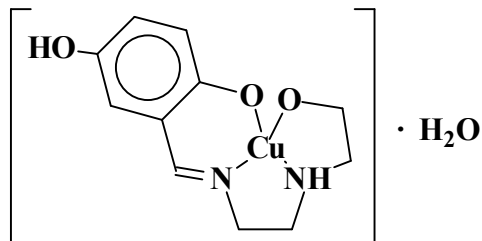


Invenția se referă la un compus coordinativ nou din clasa salicilidenaminoalcoolaților metalelor de tranziție și la un procedeu de utilizare a acestuia în calitate de compus ce sporește conținutul de ficobiliproteine la ciano-bacteria *Spirulina platensis*.

Se revendică un compus coordinativ, hidrat-2-{{2-(2-hidroxi-etilamino)-etilimino}-metil}-ben-zen-1,4-dihidroxi-(2-)cupru cu formula:



De asemenea, se revendică un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include cultivarea pe un mediu nutritiv ce conține, g/L: NaNO₃ – 2,5; NaHCO₃ – 16,8; NaCl – 1,0; K₂SO₄ – 1,0; K₂HPO₄ – 0,20; MgSO₄·7H₂O – 0,20; CaCl₂·6H₂O – 0,04; H₃BO₃ – 0,00286; MnCl₂·4H₂O – 0,00181; ZnSO₄·7H₂O – 0,00022; CuSO₄·5H₂O – 0,00008; MoO₃ – 0,000015; 1 mL soluție FeHEdta 0,09 M și apă distilată până la 1L, la pH 9,5...10,0, la o temperatură de 30...32°C, iluminarea de 2000...3000 lx în primele 2 zile și de 3000...4000 lx în următoarele zile ale cultivării, totodată la a 2-a zi de cultivare se adaugă hidratul de 2-{{2-(2-hidroxi-etilamino)-etilimino}-metil}-benzen-1,4-dihidroxi-(2-)cupru, în concentrație de 0,002...0,004 g/L.

Revendicări: 2