

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2014 0019 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2014.03.04 Raport de documentare internațională:  da  
 (67)\* Nr. și data transformării cererii: ,  
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**  
 (54) **Titlul: Procedeu biochimic combinat de obținere a biohidrogenului și a biometanului**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C02F 3/28* (2006.01) *C12P 5/02* (2006.01)  
*C02F 11/04* (2006.01) *C07C 9/04* (2006.01)  
*C02F 103/20* (2006.01) *C01B 3/02* (2006.01)  
*C02F 103/32* (2006.01) *B01D 53/00* (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:** *C02F 3/28 C12P 5/02*  
*C02F 11/04 C07C 9/04*  
*C02F 103/20 C01B 3/02*  
*C02F 103/32 B01D 53/00*

metan, hidrogen, biogaz, amarant, borhot, vinasă, bălegar, activator, catalizator, inhibitor

**"Worldwide" (Espacenet)**

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

**Int.Cl:** *C02F 3/28 C12P 5/02*  
*C02F 11/04 C07C 9/04*  
*C02F 103/20 C01B 3/02*  
*C02F 103/32 B01D 53/00*

Amatanth, methane, hydrogen, biogas, waste, vinasse, draff, manure, dung, muck, activator, inhibitor, catalyst, increase, methanogen, organic

**EA, (Eapatis):**

**Int.Cl:** *C02F 3/28 C12P 5/02*  
*C02F 11/04 C07C 9/04*  
*C02F 103/20 C01B 3/02*  
*C02F 103/32 B01D 53/00*

амарант, метан, водород, биогаз, стоки, отходы, навоз

**SU (nonpublic):**

**Int.Cl:** *C02F 3/28 C12P 5/02*  
*C02F 11/04 C07C 9/04*  
*C02F 103/20 C01B 3/02*  
*C02F 103/32 B01D 53/00*

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

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

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 3716 G2 2008.10.31	1
A	MD 4041 C2 2010.05.31	1
A	MD 4176 C1 2012.07.31	1
A	MD 4204 C1 2013.02.28	1
A	MD 188 Z 2010.04.30	1
A	MD 2771 F1 2005.05.31	1
A	MD 2795 F1 2005.06.30	1
A	MD 619 F1 1996.11.30	1
E	MD 4289 C1 2014.06.30	1
A	CN 101760481 B 2012.05.23	1
A	KR 100985374 B1 2010.10.04	1
A	HU 196344 B 1988.11.28	1
A	RU 2351552 C1 2009.04.10	1
A	БЕЛОСТОЦКИЙ Д. Е. ВЛИЯНИЕ АМАРАНТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ. А В Т О Р Е Ф Е Р А Т диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Казань, 2012, Găsit Internet <URL: <a href="http://earthpapers.net/preview/36320/a/?#?page=1">http://earthpapers.net/preview/36320/a/?#?page=1</a> >	1
A	US 2006275206 AA 2006.12.07	1
A	US 2004050778 A 2004.03.18	1
A	DE 19857870 A1 2000.06.21	1
A	JP 2006116528 A 2006.05.11	1
A	KR 200600896202 A 2006.07.31	1
A, D	MD 4189 B1 2012.12.31	1
A, C	MD 4217 B1 2013.04.30	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 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 2015.03.25	
Examinator COLESNIC Inesa	