

## Synthesis, structure, spectral and magnetic properties of 4-methoxy- and -3-methylsalicylatocopper(II) complexes with 2-pyridylmethanol.

### Autorzy

Z. Půčeková-Repická

Jan Moncol

Dušan Valigura

Tadeusz Lis

Maria Korabik

Milan Melnik

Jerzy Mroziński

M. Mazúr

### Rok wydania

2007

### Czasopismo

Journal of Coordination  
Chemistry

### Numer woluminu

60

### Strony

2449-2460

### DOI

10.1080/00958970701272565

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Streszczenie

The synthesis and characterization of  $[\text{Cu}(4\text{-MeOsal})_2(2\text{-pyme})_2]$  (**1**) and  $[\text{Cu}(3\text{-Mesal})_2(2\text{-pyme})_2]$  (**2**) (where 4-MeOsal = 4-methoxysalicylate, 3-Mesal = 3-methylsalicylate and 2-pyme = 2-pyridylmethanol) are reported. The composition and stereochemistry as well as the mode of coordination have been determined by elemental analysis, IR, electronic and EPR spectra as well as magnetization measurements over the temperature range 1.8–300 K. The crystal structures of  $\text{Cu}(4\text{-MeOsal})_2(2\text{-pyme})_2$  and  $\text{Cu}(3\text{-Mesal})_2(2\text{-pyme})_2$  have been determined.

### Słowa kluczowe

Copper(II), Salicylate, 2-Pyridylmethanol, Crystal structure, Spectra, Magnetism

### Adres publiczny

<https://doi.org/10.1080/00958970701272565>

Typ publikacji

---

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-07-02 10:47:07

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