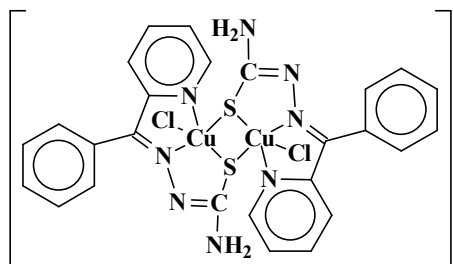


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la o combinație complexă biologic activă a cuprului cu tiosemicarbazone care poate găsi aplicare în medicină ca preparat citostatic la profilaxia și tratarea cancerului mamar.

Esența invenției constă în sinteza unui compus coordinativ nou al cuprului cu tiosemicarbazona 2-benzoilpiridinei, di(μ -S)-bis{clorofenil(piridin-2-il)metanon-tiosemicarbazonato(1-)}cupru} cu formula:



care manifestă proprietăți de inhibitor al proliferării celulelor T-47D ale cancerului mamar.

Rezultatul tehnic constă în extinderea gamei de compuși coordinativi cu activitate anticancerigenă, care la o concentrație de 10^{-6} mol/L depășește aproximativ de 4 ori caracteristicile similare ale analogului proxim din clasa tiosemicarbazonaților de cupru.

Revendicări: 2