

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2015 0107 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2015.10.28 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII ILEN "D. Ghițu" al ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD**  
 (54) Titlul: **Procedeu de cultivare a tulpinii de fungi *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/14* (2006.01) *C12N 9/24* (2006.01)  
*C12N 1/38* (2006.01) *C12N 9/50* (2006.01)  
*C12R 1/885* (2006.01) *C12N 9/58* (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): *C12N 1/14*

*C12N1/38*  
*C12R 1/885*  
*C12N 9/24*  
*C12N 9/50*  
*C12N 9/58*  
 Trichoderma  
 nanoparticule  
 protează

**"Worldwide" (Espacenet):** *C12N 1/14*

*C12N1/38*  
*C12R 1/885*  
*C12N 9/24*  
*C12N 9/50*  
*C12N 9/58*

Trichoderma  
 nanoparticles

**EA, CIS (Epatis):** *C12N 1/14*

*C12N1/38*  
*C12R 1/885*  
*C12N 9/24*  
*C12N 9/50*  
*C12N 9/58*

Trichoderma  
 наночастицы  
 протеаз

**SU (nonpublic):**

Alte BD –

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

[http://fez.schk.sk/eserv/changeme:4959/acs\\_0022.pdf](http://fez.schk.sk/eserv/changeme:4959/acs_0022.pdf)  
<http://conspecte.com/Merceologia-marfurilor-alimentare/caracterizarea-microorganismelor-utilizate-in-industria-alimentara.html>  
<http://oaji.net/articles/2015/2052-1432020341.pdf>

#### V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Грачева И. М. технология ферментных препаратов. 1975, Москва, Агропромиздат, с. 325-327	1
A, D	MD 4234 B1 2013.06.30	1
A, D	Robert Walisko, Rainer Krull. Microparticle based morphology engineering of filamentous microorganism for industrial bio-production. Biotechnol Lett. 2012, 34:1975-1982 DOI 10.1007/s10529-012-0997-1	1
A, D	Driouch Habib, Roth Andreas. Optimized bioprocess for production of fructofuranosidase by recombinant <i>Aspergillus niger</i> . Appl. Microbiol Biotechnol. 2010 Aug; 87(6):2011-24. doi: 10.1007/s00253-010-2661-9. Epub 2010 May 26.	1
A, D, C	MD 4285 B1 2014.05.31	1
A	RU 2315097 C1 2008.01.20	1
A	WO 2012097668 A1 2012.07.26	1
A	CN 102168018 A 2011.08.31	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 2016.07.18

Examinator DUBĂSARU Nina