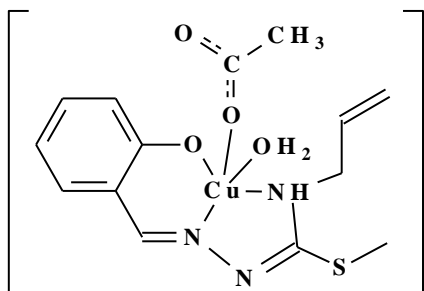


Invenția se referă la chimie și medicină, în particular la un compus coordinativ de cupru biologic activ din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție. Acest compus coordinativ poate găsi aplicare în medicină în calitate de inductor/activator sintetic al catalazei, care, activând producerea catalazei în organism, poate preveni și/sau reduce instalarea patologiilor neurodegenerative, renale și cardiovasculare, aterosclerozei și carcinogenezei, proceselor inflamatorii, dezvoltarea leziunilor celulare și tisulare, legate de acumularea excesivă a radicalilor liberi ai oxigenului. Esența invenției constă în obținerea unui inductor/activator al catalazei în baza acetato-2-[(metilsulfanil)(prop-2-en-1-il)amino]metili-den}hidraziniliden)metil]fenolatoaquacupru cu formula:



Compusul revendicat extinde arsenalul de inductori/activatori ai catalazei cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2