

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2014 0137 (32) Data de prioritate recunoscută: 2013.12.23  
 (22) Data depozit: 2014.12.22 Raport de documentare internațională: **No**  
 (71) Solicitant: **LES LABORATOIRES SERVIER, FR; VERNALIS (R&D) LTD, GB**  
 (54) **Titlul: Derivați noi de tienopirimidină, procedeu de preparare a acestora, compoziții farmaceutice care îi conțin și utilizările lor în calitate de agenți proapoptotici**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** **C07D 495/04** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 37/00** (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):

Solicitant= Servier ; Titlu/ separat Rezumat = tienopirimidin ; tieno AND pirimidin ; heterociclipirimidin ;

**Espacenet Title/Abstract/"Worldwide":** thienopyrimidin\* AND (apopto\* OR cancer\*) ; thieno AND pyrimidin\* AND (apopto\* OR proapopto\* OR cancer\*) AND publ.date=1960:20131223 ; "bcl 2" AND thieno\* ; heterocyclopyrimidin\* ; "heterocycle pyrimidine" ; thieno AND pyrimidin\* AND kinase ; "pyrimidin 4 yl oxy" ; "pyrimidin 4 yloxy" AND thieno ; "bcl 2" AND thieno\* ;

**Espacenet full-text/"Worldwide EN":**

thieno AND («pyrimidin 4 yl oxy») AND publ.date=1980:20131223 ;

Alte BD – **Google patents:** «thieno 2 3 d pyrimidin 4 yl oxy» ; «furan 2 yl thieno 2 3 d pyrimidin 4 yl oxy» ; furan 2 yl thieno 2 3 d pyrimidin 4 yloxy» ;

**RUPATABRU:** тиенопиримидин\* ; тиено AND пиримидин AND (противораков\* OR апоптоз\*) ;

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

Google Scholar : «furan 2 yl thieno 2 3 d pyrimidin 4 yl oxy» ; «furan 2 yl thieno 2 3 d pyrimidin 4 yloxy» ;

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	WO 2013072694 A1 2013.05.23 Description: pag.74; Claims 1, 21	1-35
A, C	WO 2013110890 A1 2013.08.01 Description, pag. 118, example A; Claims1, 12-24	1-35
A	CN 102464667 A 2012-05-23 Abstract; Claims 1	1-35
A	WO 2009052145 A1 2009-04-23 Claims	1-35
A	WO 2011/162515 A2 2011-12-29 Claims 3, 4	1-35

**\* 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 evidența 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 2017.07.25

Examinator JOVMIR Tudor