

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2012 0036	(32) Data de prioritate recunoscută: v. (22)	
(22) Data depozit: 2012.03.30	Raport de documentare internațională: N/A	
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a sclareoloxidului		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07D 311/92</i> (2006.01) <i>C07C 35/36</i> (2006.01) <i>C07B 33/00</i> (2006.01) <i>C07C 33/03</i> (2006.01) <i>C07B 41/04</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative; dacă nu este specificat – cuvintele-cheie din rezumat și indicii de clasificare - IPC)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):		
sclareoloxid ; «oxid de sclareol » ; labdan ; diterpen ;		
"Worldwide" (Espacenet): sclareoloxid OR («sclareol oxide») ; «labdan oxide» ; "benzo f chromene" ; diterpene* ; labdan* ; labdendiol ; ozon* AND «lead acetate» ; ozon* AND «lead diacetate» ; ozon* AND sclareol* ; tetramethylnaphthopyran* ; ozon* AND C07D311/92 ;		
EA, CIS (Eapatis): склареолоксид ; лабдан* ; озон* AND свинца ;		
Alte BD – google.patents		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google ; PubMed ("sclareol oxide") AND ozon* AND lead		
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 217 C2 1995-06-30	1, 2

A, D	MD 2349 C2 2004-01-31	1,2
A, D	MD 2253 C2 2003-09-30	1,2
A, D	US 6380404 B1 2002-04-30	1,2
A, D	US 5247100 A 1993-09-21	1,2
A, D, C	US 7335796 B2 2008-02-26 vezi Descrierea, colonițele 9-10, Exemplantu 3	1, 2
A	GB 589650 A 1948-01-13 vezi pag. 1, colonița 2, rândul 57-58	1,2
A	US 5821375 A 1998-10-13 vezi Descrierea, colonița 3, rândul 45-57	1,2
A, &	EP 822191 A1 1998-02-04 vezi pag. 4, randurile 51-58	1, 2
A, L	US 20080319232 A1 2008-12-25 vezi Descrierea, pag. 1, paragrafele 0008 - 0010	1,2
A	Enrique & Chahboun, Rachid & Alvarez, Esteban & Fernandez, Antonio & Alvarez-Manzaneda, Ramon & Haidour, Ali & Ramos, Jose Miguel & Akhaouzan, Ali. (Published online 2011-11-09). First enantiospecific synthesis of marine sesquiterpene quinol akaol A. Chemical communications (Cambridge, England), . PMID: 22073392; doi: 10.1039/c1cc14608d. Regăsit la 2013.01.01, url: http://www.biomedsearch.com/nih/First-enantiospecific-synthesis-marine-sesquiterpene/22073392.html sau http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22073392Alvarez-Manzaneda ,	1,2
A	Frija Luis M.T., Frade Raquel F.M. and Afonso Carlos F.M. Isolation, Chemical, and Biotransformation Routes of Labdane-type Diterpenes. Chem. Reviews. dx.doi.org/10.1021-crl 00258k/ Regăsit în Internet la 2013.01.01, url: http://www.scribd.com/doc/97013211/cr100258k	1,2
A	Castro Juan M., Salido Sofia, Altarejos Joachin, Nogueras Manuel and Sanches Adolfo. 8a,13-Epoxy-14,15-dinorlabd-12-ene (Sclareol Oxide) [(+)-(4aR,6aS,10aS,10bR)-3,4a,7,7,10a-Pentamethyl-4a,5,6,6a,7,8,9,10,10a,10b-decahydro-1H-benzo[f]chromene]. Molbank 2003 M304, Published 8 March 2003. Regăsit în Internet la 2013.01.01, url: http://www.mdpi.org/molbank/molbank2003/m0304.htm vezi documentul integral	1,2
A	Влад П.Ф., Колца М.Н. Синтез и применение душистых веществ из лабдановых дитерпеноидов, Кишинев, Штиинца, 1988, с. 182 vezi pag. 102	1, 2
A	Marjon G. Bolster, Ben J.M. Jansen and Aede de Groot. The synthesis of (-) Ambrox starting from labdanolic acid.	1, 2

Tetrahedron 57(2001), 5657-5662
vezi pag. 5660, colonița dreapta, metodica 3.1.5

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – 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
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – 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	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării 2013.01.14	
Examinator Tudor JOVMIR	