



Constructing Cr^{III}-centered heterometallic complexes: [Ni₆^{II}Cr^{III}] and [Co₆^{II}Cr^{III}] wheels.

Autorzy

Foteini E. Kakaroni
Alexandra Collet
Eirini Sakellari
Demetrios I. Tzimopoulos
Miłosz Siczek
Tadeusz Lis
Mark Murrie
Constantinos J. Milios

Rok wydania

2018

Czasopismo

Dalton Transactions

Numer woluminu

47

Strony

58-61

DOI

10.1039/C7DT04043A

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The solvothermal reaction between Cr(acac)₃, MCl₂·6H₂O (M = Ni, Co) and 2-hydroxy-4-methyl-6-phenyl-pyridine-3-amidoxime (H₂L), under basic conditions, led to the synthesis of the heterometallic heptanuclear clusters [M^{II}₆Cr(HL_{zw})₆(HL)₆]·3Cl (M = Ni, **1**; Co, **2**), with the nickel analogue displaying an S = 9/2 spin ground-state.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/C7DT04043A>

Strona internetowa wydawcy

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

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-24 11:46:14

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/xmzFn09>.