

First clathrochelate iron and cobalt(II) tris-dioximates with reactive apical substituents.

Autorzy

Ekaterina G. Lebed
Alexander S. Belov
Aalexander V. Dolganov
Anna V. Vologzhanina
Agnieszka Szebesczyk
Elżbieta Gumienna-Kontecka
Henryk Kozłowski
Yurii N. Bubnov
Igor Y. Dubey
Yan Z. Voloshin

Rok wydania

2013

Czasopismo

Inorganic Chemistry
Communications

Numer woluminu

30

Strony

53-57

DOI

10.1016/j.inoche.2013.01.020

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

Direct template macrobicyclization of three 1,2-cyclohexanedione dioxime molecules with monofunctionalized HO-, H₂N- and HOOC-containing phenylboronic acids on Fe²⁺ and Co²⁺ ions as a matrix afforded new macrobicyclic iron and cobalt(II) tris-dioximates with reactive apical substituents. The clathrochelates synthesized has been characterized by spectroscopic methods, X-ray crystallography and cyclic voltammetry.

Słowa kluczowe

macrocyclic compounds, Clathrochelates, Iron complexes, Cobalt complexes, Ligand reactivity

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1016/j.inoche.2013.01.020>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-10-08 09:53:23

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/71ass73>.