

1-D linear coordination polymers of Cu(II) with N^4 -substituted 1,2,4-triazoles and 4,4'-bipyridine.

Autorzy

Agata Białońska
Zbigniew Ciunik
Krzysztof Drabent

Rok wydania

2010

Czasopismo

Journal of Molecular
Structure

Numer woluminu

970

Strony

111-116

DOI

10.1016/j.molstruc.2010.02.057

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The reaction of N -[(E) -(4-chlorophenyl)methylidene]-4*H*-1,2,4-triazol-4-amine (ClPhtrz), 4,4'-bipyridine (4,4'-bipy) and $\text{Cu}(\text{An})_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ($\text{An} = \text{ClO}_4^-$ or BF_4^-) in MeCN/ H_2O yields two 1-D coordination polymers.

Słowa kluczowe

copper(II), coordination polymers, 1-D linear chain, X-ray structure, magnetic properties, IR spectra

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2010.02.057>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>