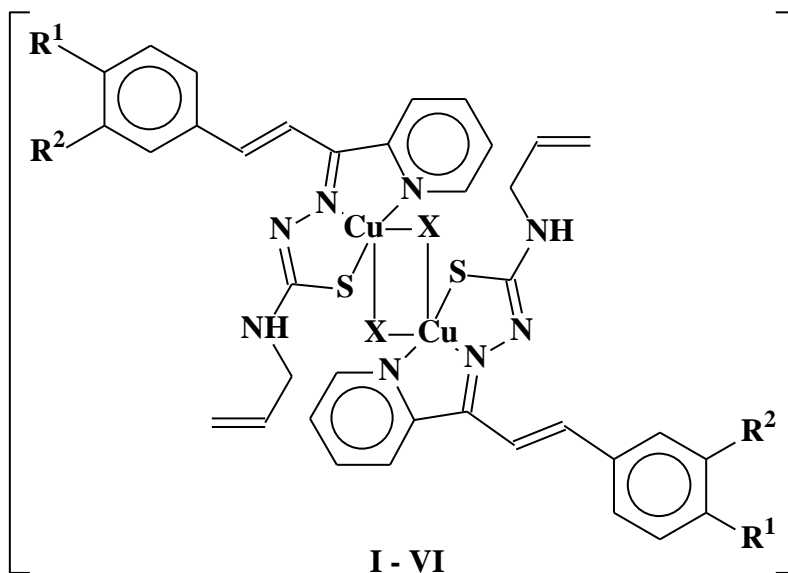


1. Compuși coordinațivi ai cuprului cu 4-alitiosemicarbazonele 3-(fenil)-1-(piridin-2-il)prop-2-en-1-onelor substituie cu formula generală:



- I: $R^1 = N(CH_3)_2$, $R^2 = H$, $X = Cl^-$; II: $R^1 = N(CH_3)_2$, $R^2 = H$, $X = NO_3^-$;
 III: $R^1 = OCH_3$, $R^2 = H$, $X = Cl^-$; IV: $R^1 = OCH_3$, $R^2 = H$, $X = NO_3^-$;
 V: $R^1 = R^2 = OCH_3$, $X = Cl^-$; VI: $R^1 = R^2 = OCH_3$, $X = NO_3^-$.
2. Compuși coordinațivi, conform revendicării 1, care manifestă activitate de inhibare a radicalilor superoxizi.