

RAPORT DE DOCUMENTARE

pentru cerere de brevet de invenție de scurtă durată conform art.52(2) a Legii nr. 50/2008

(21) Nr. depozit: s 2009 0167		
(22) Data depozit: 2009.09.09		
(51) IPC: Int. Cl.: C12N 1/12 (2006.01) B01D 11/02 (2006.01) A61K 36/05 (2006.01)		
Titlul: Procedeu de extragere a astaxantinei din biomasă de <i>Haematococcus pluvialis</i>		
(71) Solicitantul: INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD		
I. Condiția de unitate a invenției <input type="checkbox"/> satisface		
II. Minimul de documente consultate: MD 1993-2009; EA 1996-2009		
III. Domeniul de documentare: biotehnologie		
Indicii IPC (ultima redacție): a) Int. Cl.: C12N 1/12 (2006.01); B01D 11/02 (2006.01); A61K 36/05 (2006.01)		
b) Termeni caracteristici, cuvinte-cheie, sinonime:		
În limba română: astaxantina, biomasă de <i>Haematococcus pluvialis</i>		
În limba rusă: астаксантин, биомасса <i>Haematococcus pluvialis</i>		
IV. Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Relevant față de revendicarea nr.
A	Orosa M., Franquera D., Cid Abalde J. Carotenoid accumulation in <i>Haematococcus pluvialis</i> in mixotrophic growth. <i>Biotechnology Letters</i> . 2001, 23, p. 373-378	1
A	Tomohisa Katsuda et al. Astaxantin production by <i>Haematococcus pluvialis</i> under illumination with LEDs. <i>Enzyme and Microbial Technology</i> , 2004, 35, p. 81-86	1
A	Mendes-Pinto M. et al. Evaluation of different cell disruption processes on encysted cells of <i>Haematococcus pluvialis</i> : effects on astaxantin recovery and implications for bioavailability. <i>Journal of Applied Phycology</i> , 2001, 13, p. 19-24	1
Categoriile de documente citate		
A - document care definește stadiul anterior în general	O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere etc.	
X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicand activitate inventivă	P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate	
Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură	T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care fundamentează invenția	
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după această dată	D – Document menționat în descrierea cererii de brevet	

Data finalizării documentării	2009.12.10
Examinatorul	Bazarenco Tatiana