

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 0173		
(22) Data depozit: 2009.09.18		
(51) IPC: <b>Int. Cl.: C12N 1/12</b> (2006.01) <b>A61K 36/05</b> (2006.01) Alți indici de clasificare:		
<b>Titlul: Procedeu de obținere a preparatului uleios de astaxantină</b>		
(71) Solicitantul: INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD		
I. Condiția de unitate a invenției <input checked="" type="checkbox"/> <b>satisface</b> <input type="checkbox"/> <b>nu satisface. Notă:</b>		
II. Minimul de documente consultate: MD, EA		
III. Domeniul de documentare:		
a) Indicii IPC (ultima redacție): <b>Int. Cl.: C12N 1/12</b> (2006.01) <b>A61K 36/05</b> (2006.01)		
b) Termeni caracteristici, cuvinte-cheie, sinonime: astaxantină, hidroliza, acid, ulei vegetal, астаксантин, гидролиз, кислота, растительное масло, <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	MD 1352 G2 1999.11.30	1
A	MD 1723 G2 2001.08.31	1
A	RU 2050388 C1 1995.12.20	1
A	Odeberg J.M. et al. Oral bioavailability of the antioxidant astaxanthin in humans is enhanced by incorporation of lipid based formulation. European Journal of Pharmaceutical Sciences. (2003) 19, 299-304	1
A	Gouveia L. et al. <i>Chlorella vulgaris</i> and <i>Haematococcus pluvialis</i> biomass as colouring and antioxidant in food emulsion. Eur. Food Res. Technol. (2006) 222, 362-367	1
A	Chang Duk Rfng, Sang Jun Sim. Directed extraction of astaxanthin from <i>Haematococcus</i> culture using vegetable oils. Biotechnol. Lett. (2008) 30, 441-444	1
<b>Categoriile de documente citate</b>		
<b>A</b> - document care definește stadiul anterior în general	<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere etc.	
<b>X</b> - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă	<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate	
<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 alte documente de aceeași natură	<b>T</b> - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care fundamentează invenția	
<b>E</b> - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după această dată	<b>D</b> - Document menționat în descrierea cererii de brevet	
Data finalizării documentării      2009.11.17		
Examinatorul      Colesnic Inesa		