

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0039		
(22) Data depozit: 2018.05.15		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD		
(54) Titlul: Procedeu de cultivare a microalgei <i>Dunaliella salina</i>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C12N 1/12 (2006.01) C01G 5/00 (2006.01) A01G 33/00 (2006.01) B82Y 5/00 (2011.01) C12R 1/89 (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): Int.Cl: C12N 1/12, A01G 33/00, C12R 1/89, C01G 5/00, B82Y 5/00 microalga, cultivarea, microalgă lipide, nanoparticule, argint, <i>Dunaliella salina</i>		
"Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: C12N 1/12, A01G 33/00, C12R 1/89, C01G 5/00, B82Y 5/00 microalga, cultivation, microalga lipids, nanoparticles, silver, <i>Dunaliella salina</i>		
EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: C12N 1/12, A01G 33/00, C12R 1/89, C01G 5/00, B82Y 5/00 микроводоросли, выращивание, микроводоросли липиды, наночастицы, серебро, <i>Dunaliella salina</i>		
SU: Int.Cl: C12N 1/12, A01G 33/00, C12R 1/89, C01G 5/00, B82Y 5/00 микроводоросли, выращивание, микроводоросли липиды, наночастицы, серебро, <i>Dunaliella salina</i>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com https://en.wikipedia.org/wiki/Silver_nanoparticle https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Influenta%20socului%20hiperosmotic%20indus.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, C	Iulia Iațco. Model de diminuare a consecințelor stresului hipersalin la <i>Dunaliella salina</i> . Akademos, 2011, nr. 4 (23), p. 68-73	1
A	Santos C. A., Vieira A. M., Fernandes H. L., Empis J. A., Novais J. M. Optimisation of the biological treatment of	1

	hypersaline wastewater from Dunaliella salina carotenogenesis. Journal of Chemical Tehnology & Biotechnology, v. 76, nr. 11, noiembrie, 2001, p. 1147-1153	
A	Rudic Valeriu. Aspecte noi ale biotehnologiei moderne. Chișinău, Știința, 1993, p. 13	1
A	MD 3780 F1 2008.12.31	1
A	MD 4542 B1 2017.12.31	1
A	UA 102272 C2 2013.06.25	1
A	CN 107227259 A 2017.10.03	1
A	CN 105274003 A 2016.01.27	1
A	CN 103627639 A 2014.03.12	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: 2018.08.24

Examinator: DUMANSCAIA Oliga