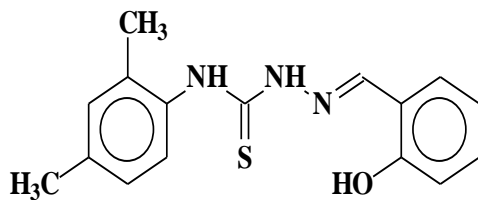


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la utilizarea compusului organic biologic activ din clasa tiosemicarbazonelor, care manifestă o activitate bacteriostatică și bactericidă înaltă față de *Candida albicans* și poate găsi aplicare în medicină și veterinarie la profilaxia și tratarea micozelor.

Esența invenției constă în utilizarea în calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia *Candida albicans* a N-(2,4-dimetil-fenil)-2-(2-hidroxibenziliden)-hidrazincarbo-tioamidei cu formula:



Totodată, tiosemicarbazona menționată manifestă în același timp o activitate antimicrobiană bacteriostatică de 2 ori mai înaltă față de *Staphylococcus aureus* și de 4...17 ori mai înaltă față de *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* și *Pseudomonas aeruginosa* comparativ cu compusul de referință metil N'-[(2-hidroxinaftalen-1-il)metil-iden]-N-(prop-2-en-1-il)-hidrazincarbimidotioat.

Revendicări: 1