

RAPORT DE DOCUMENTARE SUPLIMENTAR LA CEL INTERNAȚIONAL

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2015 0091	(32) Data de prioritate recunoscută: 2011.11.16	
(22) Data depozit: 2012.11.16	Raport de documentare internațional: da	
(62) Cerere divizionară: a 2013 0029; 2012.11.16		
(71) Solicitant: GILEAD PHARMASSET LLC., US		
(54) Titlul: Compuși antivirali pe bază de imidazolil-dihidroizocromeno-naftoimidazoli condensăți		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C07D 491/052 (2006.01) C07D 471/08 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01) A61K 31/4188 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative). Dacă nu este specificat – cuvintele-cheie/conceptele sunt pentru rezumate+titluri, iar simbolurile de clasificare - pentru CIB)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):		
"Worldwide" (Espacenet):		
Solicitant\Gilead ; hepatit ; C07D 491 ; C07D 405 ; hepatit AND C07D ;		
"Worldwide" (Espacenet): naphthoimidazol* ; dihydroisochromen* ; (condensed OR fused) AND imidazolyl* AND publ.date\1980:20111116 ; «HCV NS5B» AND polymerase AND publ.date\1980:20111116 AND C05D491 ; «HCV NS5B» AND C07D405/14 ; imidazol* AND C07D491/052 ; imidazol* AND inhibitor AND publ.date\1980:20111116 AND C07D405/14 ; hepatit* AND publ.date\1980:20111116 AND C07D405/14 AND C07D491/052 ; (condensed OR fused) AND publ.date\1980:20111116 AND C07D405/14 AND C07D491/052 ; Title\ (fused OR condensed) AND (tetracyclic OR pentacyclic) ;		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google Scholar: isochromen* AND naphthoimidazol* ; Imidazolyl* AND isochromen* AND naphtha* AND antiviral ;		
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 2009102633 A1 2009-08-20 Claims	1
A	WO 2011087740 A1 2011-07-21	1

	Claims 11	
A, C	WO 2011066241 A1 2011-06-03 Claims 10	1
A	WO 2010132601 A1 2010-11-18 Claims 19	1
T	Velpatasvir in Wikipedia, The Free Encyclopedia. Ultima vizitare la 2017.08.01, url: https://en.wikipedia.org/wiki/Velpatasvir	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
	& – 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: 2017.08.09

Examinator JOVMIR Tudor