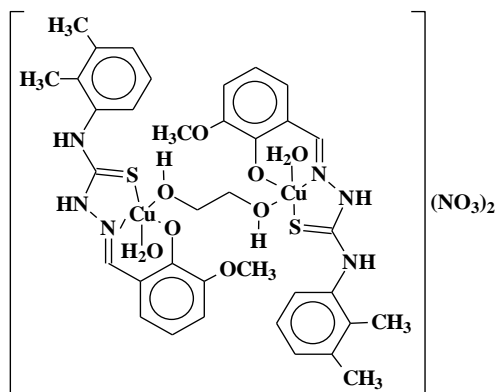


Invenția se referă la chimie și medicină și anume la un compus coordinativ biologic activ de cupru din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție. Acest complex inhibă procesele de proliferare a micobacteriilor tuberculozei H<sub>37</sub>R<sub>v</sub> și poate găsi aplicare în medicină la profilaxia și tratarea tuberculozei.

Conform invenției, se revendică compusul nitrat de (μ-etan-1,2-diol-O,O')-bis{[N-(2,3-dimetilfenil)-2-(oxi-3-metoxibenziliden)hidra-zincarbotoamido(1-)]aquadupru(II)} cu formula:



care inhibă procesele de proliferare a micobacteriilor tuberculozei H<sub>37</sub>R<sub>v</sub>.

Compusul extinde arsenalul de inhibitori ai proliferării *Mycobacterium tuberculosis* cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2

Figuri: 1