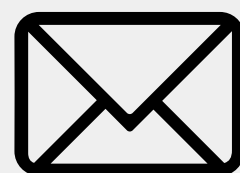


# Kompleksni spojevi prijelaznih metala u katalizi



**CILJ** predmeta je objasniti osnovne principe katalize te povezati navedene koncepte s načelima zelene kemije. Temeljni katalitički procesi primjenjivi za pripravu industrijski važnih spojeva bit će korelirani na osnovi proučavanih katalitičkih parametara.



jana.pisk@chem.pmf.hr



## ISHODI

Dizajnirati katalitičku reakciju za dobivanje željenog produkta. Prilagoditi katalitički proces slijedeći načela zelene kemije. Korelirati primjenu molekulskih i heterogenih katalizatora za pojedine katalitičke reakcije. Odabrati metode za dokazivanje nastalih međuprodukata reakcije, tj. praćenje katalitičkog ciklusa. Povezati aktualna istraživanja u području katalize s konceptima prezentiranima u okviru kolegija.

