

Česká společnost pro vědeckou kinematografii

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

# APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2007



**24.9.2007**

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: 545135021*

*IČO: 00444804*

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

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii*

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

pořádají seminář na téma

# APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2007

**24.9.2007**

budova Akademie věd ČR

sál č. 206

Národní tř.3, Praha 1

**Organizační výbor:** Prof. RNDr. A.Mikš, CSc. FSv ČVUT Praha  
Ing. J.Novák, PhD. FSv ČVUT Praha  
Ing. I.Lukeš, CSc. OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha

## Časový program semináře

**Pondělí 24.9.2007 - Sál č. 206**

8.00 - 9.00 – Registrace účastníků

09:00-09:45

Prof.RNDr.Antonín Mikš, CSc.

**Zobrazovací techniky v mikroskopii**

09:45-10:45

Ing. Ivo Lukeš, CSc., Ing. Karel Jiříkovský, OLYMPUS C&S

**Nové laserové konfokální mikroskopy pro materiálový výzkum LEXT**

**10:45-11:15 – občerstvení**

11:15-12:00

Ing.Vladimír Brand, Laboratory Imaging, s.r.o.

**Uplatnění obrazové analýzy v konkrétních úlohách**

12:00-12:30

Ing.Stanislav Němeček, Ph.D., Matex PM

**Využití laserové konfokální mikroskopie v materiálových vědách**

12:30-13:00

Ing.Jiří Ščučka, Ph.D., Ústav geoniky AV ČR

**Optická fluorescenční mikroskopie pro laboratorní studium stavby geomateriálů a stavebních hmot**

**13:00-14:00 – polední přestávka**

14:00-14:30

Ing.Tomáš Mužík, Matex PM

**Laserem buzená optická emisní spektroskopie**

14:30-15:00

RNDr.Jan Pala, Ph.D., MIKRO, s.r.o.

**1. Aplikace laditelného laseru v konfokální mikroskopii**

**2. STED – Stimulated emission depletion mikroskopie na bázi konfokálního mikroskopu Leica SP5**

**3. Endoskopický konfokální mikroskop**

15:00-15:30

RNDr.Zdeněk Lošťák, Meopta Optika, s.r.o.

**Rozvoj optiky ve firmě Meopta-Optika, s.r.o.**

15:30-16:00

Doc.RNDr.František Weyda, CSc., Biologické centrum AV ČR, Entomologický ústav

**Infračervená digitální fotografie v biologii**

*Z přednášek a příspěvků přednesených na semináři bude vydán sborník.*

**Příhláška na seminář**

## APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2007

24.9.2007

budova Akademie věd ČR  
Národní tř.3, Praha 1

Jméno, příjmení, titul \_\_\_\_\_

Název organizace, firmy \_\_\_\_\_

Adresa včetně PSČ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Datum:

Podpis:

Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě obratem na e-mailovou adresu konference (z důvodu zajištění dostatečného počtu sborníků semináře):

**[optika\\_konf\\_2007@centrum.cz](mailto:optika_konf_2007@centrum.cz)**

Nebo poštou na adresu:

Prof.A.Mikš  
Katedra fyziky  
FSv ČVUT  
Thákurova 7  
166 29 Praha 6 – Dejvice

Tel: 02 24354948  
Fax: 02 3333 3226  
E-mail: [miks@fsv.cvut.cz](mailto:miks@fsv.cvut.cz)