

Mendelova univerzita v Brně

12.11.2014

Laboratoř metalomiky a nanotechnologií

Místo konání: [Zemědělská 1, v kampusu MENDELU, budova D, Brno](#)

Datum a doba otevření:

STŘEDA 12. 11., 10:00–17:00

ČTVRTEK 13. 11., 10:00–17:00

Kontakt: Mgr. Olga Kryštofová, Ph.D., tel.: 545 133 350, e-mail:

olga.krystofova@seznam.cz

Témata exkurzí

Nanotechnologie kolem nás *prohlídky laboratoří, které jsou doplněny multimediálními prezentacemi.*

- Laboratoře mikrobiologie a virologie,
- Laboratoř klinické biochemie, hematologie a imunochemie,
- Laboratoř syntézy nanočástic,
- Laboratoř nanobioelektrochemie,
- Technologie pro kvalitní laboratoř (voda, vzduch, podlaha).

Nanotechnologie je intenzivně se rozvíjející obor lidského bádání. Propojení nanotechnologií s medicínským, biologickým a molekulárně-biologickým přístupem je revolucí vědy ve 21. století. Nanočástice jsou schopny nahrazovat, případně posilovat účinek antibiotik a pomoci v léčbě složitých raných infekcí; jsou vhodné jako transportéry protinádorových léčiv směřovaných přímo do nádoru; umožní selektivní a rychlou detekci nebezpečných virů, jako je chřipka nebo HIV.

Pozn.: Délka trvání exkurze 1,5–2 hodiny.

Pozn.: Prosíme všechny zájemce, aby svoji návštěvu předem hlásili uvedené kontaktní osobě.

Více informací o laboratoři naleznete na

http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/index.php