

Procedeu de obținere a biomasei cianobacteriei *Spirulina platensis* care include inocularea cianobacteriei în cantitate de 0,40...0,45 g/L într-un mediu nutritiv ce conține, g/L: NaHCO₃ 16,8, K₂HPO₄·3H₂O 1,0, NaNO₃ 2,5, NaCl 1,0, K₂SO₄ 1,0, CaCl₂·6H₂O 0,04, MgSO₄·7H₂O 0,20, H₃BO₃ 0,00286, MnCl₂·4H₂O 0,00181, CuSO₄·5H₂O 0,00008, MoO₃ 0,000015, o sursă de zinc și apă – până la 1 L, cultivarea ei în regim de acumulare în decurs de 6 zile la o iluminare de 3000...4800 lx, temperatura de 30...35°C, pH 9,5...10,0, caracterizat prin aceea că în calitate de sursă de zinc se utilizează [Zn(Gly L-Ser)] în cantitate de 0,02...0,03 g/L, care se adaugă în rate: 1/3 în prima zi și 2/3 în a treia zi de cultivare.