

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, Bo-Anne Rohlík | Centrum HiLASE

10:15 ***Budoucnost hygieny v potravinářství: výzvy, které chemie sama nevyřeší***
Jan Pivoňka | Potravinářská komora

10:35 ***Laserové mikrostrukturování pro funkcionalizaci povrchů***
Petr Hauschwitz | Centrum HiLASE

10:55 ***ELI: Bridging Scientific Excellence and Industrial Innovation*** | Aleš Hála | ELI Beamlines

11:15 ***ELI Beamlines - Radiobiology with Laser-Driven Sources***
Pavel Bláha | ELI Beamlines

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 ***Moderní technologie ve Smart zemědělství se zaměřením na cílené aplikace***
Milan Kroulík | ČZU

13:40 ***Lasers in biotechnology***
Pavel Dostálek | VŠCHT

14:00 ***LIBS Applications in Plant Analysis and Agriculture: On Earth and Beyond***
Ludmila Černochová | Ceitec

14:20 ***Inovace ve zpracování potravin pomocí laserových technologií***
Roman Švábek | IPG Photonics

14:40 ***Vibrace, klima a materiálová analýza v laserových aplikacích***
Marie Kučmáš | JD Dvořák

15:00 ***Femtosekundové laserové pulsy v bioaplikacích***
Martin Moser | MIT

15:20 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 plevele: 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 ***Systémy na klíč pro life science aplikace***
Matěj Konvalinka | Optixs

13:20 ***Advanced Packaging Services, Microelectronics and Optoelectronics***
Martin Tůma | Argotech

13:40 ***Využití laserů pro automatizaci: případové studie z průmyslu a medicíny***
Tomáš Primus | Lintech

14:00 ***Laser jako motor inovací: jak získat z vývoje maximální daňovou úsporu***
Miloslav Soukup | Ayming

14:20 ***Automatizace v potravinářství a farmacii***
Tomáš Drazdík | SMC

14:40 ***Mitutoyo jako dodavatel OEM***
Martin Marušák | Mitutoyo

15:00 ***Wrap-up a vyhlášení vítězů soutěže***
Martina Řeháková | Centrum HiLASE

15:40 **Zakončení akce**

15:40 **Labtour**



