

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2017 0084

(22) Data depozit: 2017.10.06

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

(54) **Titlul: Compus nitrat de 2-[[prop-2-en-1-ilcarbamotioil]hidrazino]metil}piridinium cu proprietăți de inhibitor al proliferării celulelor HL-60 ale leucemiei mieloidă umane**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01) A61K 31/175 (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) A61P 35/02 (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): **Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01) A61K 31/175 (2006.01)**

C07D 213/48 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)

tiosemicarbazidă, HL-60, prop-2-en și tiosemicarbazidă, piridinium-2 și tiosemicarbazidă

"Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01)A61K 31/175 (2006.01)

C07D 213/48 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)

tiosemicarbazone, HL-60, prop-2-en and tiosemicarbazone, piridinium-2 and tiosemicarbazone

EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01)A61K 31/175 (2006.01)

C07D 213/48 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)

тиосемикарбазид, HL-60, проп-2-ен и тиосемикарбазид, пиридиния и тиосемикарбазид

SU (nonpublic): Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01) A61K 31/175 (2006.01)

C07D 213/48 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)

тиосемикарбазид, HL-60, проп-2-ен и тиосемикарбазид, пиридиния и тиосемикарбазид

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

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 2786 F1 2005.06.30	2
A	MD 2851 F1 2005.09.30	2
A	MD 3098 F1 2006.07.31	2
A	MD 3655 F1 2008.07.31	2
A	MD 3890 F1 2009.04.30	2
A	MD 4190 B1 2012.12.31	2
A	MD 4393 B1 2016.01.31	2
A	MD 4407 B1 2016.03.31	2

A, D, C	MD 4434 B1 2016.09.30	2
A	US 2003166658 A1 2003.09.04	2
A	US 4596798 A 1986.06.24	2
A	Kasuga N.C., Onodera K., Nakano S., Hazashi K., Nomiya K. Synthesis, crystal structures and antimicrobial activities of 6-coordinate antimony(III) complexes with tridentate 2-acetylpyridine thiosemicarbazone, bis(thiosemicarbazone) and semicarbazone ligands. J. Inorg. Biochem. 2006 July, 100, p. 1176-1186 DOI: 10.1016/j.inorbio.2006.01.037	2
A	ARORA Sh., AGARVAL Sh., SINGHAL Sh. Anticancer activities of thiosemicarbazides/thiosemicarbazones: a Review. Int. J. Pharmacy and Pharmaceutical sciences, vol. 6, Issue 9, 2014, pag.1-2 Regasit in Internet, url: < http://innovareacademics.in/journals/index.php/ijpps/article/view/1837 >	2
A	Serda M. et al. (2014) Exploring the Anti-Cancer Activity of Novel Thiosemicarbazones Generated through the Combination of Retro-Fragments: Dissection of Critical Structure-Activity Relationships. PLOS ONE 9(10): e110291. doi: 10.1371/journal.pone.0110291. Published October 16, 2014. Regasit in Internet url: < http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0110291 >	2

*** 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 2018.05.14

Examinator GROSU Petru