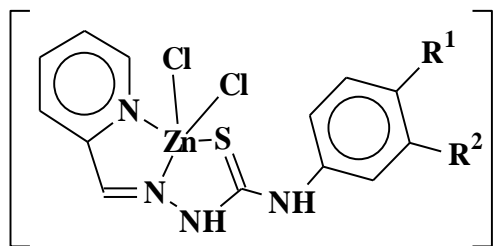


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la compușii coordinativi biologic activi din clasa tiosemicarbazidaților metalelor de tranziție și poate găsi aplicare în medicină la profilaxia și tratarea leucemiei mieloide umane.

Esența invenției constă în utilizarea în calitate de inhibitori ai proliferării celulelor HL-60 ale leucemiei mieloide umane a doi compuși coordinativi noi: dicloro-[N-(3-metoxifenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)-hidrazincarbotoamid]zinc (I) și dicloro-[N-(4-metoxifenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)-hidrazincarbotoamid]zinc (II) cu formula generală:



(I, II), unde I: $R^1 = H$, $R^2 = OCH_3$; II: $R^1 = OCH_3$, $R^2 = H$.

Compușii revendicați extind arsenalul de inhibitori ai celulelor HL-60 ale leucemiei mieloide umane cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2

Figuri: 1