



APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2017



středa 6. prosince 2017
budova Akademie věd ČR
Národní tř. 3, Praha 1

*Česká společnost pro vědeckou kinematografii
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



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 odborný seminář

APLIKOVANÁ OPTIKA A MIKROSKOPIE 2017

6. prosince 2017
budova Akademie věd ČR
sál č. 206
Národní tř. 3, Praha 1

Organizační výbor: Prof. RNDr. Antonín Mikš, CSc. FSv ČVUT Praha
Prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha
Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D. FSv ČVUT Praha
Ing. Ivo Lukeš, CSc. OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o. Praha
RNDr. František Hudeček, CARL ZEISS, s.r.o., Praha

Časový program semináře **středa 6. prosince 2017 - Sál č. 206**

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

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku do 4. prosince 2017** na info@cspvk.cz (lze nalézt v MS-Word a PDF též na www.cspvk.cz).



Program semináře

středa 6. prosince 2017 – Sál č. 206

- 9.00 – 9.55 **Registrace účastníků**
- 9.20 – 9.55 **Občerstvení – káva**
- 9:55 **Zahájení semináře**
- 10:00 – 10:30 Ing. Karel Jiříkovský, Olympus Czech Group, s.r.o., Praha
Nové možnosti v 3D mikroskopii
- 10:30 – 11:00 Daniel Mack, Carl Zeiss, s.r.o., Praha
Přístup společnosti ZEISS k otázkám digitální a korelativní mikroskopie
- 11:00 – 11:30 Ing. Viktor Škorík, Ph.D., Pragolab, s.r.o., Praha
Moderní metody kontroly kvality pro průmyslové aplikace
- 11:30 – 12:00 Mgr. Marek Piliarik, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky, AV ČR, v.v.i.
Nano-optika na hranici jednoho proteinu
- 12:00 – 13:15 **Polední přestávka – občerstvení**
- 13:15 – 13:45 Mgr. Aneta Gandalovičová, PřF UK a BIOCEV, Vestec u Prahy
Výzkum invaze nádorových buněk do 3D kolagenu pomocí holografického mikroskopu Q-PHASE (Tescan)
- 13:45 – 14:15 Ing. Vladimír Brand, Laboratory Imaging, Praha
NIS Elements - Prostředí JOBS pro řízení mikroskopických experimentů
- 14:15 – 14:35 Ing. Petr Pokorný, FSv ČVUT v Praze
Kvantitativní fázové zobrazování na principu transportu intenzity v optické mikroskopii
- 14:35 – 15:00 prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D., FSv ČVUT v Praze
Fourierovská ptychografie v optické mikroskopii
- 15:00 **Zakončení semináře**

V průběhu semináře budou v sále 205 k dispozici digitální mikroskopy Leica DVM6 a Leica S9i pro praktické ukázky. Účastníci si mohou přinést i svoje vzorky pro nasnímání.