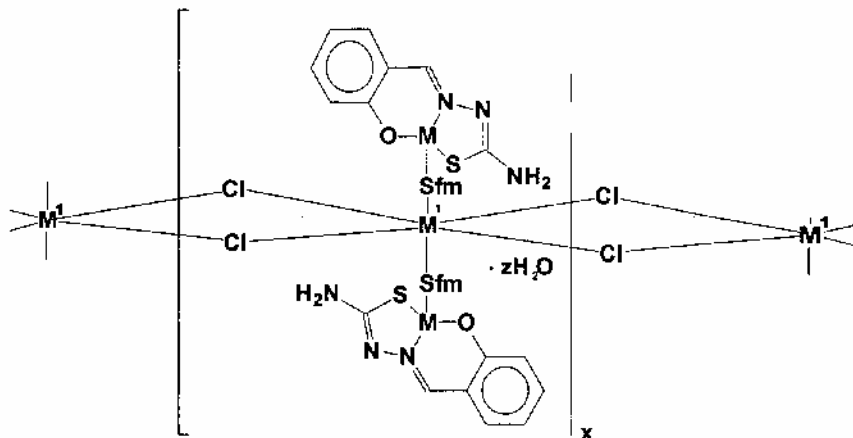
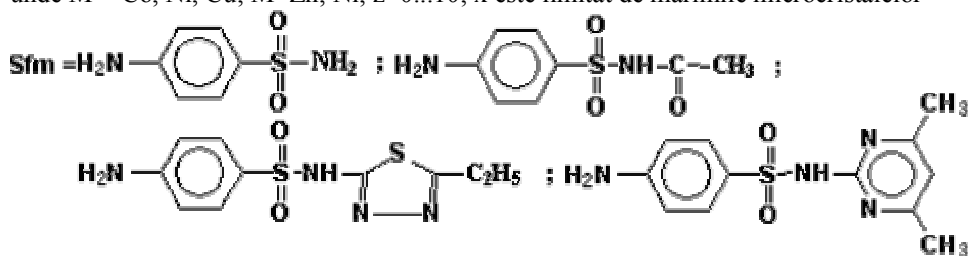


Invenția se referă la chimia compușilor coordinativi din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție și anume la salicilidentiosemicarbazidații heterometalici, care conțin sulfanilamide, care pot fi utilizați în electrotehnică în calitate de materiale dielectrice.

Esența invenției constă în obținerea salicilidentiosemicarbazidaților mononucleari de zinc și nichel, pornind de la compușii heterometalici ulteriori cu formula generală



unde  $M^1 = \text{Co, Ni, Cu}$ ;  $M = \text{Zn, Ni}$ ;  $z = 0 \dots 10$ ;  $x$  este limitat de mărimile microcristalelor



care posedă rezistență specifică în intervalul  $7 \cdot 10^{14} \dots 5 \cdot 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$  la 293 K.

Rezultatul invenției constă în sinteza compușilor coordinativi heterometalici, care au rezistența specifică de 1,1...5,6 ori mai înaltă decât analogul lor.

Revendicări: 3

Figuri: 1