

**RAPORT DE DOCUMENTARE****I. Datele de identificare a cererii**

(21) Nr. depozit: a 2017 0068	(32) Data de prioritate recunoscută: n/a
(22) Data depozit: 2016.12.21	Raport de documentare internațională: nu
(62) cerere divizionară : a 2016 0145 ; 2016.12.21	Data divizării: 2017.07.12
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD</b>	
(54) Titlul: <b>Utilizarea a (Z)-4,4-dimetil-1-(4-nitrofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-onei in calitate de remediu antituberculos</b>	

**II. Clasificarea obiectului invenției:**

(51) Int.Cl: <b>A61K 31/4196</b> (2006.01)
<b>A61K 31/33</b> (2006.01)
<b>A61P 31/06</b> (2006.01)
<b>C07D 249/08</b> (2006.01)

**III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative). Dacă nu este specificat – indicele de clasificare se referă la IPC, iar cuvintele-cheie – la Title/Abstracts.**

**MD - Intern « Documentare Invenții »** (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):

triazol AND tubculo ; triazol AND mycobacter ;

"Worldwide" (Espacenet): «dimethyl 1 1 2 4 triazol 1 yl 2 butan» ;  
 «dimethyl 1 4 nitrofenyl 2 1H 1 2 4 triazol 1 yl pent» ;  
 inventor=Funaki AND Ishiguri ; triazol inventor=Funaki ;  
 nitrophenyl\* AND C07D249/08 ;  
 nitrophenyl\* AND A61K31/4196 ; nitrophenyl\* AND triazol\* ; «dimethyl 1 4 nitrophenyl» ;  
 «4 nitrophenyl» AND Z ; triazolylpenten\* ; triazolylpropen\* ;  
 triazol\* AND butanone ; vinyltriazol\* ; «vinyl triazole» ; «vinyl triazoles» ;  
 triazol\* AND (vinylketon\* OR («vinyl ketone»)) ; triazol\* AND («butan 2 one») ; triazol\*  
 AND pinacolone ; triazol AND penten\* ; «fenil triazolyl vinyl ketone» ;  
 triazolylstyrene\* ; «triazolyl styrenes» ; triazolylstyrylketone\* ; «triazolyl styryl ketone» ;  
 «triazolyl ketones» ; «triazolyl alkanones» ; «azolyl alkanones» ;  
 triazol\* AND (tubercul\* OR antitubercul\* OR mycobacter\*) ; triazol\* AND A61P31/06 ;  
 triazol\* AND CPC= C07B2200/09 ;

**IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate**

Google Scholar: «1 2 4 triazol» AND nitrophenyl AND (antitubercul\* OR mycobacter\*) ;  
 Pawan Kumar Mishra triazoles ;  
 PubChem: (4-nitrophenyl) AND (1,2,4-triazol-1-yl) ;

**V. Documente considerate a fi relevante**

Categorie*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	R. Singh and A. Chouhan. IMPORTANT METHODS OF SYNTHESIS AND BIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF	1

	1,2,4-TRIAZOLES DERIVATIVES. WORLD JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, Vol. 3, Issue 8, 874-906, 2014. Regăsit în Internet la 2017.08.01, url: <a href="http://www.wjpps.com/download/article/1406694109.pdf">http://www.wjpps.com/download/article/1406694109.pdf</a> pag. 894-895, Antitubercular activity	
A, D	Pawan Kumar Mishra, Jaya Dwivedi, Rajani Chauhan. Triazoles as potential antitubercular agent: a review. Journal of Advanced Scientific Research, 2016, 7(1), 9-13	
A	Funaki Y., Ishiguri Y., Kato T. and Tanaka S. Structure-Activity Relationships of Vinyl Triazole Fungicide. J. Pesticide Sci. 9, 229-236 (1984). regăsit în Internet la 2017.06.08, url: <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/jpestics1975/9/2/9_2_229/_pdf">https://www.jstage.jst.go.jp/article/jpestics1975/9/2/9_2_229/_pdf</a> Pages 229, 230; Table 1, compounds 7 and 15	1
A, D	CA 1168248 A 1984-05-29 Description pag. 12 lines 11-29, pag. 13 lines 10-13; pag. 14 lines 17-26; pag. 27 lines 18-28; pag. 28 line1; pag. 29 lines 18-22; pag. 30 lines 1-7; pag. 35 lines 11-24;	1
A, D, C	US 4749716 A 1988-06-07 Description: column 2 lines 52-28; column 22 lines 38-45; Table 2 compound 11'; Claims 1	1

**\* 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 evidență 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
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2017.08.07

Examinator JOVMIR Tudor