

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(51) Int. Cl.⁷: C 12 N 1/20

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2001 0258 (13) A (22) Data depozit: 2001.08.10 (41) Data publicării cererii: 2003.05.31, BOPI nr. 5/2003	
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD (72) Inventatori: BULIMAGA Valentina, MD; CHIRIAC Tatiana, MD; RUDIC Valeriu, MD; GULEA Aurelian, MD	

(54) Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*

(57) Rezumat:

1

2

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

Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* include însămânțarea spirulinei pe mediul Gromov nr. 16, în care la a treia zi de cultivare se adaugă în calitate de sursă de zinc unul din compușii coordinați: [Zn(CH₃COO)₂·4H₂O], [Zn(CH₂ClCOO)₂·4H₂O], [Zn(CH₂BrCOO)₂·4H₂O], [Zn(CHBr₂COO)₂·4H₂O], [Zn(CC₁₃COO)₂·4H₂O],

5 [Zn(CBr₃COO)₂·4H₂O] 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.

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

Revendicări: 1

15

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

BANTA Valentina

Redactor:

LOZOVANU Maria