

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0059		
(22) Data depozit: 2018.07.31		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD</b>		
(54) <b>Titlul: Procedeu de cultivare a levurilor <i>Rhodotorula gracils</i></b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>C12N 1/14</i> (2006.01) <i>C01G 9/02</i> (2006.01) <i>C12N 1/16</i> (2006.01) <i>B82Y 5/00</i> (2011.01) <i>C12N 1/38</i> (2006.01) <i>C12P 21/00</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): <i>C12N 1/14; C12N 1/16; C12N 1/38; C01G 9/02; B82Y 5/00</i> Rhodotorula, ZnO, nanoparticule, proteine		
<b>"Worldwide" (Espacenet), Patsearch:</b> <i>C12N 1/14; C12N 1/16; C12N 1/38; C01G 9/02; B82Y 5/00</i> Rhodotorula, ZnO, nanoparticle, protein		
<b>EA, CIS (Eapatis):</b> <i>C12N 1/14; C12N 1/16; C12N 1/38; C01G 9/02; B82Y 5/00</i> Rhodotorula, ZnO, наночастицы, белок		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Google Scholar		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
Y	Usatii A., Chiselița N., Bejenaru L., Beșliu A., Efremova N., Tofan E. The action of TiO <sub>2</sub> , ZnO, Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles on Saccharomyces and Rhodotorula yeast strains in function of the concentration and dimensions. Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Sectiunea II A, Genetica si Biologie Moleculara , 2017, vol. 18, nr. 2, p. 65-71	1
Y	Usatii Agafia. Peculiarities of nanoparticles action on Saccharomyces and Rhodotorula yeasts. Conferința Microbial Biotechnology, Chișinău, 12-13 octombrie 2016, p. 52-52	1
Y	Usatii A., Beșliu A., Chiselița N., Efremova N., Bejenaru	1

	L., Tofan E., Borisova T. Efectul nanooxidilor metalici asupra unor levuri de interes biotehnologic. Buletinul AȘM, Științele vieții, 2017, nr. 3, p. 144-150	
A	MD 3516 F1 2008.02.29	1
A	MD 4445 B1 2016.11.30	1
A, D	RU 2384612 C2 2010.03.20	1
A, D	Buzzini P., Martini A., Gaetani M., Turchetti B., Pagnoni U. M., Davoli P. Optimization of carotenoid production by <i>Rhodotorula graminis</i> DBVPG 7021 as a function of trace element concentration by means of response surface analysis. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> , 2005, 36, p. 687-692	1
A, D, C	Usatii A., Kiritsa E., Beshliu A.. The effect of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles on bioproduction parameters of <i>Rhodotorula gracilis</i> CNMN-Y-30 yeast strain with high biotechnological potential. <i>Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie</i> , 2016, v. 23, 2, p. 67-71	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 11.09.2019

Examinator

GUȘAN Ala

