

Vývoj a aplikace kovových nanočástic ve formě povrchových vrstev

30.9.2020, 10:00

ON-LINE,
MICROSOFT TEAMS

Příprava kovových nanočástic pomocí agregace v plynné fázi při nízkém tlaku otevírá mnoho možností praktického využití. Primárně se to týká aplikací s vysokou přidanou hodnotou, kde je požadována vysoká reprodukovatelnost, homogenita pokrytí povrchu a úzká distribuce velikosti částic. Avšak reakce probíhající na povrchu nanočástic mění jejich funkční vlastnosti v čase i během skladování. V průběhu přednášky představíme základní koncepty, zdroje pro přípravu a modifikaci nanočástic, příklady úspěšných aplikací (v materiálových vědách, biologii, medicíně a analytické chemii) a mnoho dalšího. Nabízíme také spolupráci na vývoji těchto technologií zajímavých z vědeckého i komerčního hlediska.

Přednášejí: Vadym Prysiashnyi, Ph.D. a Antonín Bednařík, Ph.D. (Ústav chemie, PřF MUNI)

Akce je zdarma. Prosíme o registraci do 22. 9. na helanej@sci.muni.cz (Helena Nejezchlebová).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MUNI
CTT
Centrum
pro transfer
technologií