

Sintesi e valutazione di catalizzatori in fase eterogenea

Programma di ricerca

Il progetto prevede la valutazione di catalizzatori in fase eterogenea per la deprotezione di carbammati in reazione batch e in continuo. L'attività scientifica prevede la caratterizzazione dei catalizzatori collaborando con gruppi che fanno SEM e TEM ad inoltre la caratterizzazione dei prodotti del processo di deprotezione allo scopo di verificare la selettività della reazione. Il fenomeno della diffusione dei prodotti in processi continui è il focus del progetto che può quindi essere applicato a diverse classi di prodotti di interesse farmaceutico.

Dovranno essere valutati non meno di 10 catalizzatori che utilizzino metalli sia rari che metalli largamente diffusi in linea con lo sviluppo di processi sostenibili.