



Techniky řízené přípravy a charakterizace plazmonických nanostruktur

Zajímají Vás plazmonické techniky? Pohybujete se ve světě nanostruktur? Pak přijměte pozvání na přednášku věnovanou zejména tématu přípravy a charakterizace metalických nanostruktur s uživatelem definovanou optickou rezonanční odezvou ve viditelném oboru spektra.

Seznámíte se s možnostmi ladění nanosond na bázi vzácných kovů pro plazmonově posílenou Ramanovu spektroskopii (specializujeme se na nanočásticové koloidy pro SERS a STM hroty pro TERS aplikace), včetně zohlednění rezonančního posunu při vybraných měřeních. Budou prezentovány i testovací sady pokrývající viditelné spektrum. **Rádi prodiskutujeme Vaše podněty, zodpovíme dotazy a nabídneme spolupráci**, např. v podobě charakterizace Vámi dodaných materiálů či přípravy sond „na míru“.

Kdy: 29. května 2018, od 10:00

Kde: zasedací místnost děkanátu PŘF, Kotlářská 2, Brno

S kým: dr. Dušan Hemzal a kolegové

Akce je zdarma. Pro přihlášení (do 22. 5.) a více informací prosím kontaktujte:

Helenu Nejezchlebovou (tel.: 721 660 406, e-mail: helanej@sci.muni.cz)

