

### 95-0179

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

I :  $R^1 = H, R^2 = CH_3$ ;

II :  $R^1 = CH_3, R^2 = H$

se obține prin interacțiunea timp de 1,5 ore a soluțiilor de etanoli fierbinți ale hidroxidului de cobalt (2+),  $\beta$ -hidrazonei instanței și 5-nitrofurfuroolului, luați raportul molar 1:2:2, în prezența 3- sau 4-picolinei (pH=8-9). Aceste combinații complexe posedă o activitate bacteriostatică depășind de 16-40 ori cea a analogului structural care se aplică în medicina practică și depășind de 2,5-30,0 ori cea a prototipului, iar toxicitatea este mai mică de 11,3-11,8 ori în comparație cu analogul structural. S-a stabilit că combinațiile complexe de cobalt manifestă o activitate antimicotică într-o gamă de concentrații de 10,0-12,5 mkg/ml.

Revendicări: 1