

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care prevede cultivarea culturii pe un mediu nutritiv mineral ce conține, g/L: NaNO_3 – 2,25, NaHCO_3 – 8,0, NaCl – 1,0, K_2SO_4 – 0,3, Na_2HPO_4 – 0,2, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ – 0,2, CaCl_2 – 0,024, FeSO_4 – 0,01, EDTA – 0,08, 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, nanoparticule hidrosolubile de aur cu dimensiunea de 5 nm în concentrație de 0,0088...0,0091 g/L și apă distilată până la 1L, la temperatura de 25...28°C, pH 8,0...10,0, iluminarea de 3000...4000 lx în regim continuu în decurs de 5 zile.