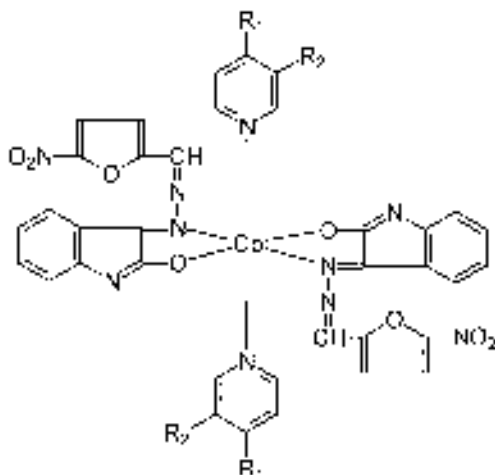


95-0179

Rezumat:

Invenția se referă la industria chimico-farmaceutică și este destinată obținerii substanțelor ce posedă acțiune antimicrobiană și antimicotică.

Compușii cu formula generală:



în care R_1 este H, CH_3 , R_2 este CH_3 , H, se obțin la interacțiunea timp de 1,5 ore a soluțiilor de etanoli fierbinți hidroxid de cobalt (+2), b-hidrazoni isatinei, 5-nitrofurfurului și a 3- sau 4-picolinei, în raportul molar de 1:2:2:2.

Acești complecși posedă o activitate bacteriostatică de 16-40 de ori mai mare decât analogul lor structural care se aplică în medicina practică și de 2,5-30,0 ori mai activi decât analogul cel mai apropiat, iar toxicitatea este mai mică de 11,3-11,8 ori în comparație cu analogul structural. S-a stabilit că complecșii de cobalt manifestă o acțiune antimicrobiană în diapazonul concentrațiilor de 0,03-12,5 $\mu\text{g/ml}$.

Revendicări: 2