

a 2001 0258

Invenția se referă la biotehnologie, în particular la un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*.

Procedeul de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* include însămânțarea spirulinei pe mediul Gromov nr. 16, în care în ziua a treia de cultivare se adaugă în calitate de sursă de zinc unul din compușii coordinativi: $[Zn(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O]$, $[Zn(CH_2ClCOO)_2 \cdot 4H_2O]$, $[Zn(CH_2BrCOO)_2 \cdot 4H_2O]$, $[Zn(CHBr_2COO)_2 \cdot 4H_2O]$, $[Zn(CCl_3COO)_2 \cdot 4H_2O]$, $[Zn(CBr_3COO)_2 \cdot 4H_2O]$ în concentrație de 5...20 mg/L. Cultivarea se efectuează timp de 6 zile la iluminarea de 3000...4000 lx și temperatura de 30...35°C.

Rezultatul invenției constă în creșterea productivității spirulinei cu conținut sporit de peptide și aminoacizi.

Revendicări: 1