

A route to a cyclobutane-linked double-looped system *via* a helical macrocycle.

Autorzy

Jan Klajn

Wojciech Stawski

Piotr J. Chmielewski

Joanna Cybińska

Miłosz Pawlicki

Rok wydania

2019

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

55

Strony

4558-4561

DOI

10.1039/c9cc01201j

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Macrocycles built of carbazole and pyridine fragments with alkene/alkane linkers constitute a helical structure as documented structurally and spectroscopically. The 'solid-state' prearrangement observed for two CC bonds leads to unprecedented transformation to a cyclobutane in a head-to-tail (*rtct*) geometry with two macrocyclic loops in a perpendicular orientation.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c9cc01201j>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>