

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2018 0021 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2018.03.22 Raport de documentare internațională: ☐ da
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**
 (54) **Titlul: Complexii sulfatului de cupru(II) cu 2-(2-hidroxibenziliden)-N-(metoxifenil)hidrazincarbotoamide, care manifestă activitate antimicrobiană față de microorganisme gram-pozitive**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 1/08* (2006.01) *A61K 31/175* (2006.01)
C07C 337/08 (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)
C07C 47/52 (2006.01) *A61P 31/04* (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):

C07F 1/08 A61K 31/175 C07C 337/08 A61K 31/30 C07C 47/52 A61P 31/04

Metoxifeniltiosemicarbazona, tiosemicarbazona aldehidei salicilice, 2-(2-hidroxibenziliden)-N-(metoxifenil)hidrazincarbotoamida, complex cupru, antibacterial

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

C07F 1/08 A61K 31/175 C07C 337/08 A61K 31/30 C07C 47/52 A61P 31/04

2-(2-hydroxybenzylidene)-N-(methoxyphenyl)hydrazinecarbothioamide, methoxyphenylthiosemicarbazone, salicylaldehyde, copper complex, antibacterial

EA, CIS (Eapatis), FIPS, PatSearch:

C07F 1/08 A61K 31/175 C07C 337/08 A61K 31/30 C07C 47/52 A61P 31/04

2-(2-гидроксибензилиден)-N-(метоксифенил)гидразинкарботиоамид, метоксифенилтиосемикарбазон, салициловый альдегид, комплекс меди, антибактериальный

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	Numărul revendicării
------------	--	----------------------

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
X	Ina Damian. Compuși coordinativi ai unor metale 3d cu 4-(metoxifenil)tiosemicarbazone ale aldehidei salicilice. Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova, Chișinău, 2016, pag. 27-30, găsit în Internet la 2019.05.16 URL: < https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Analele_St_USM_2016_st_nat..pdf >	1-2
A, D, C	MD 1812 B1 2001.12.31	1-2
A	MD 2003 B1 2002.09.30	1-2
A	MD 2942 B2 2005.12.31	1-2
A	MD 3124 B1 2006.08.31	1-2
A	MD 1650 F1 2001.04.30	1-2
A	P. Murali Krishna et al. Synthesis, Characterization, and Biological Studies of Binuclear Copper(II) Complexes of (2E)-2-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylidene)-4 N-Substituted Hydrazinecarbothioamides. International Journal of Inorganic Chemistry, 2013, pag. 1-11, găsit în Internet la 2019.05.15 URL: < https://www.hindawi.com/journals/ijic/2013/741269/ >	1-2
A	K. Jayanthi et al. Synthesis and Microbial Evaluation of Copper(II) Complexes of Schiff Base Ligand Derived From 3-Methoxysalicylaldehyde With Semicarbazide and Thiosemicarbazide. Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences, 2017, vol. 5(3), pag. 205-215, găsit în Internet la 2019.05.15 URL: < https://www.jpCBS.info/2017_5_3_06_Jayanthi.pdf >	1-2
A	Prisakar V., Tsapkov V., Buracheeva S., Byrke M., Gulya A. Synthesis and Antimicrobial Activity of Coordination Compounds of Copper with Substituted Salicylaldehyde Thiosemicarbazones. Pharmaceutical chemistry journal, 2005, vol. 39(6), pag. 313-315, găsit în Internet la 2019.05.16 URL: < https://link.springer.com/article/10.1007/s11094-005-0142-8 >	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	D – document menționat în descrierea cererii de brevet

multe documente de aceeași categorie	
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 2019.06.12	
Examinator LEVIȚCHI Svetlana	