

T | Ý | D | E | N | V | T

Trendy ve využití nanomateriálů pro detekci molekul souvisejících s onemocněními

WWW.TYDENVEDY.CZ

5-11/11/2018

Pondělí 5. listopadu 2018 v 18:00 hodin Zlín
14|15 BAŤŮV INSTITUT, budova 15 továrního areálu, přednáškový sál A

Přednáší prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.

vedoucí Ústavu chemie a biochemie AF MENDELU

Vzhledem k významnému pokroku ve studiu různých typů materiálů se dnes **nanomateriály** popř. **mikromateriály** stávají doslova každodenní součástí našeho života. Není proto překvapením, že i v případě diagnostiky různých onemocnění se tento typ materiálů objevuje stále častěji s tím, že jejich použití přináší unikátní možnosti.

Přednášející představí pokročilé materiály jako **prostředky pro detekci různých typů molekul**, které slouží či budou sloužit v diagnostice v příštích dekádách. Zmíní trendy v této oblasti a společně se podíváme i do „kuchyně“ Ústavu chemie a biochemie Mendelovy univerzity v Brně, kde se různé typy materiálů nejen připravují a testují, ale také využívají pro vývoj a aplikaci různých diagnostických postupů.

Jaká je perspektiva těchto materiálů? Co můžeme očekávat v nejbližších letech a co v příštích dekádách? Jak se zkoumají nanomateriály v českých luzích a hájích?

Týden vědy a techniky AV ČR ve Valašském Meziříčí a okolí pořádá Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace, akci finančně podpořili Zlínský kraj, Akademie věd ČR a Město Valašské Meziříčí. Na organizaci akcí spolupracují 14|15 BAŤŮV INSTITUT, Slovácké muzeum a další instituce.

Kontakty:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 79, 757 01 Valašské Meziříčí
Telefon: 571 611 928
E-mail: info@astrovm.cz
Web: <https://www.astrovm.cz>



**NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL
V ČESKÉ REPUBLICE**