

The Intracavity Extension of 28-Hetero-2,7-naphthiporphyrins in Reactions with Alkylamines

Autorzy

Katarzyna Ślusarek

Jędrzej P. Perdek

Agata Białońska

Rafał A. Grzelczak

Bartosz Szyszko

Rok wydania

2023

Czasopismo

Organic Letters

Numer woluminu

25

Strony

4735-4739

DOI

10.1021/acs.orglett.3c01715

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

he28-hetero-2,7-naphthiporphyrins reacted with triethylamine and diethylamine to form nonaromatic intracavity-extended macrocycles incorporating naphthodihydro-2H-pyran, naphthotetrahydropyridine, and naphthopyrrolotetrahydro-1H-azepinemoieties. The new macrocycles were characterized in solution by means of NMR and UV-vis spectroscopy and in the solid state by XRD.

Słowa kluczowe

Aromatic compounds, Cavities, Hydrocarbons, Macrocycles, Pyrroles

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

<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.3c01715>

Strona internetowa wydawcy

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