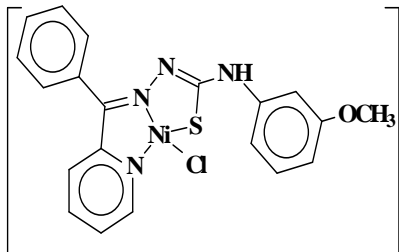


a 2012 0128

Invenția se referă la chimie și anume la sinteza compușilor coordinativi din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție și poate fi aplicată în medicină ca remediu citostatic la profilaxia și tratarea cancerului hepatic.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de inhibitor al proliferării celulelor HepG2 în cancerului hepatic se propune utilizarea unui nou compus, cloro-[2-fenil(piridin-2-il)metanon-4-(3-metoxifenil)tio-semicarbazono]nichel cu formula :



Compusul revendicat se manifestă ca un inhibitor efectiv al proliferării celulelor HepG2 în cancerului hepatic în concentrații  $10^{-5}$  –  $10^{-6}$  mol/L.

Revendicări: 2