



Towards true carbaporphyrinoids: synthesis of 21-carba-23 thiaporphyrin.

Autorzy

Anna Berlicka

Paweł Dutka

Ludmiła Szterenber

Lechosław Latos-Grażyński

Rok wydania

2014

Czasopismo

Angewandte Chemie -
International Edition

Numer woluminu

53

Strony

4885-4889

DOI

10.1002/anie.201310999

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the search for porphyrinoids with a built-in cyclopentadienyl moiety (true carbaporphyrins), a rational synthesis of carbathiaporphyrin, the synthons, has been elaborated. The donors (C,N,S,N) in the porphyrinic core of carbathiaporphyrinoids are potentially of fundamental importance for generating organometallic complexes, as exemplified through formation of the palladium(II) complex.

Słowa kluczowe

carbaporphyrinoid, chlorin, NMR spectroscopy, palladium, porphyrinoids

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1002/anie.201310999>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com