

Three-Dimensional Functionalization of Macrocycles: Porphyrin and Polycyclic Carbon Cage Hybrid

Autorzy

Katarzyna Stasiak
Katarzyna Ślepokura
Aleksandra Szumańska
Michał J. Białek
Lechosław Latos-Grażyński

Anna Berlicka

Rok wydania

2026

Czasopismo

Organic Letters

Numer woluminu

28

Strony

7747-7752

DOI

10.1021/acs.orglett.6c01942

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A three-dimensional functionalization strategy for porphyrins affords a hybrid architecture integrating a porphyrinic structural motif with a rigid, chiral bisnorditwistane cage. The resulting system combines a sterically demanding carbon framework with a planar triheterocyclic fragment. The macrocycle exhibits a well-defined two-step protonation behavior.

Słowa kluczowe

Functionalization, Hydrocarbons, Macrocycles, Molecular structure, Pyrroles

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1021/acs.orglett.6c01942>

Strona internetowa wydawcy

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