

Изобретение относится к химии координационных соединений, а именно к металло-органическим комплексным соединениям меди(II) с производными пиразина и пиридина, в частности к классу 2,3-бис(2-пиридил)пиразина. Эти соединения благодаря их противомикробной и противоопухолевой активности могут являться перспективными кандидатами для использования в медицине.

Согласно изобретению, заявляется способ получения координационного соединения бис( $\mu_2$ -1-(7-хлоро-6-метил-2,3-бис(пиридин-2-ил)-5Н-циклопента[б]пиразин-5-ил)этанон)-дихлоро-ди-медь(II) сольват метанола, с формулой  $[\text{Cu}_2(\text{acdp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$ , который состоит в том, что растворяют дигидрат хлорида меди(II) и 2,3-бис(2-пиридил)пиразин в метаноле, с последующим добавлением ацетилацетона, полученный раствор фильтруют и медленно испаряют, с образованием монокристаллов упомянутого соединения, которое содержит монодепротонированный новый лиганд 1-(7-хлоро-6-метил-2,3-бис(пиридин-2-ил)-5Н-циклопента[б]пиразин-5-ил)этанон, полученный в результате реакции конденсации лигандов 2,3-бис(2-пиридил)пиразина и ацетилацетона.

П. формулы: 1

Фиг.: 3