

Common origin, common fate: regular porphyrin and N-confused porphyrin yield an identical tetrapyrrolic degradation product.

Autorzy

Jacek Wojaczyński
Marta Popiel
Ludmiła Szterenber
Lechosław Latos-Grażyński

Rok wydania

2011

Czasopismo

Journal of Organic Chemistry

Numer woluminu

76

Strony

9956-9961

DOI

10.1021/jo201489z

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The formation of an identical linear tetrapyrrole observed in the course of photooxidation of meso-tetraarylporphyrin and its N-confused isomer can be explained as a result of 1,2- and 1,3-dioxygen addition, respectively, as substantiated by DFT calculations.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1021/jo201489z>

Strona internetowa wydawcy

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