



## POZVÁNKA

na workshop Českého optického klastru

# Výhledy mikroskopie

- kdy:** středa **6. 10. 2021, od 9:00 hod.**
- kde:** Ústav přístrojové techniky Akademie věd České republiky, v. v. i  
Královopolská 147, 612 64 Brno
- parkování:** Vzhledem k omezeným možnostem parkování a probíhající rekonstrukci v okolí Ústavu přístrojové techniky doporučujeme pro parkování využít okolní ulice a na místo dojet v dostatečném předstihu.

Cílem workshopu je představení vybraných výzkumných, vývojových a výrobních spoluprací členů Českého optického klastru působících v pilíři Mikroskopie. Workshop bude zaměřen na nejnovější výsledky v oboru mikroskopie, včetně prezentace možností získání mezinárodních a dalších zdrojů financování výzkumu a vývoje.

Účast na workshopu je pro zaregistrované osoby **BEZPLATNÁ**.

## PROGRAM WORKSHOPU

- 8:30 – 9:00 **Registrace příchozích účastníků + občerstvení**
- 9:00 – 9:05 **Úvodní slovo předsedy Českého optického klastru**  
Jiří Nuc; Český optický klastr, z.s.
- 9:05 – 9:15 **Přivítání účastníků**  
Josef Lazar, ředitel Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR, v.v.i  
Ilona Müllerová, místopředsedkyně a členka předsednictva Akademické rady AV ČR
- 9:15 – 9:40 **Rozvoj Českého optického klastru v roce 2021, rozvoj a strategie pilíře mikroskopie**  
Jiří Očadlík; Český optický klastr, z.s.
- 9:40 – 10:05 **Podpora vědy, výzkumu a inovací v České Republice**  
Petr Konvalinka; Technologická agentura ČR
- 10:05 – 10:30 **Představení Centra elektronové a fotonové optiky**  
Vladimír Krzyžánek; Ústav přístrojové techniky Akademie věd České republiky, v. v. i.





10:30 – 10:45 **Coffee break**

10:45 – 11:10 **Příležitosti financování mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje**  
Monika Vrbková, JIC

11:10 – 11:35 **Výzvy elektronové tomografie**  
Zuzana Patáková, Thermo Fisher Scientific Brno, s.r.o.

11:35 – 12:00 **Využití velkého zorného pole a kvazispektrální analýza obrazu ve světelné mikroskopii a informace o projektu ImageHeadstart ATCZ215**  
Dalibor Štys, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

12:00 – 12:45 **Oběd**

12:45 – 13:10 **Nástroje pro multimodální 3D charakterizaci materiálů**  
Vratislav Košťál, TESCAN ORSAY HOLDING, a.s.

13:10– 13:35 **Kvantitativní fázové zobrazování – technologie a její aplikace**  
Tomáš Slabý, TELIGHT Holding, s.r.o.

13:35 – 14:00 **Představení společnosti, aktivit a směřování Nenovision – Korelativní mikroskopie pomocí AFM v SEMu**  
Jan Neuman, NenoVision, s.r.o.

14:00– 14:25 **Vývoj a aplikace mikroskopických metod na VUT v Brně**  
Radim Chmelík, Tomáš Šíkola, Vysoké učení technické v Brně

14:25 – 14.40 **Coffee break**

14:40– 15:05 **Metody pro rastrovací elektronovou mikroskopii vyvíjené na ÚPT**  
Tomáš Radlička, Ústav přístrojové techniky Akademie věd České republiky, v. v. i.

15:05– 15:35 **Elektronová mikroskopie ve firmě CRYTUR**  
Petr Horodyský, Crytur s.r.o.

15:35– 16:00 **Zobrazování molekulárních buněčných procesů polarizační fluorescenční mikroskopii**  
Josef Lazar, Innovative Bioimaging

16:00– 16:25 **Correlative Microscopy for 2D & 3D Imaging**  
Antonio Casares, Carl Zeiss

16:25 **Závěrečná diskuze a ukončení workshopu, exkurze v Ústavu přístrojové techniky**





ČESKÝ  
OPTICKÝ  
KLASTR

Let's Make Optics for the Future.  
Together.

**Po exkurzi proběhne společenský večer s občerstvením v prostorách Ústavu přístrojové techniky.**

**V případě zájmu o účast prosíme o registraci nejpozději do čtvrtku 30. 9. 2021, přes registrační formulář: [Registrační formulář](#)**

Těšíme se na Vaši účast.

Za výkonnou radu Českého optického klastru,

RNDr. Jiří Nuc, v.r.

Předseda výkonné rady Českého optického klastru

V souladu s mimořádným opatřením Ministerstva zdravotnictví platí povinnost nošení ochranných prostředků dýchacích cest ve vnitřních prostorách.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU