BORSA DI RICERCA “SVILUPPO DI METODI CHEMIOMETRICI PER LA SINTESI DI NANOPARTICELLE”

Il borsista dovrà mettere a punto modelli di design of experiments per l’ottimizzazione di processi volti a sintetizzare nanoparticelle.

Questi sistemi saranno principalmente costituiti da nanoparticelle di silice dopate con composti luminescenti per applicazioni legate all’elettrochemiluminescenza, e a nanoparticelle metalliche di metalli nobili per applicazioni di catalisi.