Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

A fused *meso*- aminoporphyrin: a switchable near-IR chromophore.

Autorzy

Miłosz Pawlicki

Karolina Hurej

Katarzyna Kwiecińska

Ludmiła Szterenberg

Lechosław Latos-Grażyński

Rok wydania

2015

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

51

Strony

11362-11365

DOI

10.1039/C5CC01231G

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

An aryl amine attached to the *meso* position of a porphyrin controls the π-delocalization using a redox process or a protonation/deprotonation centered at the *meso*-nitrogen. An easily accessible modulated motif affords a switchable near-IR chromophore as reflected by significant changes in absorption and fluorescence spectra.

Adres publiczny

http://dx.doi.org/ 10.1039/C5CC01231G

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-02 03:14:26

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/o7nDfH3.