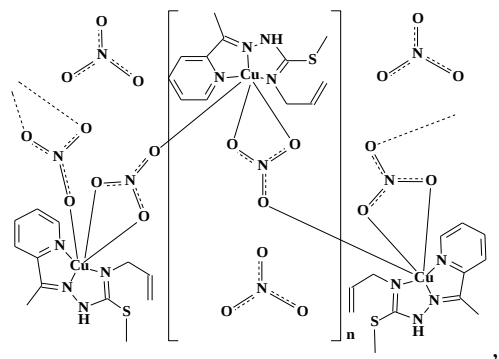


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un compus coordinativ biologic activ de cupru din clasa izotiosemicarba-zidaților metalelor de tranziție. Acest complex manifestă activitate antiradicalică, inhibând radicalii superoxizi în organism. Datorită acestor proprietăți el poate găsi aplicare în medicină în calitate de preparat care previne dezvoltarea leziunilor celulare și tisulare, ateroscleroza și carcinogeneza.

Conform invenției, se revendică compusul nitrat de catenă-(μ -nitrat-O,O'-O'')-{metil-N-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden] hidrazincarbimidotioat}cupru(II) cu formula:



unde n este limitat de dimensiunile cristalului.

Compusul menționat extinde arsenalul de inhibitori ai radicalilor superoxizi sintetici cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2

Figuri: 2