

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include cultivarea pe un mediu nutritiv, conținând, g/L: NaNO_3 – 2,5; NaHCO_3 – 16,8; NaCl – 1,0; K_2SO_4 – 1,0; $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ – 1,0; $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ – 0,20; $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ – 0,04; 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, 1mL/L de soluție FeHEDTA de 0,09 M, apă distilată până la 1 L și un compus coordinativ, timp de 6 zile, caracterizat prin aceea că în calitate de compus coordinativ se utilizează tiosemicarbazid diacetatetilendiamina Co(III) trihidrat cu formula $[\text{Co}(\text{L-H})\text{En}] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, unde: L – $\text{H}_2\text{N-CS-NH-N}(\text{CH}_2\text{COOH})$ și En – $\text{H}_2\text{N-C}_2\text{H}_4\text{-NH}_2$, care se adaugă în mediul nutritiv în prima zi de cultivare în cantitate de 10...20 mg/L, totodată cultivarea se efectuează la iluminarea de 3000...4500 lx și temperatura de 25...30°C.