

14.

Denumirea invenției, în limba română	MEDIU DE LIOFILIZARE A TULPINILOR FUNGICE DIN GENUL <i>ASPERGILLUS</i>
Denumirea invenției, în engleză	MEDIUM OF FREEZE DRYING OF FUNGAL STRAINS OF THE GENUS <i>ASPERGILLUS</i>
Autor / autori	ȘÎRBU Tamara, TIMUȘ Ion, GORINCIOI Viorina, ȚURCAN Olga, MOLDOVAN Cristina
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Hotărâre de acordare Brevetului de invenție nr. 9591, 2020.09.17
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un mediu de liofilizare a tulpinilor fungice din genul <i>Aspergillus</i> care conține: lapte degresat + 7% glucoză + 5 mg / l NP de Fe ₂ O ₃ și poate fi utilizat pentru conservarea și depozitarea pe termen lung a tulpinilor fungice. Mediul de protecție propus utilizat pentru liofilizarea tulpinilor fungice aparținând la genul <i>Aspergillus</i> , contribuie la stimularea viabilității tulpinilor după procesul de uscare prin congelare cu 6 - 14,0% și cu 4 - 12,4% după 1 an de depozitare în stare liofilizată.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to biotechnology, namely to a lyophilization medium of fungal strains of the genus <i>Aspergillus</i> which contains: skimmed milk + 7% glucose + 5 mg / l NP of Fe ₂ O ₃ and can be used for long-term preservation and storage of strains fungal. The proposed protection medium used for the lyophilization of fungal strains belonging to the genus <i>Aspergillus</i> , contributes to stimulating the viability of the strains after the freeze-drying process by 6 - 14.0% and 4 - 12.4% after 1 year of storage in the lyophilized state.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Microbiologie, biotehnologie. Scară mică, în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene (Institutul de Microbiologie și Biotehnologie)
Distincții obținute la alte saloane	