

Invenția se referă la chimia compușilor coordinativi, și anume 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.

Conform invenției, se revendică un procedeu de obținere a compusului coordinativ bis(μ_2 -1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă)-dicloro-di-cupru(II) metanol solvat, cu formula $[\text{Cu}_2(\text{acdpp})_2\text{Cl}_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$, care constă în aceea că se dizolvă clorură de cupru(II) dihidrat și 2,3-bis(2-piridil)pirazină în metanol, apoi se adăugă acetilacetonă, soluția rezultantă se filtrează și se evaporă lent cu formarea monocristalelor compusului menționat, care conține un ligand monodeprotonat nou 1-(7-cloro-6-metil-2,3-bis(piridin-2-il)-5H-ciclopenta[b]pirazin-5-il)etanonă, obținut ca rezultat al reacției de condensare a liganzilor 2,3-bis(2-piridil)pirazină și acetilacetonă.

Revendicări: 1

Figuri: 3