

Chiral thioureas : preparation and significance in asymmetric synthesis and medicinal chemistry.

Autorzy

Franz Steppeler

Dominika Iwan

Elżbieta Wojaczyńska

Jacek Wojaczyński

Rok wydania

2020

Czasopismo

Molecules

Numer woluminu

25

Strony

401/1-401/56

DOI

10.3390/molecules25020401

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

For almost 20 years, thioureas have been experiencing a renaissance of interest with the emerged development of asymmetric organocatalysts. Due to their relatively high acidity and strong hydrogen bond donor capability, they differ significantly from ureas and offer, appropriately modified, great potential as organocatalysts, chelators, drug candidates, etc. The review focuses on the family of chiral thioureas, presenting an overview of the current state of knowledge on their synthesis and selected applications in stereoselective synthesis and drug development.

Słowa kluczowe

asymmetric synthesis, chirality, isothiocyanates, organocatalysis, Stereoselectivity, thioureas

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules25020401>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.mdpi.com/journal/metals>