

Chiral pyrrolidine thioethers and 2-azanorbornane derivatives bearing additional nitrogen functions. Enantiopure ligands for palladium-catalyzed Tsuji-Trost reaction.

Autorzy

Elżbieta Wojaczyńska

Karolina Kamińska

Jacek Wojaczyński

Jacek Skarżewski

Rok wydania

2017

Czasopismo

Arkivoc

Strony

162-172

DOI

10.3998/ark.5550190.p009.792

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

An efficient procedure for the synthesis of new enantiopure pyrrolidine-based sulfides bearing additional nitrogen donors and secondary amines based on a bicyclic 2-azanorbornane skeleton was developed. Their application as ligands in palladium-catalyzed Tsuji-Trost reactions led to high yields and up to 82% ee.

Słowa kluczowe

Amines, 2-azanorbornane, pyrrolidine, stereoselectivity, thioethers, Tsuji-Trost reaction

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC

Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych. Warunek ten nie obejmuje jednak utworów zależnych (mogą zostać objęte inną licencją).

Pełny tekst licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.3998/ark.5550190.p009.792>