

a 2021 0060

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la cultivarea submersă a tulpinii de fungi *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-FB-01, producătoare de biomasă care poate fi utilizată pentru fabricarea preparatelor medicamentoase cu proprietăți curative și nutraceutice.

Procedeul de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Lentinus edodes* (Berk) Sing CNMN-FB-01 prevede inocularea materialului semincer în cantitate de 10% v/v pe mediul nutritiv, care conține, g/L:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  0,20,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  1,30,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  0,35, tris(2,6-dimetil piridindicarboxilat-1kONO)-di- $\mu$ -(izotiocianato-1,2kN)-(diizotiocianato-2kN)bariu(II)cobalt(II) 0,005-0,015, malț de 5° Balling restul, și cultivarea la agitare continuă la temperatura de 28-30°C în decurs de 144 de ore.

Rezultatul tehnic al invenției constă în reducerea ciclului de cultivare cu 48 de ore și sporirea producției de biomasă.

Revendicări: 1