Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Tetraazuliporphyrin tetracation.

Autorzy

Natasza Sprutta

Stanisław Maćkowiak

Marzena Kocik

Ludmiła Szterenberg

Tadeusz Lis

Lechosław Latos-Grażyński

Streszczenie

A unique carbon-bridged annulene motif—dehydroquatyrin—is imprinted into the molecular structure of the tetraazuliporphyrin tetracation (see picture). The macrocycle, which lies at the intersection of annulene, carbocation, and porphyrin chemistry, is obtained by the standard condensation of azulene and arylaldehyde followed by oxidation. The meso positions of the tetracation are susceptible to anionic or weak nucleophilic attack.

Rok wydania

2009

Adres publiczny

https://doi.org/10.1002/anie.200900496

Czasopismo

Angewandte Chemie - International Edition

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Numer woluminu

48

Strony

3337-3341

DOI

10.1002/anie.200900496

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-10-31 19:05:20

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/x9MRACM.