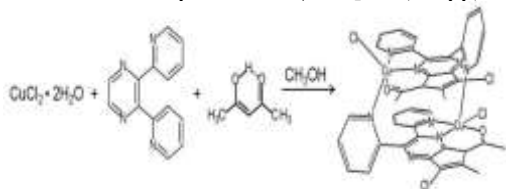


Invenția se referă la chimia compușilor coordinați, la combinațiile complexe metaloorganice ale Cu(II) cu derivați ai pirazinei și piridinei, în special la clasa 2,3-bis(2-piridil)pirazinei. Acești compuși datorită activității lor antimicrobiene și antitumorale pot fi candidați promițători pentru aplicare în medicină.

Esența invenției constă în elaborarea unui procedeu optim de obținere a unui nou compus coordinativ dinuclear al cuprului(II) $[\text{Cu}_2(\text{acdpp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$, care conține un ligand unicat 1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă (*acdpp*), obținut prin condensarea liganzilor 2,3-bis(2-piridil)pirazină și acetilacetona.

Procedeeul de obținere a acestui compus constă în dizolvarea clorurii de cupru(II) dihidrat și 2,3-bis(2-piridil)pirazină în metanol cu adăugarea ulterioară a acetilacetonei. Evaporarea lentă a acestei soluții conduce la creșterea monocristalelor produsului țintă $[\text{Cu}_2(\text{acdpp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$.



Revendicări: 1

Figuri: 4