

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2017 0018

(22) Data depozit: 2017.02.15

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

(54) **Titlul: Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis***

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/12* (2006.01)

C12N 1/38 (2006.01)

C12R1/89 (2006.01)

C01G 7/00 (2006.01)

B82Y 5/00 (2011.01)

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): C12N1/12

C12N1/38

C12R1/89

C01G7/00

B82Y5/00

Spirulina platensis

Nanoparticule Au

"Worldwide" (Espacenet): C12N1/12

C12N1/38

C12R1/89

C01G7/00

B82Y5/00

Spirulina platensis

cyanobacterium cultivation

nanoparticles Au

EA, CIS (Eapatis): C12N1/12

C12N1/38

C12R1/89

C01G7/00

B82Y5/00

Spirulina platensis

наночастицы Au

SU (nonpublic): C12N1/12

C12N1/38

C12R1/89

C01G7/00

B82Y5/00

Spirulina platensis

наночастицы Au

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

www.google.com
www.nigma.ru
www.freepatent.ru

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	J. A. Lone, A. Kumar, S. Kundu, F. A. Lone, M. R. Suseela. Characterization of Tolerance Limit in <i>Spirulina platensis</i> in Relation to Nanoparticles. <i>Water Air Soil Pollut</i> , 2013, 224:1670.	1
A, D, C	Karolina Padrova, Jaromir Lukavsky, Linda Nedbalova, Alena Čejková, Tomas Cajthaml, Karel Sigler, Milada Vítová, Tomáš Řezanka. Trace concentrations of iron nanoparticles cause overproduction of biomass and lipids during cultivation of cyanobacteria and microalgae. <i>Journal of Applied Phycology</i> < http://link.springer.com/journal/10811 >, 2015, 27(4), p. 1443-1451	1
A	MD 228 Y 2010.06.30	1
A	MD 4108 B1 2011.11.30	1
A	MD 3417 F1 2007.10.31	1
A	MD 4123 C1 2011.07.31	1
A	RU 2010142413 A 2012.05.20	1
A	CN 105154474 A 2015.12.16	1
A	US 2007218555 A1 2007.09.20	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 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	2017.10.02
Examinator GROSU Viorel	