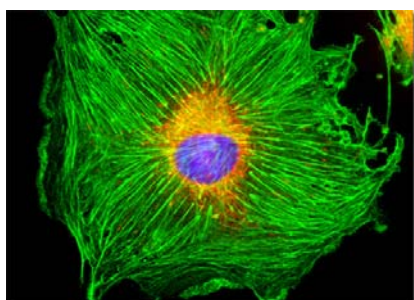


# APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2012



**12.12.2012**

budova Akademie věd ČR  
Národní tř.3, Praha 1

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii*

*Mendelova universita v Brně*

*Audiovizuální centrum*

*Zemědělská 1, 613 00 Brno*

*Tel: 545135021*

**www.cspvk.cz**

*IČO: 00444804*

*Bankovní spojení: ČS a.s. Brno*

*č.ú.: 1345452349 /0800*

**Česká společnost pro vědeckou kinematografii**

**České vysoké učení technické v Praze**

**OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha**

**CARL ZEISS s.r.o., Praha**

si Vás dovolují pozvat na seminář

## **APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2012**

**12.12.2012**

budova Akademie věd ČR

sál č. 206

Národní tř.3, Praha 1

**Organizační výbor:** Prof. RNDr. A.Mikš, CSc. FSv ČVUT Praha  
Doc.Ing. J.Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha  
Ing. P.Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha  
Ing. I.Lukeš, CSc. OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha  
RNDr.F.Hudeček, CARL ZEISS s.r.o., Praha

### **Časový program semináře**

**Středa 12.12.2012 - Sál č. 206**

8.30 - 9.25	<b>Registrace účastníků</b>
9:25	<b>Zahájení semináře</b>
9:30 – 11:50	<b>Přednášky</b>
11:50 – 12:45	<b>Polední přestávka - občerstvení</b>
12:45 – 15:30	<b>Přednášky</b>
15:30	<b>Zakončení semináře</b>

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku** (lze nalézt v MS-Word a PDF též na [www.cspvk.cz](http://www.cspvk.cz)).

## Program semináře

Středa 12.12.2012 - Sál č. 206

- 8.30 - 9.25 Registrace účastníků
- 9:25 **Zahájení semináře**
- 9:30 – 10:10 Dr. Tomáš Jendrůlek, OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O. Praha  
**Proměny mikroskopie aneb "Co vy na to pane Abbe?"**
- 10:10 – 10:50 Ing. Pavel Krist, Ph.D., Carl Zeiss s.r.o., Praha  
**Light sheet mikroskopie - nová, ideální technika pro 3D zobrazování živých organismů**
- 10:50 – 11:20 Daniel Mack, NIKON s.r.o., Praha  
**High-End konfokální a superrezoluční mikroskopické systémy Nikon**
- 11:20 – 11:50 Ing. Zdeněk Rous, MIKRO, s.r.o. Praha  
**Nová konfokální platforma Leica TCS SP8**
- 11:50 – 12:45 **Polední přestávka – občerstvení**
- 12:45 – 13:15 Ing. Petr Jákl, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno  
**Metody optické mikromanipulace v mikroskopii**
- 13:15 – 13:45 Aneta Křížová, Tomáš Slabý, FSI VUT Brno  
**Nové přístupy k měření buněčné dynamiky holografickou mikroskopií**
- 13:45 – 14:05 Ing. Ondřej Číp, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno  
**Nanopolohovací systém pro AFM mikroskopii**
- 14:05 – 14:25 Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno  
**Automat pro bezkontaktní kalibraci koncových měrek**
- 14:25 – 14:55 RNDr. Pavel Pavlíček, Ph.D., SLO UP a FZÚ AV ČR, Olomouc  
**Interferometrie v bílém světle a její aplikace při měření tvaru předmětů**
- 14:55 – 15:30 Ing. Vít Lédl, Ph.D, TOPTEC, Turnov  
**Současné možnosti výroby a měření optických ploch v Centru TOPTEC**
- 15:30 **Zakončení semináře**