

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2019 0004		
(22) Data depozit: 2019.01.28		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE, MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII, MD		
(54) Titlul: Aplicare a 2,6-bis(S-metilzotiosemicarbazidometiliden)-4-metilfenolato-tricloro-dicupru hidrat in calitate de remediu contra bacteriilor fitopatogene		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>A01N 59/20</i> (2006.01) <i>C07F 1/08</i> (2006.01) <i>A01N 47/34</i> (2006.01) <i>C07C 281/14</i> (2006.01) <i>A01P 1/00</i> (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): <i>A01N 59/20; A01N 47/34; A01P 1/00</i> tiosemicarbazone, cupru, antibacterian, bactericid		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch: <i>A01N 59/20; A01N 47/34; A01P 1/00</i> thiosemicarbazones, copper, bactericidal		
EA, CIS (Eapatis), PatSearch: <i>A01N 59/20; A01N 47/34; A01P 1/00</i> тиосемикарбазон, медь, антибактериальн*		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com Google Scholar		
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	Lobana T.S., Sharma R., Bawa G., Khanna S. Bonding and structure trends of thiosemicarbazone derivatives of metals - An overview. <i>Coordination Chemistry Revs</i> , 2009, 253, p. 977-1055	1-2
A, D	Pelosi G. Thiosemicarbazone Metal Complexes: From Structure to Activity. <i>The Open Crystallography Journal</i> , 2010, vol. 3, p. 16-28	1-2
A, D	West D.X., Liberta A.E., Padhye S.B., Chikate R.C., Sonawane P.B., Kumbhar A.S., Yerande R.G. Thiosemicarbazone complexes of copper(II): structural and biological studies. <i>Coordination Chemistry Revs.</i> , 1993, 123, p. 49-71	1-2
A, D	WO 8500955 A1 1985.03.14	1-2
A, D	West D.X., Yang Y., Klein T.L., Goldberg K.I., Liberta A.E.,	1-2

	Valdes-Martinez J., Toscano R.A. Binuclear copper(II) complexes of 2-hydroxyacetophenone 4N-substituted thiosemicarbazones. Polyhedron, 1995, vol. 14, nr. 12, p. 1681-1693	
A, D	Naik A.D., Revankar V.K. Exchange coupled dicopper(II) complexes of thiosemicarbazones. Indian J. Chem. Vol. 43A, July 2004, p. 1447-1453	1-2
A, D	Schulze W., Gutsche W., Wohlrabe K., Fleck W., Tresselt D. Zur Synthese und biologischen Wirksamkeit von Analogen des 1,4-Benzochinon-guanylhydrazon-thiosemicarbazons. Farmazie, 1985, 40(8), p. 540-541	1-2
A, D	Hosseini-Yazdi S., Mirzaahmadi A., Khandar A.A., Eigner V., Dusek M., Lotfipour F., Mahdavi M., Soltani S., Dehghan G. Synthesis, characterization and in vitro biological activities of new water-soluble copper(II), zinc(II), and nickel(II) complexes with sulfonato-substituted Schiff base ligand. Inorganica Chimica Acta, 2017, v. 458, p. 171-180	1-2
A, D, C	Ohui K., Afanasenko E., Bacher F., Ting R., Zafar A., BlancoCabra N., Torrents E., Domotor O., May N.V., Darvasiova D., Enyedy E.A., Popovic-Bijelic A.D., Reynisson J., Rapta P., Babak M., Pastorin G. and Arion V.B. New Water-Soluble Copper(II) Complexes with Morpholine-Thiosemicarbazone Hybrids: Insights into the Anticancer and Antibacterial Mode of Action. J. Med. Chem., Publication Date (Web): 03.12.2018, p. 512-530	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 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 09.10.2019

Examinator

GUȘAN Ala

