

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2016 0091 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2016.07.28 Raport de documentare internațională:  da  
 (67) Numărul cererii transformate și data transformării:  
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**  
 (54) **Titlul: Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* - sursă de exopolizaharide acide**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12N 1/12* (2006.01)  
*C12N 1/38* (2006.01)  
*C12R 1/89* (2006.01)  
*C01G 3/10* (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 1/12*

*C12N1/38*  
*C12P 19/04*  
*C12R 1/89*  
*C12Q 1/02*  
*C01G 3/10*  
*C07F1/08*

*Spirulina platensis*  
 iluminarea  
 sulfat de cupru

**"Worldwide" (Espacenet):** *C12N 1/12*

*C12N1/38*  
*C12P 19/04*  
*C12R 1/89*  
*C12Q 1/02*  
*C01G 3/10*  
*C07F1/08*

*Spirulina platensis*  
 Zarrouk  
 cupper sulfate  
 lighting

**EA, CIS (Eapatis):** *C12N 1/12*

*C12N1/38*  
*C12P 19/04*  
*C12R 1/89*  
*C12Q 1/02*  
*C01G 3/10*  
*C07F1/08*

спирулина  
 культивирование

ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТА

**SU (nonpublic):**

Alte BD –

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

[www.google.com](http://www.google.com)

<http://studiamsu.eu/wp-content/uploads/04.-p.24-27.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	Chakraborty Tania, A. K. Sen and R. Pal. Stress induced extra cellular polysaccharide of <i>Spirulina subsalsa</i> and its chemical characterization. Journal of Algal Biomass Utilization. 2015, 6(3), p. 24-38	1
A, D	Abd El Baky H, Hanaa El Baz KF and El-Latife S A. Induction of Sulfated Polysaccharides in <i>Spirulina platensis</i> as Response to Nitrogen Concentration and its Biological Evaluation. Journal Aquaculture Research Development 2013, vol. 5 no 1, p. 1-8	1
A, D, C	Meng-Chou LEE. Yean-Chang CHEN. Tzu-Chien PENG. Two-stage culture method for optimized polysaccharide production in <i>Spirulina platensis</i> . Jurnal of the Science of Food and Agriculture, vol. 92, 2012, p.1562-1569.	1
A	MD 228 Y 2010.06.30	1
A	MD 2386 B1 2004.02.29	1
A	MD 2409 B2 2004.03.31	1
A	MD 3417 F1 2007.10.31	1
A	MD 167 Y 2010.03.31	1
A	RO 96098 A2 1989.04.28	1
A	RO 122415 B1 2009.05.29	1
A	WO 2016050965 A1 2016.04.07	1
A	RU 2277124 C1 2006.05.27	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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet

documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	
<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 2017.02.14	
Examinator DUBĂSARU Nina	