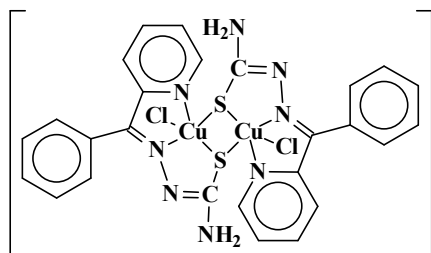


Изобретение относится к химии и медицине, а именно к биологически активному комплексу меди с тиосемикарбазонами, который может найти применение в медицине как цитостатик при профилактике и лечении рака молочной железы.

Сущность изобретения заключается в синтезе нового координационного соединения меди с тиосемикарбазоном 2-бен-зоилпиридина, ди( $\mu$ -S)-бис {хлоро-[фенил(пиридин-2-ил)метанон-тиосемикарбазонато(1-)]-меди} формулы:



который проявляет свойство ингибирования пролиферации клеток Т-47D рака молочной железы.

Технический результат заключается в расширении гаммы координационных соединений с противораковой активностью, которая при концентрации  $10^{-6}$  моль/л примерно в 4 раза превосходит аналогичные характеристики ближайшего аналога из класса тиосемикарбазонатов меди.

П. формулы: 2