

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2012 0019 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2012.02.20 Raport de documentare internațională: da
 (67)* Nr. și data transformării cererii
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL
 ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**
 (54) Titlul: **Tulpină de fungi *Fusarium gibbosum*- producătoare de proteaze acide și neutre,
 xilanaze și β-glucozidaze**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/14* (2006.01) *C12N 9/24* (2006.01)
C12R 1/77 (2006.01) *C12N 9/42* (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):

"Worldwide" (Espacenet):

EA, CIS (Epatis):

SU (nonpublic):

Alte BD –

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	KR 20090122069 A 2009.11.26	1
A	RU 2323973 C1 2008.05.10	1
A	JP 2003235591 A 2003.08.26	1
A	KR 20030075730 A 2003.09.26	1
A	CN 101942396 A 2010.09.06	1
A	EP 1022329 A1 2000.07.26	1
A	US 2009155239 A1 2009.06.18	1
A	MX 2011011528 A 2012.05.29	1
A	WO 9746689 A1 1997.12.11	1
A	WO 0061767 A1 2000.10.19	1
A	US 4518697 A 1985.05.21	1
A	ES 8604312 A1 1986.06.01	1
A	Chekireb D., Tahar A., Cochet N. Acid protease production by isolated species of Penicillium. European Journal of Scientific Research, 2009, Vol. 25, nr.3, p.469-477	1
A	Vivek Kumar Morya. Production and partial characterization of neutral protease by an indigenously isolated strain of Aspergillus tubingensis NIICC-08155. The Internet Journal of Microbiology, 2010, vol. 8, nr.1	1
A	CN 101638647 A 2010.02.03	1
A	Vishwanatha K., Rao A., Singh S. Acid protease production by solid-state fermentation using Aspergillus oryzae MTCC 5341: optimization of process parameters. Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology < http://rd.springer.com/journal/10295 >, 2010, Vol. 37, nr. 2, p. 129-138	1
Y	CN 102080050 A 2011.06.01	1
Y	Tako M., Farkas E., Lung S. et.al. Identification of acid- and thermotolerant extracellular beta-glucosidase activities in Zygomycetes fungi. Acta Biologica Hungarica, 2010, 61(1), p. 101-110	1
Y	Chipeta Z., Preez J., Szakacs G., Lew C. Xylanase production by fungal strains on spent sulphite liquor. Applied Microbiology and Biotechnology, 2005, Vol. 69, Nr.1, p.71-78	1
A, D	Biotechnologie. Coordinateur Rene Scriban, TEC&DOC, Paris, 1999, p. 67	1

A, D, C	RU 2315097 C1 2008.01.20	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
A – document care definește stadiul anterior general	T – 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	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – 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	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării		
Examinator LUPAȘCU Lucian		