

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include inocularea și cultivarea acesteia pe un mediu nutritiv, conținând (în g/L de apă): NaHCO<sub>3</sub> – 16,8; K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·3H<sub>2</sub>O – 1,0; NaNO<sub>3</sub> – 2,5; NaCl – 1,0; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> – 1,0; CaCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O – 0,04; MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O – 0,20; 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 și unul din compușii coordinativi: azotat de hexa-μ-glicinato(O,O')- μ<sub>3</sub>-oxotriacvotri-fier(III)trihidrat - [Fe<sub>3</sub>O(Gly)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]NO<sub>3</sub>·3H<sub>2</sub>O, de hexa-μ-treoninato(O,O')-μ<sub>3</sub>-oxotriacvotri-fier(III) - [Fe<sub>3</sub>O(Tre)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]NO<sub>3</sub> sau de hexa-μ-alaninato(O,O')-μ<sub>3</sub>-oxotriacvotri-fier(III)tetrahidrat - [Fe<sub>3</sub>O(Ala)<sub>6</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]NO<sub>3</sub>·4H<sub>2</sub>O, care se adaugă în mediu în a treia zi de cultivare în cantitate de 5 ... 10 mg/L, totodată cultivarea se efectuează timp de 6 zile, la iluminarea de 3000 ... 4000 lx și temperatura de 30 ... 35°C.