Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Mechanically Interlocked Porphyrinoids: Self-Assembly of Metal-Stabilised Catenaphyrins

Autorzy

Aleksandra Sarwa

Maksym Matviyishyn

Jędrzej P. Perdek

Bartosz Trzaskowski

Dagmara Kulesza

Eugeniusz Zych

Bartosz Szyszko

Rok wydania

2026

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

62

Strony

148-151

DOI

10.1039/d5cc05702g

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Metal-stabilised catenanes comprising two porphyrinoid-like macrocycles were obtained via the self-assembly of bipyrrole and dipyrromethane dialdehydes with bipyridyl-based diamine in the presence of metal template. Reported architectures exhibited conformational flexibility and distinct photophysical properties, with dipyrrin-based systems displaying strong luminescence.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC

Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych. Warunek ten nie obejmuje jednak utworów zależnych (mogą zostać objęte inną licencją).

Pełny tekst licencji: https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1039/D5CC05702G

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-01 23:18:34

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