

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: NaHCO_3 - 16,8, K_2HPO_4 - 0,1, KNO_3 - 3,75, NaCl - 1,0, K_2SO_4 - 3,75, $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ - 0,04, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,7, H_3BO_3 - 0,00286, $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ - 0,00181, $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,00022, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ - 0,00008, MoO_3 - 0,000015, $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,024, Fe-EDTA - 0,025, apă - până la 1 L, cultivarea ei în regim de acumulare în decurs de 6 zile la o iluminare de 3400...4800 lx, temperatura de 31...36°C, pH 9,5...10,0, caracterizat prin aceea că în prima zi de cultivare în mediul nutritiv se adaugă suplimentar compusul coordinativ $[\text{Fe}_2\text{MgO}(\text{C}_4\text{H}_3\text{OCOO})_3(\text{CH}_3\text{COO})_3(\text{H}_2\text{O})(\text{C}_4\text{H}_8\text{O})]$ în cantitate de 0,005...0,025 g/L.