

Další vzdělávání pedagogických pracovníků

Akreditovaný kurz

Základy nanotechnologií pro učitele chemie

Cílem kurzu je seznámit účastníky se základními poznatky a jednoduchými příklady (pokusy) z oblasti nanotechnologií využitelné ve výuce chemie na střední škole.

Kurz je rozdělen na dvě části: přednáškovou a praktickou. V rámci přednášek se účastníci seznámí se základními poznatky z oblasti nanotechnologií – klasifikace nanomateriálů, metody přípravy, charakterizace a aplikace nanomateriálů. V praktické části v rámci laboratorního cvičení si účastníci prakticky vyzkouší přípravu jednoduchých anorganických nanomateriálů včetně jejich základní charakterizace běžně dostupnými experimentálními technikami.