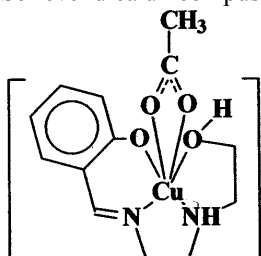


Invenția se referă la un compus coordinativ nou din clasa salicilidenaminoalcoolaților metalelor de tranziție și la un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* cu utilizarea acestuia în calitate de compus ce sporește conținutul de cupru în biomasa cianobacteriei.

Se revendică un compus coordinativ, acetato-N-[2-(2-hidroxi-etil-amino)-etil]-salicilidenimino(1)-cupru cu formula:



De asemenea, se revendică un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include cultivarea spirulinei într-un mediu nutritiv ce conține, g/L:  $\text{NaNO}_3$  – 2,5;  $\text{NaHCO}_3$  – 16,8;  $\text{NaCl}$  – 1,0;  $\text{K}_2\text{SO}_4$  – 1,0;  $\text{K}_2\text{HPO}_4$  – 0,5;  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 0,2;  $\text{CaCl}_2$  – 0,04;  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 0,01; EDTA – 0,08;  $\text{H}_3\text{BO}_3$  – 0,00286;  $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  – 0,00181;  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 0,00022;  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  – 0,00008;  $\text{MoO}_3$  – 0,000015 și apă distilată până la 1L, la o temperatură de 30...32°C, la pH 9,5...10,0 și iluminarea de 2000...3000 lx. Totodată, la a 2-a zi de cultivare în mediul nutritiv se adaugă acetato-N-[2-(2-hidroxi-etil-amino)-etil]-salicilidenimino(1)-cupru, în concentrație de 2...4 mg/L, în care cantitatea  $\text{Cu}^{2+}$  constituie 0,47...0,94 mg/L.

Revendicări: 2

Figuri: 1