

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care include 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 cupru cu dimensiunea de 5 nm în concentrație de 3,15-3,18 $\mu\text{g/L}$ și apă distilată până la 1L, la temperatura de 25-28°C, pH-ul de 8,0-10,0, iluminarea de 37-55 μM fotoni/ m^2/s în regim continuu, în decurs de 5 zile.