

14.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE CULTIVARE SUBMERSĂ A TULPINII LENTINUS EDODES (BERK) SING CNMN FB 01 (G)
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR SUBMERGED CULTIVATION OF STRAIN LENTINUS EDODES (BERK) SING CNMN FB 01 (G)
Autor / autori	CILOCI Alexandra, DVORNINA Elena, RUDIC Valeriu, BULHAC Ion, URECHE Dumitru, COCU Maria
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet de invenție 4843 MD / 2023.08.31
Scurtă prezentare, în limba română	Se propune un procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi <i>Lentinus edodes</i> (Berk) Sing CNMN-FB-01 care prevede inocularea materialului semincer în cantitate de 10% v/v pe mediul nutritiv, care conține, g/L: NH ₄ NO ₃ - 0,20, KH ₂ PO ₄ - 1,30, MgSO ₄ ·7H ₂ O - 0,35, tris(2,6-dimetil piridindicarboxilat-1kONO)-di-μ-(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.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The method for submerged cultivation of <i>Lentinus edodes</i> (Berk.) Sing. CNMN-FB-01 fungi strain is proposed, which includes the inoculation of seed material in the amount of 10% v/v into a nutrient medium, containing, g/L: NH ₄ NO ₃ - 0.20, KH ₂ PO ₄ - 1.30, MgSO ₄ •7H ₂ O - 0.35, tris (2,6-dimethyl pyridinedicarboxylate-1kONO)-di-μ-(isothiocyanato-1.2kN) - (diisocyanato-2kN) barium (II) cobalt (II) - 0.005-0.015, beer

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	<p>wort 5°Balling the rest, and cultivation with continuous stirring at a temperature of 28-30°C for 144 hours.</p>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	<p>Biotehnologie, bionanotehnologie, farmaceutică</p> <p>La nivel de laborator</p> <p>Invenția a fost elaborată pe baza rezultatelor obținute în cadrul proiectului 20.80009.5007.28 finanțat de ANCD.</p> <p>The invention was developed based on the results obtained within the project 20.80009.5007.28 funded by NARD</p>
Distincții obținute la alte saloane	<ul style="list-style-type: none">- Medalie de Aur, a 27-a ed. a Salonului Internațional de Invenții INVENTICA, 21-23 iunie 2023, Iași, România- Medalie de Aur, a 4-a ed. a INVENTCOR - International Exhibition, 14-16.09.2023, Deva, România