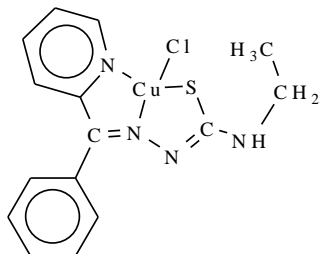


a 2021 0066

Invenția se referă la chimie și medicină, în particular la utilizarea unui compus coordinativ de cupru biologic activ din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție în calitate de inhibitor sintetic al factorilor de creștere. Acest complex poate găsi aplicare în medicină în calitate de preparat, care, inhibând producerea excesivă a factorilor de creștere în organism, previne dezvoltarea leziunilor celulare și tisulare, legate de acumularea excesivă a țesutului conjunctiv, procesele inflamatorii, patologii neurodegenerative, renale, cardiovasculare, ateroscleroza și carcinogeneza.

Esența invenției constă în utilizarea cloro- {N-etil-N'-[fenil(piridin-2-il)metiliden]carbamo-hidrazontioato}cupru cu formula:



în calitate de inhibitor al factorilor de creștere selectați din grupul care constă din factorul de creștere endotelial vascular (VEGF), factorul de creștere derivat din trombocite (PDGF), factorul de creștere al fibroblastelor-beta (FGF-β) și factorul de creștere transformator beta (TGF-β).

Compusul menționat extinde arsenalul de inhibitori ai factorilor de creștere cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 1