

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2018 0027

(22) Data depozit: 2018.04.11

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

(54) **Titlul: Utilizarea di(μ -s)-bis{(4-aminobenzensulfamid)-cloro-{N-[fenil-2-(piridin-2-ilmetiliden)hidrazin-1-carbotioamido](1-)}}cupru în calitate de inhibitor al proliferării ale celulelor cancerigene**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 1/08* (2006.01) *C07C 311/43* (2006.01)
C07C 337/08 (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61K 31/63* (2006.01)
C07C 311/38 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 311/39 (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:** *C07F 1/08* (2006.01) *C07C 311/43* (2006.01)*C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61K 31/63* (2006.01)
C07C 311/38 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 311/39 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

tiosemicarbazonă, 4-aminobenzensulfamid, cupru, fenil-2-(piridin-2-ilmetiliden), N-[fenil-2-(piridin-2-ilmetiliden)hidrazin-1-carbotioamido, anticancerigen

"Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: *C07F 1/08* (2006.01) *C07C 311/43* (2006.01)*C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61K 31/63* (2006.01)
C07C 311/38 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 311/39 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

thiosemicarbazone, -aminobenzenesulphonamide, copper, phenyl-2- (pyridin-2-ylmethylidene), N- [phenyl 2- (pyridin-2- ylmethylidene) hydrazine-1 –carbotioamido, anticancer

EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: *C07F 1/08* (2006.01) *C07C 311/43* (2006.01)*C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61K 31/63* (2006.01)
C07C 311/38 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 311/39 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

тиосемикарбазон, 4-aminobenzensulfamid, медь фенил-2- (пиридин-2-ylmethylidene), N-[фенил-2- (пиридин-2-ylmethylidene) гидразин-1-carbotioamido, противоопухолевый

SU (nonpublic): Int.Cl: *C07F 1/08* (2006.01) *C07C 311/43* (2006.01)*C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07D 213/48 (2006.01) *A61K 31/63* (2006.01)
C07C 311/38 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 311/39 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

тиосемикарбазон, 4-aminobenzensulfamid, медь фенил-2- (пиридин-2-ylmethylidene), N-

[фенил-2- (пиридин-2-ylmethylidene) гидразин-1-carbotioamido, противоопухолевый]

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, D	Lee R.J., Low P.S. Folate-mediated tumor cell targeting of liposome-entrapped doxorubicin in vitro. <i>Biochimica et Biophysica acta</i> . Vol. 1233, Nr 2, 1995, p. 134-144	1
A, D, C	Coluccia M., Natile G. Trans-platinum complexes in cancer therapy. <i>Anti-cancer agents in Medicinal Chemistry</i> . Nr. 7, 2007, p. 111-123	1
A, D	MD 4179 B1 2012.07.31	1
A	WO 2017058748 A1 2017.04.06	1
A	US 2017027893 A1 2017.02.02	1
A	MD 4434 B1 2016.09.30	1
A	US 2015353487 A1 2015.12.10	1
A	IN 3103MU2015 A 2015.10.16	1
A	MD 4126 B1 2011.09.30	1
A	CA 2710039 A1 2009.07.02	1
A	MD 3890 F1 2009.04.30	1
A	MD 3771 F1 2008.12.31	1
A	CN 101260121 A 2008.09.10	1
A	US 3746717 A 1973.07.17	1
A	RU 2199531 C2 2003.02.27	1
A	JP S5242883 A 1977.04.04	1
A	GB 1097333 A 1968.01.03	1
A	GB 1448295 A 1976.09.02	1
A	DE 2632745 A1 1977.02.24	1
A	CN1224005 A 1999.07.28	1
A	Ello H. Antimicrobial activity of two antitumour agents and ribonucleotide reductase inhibitors, pyridine-2-carboxaldehyde thiosemicarbazone and the acetate form of its copper(II) chelate. <i>Z. Naturforsch</i> , 2007, Jul-Aug, 67(7-8), p. 498-506 (regasit in Internet la 2012.03.01 url: << http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17913063 >>)	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	E – document anterior dar publicat la data depozit

revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	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	2018.11.19
Examinator	GROSU Petru