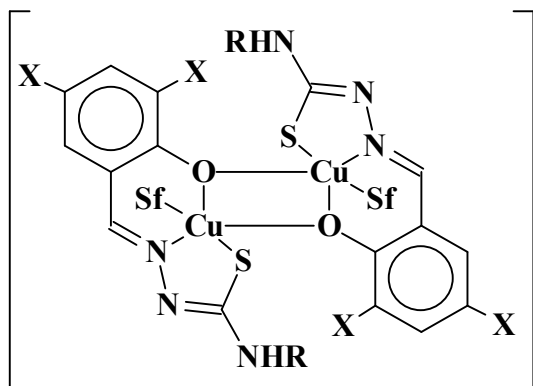


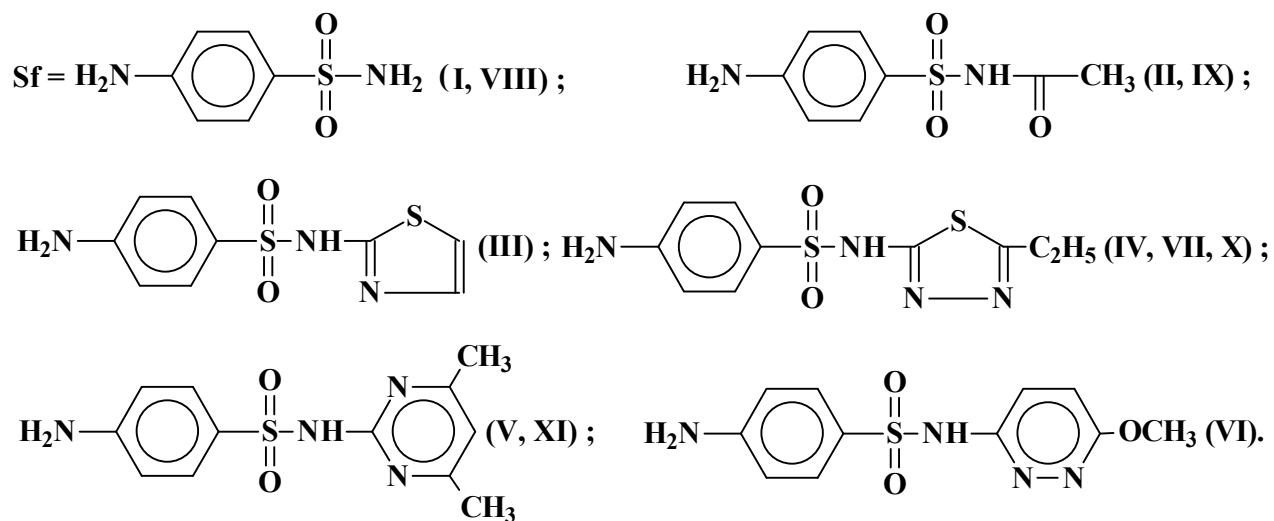
Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la sinteza unui șir de complecși interni de cupru biologic activi din clasa tiosemicarbazidaților metalelor de tranziție și poate fi aplicată în medicină și în medicina veterinară.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de preparate antimicrobiene se propun salicilidentiosemicarbazidații de cupru(II) care conțin sulfanilamide cu formula:



I – XI

unde X = H (I – VI, VIII – XI), Br (VII); R = H (I – VII), C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>- (VIII – XI);



Rezultatul invenției constă în sinteza compușilor I–XI, care au toxicitate joasă, manifestă activitate antimicrobiană față de majoritatea microorganismelor, iar în cazul tulpinilor gram-pozitive manifestă activitate bacteriostatică și bactericidă de 2...160 ori mai înaltă în comparație cu analogul lor structural.

Revendicări: 2

Figuri: 2