



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

OLYMPUS

ZEISS

APLIKOVANÁ OPTIKA MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2019



středa 4. prosince 2019
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



FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

OLYMPUS

ZEISS

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, MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2019

4. prosince 2019

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
Ing. Andrej Mazan, MBA, CARL ZEISS, s.r.o., Praha

Časový program semináře

středa 4. prosince 2019 - Sál č. 206

9.00 - 9.55	Registrace účastníků
9:55	Zahájení semináře
10:00 – 12:00	Přednášky
12:00 – 13:00	Polední přestávka - občerstvení
13:00 – 14:30	Přednášky
14:30	Zakončení semináře

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku do 3. prosince 2019** na info@cspvk.cz (lze nalézt v MS-Word a PDF na www.cspvk.cz).



OLYMPUS

ZEISS

Program semináře

středa 4. prosince 2019 – Sál č. 206

- 9.00 – 9.55 **Registrace účastníků**
- 9.20 – 9.55 **Občerstvení – káva**
- 9:55 **Zahájení semináře**
- 10:00 – 10:45 RNDr. Tomáš Jendrůlek, CSc., Olympus Czech Group, s.r.o.
Xline objektivy
- 10:45 – 11:25 Dr. Herbert Pavlicek, Dr. Nicolas Gueninchault, Carl Zeiss
X-Ray and Electron Microscopy: a Valuable Combination
- 11:25 – 12:00 Ing. Tomáš Lukeš, Ph.D., Laboratory of Nanoscale Biology, EPFL,
Lausanne
Měření a analýza obrazu v nano měřítku
- 12:00 – 13:00 **Polední přestávka – občerstvení**
- 13:00 – 13:30 Ing. Blanka Forejtová, OptiXs, s.r.o.
**Konfokální mikroskopie na bázi rotujícího disku: progresivní metoda
pro studium živých buněk**
- 13:30 – 14:00 Doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D., katedra biomedicínské techniky, Fakulta
biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze
Využití IR kamer v klinické praxi
- 14:00 – 14:30 Dr. Ing. Lubomír Soukup, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR
**Současné metody zpracování dat radarové interferometrie - teorie a
aplikace**
- 14:30 **Zakončení semináře**