

PŘEDNÁŠKY OPTICON 2026

1: LIVE měření na mikroskopu RAMANtouch: technologie line-laser zobrazování
([Bruker Optics](#)).

2: Dechové testy s ¹³C substráty: využití FTIR pro hodnocení metabolické odpovědi
(R. Szotkowská; [Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie, 3. LF UK](#)).

3 : EMILIE™ – Unlock Picogram Sensitivity for Your FT-IR
(H. Orisini; [Invisible-Light Labs](#)).

4: Jeden spektrometr, čtyři pohledy na vzorek; využití FTIR pro studium nanodiamantů
(Š. Stehlík; [Skupina nanočástic a rozhraní, FZÚ AV ČR](#)).

5: Využití FTIR mikroskopu pro geologické aplikace
(R. Škoda; [Ústav geologických věd, PřF MU](#)).

6: Od opotřebení k regeneraci: Ramanova mikroskopie brzdových materiálů
(P. Peikertová; [Centrum energetických a environmentálních technologií, VŠB-TUO](#)).

**7: Využití spektroskopických metod při průzkumu materiálů knihovních fondů
Národní knihovny České republiky**
(N. Šipošová, A. Mruškovičová; [Národní knihovna ČR](#)).

8: VERTEX 80v a heliový kryostat ColdEdge
(O. Michal; [Fyzikální ústav AV ČR](#)).

**9: Sledovanie zmien v matrixe biofilmu Escherichie coli po pôsobení
plazmou opracovanej kvapaliny pomocou FTIR**
(Z. Koval'ová; [Ústav fyziky plazmatu AV ČR](#)).

10: FTIR v analýze polymerů: identifikace, struktura a aditiva
(J. Uříčář; [Ústav polymerů VŠCHT / Katedra Elektrotechnologie ČVUT](#))