

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2013 0081

(22) Data depozit: 2013.10.30

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**

(54) **Titlul: Procedeu de cultivare a tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12P 19/04* (2006.01)

C12N 13/00 (2006.01)

C12N 1/16 (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): “glucani drojdii”, ” drojdii unde milimetrice”, “stimularea glucanilor drojdiilor”
Int.Cl : *C12P 19/04* (2006.01), *C12N 13/00* (2006.01), *C12N 1/16* (2006.01)

"Worldwide" (Espacenet): “yeast glucans”, “stimulation yeast glucans”, “waves for glucan synthesis”, “yeast glucans extraction process”

Int.Cl : *C12P 19/04* (2006.01), *C12N 13/00* (2006.01), *C12N 1/16* (2006.01)

EA, CIS (Eapatis): “глюканы дрожжи”, “ активация глюканов дрожжей”, “волны стимуляция глюканов”

Int.Cl : *C12P 19/04* (2006.01), *C12N 13/00* (2006.01), *C12N 1/16* (2006.01)

SU (nonpublic): “глюканы дрожжи”, “ активация глюканов дрожжей”, “волны стимуляция глюканов”

Int.Cl : *C12P 19/04* (2006.01), *C12N 13/00* (2006.01), *C12N 1/16* (2006.01)

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

А.Л. Бычков, К.Г. Королёв, Е.И. Рябчикова. Изменения клеточной стенки при механической активации растительной и дрожжевой биомассы, Химия растительного сырья, 2010, №1. С. 49–56.

Usatii Agafia, Molodoi Elena, Chiselița Natalia, Chiselița Oleg, Efremova Nadejda, Borisova Tamara, Fulga Ludmila. Yeasts strains – valuable sources of β-glucanes and mannans. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 2011, No 3 (315), p. 128-134.

Бодрова О.Ю. Интенсификация процессов дрожжегенерирования и брожения в технологии спирта с использованием ультразвуковой обработки засевных дрожжей. Автореф. дисс. на

<http://www.bit-alex.ru/bio/><http://chem21.info/info/217112/>

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 3256 G2 2007.02.28	1
A	MD 3301 G2 2007.04.30	1
A	MD 3516 G2 2008.02.29	1
A	MD 3945 C2 2009.07.31	1
A	RU 2208049 C1 2003.07.10	1
A	RU 248794 □ C2 2013.07.20	1
A	RU 2011140588 A 2013.04.27	1
A	RU 22207 □ 8 C1 2004.01.10	1
A	JP 2007228974 A 2007.09.13	1
A	CN 102257011 A 2011.11.23	1
A	US 2010190872 A1 2010.07.29	1
A	US 4810646 A 1989.03.07	1
A	US 5037972 A 1991.08.06	1
A	US5028703 A 1991.07.02	1
A	RU 2216595 C1 2003.11.20	1
A	CN 101012468 A 2007.08.08	1
A	CN 101205552 A 2008.06.25	1
A	US 20110250235 A1 2011.10.13	1
A	EP 2370475 A4 2011.10.05	1
A	MX 2007013725 A 2008.07.04	1
A	CN 101184780 B 2008.05.21	1
A	EP 1877447 A1 2008.01.16	1
A	WO 2006121803 A 2006.05.05	1
A	CA 2607004 A1 2006.11.16	1
A	US 5250436 A 1993.10.05	1
A	US 5082936 A 1992.01.21	1
A, D	Desai Kiran M. Bhalchandra K. Vaidya, Rekha S. Singhal, Sunil S. Bhagwat. Use of an artificial neural network in modeling yeast biomass and yield of b-glucan. Process Biochemistry, 2005, 40, p. 1617-1626.	1
A, D, C	MD 4048 B1 2010.06.30	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 evidență 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	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată

singur	
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	23.12.2014
Examinator	LUPAȘCU Lucian