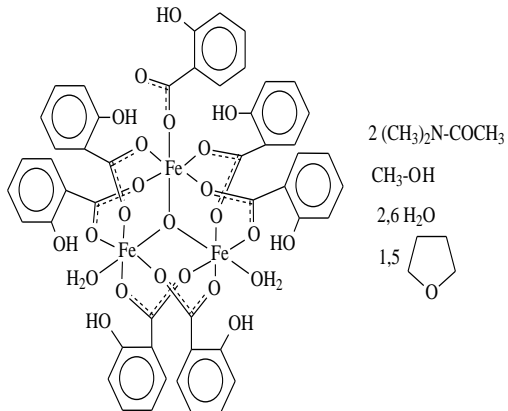


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la utilizarea unui compus coordinativ biologic activ din clasa carboxilaților metalelor de tranziție, care selectiv inhibă proliferarea fungilor din specia *Cryptococcus neoformans* și datorită acestor proprietăți poate găsi aplicare în medicină și veterinarie la profilaxia și tratarea micozelor.

Esența invenției constă în utilizarea în calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia *Cryptococcus neoformans* a oxohepta(salicilat)trifier(III)–polisolvat cu compoziția

$[\text{Fe}^{\text{III}}_3\text{O}(\text{SalH})_7(\text{H}_2\text{O})_2]-(\text{DMAA})_2(\text{H}_2\text{O})_{2,6}(\text{CH}_3\text{OH})(\text{THF})_{1,5}$, unde SalH reprezintă acidul salicilic monodeprotonat, DMAA – dimetilaceta-mida, THF - tetrahidrofurantul, totodată clusterul are următoarea formulă structurală:



Rezultatul tehnic al invenției constă în stabilirea la clusterul de oxohepta(salicilat) trifier(III)–polisolvat a activității fungistatice și fungicide față de fungii din specia *Cryptococcus neoformans* în limitele concentrațiilor 0,08...0,16 μg/mL.

Revendicări: 1