

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include însămânțarea spirulinei pe un mediu nutritiv ce conține, g/L: NaHCO<sub>3</sub> - 16,80, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>·3H<sub>2</sub>O - 0,50, NaNO<sub>3</sub> - 2,50, NaCl - 1,00, K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - 0,50, 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, CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O - 0,00008, MoO<sub>3</sub> - 0,000015, FeSO<sub>4</sub> - 0,01, EDTA - 0,08 și apă, cultivarea ei la iluminare de 15...24 mii erg/cm<sup>2</sup> și temperatura de 35±1°C, caracterizat prin aceea că la a treia zi de cultivare în mediul nutritiv se adaugă unul din compușii coordinativi: [Zn(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O], [Zn(CH<sub>2</sub>ClCOO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O], [Zn(CH<sub>2</sub>BrCOO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O], [Zn(CHBr<sub>2</sub>COO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O], [Zn(CCl<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O] sau [Zn(CBr<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O] în concentrație de 0,05...0,20 g/L, după ce cultivarea se efectuează încă trei zile.