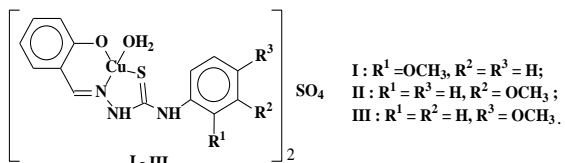


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un șir de compuși coordinativi biologic activi ai cuprului din clasa tiosemi-carbazonaților metalelor de tranziție. Acești complecși manifestă activitate bacteriostatică și bactericidă înaltă față de microorganismele gram-pozitive și datorită acestor proprietăți pot găsi aplicare în medicină și veterinarie în calitate de preparate antimicrobiene.

Esența invenției constă în obținerea compușilor coordinativi I-III ai sulfatului de cupru(II) cu 2-(2-hidroxi-benziliden)-N-(2-metoxifenil) hidrazincarbotioamida (I), 2-(2-hidroxi-benziliden) -N-(3-metoxifenil)hidrazincarbotioamida (II) și 2-(2-hidroxi-benziliden)-N-(4-metoxifenil) hidrazincarbotioamida (III) cu formula generală:



Rezultatul invenției constă în obținerea unui șir de compuși complecși, care manifestă activitate antimicrobiană bacteriostatică și bactericidă față de microorganismele gram-pozitive.

Revendicări: 2