

a 2006 0137

Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* (Roth) Born et Flah CNM-CB-03.

Procedeul de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* (Roth) Born et Flah CNM-CB-03 include inocularea cianobacteriei în cantitate de 0,2 g/L pe un mediu nutritiv cu următoarea componență, g/L:  $K_2HPO_4$  0,2,  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$  0,2,  $CaCl_2$  0,15,  $NaHCO_3$  0,2, microelemente, mg/L:  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  0,22,  $MnSO_4$  1,81,  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$  0,079,  $NaBO_3 \cdot 4H_2O$  2,63,  $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$  1,0,  $FeSO_4 \cdot 7H_2O$  9,3,  $CaCl_2$  1,2,  $CoNO_3 \cdot 2H_2O$  0,02 și EDTA 10,0 cu introducerea la a 5-a zi de cultivare a 1 mg/L de hidroxipicolinat de Fe(III) și cultivarea cianobacteriei la iluminarea de 3000 lx în primele 5 zile și de 2000 lx în următoarele 9 zile. Totodată la a 3-a zi de cultivare în mediul nutritiv se adaugă 0,4...0,6 g/L  $KNO_3$ .

Rezultatul invenției constă în sporirea productivității cianobacteriei cu un conținut înalt de ficobiline.

Revendicări: 1