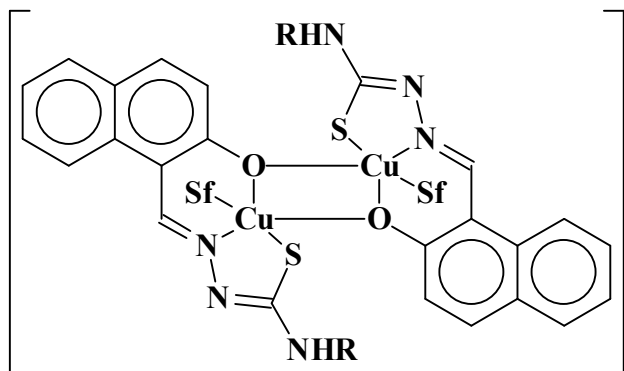


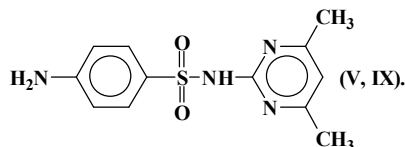
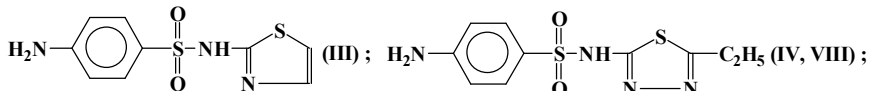
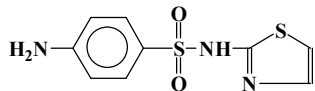
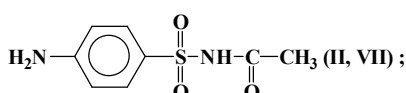
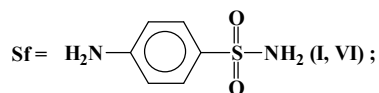
Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un șir de compuși interni de cupru biologic activi din clasa tiosemicarbazidaților metalelor de tranziție care pot găsi aplicare în practica medicală și medicina veterinară în calitate de preparate antimicrobiene.

Esența invenției constă în obținerea naftalidentiosemicarbazidaților de cupru(II) care conțin sulfanilamide cu formula:



I-XI

unde R=H(I-V), C₆H₅(VI-IX);



Compușii I-IX manifestă activitate antimicrobiană.

Rezultatul invenției constă în sinteza compușilor I-IX, care au toxicitate joasă, manifestă activitate antimicrobiană față de majoritatea microorganismelor, iar în cazul tulpinilor gram-pozitive ale culturilor testate manifestă activitate bacteriostatică și bactericidă de 16...160 ori mai înaltă.

Revendicări: 2