



Stereochemistry of the Diels-Alder cyclization of sugar-derived dienes with active dienophiles.

Autorzy

Sławomir Jarosz

K. Szewczyk

S. Skóra

Zbigniew Ciunik

A. Pietrzak

Rok wydania

2002

Czasopismo

Tetrahedron-Asymmetry

Numer woluminu

13

Strony

2223-2228

DOI

10.1016/S0957-
4166(02)00583-9

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The high-pressure intermolecular Diels–Alder reactions of sugar-derived dienes with *N*-phenylmaleimide are described and the crystal structure of a representative adduct is presented. The sugar matrix can be removed from the molecule, allowing the preparation of enantiomerically pure *iso*-indole derivatives.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0957-4166\(02\)00583-9](https://doi.org/10.1016/S0957-4166(02)00583-9)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>