Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

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-, H_2N- and HOOC-containing phenylboronic acids on Fe^{2+} and Co^{2+} 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

macocyclic 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

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 14:54:46

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/7lass73.