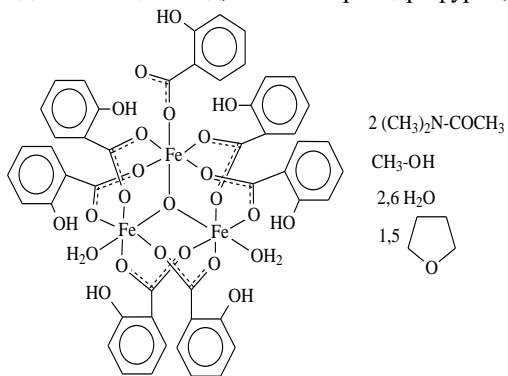


Изобретение относится к химии и медицине, а именно к применению биологически активного координационного соединения класса карбоксилатов переходных металлов, которое селективно ингибирует размножение грибов вида *Cryptococcus neoformans* и благодаря этим свойствам может найти применение в медицине и ветеринарии для профилактики и лечения микозов.

Сущность изобретения заключается в применении в качестве ингибитора размножения грибов вида *Cryptococcus neoformans* оксогепта(салицилат)трижелезо(III)–поли-сольвата состава $[\text{Fe}^{\text{III}}_3\text{O}(\text{SalH})_7(\text{H}_2\text{O})_2]-(\text{DMAA})_2(\text{H}_2\text{O})_{2,6}(\text{CH}_3\text{OH})(\text{THF})_{1,5}$, где SalH означает монодепротонированную салициловую кислоту, DMAA - диметилацетамид, THF - тетрагидрофуран, при этом кластер имеет следующую структурную формулу:



Технический результат изобретения заключается в выявлении у кластера оксогепта(салицилат)трижелезо(III)–поли-сольват фунгистатической и фунгицидной активности в отношении грибов вида *Cryptococcus neoformans* в пределах концентраций 0,08...0,16 мкг/мл.

П. формулы: 1