

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2016 0085 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2016.07.15 Raport de documentare internațională:  da  
 (67) Numărul cererii transformate și data transformării:  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**  
 (54) **Titlul: Mediu de protecție pentru liofilizarea și păstrarea îndelungată a tulpinii *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/04* (2006.01)  
*C12N 1/20* (2006.01)  
*C12N 11/02* (2006.01)  
*C12R 1/465* (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

**MD - Intern « Documentare Invenții »** (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):

**Int.Cl:** *C12N 1/04; C12N 1/20; C12N 11/02; C12R 1/465*

mediu, conservare, liofilizare, aminoacizi, oligopeptide, *Streptomyces canosus*, *Spirulina*

**"Worldwide" (Espacenet):**

**Int.Cl:** *C12N 1/04; C12N 1/20; C12N 11/02; C12R 1/465*

medium, lyophilisation, preservation, freeze, aminoacids, oligopeptides, *Streptomyces canosus*, *Spirulina*

**EA, CIS (Eapatis):**

**Int.Cl:** *C12N 1/04 C12N 1/20 C12N 11/02 C12R 1/465*

питательная среда, консервирование, аминокислоты, олигопептиды, *Streptomyces canosus*, *Spirulina*

**SU (nonpublic):**

**Int.Cl:** *C12N 1/04 C12N 1/20 C12N 11/02 C12R 1/465*

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

[www.google.com](http://www.google.com)

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 1353 F1 1999.11.30	1
A	MD 617 B1 1996.11.30	1
A	MD a2001 0233 A 2003.02.28	1
A	RU 2006138233 A 2008.05.10	1
A	UA 270384 U 2007.10.10	1
A	JPH 05308955 A 1993.11.22	1
A	JPH 053089556 A 1993.11.22	1

A	Нечисляев В. А., Орлова В. Е., Бахтин И. А. Универсальная защитная среда для лиофилизации пробиотических препаратов. Казанский медицинский журнал. 2010, том 91, №1. Găsit internet: < <a href="http://cyberleninka.ru/article/n/universalnaya-zaschitnaya-sreda-dlya-liofilizatsii-probioticheskikh-preparatov">URL:http://cyberleninka.ru/article/n/universalnaya-zaschitnaya-sreda-dlya-liofilizatsii-probioticheskikh-preparatov</a> >	1
A, D	Куплетская М. Б., Аркадьева З.А. Методы длительного хранения коллекции микроорганизмов кафедры микробиологии МГУ. Микробиология. 1997, т. 66, № 2, р. 283-288	1
A, D	Yocheva L., Najdenova M., Doncheva D., Antonova-Niconova S. Influence of the long-term preservation on some biological features of three streptomycetes strains, producers of antibiotic substances. Journal of culture collection. 2002, v. 3, p. 25-32	1
A, C	Chiselița Oleg, Burțeva Svetlana, Bîrsa Maxim, Bulimaga Valentina, Vasiliciuc Anastasia. Viability and antimicrobial activity of streptomyces strains from NCNM after lyophilization. Studia Univeritatis Moldaviae, Seria Stiințe reale și ale naturi. 2016, nr.1(91), p. 61-71	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2016.12.09

Examinator

COLESNIC Inesa