

Procedeu de cultivare a *Propionibacterium freudenreichii* s.s. *shermanii* CNM-BP-01, care include inocularea microorganismelor pe un mediu nutritiv, care conține, în g/L: extract de porumb 80,0; glucoză 14,0; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 3,5; $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 0,01; 5,6-dimetilbenzimidazol 0,03, extract de cianobacterie *Nostoc linckia* CNM-CB-03 și cultivarea timp de 7 zile la temperatura de 28°C, caracterizat prin aceea că în calitate de extract se utilizează extract de cianobacterie *Nostoc linckia* CNM-CB-03 în soluție alcoolică de 55%, care se adaugă în mediul nutritiv la a treia zi de cultivare în cantitate de 0,2...1,0 g/L recalculat la masa uscată.