

Carbonylative Suzuki-Miyaura coupling catalyzed by palladium supported on aminopropyl polymethylsiloxane microspheres under atmospheric pressure of CO.

Autorzy

Wojciech Zawartka

Piotr Pospiech

Marek Cypryk

Anna M. Trzeciak

Rok wydania

2016

Czasopismo

Journal of Molecular
Catalysis A-Chemical

Numer woluminu

417

Strony

76-80

DOI

10.1016/j.molcata.2016.03.017

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Carbonylative Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions of various aryl iodides with phenylboronic acids were catalyzed by palladium supported on amino-modified silica microspheres. Reactions performed with a very low concentration of Pd, under the atmospheric pressure of CO, led to high/moderate yields of multiple benzophenones.

Słowa kluczowe

palladium, Silica microspheres, carbonylative coupling,
Benzophenones

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcata.2016.03.017>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>