

Česká společnost pro vědeckou kinematografii  
NIKON Instruments., ČS-Optoteam, s.r.o. Praha  
OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha

pořádají seminář na téma

## **MIKROSKOPIE 2000**

**13.9. - 14.9.2000**

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 optických systémů a zobrazení v mikroskopii, klasickým a moderním mikroskopickým technikám a metodám obrazové analýzy v různých oblastech biomedicíny, chirurgie, kriminalistiky a průmyslu.

**Výstava** mikroskopů a mikroskopové techniky firem *OLYMPUS CS s.r.o.*, *NIKON Instruments ČS-Optoteam s.r.o.*, *CARL ZEISS s.r.o.*, *Intraco Micro s.r.o.*, *Laboratory Imaging 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 Instr., ČS-Optoteam,s.r.o. Praha  
Ing.I.Lukeš,CSc OLYMPUS C&S,s.r.o. Praha

### **Účastnický poplatek**

- ◆ vložné ..... 750 Kč
- ◆ inzerce ve sborníku 1 strana ..... 1 000 Kč
- ◆ firemní prezentace – výstava.....15 000 Kč

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 DIČ:290-00444804  
Bankovní spojení: ČS a.s. Brno č.ú.:5260654-628/0800

# MIKROSKOPIE 2000

13.9. - 14.9.2000  
budova Akademie věd ČR  
sály č.205 a č.206  
Národní tř.3, Praha 1

## Program semináře

Středa 13.září sál č.206		Čtvrtek 14.září sál č.206	
8 <sup>00</sup> - 9 <sup>00</sup>	Registrace	9 <sup>00</sup> - 9 <sup>30</sup>	<i>RNDr.F.Weyda, CSc., Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice</i> <b>Digitální fotografie v biologické laboratoři.</b>
9 <sup>00</sup>	<b>Zahájení semináře</b>		
9 <sup>05</sup> - 9 <sup>45</sup>	<i>Doc.RNDr.A.Mikš, CSc., FSv ČVUT, Praha</i> <b>Fázový a interferenční kontrast v mikroskopii</b>	9 <sup>30</sup> - 10 <sup>00</sup>	<i>Prof.MUDr.J.Špaček, DrSc., Fakultní nemocnice, Hradec Králové</i> <b>Počítačové rekonstrukce ze sériových řezů.</b>
9 <sup>45</sup> - 10 <sup>30</sup>	<i>Doc.RNDr.J.Reischig, CSc., a kol. LF UK, Plzeň</i> <b>Konfokální mikroskopie a 3D analýza obrazu v biologii.</b>	10 <sup>00</sup> - 10 <sup>30</sup>	<i>Ing.I.Hollerová, VÚ pivovarský a sladařský</i> <b>Typizace kvasinek kontaminujících v pivovarství pomocí digitální analýzy obrazu.</b>
10 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup>	<b>Káva</b>	10 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup>	<b>Káva</b>
11 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup>	<i>Doc.RNDr.M.Gregerová, CSc., P.Pospíšil, PřF MU, Brno</i> <b>Uplatnění digitální technologie při studiu degračních procesů.</b>	11 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup>	<i>Ing.I.Lukeš, CSc., RNDr.T.Jendrulek, OLYMPUS Praha</i> <b>Nové digitální mikrofotografické systémy OLYMPUS s velkým rozlišením</b>
11 <sup>30</sup> - 12 <sup>00</sup>	<i>Doc.RNDr.M.Gregerová, CSc., PřF MU, Brno</i> <b>Uplatnění digitální fotografie v aplikované mineralogii a petrografii.</b>	11 <sup>30</sup> - 12 <sup>00</sup>	<i>Ing.Z.Hostounský, CSc., RNDr.Z.Žižka, DrSc</i> <b>Ukázky výsledků získaných při použití RCH kondenzoru (Reliéfový Contrast podle Hostounského – aplikace firmy Lambda).</b>
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	<b>Oběd</b>	12 <sup>00</sup> - 12 <sup>30</sup>	<i>MUDr.O.Krs, CSc., MUDr.D.Slízová, CSc., LF UK, Hradec Králové</i> <b>První zkušenosti s využitím digitálního fotoaparátu Olympus C3030-2 při výuce topografické anatomie.</b>
13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup>	<i>Ing.Vladimír Brant, Laboratory Imaging</i> <b>Analýza obrazu – využití ve spektrální analýze.</b>	12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup>	<i>Ing.J.Nebesářová, CSc., Parazitologický ústav AV ČR, České Budějovice</i> <b>Nabíjecí jevy v environmentální skanovací elektronové mikroskopii.</b>
13 <sup>45</sup> - 14 <sup>15</sup>	<i>Mgr.R.Fejt, Foto Orita</i> <b>Metody a praxe digitálního zpracování obrazu.</b>	13 <sup>00</sup> - 13 <sup>15</sup>	<i>T.Matějek, T.Soukup, L.Uhrová</i> <b>Využití mikroskopu a digitálního fotoaparátu firmy NIKON</b>
14 <sup>15</sup> - 14 <sup>30</sup>	<b>Káva</b>	13 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>	Volná diskuse, prohlídka výstavy mikroskopů apod.
14 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	<i>Doc.Ing.K.Michalová, DrSc., Z.Zemanová, UFN a I.LF UK, Praha</i> <b>Mnohobarevná fluorescenční in situ hybridizace.</b>		
15 <sup>00</sup> - 15 <sup>30</sup>	<i>Mgr.V.Vymětalová, VŠCHT ČVUT, Praha</i> <b>Využití analýzy obrazu a digitální mikroskopie při tvorbě biologických datábází.</b>		
15 <sup>30</sup> - 16 <sup>00</sup>	<i>RNDr.I.Valach, VTÚL a PVO, Praha-Kbely</i> <b>Archivace neostrých obrazů.</b>		
18 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup>	<b>Společenský večer – sál č.206</b>		