

π Conjugation transmitted across a d-electron metallocene in ferrocenothiaporphyrin macrocycles.

Autorzy

Irena Simkova

Lechosław Latos-Grażyński

Marcin Stępień

Rok wydania

2010

Czasopismo

Angewandte Chemie -
International Edition

Numer woluminu

49

Strony

7665-7669

DOI

10.1002/anie.201004015

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The structural features of ferrocenophanes and porphyrinoids are combined in ferrocene–porphyrin hybrids. Ferrocenothiaporphyrin (see picture, green) and dihydroferrocenothiaporphyrin (red) are macrocyclic antiaromatic and aromatic systems, respectively. These two systems provide evidence for direct transmission of π -electron conjugation across a d-electron metallocene.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1002/anie.201004015>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com