

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2019 0066		
(22) Data depozit: 2019.07.25		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD		
(54) Titlul: Procedeu de cultivare a levurilor <i>Rhodotorula gracilis</i>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C12N 1/14</i> (2006.01) <i>B82Y 5/00</i> (2011.01)		
<i>C12N 1/16</i> (2006.01) <i>C12Q 1/30</i> (2006.01)		
<i>C12N 1/38</i> (2006.01) <i>C12Q 1/26</i> (2006.01)		
<i>C01G 5/00</i> (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, C12N 1/16, C01G 5/00, B82Y*		
Rhodotorula, nanoparticule, argint, catalaza, superoxid dismutaza		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:		
C12N 1/14, C12N 1/16, C01G 5/00, B82Y*		
Rhodotorula, nanoparticle, silver, AgNPs, catalase, sod		
EA, CIS (Eapatis):		
C12N 1/14, C12N 1/16, C01G 5/00, B82Y*		
Rhodotorula, наночастицы, серебро, каталаза, супероксиддисмутаза, сод		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
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
A	MD 2282 F1 2003.10.31	1
A	MD 2283 F1 2003.10.31	1
A	MD 3516 F1 2008.02.29	1
A, D	Shoaib H., Sibi G. Antioxidant System Response in Green Microalga <i>Chlorococcopsis minuta</i> Against Nutrient Stress in Growth Media. <i>Journal of Biological Sciences</i> , 2018, 11, p. 210-216	1
A, D	Bulimaga V., Rudic V., Efremova N., Djur S., Elenciuc D.,	1

	Dencicov L., Lozan V. The utilization of some coordination compounds of V(IV) and Co(III) as regulators of the content of bioactive substances with antioxidant properties at Spirulina platensis. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, 2011, v. XVIII, 1, p. 59-65	
A, D, C	Efremova N., Beșliu A., Usatii A. The impact of zinc oxide nanoparticles on protein content and activity of some antioxidant enzymes at pigmented yeasts. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, 2019, v. XXVI, 1, p. 34-37	1
A	Agafia Usatii, Alina Beșliu, Nadejda Efremova. Effect of Fe ₃ O ₄ and TiO ₂ Nanoparticles on Catalase Activity and β-Carotene Content at Pigmented Yeast Strain Rhodotorula gracilis. Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology, 2017, v. 21, nr. 1, p. 35-40	1
A	Usatii Agafia < https://ibn.idsi.md/ro/author_articles/1175 >. Peculiarities of nanoparticles action on saccharomyces and Rhodotorula yeasts. Conferința Microbial Biotechnology, Chișinău, 12-13 octombrie 2016, p. 52-52	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 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 26.06.2020

Examinator

GUȘAN Ala

