



The effect of π -conjugation in the macrocyclic ring on the photophysical properties of a series of thiaaceneporphyrinoids.

Autorzy

Young Mo Sung

Bartosz Szyszko

Radomir Myśliborski

Marcin Stępień

Juwon Oh

Minjung Son

Lechosław Latos-Grażyński

Dongho Kim

Rok wydania

2014

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

50

Strony

8367-8369

DOI

10.1039/c4cc03855j

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In a series of thiaaceneporphyrinoids, their conformers exhibit macrocyclic π -conjugation pathways controlled by a dihedral angle between the porphyrin framework and acene planes. Conformational equilibria significantly affect the photophysical properties of these macrocycles.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c4cc03855j>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Plik został wygenerowany dnia 2026-10-29 05:17:13

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/DXE5H60>.