzita, České Budějovice  
*"Filmování digitálními fotoaparáty a fotografování digitálními videokamerami: současný stav techniky"*