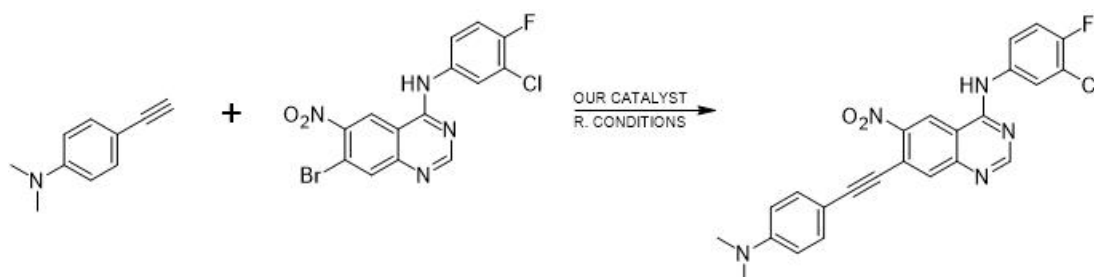


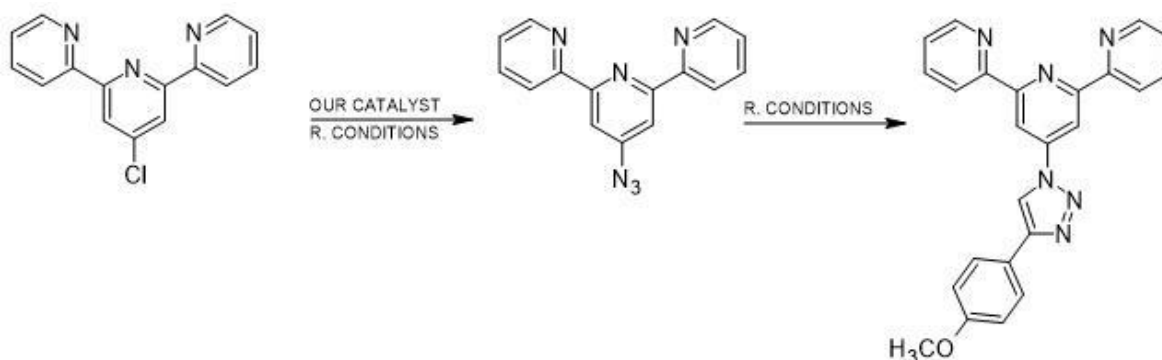
Główne kierunki naszych badań w zakresie nano-katalizy:

- Tworzenie wiązań węgiel-węgiel, np.:

reakcja sprzęgania Sonogashiry



- Reakcje substytucji aromatycznej (materiał przygotowany do publikacji) oraz 1,3-dipolarnej cykloaddycji



- Tworzenie wiązań węgiel-azot, np.:

Reakcja Buchwalda-Hartwiga (materiał przygotowany do publikacji)



- Tworzenie wiązań węgiel-tlen, np.:

Selektywne utlenianie związków pochodzenia naturalnego (badania w trakcie)

Inne reakcje utleniania, np.: cykloheksenu, glukozy, alkoholi C2-C4, czy gliceryny

