APLIKOVANÁ OPTIKA MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2026







úterý 8.prosince 2026
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

CARL ZEISS, s.r.o., Praha

SVEN BioLabs, s.r.o.

APLIKOVANÁ OPTIKA, MIKROSKOPIE A OBRAZOVÉ TECHNOLOGIE 2026

8. prosince 2026
budova Akademie věd ČR
sály č. 206 a 205
Národní tř. 3, Praha 1

Organizační výbor: Prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D., FSv ČVUT v Praze
Prof. RNDr. Antonín Mikš, CSc., FSv ČVUTv Praze
Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D., FSv ČVUT v Praze
Ing. Katarína Matesová, CARL ZEISS, s.r.o., Praha
Ondřej Hovorka, Ph.D., SVEN Biolabs, s.r.o., Praha

Vstup na seminář je **zdarma**. Účastníci se musí **předem zaregistrovat** a **zaslat vyplněnou přihlášku do 6.prosince 2026 na info@cspvk.cz** (lze nalézt v MS-Word a PDF též na **www.cspvk.cz**). Seminář se bude konat standardně kontaktní formou v budově AV ČR, Národní 3, Praha 1. Nicméně pro zájemce, kteří se nebudou moci zúčastnit osobně, bude dána možnost připojit se online přes videokonferenční systém Zoom. Přihlášeným účastníkům, kteří projeví zájem se účastnit semináře online, bude zaslán odkaz na videokonferenci semináře.

Program semináře

Úterý 8.prosince 2026 – Sály č. 206 a 205

9.00 – 9.55	**Registrace účastníků**
9.20 – 10.00	**Občerstvení – káva, zákusek**
10.00	**Zahájení semináře**
10:00 – 10:40	Prof. Jiří Novák, ČVUT v Praze **Vybrané novinky z oblasti optické mikroskopie**
10:40 – 11:10	RNDr. Jan Pala, Ph.D., 3.Lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze **Současné možnosti optické mikroskopie v biologii a medicíně překonávající difrakční limit rozlišení**
11:10 – 11:40	Ing. Tomáš Pop, Evident Scientific **Detekční systém SilVIR nové generace pro nejnovější generaci laserových konfokálních mikroskopů**
11:40 – 12:00	Ing. Ivana Burianová, ZEISS Research Microscopy Solutions, Carl Zeiss, s.r.o. **Correlative Multi-Scale-Microscopy**
12:00 – 13:00	**Polední přestávka – občerstvení**
13:00 – 13:30	Ing. Petr Bouchal, Ph.D., FSI VUT v Brně a CEITEC **Holografická mikroskopie a překvapivé optické vlastnosti bramborového škrobu**
13:30 – 14:00	Mgr. Milan Vala, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR **Rotační dynamika a točivé momenty molekul pod optickým mikroskopem**
14:00	**Zakončení semináře**