



REPUBLICA MOLDOVA

Agencia de Stat pentru
Proprietatea Intelectuala

BREVET DE INVENTIE DE SCURTĂ DURATĂ

Nr. 1672

eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii**
***Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06**
Titular: **INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ A**
MOLDOVEI, MD
Data depozit: 2022.09.08
Durata brevetului : 6 ani

Descrierea invenției, revendicările și desenele constituie parte
integrantă a prezentului brevet de invenție de scurtă durată



Director general

CHIȘINĂU



MD 1672 Z8 2023.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1672** (13) **Z8**
(51) Int.Cl: *C12N 1/20* (2006.01)
C12N 1/30 (2006.01)
C07C 229/60 (2006.01)
C12R 1/465 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2022 0059 (22) Data depozit: 2022.09.08	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2023.02.28, BOPI nr. 2/2023
(71) Solicitant: IP INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD (72) Inventatori: BÎRSA Maxim, MD; BURȚEVA Svetlana, MD; SÎRBU Tamara, MD; GARBUZNEAC Anastasia, MD; ȘEPTIȚCHI Vladimir, MD (73) Titular: INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) **Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii *Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06**

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la biotehnologie, în special la mediile de cultivare a streptomicetelor.
Mediul nutritiv pentru cultivarea submersă a tulpinii *Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06, conform invenției, conține, g/L: făină de porumb 20,0,

2
făină de soia 10,0, glucoză 10,0, NaCl 5,0, CaCO₃ 1,0, acid 4-aminobenzoic 1,37 și apă distilată restul, pH inițial 7,0-7,2.
Rezultatul invenției constă în sporirea sintezei lipidelor cu 32,28 %, fosfolipidelor cu 111,5 % și steridelor cu 366,66 %.
Revendicări: 1