

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2013 0066

(22) Data depozit: 2013.09.23

(71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Procedeu de obținere a mixoxantofilei din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis***

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C12P 23/00* (2006.01)

*B01D 11/00* (2006.01)

*A61K 36/02* (2006.01)

*C12N 1/12* (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): “alge”, “mixoxantofila”, “alge carotenoizi”

Int. Cl : *C12P 23/00* (2006.01), *B01D 11/00* (2006.01), *A61K 36/02* (2006.01), *C12N 1/12* (2006.01)

**"Worldwide" (Espacenet):** “mixoxantophyll”, “algae carotenoids”, “algae pigments”

Int. Cl : *C12P 23/00* (2006.01), *B01D 11/00* (2006.01), *A61K 36/02* (2006.01), *C12N 1/12* (2006.01)

**EA, CIS (Eapatis):** “водоросли пигменты”, “водоросли каротеноиды”, “миксоксантофилл”

Int. Cl : *C12P 23/00* (2006.01), *B01D 11/00* (2006.01), *A61K 36/02* (2006.01), *C12N 1/12* (2006.01)

**SU (nonpublic):** “водоросли пигменты”, “водоросли каротеноиды”, “миксоксантофилл”

Int. Cl : *C12P 23/00* (2006.01), *B01D 11/00* (2006.01), *A61K 36/02* (2006.01), *C12N 1/12* (2006.01)

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

Hatem E. Mohamed, Allison M. L. van de Meene, Robert W. Roberson, and Wim F. J. Vermaas. Myxoxanthophyll Is Required for Normal Cell Wall Structure and Thylakoid Organization in the Cyanobacterium *Synechocystis* sp. Strain PCC 6803 J. Bacteriol., 2005, 187(20),p. 6883–6892.

<http://www.chem21.info/info/191123/>

<http://medbiol.ru/medbiol/botanica/001458ef.htm>

<http://www.biofine.ru/bfins-1050-3.html>

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 130 Z 2010.12.31	1
A	MD 163 C2 1995.06.23	1
A	MD 167 Z 2010.11.30	1
A	MD 228 Z 2011.02.28	1
A	MD 2386 C2 2004.11.30	1
A	MD 2409 C2 2004.11.30	1
A	MD 3129 G2 2007.04.30	1
A	MD 4191 C1 2013.07.31	1
A	KR 20120137091 A 2012.12.20	1
A	KR 20120137086 A 2012.12.20	1
A	KR 20120137085 A 2012.12.20	1
A	RU 2456814 C1 2012.07.27	1
A	WO 2011052635 A1 2011.05.05	1
A	US 2009035835 A1 2009.02.05	1
A	US 2004228875 A1 2004.11.18	1
A	US 6579714 B1 2003.06.17	1
A	UA 24468 U 2007.07.10	1
A	UA 16270 U 2005.11.15	1
A	KR 20040047486 A 2004.06.05	1
A	JP 2005295829 A 2005.10.27	1
A	RU 2320195 C1 2008.03.27	1
A, D, C	WO 2002024183 A1 2002.03.28	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 evidența 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

30.04.2015

Examinator

LUPAȘCU Lucian