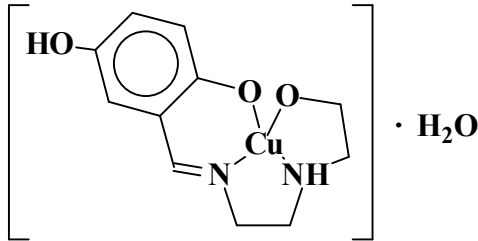


Изобретение относится к новому координационному соединению из класса салицилиденаминоалкоголятов переходных металлов и к способу его использования в качестве соединения, повышающего содержание фикобилипротеинов у цианобактерии *Spirulina platensis*.

Заявляется координационное соединение гидрат 2-[[2-(2-гидроксиэтиламино)-этили-мино]-метил}-бензол-1,4-дигидрокси-(2-)ме-ди формулы:



Также заявляется способ культивирования цианобактерии *Spirulina platensis*, включающий культивирование в питательной среде, содержащей, г/л: NaNO<sub>3</sub> – 2,5;

NaHCO<sub>3</sub> – 16,8; NaCl – 1,0; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – 1,0; K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> – 0,20; MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O – 0,20; CaCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O – 0,04; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> – 0,00286; MnCl<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O – 0,00181; ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O – 0,00022; CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O – 0,00008; MoO<sub>3</sub> – 0,000015; 1 мл раствора FeHEdta 0,09 М и дистиллированную воду до 1 л, при рН 9,5...10,0, температуре 30...32°C, освещении 2000...3000 лк, в первые 2 дня и 3000...4000 лк в последующие дни культивирования, при этом на 2-ой день культивирования добавляют гидрат 2-[[2-(2-гидроксиэтиламино)-этилимино]-метил}-бензол-1,4-дигидрокси-(2-)меди, в концентрации 0,002...0,004 г/л.

П. формулы: 2