Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

21-Carba-23-selenaporphyrinoid Dyads - An Azepine Unit as a Merging Motif

Autorzy

Anna Berlicka

Paulina Foryś-Martowłos

Michał Jacek Białek

Katarzyna Stasiak

Aleksandra Walczak

Agnieszka Wójcik

Agata Białońska

Lechosław Latos-Grażyński

Rok wydania

2024

Czasopismo

Angewandte Chemie - International Edition

Numer woluminu

63

Strony

e202314925/1-e202314925/8

DOI

10.1002/anie.202314925

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The oxidation of 10,15-diaryl-21-carba-23-selenaporphyrinoids resulted in the creation of dyads. The dimerization process follows the [5+2] cycloaddition path with the formation of an azepine unit. These arrays have two direct bonds between the peripheral carbocyclic carbon atoms of one carbaselenaporphyrinic subunit and the central carbon and nitrogen atoms of the second. As a result, the dyads acquire an unusual canted arrangement of two carbaporphyrinoid planes, reminiscent of an open seashell-like motif.

Słowa kluczowe

Carbaporphyrinoids, [5+2] Cycloaddition, Dimerization, Dyads, NMR spectroscopy

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:
https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1002/anie.202314925

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-04 02:54:05
Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/oR3BFCF.