



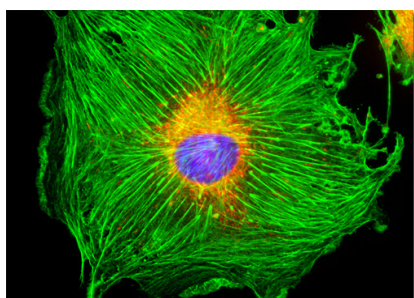
ČVUT v Praze
Fakulta stavební

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

ZEISS

APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2016



úterý 6. prosince 2016
budova Akademie věd ČR
Národní tř. 3, Praha 1

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii
sekretariát*

*ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra fyziky
Thákurova 7, 166 29 Praha 6*

Tel: 224357918

www.cspvk.cz

IČO: 00444804

Bankovní spojení: ČS a.s. Praha 6

č.ú.: 1345452349/0800



ČVUT v Praze
Fakulta stavební

OLYMPUS
Your Vision, Our Future



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 dovoluji pozvat na odborný seminář

APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2016

6. prosince 2016
budova Akademie věd ČR
sál č. 206
Národní tř. 3, Praha 1

Organizační výbor: Prof. RNDr. A. Mikš, CSc., FSv ČVUT Praha
Prof. Ing. J. Novák, Ph.D., FSv ČVUT Praha
Doc. 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

Úterý 6. prosince 2016 – Sál č. 206

9.00 – 9.55	Registrace účastníků
9:55	Zahájení semináře
10:00 – 12:10	Přednášky
12:10 – 13:15	Polední přestávka - občerstvení
13:15 – 14:45	Přednášky
14:45	Zakončení semináře

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku do 4. prosince 2016** na info@cspvk.cz (lze nalézt v MS-Word a PDF též na www.cspvk.cz).



ČVUT v Praze
Fakulta stavební

OLYMPUS
Your Vision, Our Future



Program semináře

Úterý 6. prosince 2016 – Sál č. 206

- 9.00 – 9.55 **Registrace účastníků**
- 9.20 – 9.55 **Občerstvení – káva**
- 9:55 **Zahájení semináře**
- 10:00 – 10:40 Ing. Tomáš Lukeš, FEL ČVUT v Praze, EPFL Lausanne, LOB
**Super-resolution fluorescenční mikroskopie a vybrané aplikace v
buněčné biologii**
- 10:40 – 11:10 RNDr. Tomáš Jendrůlek, Olympus Czech Group, s.r.o., Praha
Novinky v konfokální mikroskopii
- 11:10 – 11:40 Ing. Pavel Krist, Ph.D., Vít Tichý, Carl Zeiss, s.r.o., Praha
Plně automatizované snímání živých buněk a fixních preparátů
- 11:40 – 12:10 Ing. Martin Kopecký, Ph.D., Pragolab, s.r.o., Praha
Super-rezoluční a Light Sheet aplikace na jedné platformě
- 12:10 – 13:15 **Polední přestávka – občerstvení**
- 13:15 – 13:45 Ing. Stanislav Vítek, Ph.D., FEL ČVUT v Praze
HDR zobrazování – aktuální trend nejen v multimediální technice
- 13:45 – 14:15 Mgr. Jan Blažek, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, Praha
Zpracování multimodálních dat pro analýzu uměleckých děl
- 14:15 – 14:35 Ing. Petr Pokorný, FSv ČVUT v Praze
Metody zobrazování bez čoček a objektivů v optické mikroskopii
- 14:35 – 14:45 Doc. RNDr. Miroslav Miler, DrSc., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR,
Praha
Česká stopa v konfokální mikroskopii
- 14:45 **Zakončení semináře**