

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2014 0062 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2014.06.23 Raport de documentare internațională: da
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**
 (54) **Titlul: Compusul N-(3-metoxifenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)-hidrazincarbotioamidă - inhibitor al proliferării celulelor MeW-164 ale melanomului uman**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/175* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 49/543 (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):

a) *C07C 337/08 C07D 213/48 C07C 49/543 A61P 35/00 A61K 31/175*
 b) termeni caracteristici în limba română: hidrazincarbotioamidă, formilpiridină, metoxifeniltiosemicarbazidă, tiosemicarbazonă, tioamidă, melanom

"Worldwide" (Espacenet):

a) *C07C 337/08 C07D 213/48 C07C 49/543 A61P 35/00 A61K 31/175*
 b) termeni caracteristici în limba engleză: "methoxyphenyl thiosemicarbazide pyridine", "pyridinecarboxaldehyde thiosemicarbazone", "formylpyridine thiosemicarbazone", antitumour, melanoma

EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:

a) *C07C 337/08 C07D 213/48 C07C 49/543 A61P 35/00 A61K 31/175*
 b) termeni caracteristici în limba rusă: «метоксифенил тиосемикарбазон», «пиридинкарбоксальдегид тиосемикарбазон», «тиосемикарбазон формилпиридин», меланома

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. Anuszewska E., Chlopkiewicz B., Gruber B., Marczevska J., Priebe W., Skurzak H. Estimation of DNA damage and cytotoxicity of anthracycline analogs in human melanoma cells on early and late passages. Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, 2006, vol. 63, nr. 4, p. 321-324
 2. Giorgio Pelosi. Thiosemicarbazone Metal Complexes: from structure to activity. The Open Crystallography Journal, 2010, 3, pag. 16-28, (regăsit în Internet la 2015.02.10
 3. Douglas X. West et al. Copper(II) complexes of 2- formyl-, 6-methyl-2-formyl- and 2-benzoylpyridine N(4)-(2-methylpyridinyl)-, N(4)- (2-ethylpyridinyl)- and N(4)-methyl(2-ethylpyridinyl)thiosemicarbazones. Transition Metal Chemistry, 1996, 21, 289-295; (regăsit în

Internet la 2015.02.11

4. Douglas West, Jack Ingram, Nicole Kozub, Gordon Bain, Anthony Liberta. Copper(II) complexes of 2-formyl-, 2-acetyl- and 2-benzoyl-pyridine N(4)-phenyl-, N(4)-o-methoxyphenyl-, N(4)-p-methoxy-phenyl- and N(4)-p-nitrophenylthiosemicarbazones. Transition Metal Chemistry, June 1996, vol. 21, issue 3, p. 213-218

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D, C	Anuszevska E., Chlopkiewicz B., Gruber B., Marczevska J., Priebe W., Skurzak H. Estimation of DNA damage and cytotoxicity of anthracycline analogs in human melanoma cells on early and late passages. Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research, 2006, vol. 63, nr. 4, p. 321-324	1, 2
A	MD 4215 B1 2013.04.30	1, 2
A	MD 3655 B1 2008.07.31	1, 2
A	MD 3771 B1 2008.12.31	1, 2
A	MD 3890 B1 2009.04.30	1, 2
A	MD 3996 B1 2009.12.31	1, 2
A	MD 3995 B1 2009.12.31	1, 2
A	MD 4190 B1 2012.12.31	1, 2
A	Giorgio Pelosi. Thiosemicarbazone Metal Complexes: from structure to activity. The Open Crystallography Journal, 2010, 3, pag. 16-28, (regăsit în Internet la 2015.02.10 URL: < http://benthamopen.com/contents/pdf/TOCRYJ/TOCRYJ-3-16.pdf >>)	1, 2
A	Douglas X. West et al. Copper(II) complexes of 2- formyl-, 6-methyl-2-formyl- and 2-benzoylpyridine N(4)-(2-methylpyridinyl)-, N(4)- (2-ethylpyridinyl)- and N(4)-methyl(2-ethylpyridinyl)thiosemicarbazones. Transition Metal Chemistry, 1996, 21, 289-295; (regăsit în Internet la 2015.02.11 URL: < http://www.springerlink.com/content/g90np851733v87lk/ >)	1, 2
A	Douglas West, Jack Ingram, Nicole Kozub, Gordon Bain, Anthony Liberta. Copper(II) complexes of 2-formyl-, 2-acetyl- and 2-benzoyl-pyridine N(4)-phenyl-, N(4)-o-methoxyphenyl-, N(4)-p-methoxy-phenyl- and N(4)-p-nitrophenylthiosemicarbazones. Transition Metal Chemistry, June 1996, vol. 21, issue 3, p. 213-218 (regăsit in Internet la 2015.02.10 URL:< http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/BF00165969.pdf# >)	1, 2
A	CN 101260121 A 2008.09.10	1, 2
A	WO 2010006438 A1 2010.01.21	1, 2
A	US 5721259 A 1998.02.24	1, 2
A	CN 102210698 A 2011.10.12	1, 2
A	US 5281715 A 1994.01.25	1, 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 2015.03.17	
Examinator	LEVIȚCHI Svetlana