

a 2016 0091

Invenția se referă la ficobiotehnologie și anume la un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, pentru utilizare în medicină și industria alimentară.

Procedeul, conform invenției, include inocularea cianobacteriei pe mediul nutritiv Zarrouk, cultivarea în decurs de 7 zile la iluminarea de 3500 lx și temperatura de 35 °C, apoi la a 8-a zi mediul se suplimentează cu 2...4 mg/l $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ și cultivarea se efectuează încă 3 zile la iluminarea de 3500...5500 lx.

Rezultatul constă în majorarea productivității cianobacteriei și a conținutului de exopoli-zaharide acide.

Revendicări: 1