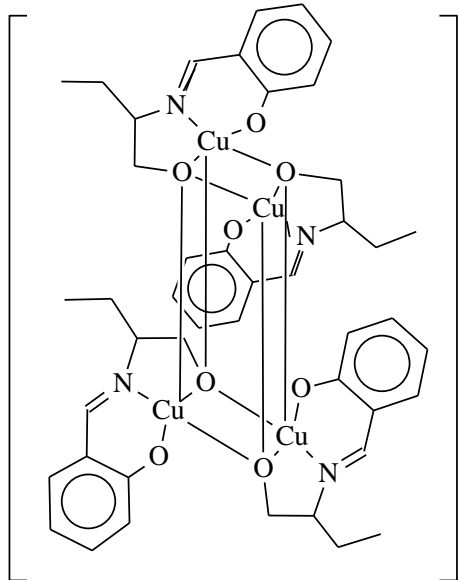


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la sinteza compusului coordinativ tetranuclear de cupru din clasa saliciliden-aminobutanolaților metalelor de tranziție de un nou tip structural. Acest complex manifestă activitate antimicrobiană și antimicotică față de un spectru larg de microorganisme gram-pozitive, gram-negative și micete levuriforme. Datorită acestor proprietăți el poate găsi aplicare în medicină și veterinarie în calitate de preparat cu acțiune antimicrobiană și antifungică sau în calitate de ingredient în crearea mediilor nutritive selective de cultivare a microorganismelor și fungilor.

Esența invenției constă în sinteza compusului coordinativ tetranuclear de cupru - tetrakis{[ $\mu_3$ -2-(1-oxibutan-2-il)iminometil]-fenolato(2-)-O,N,O- $O_{alc}$ ]-tetracupru(II)}, cu formula:



Compusul extinde arsenalul de inhibitori ai microorganismelor gram-pozitive, gram-negative și micetelor levuriforme, cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2

Figuri: 1