

Modern stereoselective synthesis of chiral sulfinyl compounds.

Autorzy

Elżbieta Wojaczyńska

Jacek Wojaczyński

Rok wydania

2020

Czasopismo

Chemical Reviews

Numer woluminu

120

Strony

4578-4611

DOI

10.1021/acs.chemrev.0c00002

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Chiral sulfinyl compounds, sulfoxides, sulfoximines, sulfinamides, and other derivatives, play an important role in asymmetric synthesis as versatile auxiliaries, ligands, and catalysts. They are also recognized as pharmacophores found in already marketed and well-sold drugs (e.g., esomeprazole) and used in drug design. This review is devoted to the modern methods of preparation of sulfinyl derivatives in enantiopure or enantiomerically enriched form. Selected new approaches leading to racemic products for which the asymmetric variant can be developed in the future are mentioned as well.

Słowa kluczowe

Oxides, Anions, Reaction products, Stereoselectivity, Oxidation

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/10.1021/acs.chemrev.0c00002>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.acs.org/content/acs/en.html>