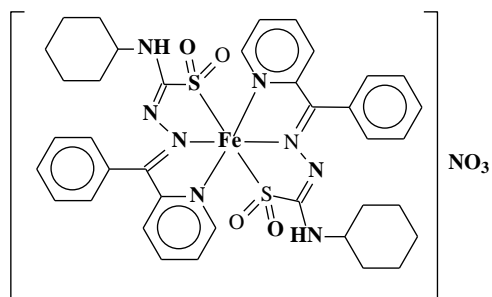


a 2021 0015

Invenția se referă la chimie și medicină, în particular la sinteza primului reprezentant al compușilor coordinativi de fier(III) cu un nou tip de liganzi din clasa hidrazonometansulfinaților. Acest compus coordinativ manifestă activitate bacteriostatică și bactericidă înaltă față de bacteriile din specia *Bacillus cereus* și datorită acestor proprietăți poate găsi aplicare în medicină și veterinarie în calitate de preparat antimicrobian.

Conform invenției, se revendică nitratul de bis{[(ciclohexilamino)fenil(piridin-2-il)metilidenhidrazono]metansulfinato-N,N',S} fier(III) cu formula:



Rezultatul tehnic al invenției constă în stabilirea la compusul revendicat a activității antimicrobiene față de bacteriile din specia *Bacillus cereus*, care depășește de 156 de ori caracteristicile analoage ale furacilinei.

Revendicări: 2

Figuri: 1