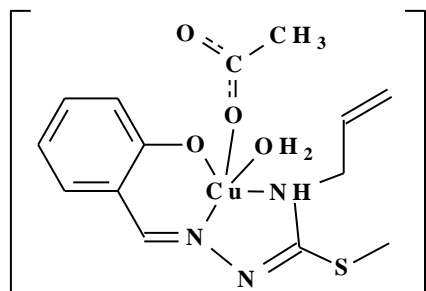


a 2021 0067

Invenția se referă la chimie și medicină, în particular la un compus coordinativ de cupru biologic activ din clasa tiosemicarbazonărilor metalelor de tranziție. Acest compus coordinativ poate găsi aplicare în medicină în calitate de 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 activator al catalazei în baza acetato-2-[(metilsulfanil)[(prop-2-en-1-il)amino]metil]fenolatoaquacuprului cu formula:



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

Revendicări: 2