

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2010 0137 (32) Data de prioritate recunoscută: **n/a**
 (22) Data depozit: 2010.12.13 Raport de documentare internațională: **n/a**
 (54) **Titlul: Di(μ-S)-bis{cloro-[fenil(piridin-2-il)metanon-tiosemicarbazonato(1-)]cupru} care manifestă proprietatea de inhibare a proliferării celulelor T-47D ale cancerului mamar**
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**
 (51) (Int.Cl): **Int.Cl: C07C 337/08 (2006.01) A61K 31/175 (2006.01)**
C07D 213/50 (2006.01) A61K 31/30 (2006.01)
C07C 49/303 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07F 1/08 (2006.01) A61P 35/04 (2006.01)

II. Condiții de unitate a invenției: **X satisfice** nu satisfice

Note:

III.Revendicări: claritatea, susținerea de descriere

Note: **X satisfice** nu satisfice

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

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

prostat ; cancer ; prolifer ; tiosemicarbazon ; cupru ;

"Worldwide" (Espacenet) : C07C337/08 AND C07F1/08 ; C07C337/08 AND C07D213/50 ; C07C337/08 AND C07D213 AND (copper OR Cu OR «copper II ») ; C07C337/08 AND C07D213 AND (prostat* OR cancer* OR anticancer* OR tumor*) ; C07C337/08 AND anti* ; (benzoylpyridine OR aroylpyridine) AND thiosemicarbaz* ; thiosemicarbaz* AND (copper OR «copper II» OR Cu) ; thiosemicarbaz* AND (prostat* OR reductase) ; thiosemicarbaz* AND (cancer OR anticancer OR tumor) ; pyridylketone* ; «2 pyridyl» AND ketone* ; phenylpyridyl ketone* ; «pyridin 2 yl» ; «phenyl pyridin 2 yl» ; chelate* AND cancer/anticancer*/antineoplast*/prostat*/tumor* ; chelate* AND cancer* and copper ; «metal complexes» AND prostat*/cancer*/anticancer*/tumor*/antineoplastic ; cancer* ; anticancer* ; citostat* , carcino* ; antineoplast* ; antitum* ; tumor ; « prostatic hiperplasia» ; neoplasia ; antiproliferative ; inhib* AND ribonucleotide AND reductase ; prostat* ; LNCaP* ; triapine ; «3-AP » ;

EA, CIS (Eapatis) : бензоилпиридин* AND тиосемикарбазон; тиосемикарбаз* AND (меди OR медь); противоопух*; антинеопласт*; гиперплазия AND простаты; противораков*; рак; противораков*; простат*; предстательн*; цитостат*; карцино*; LNCaP; ингибитор* AND рибонуклеотидредуктаз*;

SU (nonpublic) :

Alte BD – **RUPTO**

V. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

Google ; Scirus ;

VI. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 195 C2 (1995-05-31)	1
A	MD 1812 C2 (2001-12-31)	1
A	MD 2002 C1 (2002-09-30)	1
A	MD 2942 C2 (2005-12-31)	1
A	MD 3655 G2 (2008-07-31)	1
A	MD 3771 G2 (2008-12-31)	1,2
A,D,C	MD 3995 B1 (2009.12.31)	1,2
A	MD 3996 C2 (2009-12-31)	1,2
A	WO 2007/035927 A2 (2007-03-29); pag. 5, 6, 33, 40;	1,2
A	CN 1948304 A (2007-04-18); compusul 2A de pe pag. 2/16;	1,2
A	CN 101260121 A (2008-09-10)	1,2
A	US 2695911 (1951-08-14)	1,2
A	US 2723270 (1955-11-08)	1,2
A	US200316692 A1 (2003-09-04)	1,2
A	US 5124351 (1992-06-23)	1,2
A	WO 2007035489 A2 (2007-03-29)	1,2
A	AT 505367 A1 (2008-12-15)	1,2
A	WO 2010/006438 A1 (2010-01-21)	1,2
A	WO 9851670 A1 (1998-11-29)	1,2
A	WO 9312782 A1 (1993-07-08)	1,2
A	EP 0135713 A2 (1985-04-03)	1,2
A	WO 0124803 A2 (2001-04-12)	1,2
A	WO 2006/110119 A1 (2006-10-19)	1,2
A	Tripathi Laxmi et al. Role of chelates in treatment of cancer. Indian Journal of Cancer, April-June 2007, vol. 44, issue 2, pag. 62-71 (regăsit în Internet la 2011.08.11, url: http://www.bioline.org.br/pdf?cn07011)	1,2
A	Giorgio Pelosi. Thiosemicarbazone Metal Complexes: from Structure to Activity. The Open Crystallography Journal, 2010, 3, pag. 16-28	1,2
T	Prostate cancer (the page was last modified on 08 August 2011), (regăsit în Internet la 2011.08.10, url: http://en.wikipedia.org/wiki/Prostate_cancer)	2
A	SU 1059870 A1 (1991-04-30)	2
A	Douglas X. West et al. Copper(II) complexes of 2-	1,2

	formyl-, 6-methyl-2-formyl- and 2-benzoylpyridine N(4)-(2-methylpyridinyl)-, N(4)-(2-ethylpyridinyl)- and N(4)-methyl(2-ethylpyridinyl)thiosemicarbazones. Transition Met. Chem., 21 , 289-295 (1996); (regăsit în Internet la 2011.08.10, url: http://www.springerlink.com/content/g90np851733v871k/)	
A	Tarlok S. Lobana et al. Mono- and di-nuclear complexes of thiosemicarbazones with copper(II): Synthesis, spectroscopy and structures. Polyhedron, Vol. 28, Issue 18, December 2009, Pages 3899-3906. doi:10.1016/j.poly.2009.08.028 < http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2009.08.028 > (Rezumat regăsit în Internet la 2011.08.11 (abstract+graphical abstract), url: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277538709005890)	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 2011.08.19		
Examinator JOVMIR Tudor		