

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A REPUBLICII MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2012 0059

32) Data de prioritate recunoscută: N/A

(22) Data depozit: 2012.07.09

Raport de documentare internațională: N/A

(22) Data depozit: 2012.07.09

(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD

(54) Titlul: Inhibitor al leucemiei mieloide umane în bază de N-(4-(5-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)fenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)-hidrazincarbotioamidă

II. Clasificarea obiectului inventiei:

(51) **Int.Cl:** *C07C 251/82* (2006.01) *A61K 31/33* (2006.01)
 C07C 337/08 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
 C07D 231/06 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

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

a) Int.Cl: C07C 251/82 A61K 31/33
C07C 337/08 A61P 35/02
C07D 231/06

b) termeni caracteristici în limba română : „leucem,” „mieloide,” „fenil,” „pirazol,” „cancer” „hidrazincarbtioamid.”

"Worldwide" (Espaceenet):

a) Int.Cl: C07C 251/82 A61K 31/33
C07C 337/08 A61P 35/02
C07D 231/06

b) termeni caracteristici în limba engleză : hydrazincarbothioamide* ; „ myeloid **AND** pyrazolyl* ; (leukemia **OR** leukaemia) **AND** pyrazolyl* ; cancer **OR** anticancer) **AND** hydrazincarbothioamide,* (leukemia **OR** leukaemia) **AND** hydrazincarbothioamide,* (leukemia **OR** leukaemia) **AND** pyridine, * (leukemia **OR** leukaemia) **AND** pyrazolyl* ; „ inhibitor hydrazincarbothioamide* ; (leukemia **OR** leukaemia) **AND** phenyl* ; (cancer **OR** anticancer) **AND** pyrazolyl* ;
 «hydrazincarbothioamide phenyl » ; « hydrazincarbothioamide pyridine » ;
 «hydrazincarbothioamide pyrazolyl » ; « hydrazincarbothioamide dihydro » ;
 «hydrazincarbothioamide heterocyclic » ; «hydrazincarbothioamide derivatives ».

EA, CIS (Eapatis):

a) Int.Cl: C07C 251/82 A61K 31/33
 C07C 337/08 A61P 35/02
 C07D 231/06

б) термины на русском языке : « лейкемия », « миелоидный », « ингибитор », « гидразинкарботиоамид », «фенил », « пиразол »,« гидразинкарботиоамид гетероциклические»,

PubMed ; Google : hydrazincarbothioamide formylpyridines ; hydrazincarbothioamide acetyl phenyl; hydrazincarbothioamide anticancer.

1. Res. Cancer. Epidemiol. S. R. Heckbert. “Glutathione transferase and epoxide hydrolase activities in patients with cancer and controls”, 1989, Lyon, p. 515-516.
2. Машковский М.Д. Лекарственные средства. Новая волна, Москва, 2008, с. 1206.
3. Ozan Nuhoglu, Zuhal Ozdemir, Unsal Calis, Bulent Gumusel, and Abdullah Altan Bilgin, Synthesis of and Pharmacological studies on The Antidepressant and Anticonvulsant Activities of some 1,3,5-Trisubstituted Pyrazolines // Arzeneim-Forsh./ Drug Res. 55, Nr.8, p.431-436 (2005).

V. Documente considerate a fi relevante

Categorie*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A,D	Машковский М. Д. Лекарственные средства, Москва: Новая волна, 2008 с. 1206.	1
A,D, C	Ozan Nuhoglu, Zuhal Ozdemir, Unsal Calis, Bulent Gumusel, and Abdullah Altan Bilgin, Synthesis of and Pharmacological studies on The Antidepressant and Anticonvulsant Activities of some 1,3,5-Trisubstituted Pyrazolines // Arzeneim- Forsch./Drug Res. 55,Nr.8, 2005 pag. 431-436	1
A	MD 2851 G2 2005.09.30	1
A	MD 2786 G2 2005.06.30	1
A	MD 4126 2011.09.30	1
A	MD 3655 G2 2008.07.31	1,2
A	MD 3098 G2 2007.03.31	1,2
A	MD 3890 G2 2009.04.30	1,2
A	LI 1633 C2 2001.11.30	1
A	US 2010/0197711 A1 2010.08.05	
A	US 5565491 A 1996.10.25	1
A	Res. Cancer. Epidemiol. S. R. Heckbert. “Glutathione transferase and epoxide hydrolase activities in patients with cancer and controls”, 1989, Lyon, p. 515-516.	1
A	Mukherjee S. Împăratul tuturor bolilor: o biografie a cancerului. Editura ALL, 2011, pag 50, 95,136, 424	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 aceiași 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
Data finalizării documentării	2013.02.05
Examinator	BODRUG Viorica