

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2016 0093 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2016.01.21 Raport de documentare internațională:  da  
 (67) Numărul cererii transformate și data transformării: s 2016 0004; 2016.08.18  
 (71) Solicitant: **CENTRUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ AL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA, MD**  
 (54) **Titlul: Funga *Rhizopus stolonifer* 67 CNMN-FD-18 pentru solubilizarea/biodegradarea compușilor insolubili ai elementelor grele**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/14* (2006.01)  
*C12R 1/845* (2006.01)  
*C01G 51/00* (2006.01)  
*C01G 53/00* (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 1/14*  
*C12R 1/845*  
*C01G 51/00*  
*C01G 53/00*

*Rhizopus stolonifer*, sol, metal, nichel, cobalt

**"Worldwide" (Espacenet):**

**Int.Cl:** *C12N 1/14*  
*C12R 1/845*  
*C01G 51/00*  
*C01G 53/00*

*Rhizopus stolonifer*, soil, metal, nikel, cobalt

**EA, CIS (Epatis):**

**Int.Cl:** *C12N 1/14*  
*C12R 1/845*  
*C01G 51/00*  
*C01G 53/00*

*Rhizopus stolonifer*, почва, метал, никель, кобальт

**SU (nonpublic):**

**Int.Cl: C12N 1/14**  
**C12R 1/845**  
**C01G51/00**  
**C01G53/00**

**IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate**

**V. Documente considerate a fi relevante**

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	CN 104152149 A 2014.11.19	1
A	CN 10369321 A 2014.04.02	1
A	US 2008 110823 A1 2008.05.15	1
A	AU 2015101115 A4 2015.10.01	1
A	CN 104560828 A 2015.04.29	1
A, D	Kranthi V. S., Mulralidhar R. D., Aganmohan P. J. Protease production by Rhizopus stolonifer throu solid state fermentation. Central European Journal of Experimental Biology, 2012, 1 (3):113-117	1
A, D	Sayer J.A., Raggett S.L., Gadd G. M. Solubilization of insoluble metal compounds by soil fungi: development of a screening method for solubilization ability and metal tolerance. Microbiological Research, 99, p 987-993	1
A, C	MD 3212 F1 2006.12.31	A

**\* 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 evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fu considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat in 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 fu 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	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție

alte mijloace de divulgare	<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 2016.10.20	
Examinator COLESNIC Inesa	