



1,3-Dipolar cycloaddition of polycyclic azomethine ylide to norcorroles: towards dibenzoullazine-fused derivatives

Autorzy

Sha Li

Yahan Sun

Xiaofang Li

Oskar Smaga

Sebastian Koniarz

Marcin Stępień

Piotr J. Chmielewski

Rok wydania

2022

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

58

Strony

6510-6513

DOI

10.1039/d2cc02071h

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A 1,3-cycloaddition reaction of 2-(*tert*-butyl)-8*H*-isoquinolino[4,3,2-*de*]phenanthridin-9-ium chloride to Ni^{II} norcorrole in the presence of base is shown to produce a family of chiral derivatives of polycyclic system(s) fused with pyrrole subunit(s) of the macrocycle. Dehydrogenation of the cycloaddition products gave rise to dibenzoullazine *ortho*-fused antiaromatic porphyrinoids.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/d2cc02071h>

Strona internetowa wydawcy

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

