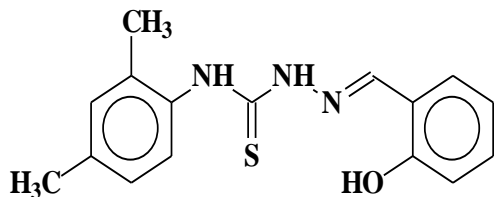


Изобретение относится к химии и медицине, а именно к применению органического биологически активного соединения класса тиосемикарбазонов, которое проявляет высокую бактериостатическую и бактерицидную активность в отношении *Candida albicans* и может найти применение в медицине и ветеринарии для профилактики и лечения микозов.

Сущность изобретения заключается в использовании N-(2,4-диметилфенил)-2-(2-гидроксибензилиден)-гидразинкарботио-амида формулы:



в качестве ингибитора роста и размножения грибов типа *Candida albicans*.

При этом, данный тиосемикарбазон проявляет в то же время в 2 раза более высокую бактериостатическую противомикробную активность в отношении *Staphylococcus aureus* и в 4...17 раз более высокую в отношении *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* и *Pseudomonas aeruginosa*, по сравнению с метил N'-[(2-гидрокси-нафтален-1-ил)метилен]-N-(проп-2-ен-1-ил)-гидразидокарбимидотио-атом.

П. формулы: 1