

a 2004 0017

Invenția se referă la biotehnologie, în special la procedeele de obținere a biomasei de *Spirulina platensis*, îmbogățită cu peptide, aminoacizi, proteine, ficobiliproteine, polizaharide și lipide, utilizate în industria farmaceutică, alimentară și cosmetică.

Procedeul solicitat constă în cultivarea spirulunei pe mediul nutritiv Gromov nr. 16 în regim de acumulare, cu agitare periodică, la temperatura de $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ și iluminarea permanentă de 12...15 mii erg/cm^2 în primele 24 de ore de cultivare și de 18...21 mii erg/cm^2 în următoarele 96 de ore. În prima zi de cultivare, după inocularea *Spirulina platensis*, la mediu se adaugă vin roșu sau alb în cantitate de 1...2 ml/L.

Rezultatul invenției constă în sporirea conținutului de aminoacizi, proteine, peptide, ficobiliproteine, polizaharide și lipide în biomasa de *Spirulina platensis*.

Revendicări: 1