

Workshop „Diagnostika biofilmů“

22. listopadu 2017

Místo konání: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (přednáškový sál)
Královopolská 147, 612 64 Brno

Program:

- 10:15 – 10:30 Registrace v předsálí ÚPT
- 10:30 – 12:00 **1. blok přednášek**
Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno):
[Zahájení workshopu](#)
Doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D. (FNUSA Brno & LF MU Brno):
[Možnosti a význam diagnostiky tvorby biofilmů v lékařské mikrobiologii](#)
RNDr. Dušan Chorvát, Ph.D. (International Laser Centre, Bratislava):
[Multi-modal optical imaging of microorganisms](#)
- 12:00 – 12:30 Občerstvení
- 12:30 – 14:00 **2. blok přednášek**
RNDr. Oldřich Benada, CSc. (Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha):
[Bakteriální biofilmy a Směsné biofilmy](#)
[Elektronmikroskopické přístupy k jejich zobrazování v MBÚ AV ČR](#)
Mgr. Martin Šiler, Ph.D. (Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno):
[Identifikace bakteriálních kmenů a biofilmů pomocí Ramanovy spektroskopie](#)
Doc. Ing. Stanislav Obruča, Ph.D. (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně):
[Role zásobních polyhydroxyalkonátů při tvorbě bakteriálního biofilmu](#)
Mgr. Kamila Hrubanová (Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno):
[Zobrazování mikrobiálních biofilmů pomocí SEM a cryo-SEM](#)
- 14:00 – 15:00 **Exkurze**
A) cryo-SEM
B) Ramanova spektroskopie

Uvítáme vyplnění registračního formuláře do 20. 11. 2017 14:00: <https://goo.gl/wZHGij>

Workshop je organizován v rámci Strategie AV21 Akademie věd České republiky, výzkumný program Diagnostické metody a techniky.