



ROBUSTA 2026

POKROČILÉ LASEROVÉ APLIKACE PRO BIOTECHNOLOGIE, POTRAVINÁŘSTVÍ A FARMACII

11. listopadu 2026

- 9:30 Registrace a Crytur café show
- 10:00 **Organizační informace**
Martina Řeháková | [Centrum HiLASE](#)
- 10:05 **Úvodní slovo**
Jan Brajer | [Centrum HiLASE](#)
- 10:15 **Laserové mikrostrukturování pro funkcionalizaci povrchů**
Petr Hauschwitz | [Centrum HiLASE](#)
- 10:35 **Antiadhesivní povrchy pro medicínské aplikace: od nanovláken k pokročilému strukturování povrchů**
Markéta Hujerová | [Nanoflexion/TUL](#)
- 10:55 **ELI Beamlines - Radiobiology with Laser-Driven Sources**
Pavel Bláha | [ELI Beamlines](#)
- 11:15 **European Lasers in Biotechnology**
Lien Smeesters | [Photon Hub](#)
- 11:35 **Application of Laser Technology in the Food Industry**
Jan Skočilas | [ČVUT](#)
- 11:55 Oběd
- 13:00 **Aplikace laserových technologií v potravinářství**
Rudolf Ševčík | [VŠCHT](#)
- 13:20 **Case Studies of Industrial Laser Cleaning in Food and the Medical Industry**
Ali Ihsan Koruk | [P-LASER](#)
- 13:40 **Lasers in biotechnology**
Pavel Dostálek | [VŠCHT](#)
- 14:00 **Comparison of Two Laser Wavelengths for LIBS Bioimaging of Plants Grown in Lunar Regolith**
Pavel Pořízka, Ludmila Čechová | [Ceitec](#)
- 14:20 **Inovace ve zpracování potravin pomocí laserových technologií**
Roman Švábek | [IPG](#)
- 14:40 **Vibrate, klima a materiálová analýza v laserových aplikacích**
Marie Kučmáš | [JD Dvořák](#)
- 15:00 **Femtosekundové laserové pulsy v bioaplikacích**
Martin Moser | [MIT](#)
- 15:20 **Adopce nových technologií v potravinářském průmyslu**
Jan Pivoňka | [Potravinářská komora](#)
- 15:40 Káva a networking
- 17:30 **Večerní raut v Restauraci Kaskáda**

12. listopadu 2026

- 9:30 Ranní káva
- 10:00 **Organizační pokyny**
Martina Řeháková | [Centrum HiLASE](#)
- 10:10 **Building Bridges in the Czech Optical Ecosystem**
Petr Přikryl | [Český optický klastr](#)
- 10:40 **Lasery pro průmysl a bioaplikace**
Antonín Fajstavr, Mirek Martínek | [Crytur](#)
- 11:00 **Od značení potravin po likvidaci plevelů: Síla spojení laserů a strojového vidění**
Lukáš Richtár | [ATEsystem](#)
- 11:20 **Když robot dostane hlad: automatizace a chytrá řešení pro potravinářství**
Jakub Rusnák | [Narran](#)
- 11:40 Oběd
- 13:00 **Nové technologie zpracování zemědělských surovin**
Pavel Klouček | [ČZU](#)
- 13:20 **Systémy na klíč pro life science aplikace**
Matěj Konvalinka | [Optixs](#)
- 13:40 **Advanced Packaging Services, Microelectronics and Optoelectronics**
Martin Tůma | [Argotech](#)
- 14:00 **Využití laserů pro automatizaci: případové studie z průmyslu a medicíny**
Tomáš Primus | [Lintech](#)
- 14:20 **Laser jako motor inovací: jak získat z vývoje maximální daňovou úsporu**
Miroslav Soukup | [Ayming](#)
- 14:40 **Automatizace v potravinářství a farmacii**
Tomáš Drazdík | [SMC](#)
- 15:00 **Mitutoyo jako dodavatel OEM**
Martin Marušák | [Mitutoyo](#)
- 15:20 **Wrap-up a vyhlášení vítězů soutěže**
Martina Řeháková | [Centrum HiLASE](#)
- 16:00 **Zakončení akce**
- 16:00 **Labtour**

