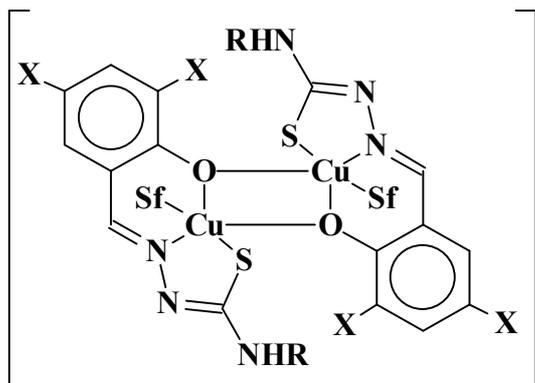


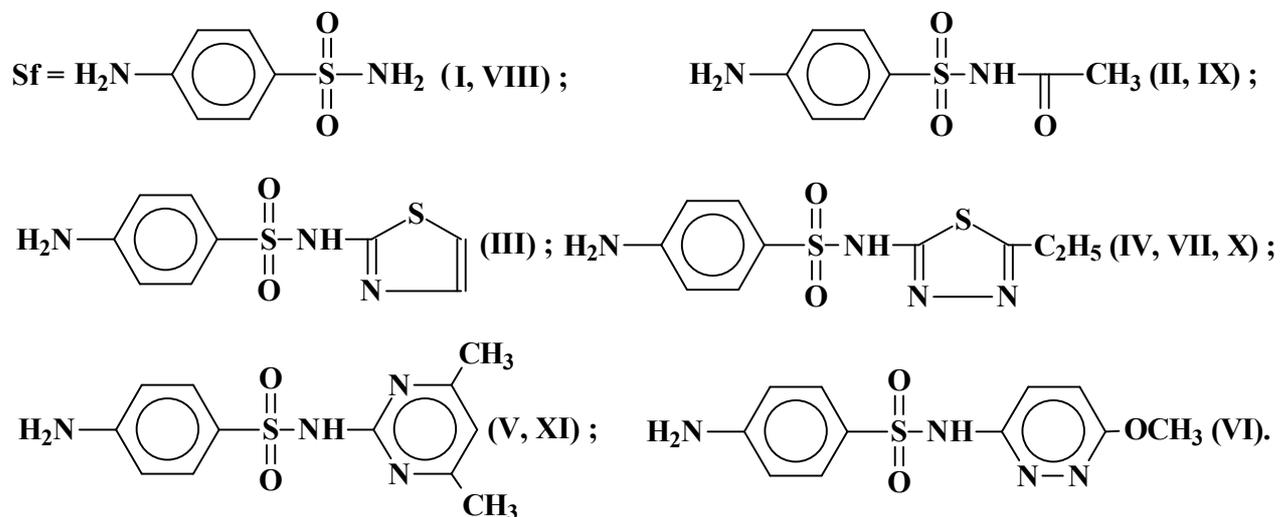
Изобретение относится к химии и медицине, а именно к синтезу ряда биологически активных внутрикомплексных соединений меди класса тиосемикарбазидатов переходных металлов и может найти применение в медицине и ветеринарии.

Сущность изобретения заключается в том, что в качестве противомикробных препаратов предлагаются сульфаниламидсодержащие салицилидентииосемикарбазидаты меди(II) формулы:



I – XI

где X = H (I – VI, VIII – XI), Br (VII); R = H (I – VII), C₆H₅- (VIII – XI);



Результат изобретения заключается в синтезе соединений I–XI, которые имеют низкую токсичность, проявляют противомикробную активность в отношении большинства микроорганизмов, а в случае грамм-положительных штаммов проявляют бактериостатическую и бактерицидную активность в 2...160 раз более высокую, чем их структурный аналог.

П. формулы: 2

Фиг.: 2