

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0019 (32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2020.03.05 Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlu: Nitrato-[N-ciclohexil-N`-(piridin-2-ilmetiliden)-carbamo hidrazontioato]cupru, care manifestă activitate antimicrobiană față de bacteriile din specia <i>Acinetobacter baumannii</i>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07F 1/08</i> (2006.01) <i>A61K 31/4402</i> (2006.01) <i>C07D 213/48</i> (2006.01) <i>A61K 31/175</i> (2006.01) <i>C07C 337/08</i> (2006.01) <i>A61P 31/04</i> (2006.01) <i>A61K 31/30</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>C07F 1/08 C07D 213/48 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> Cupru, ciclohexiltiosemicarbazona formilpiridinei, antimicrobian, <i>Acinetobacter baumannii</i>		
"Worldwide" (Espacenet):		
<i>C07F 1/08 C07D 213/48 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> Copper complex, formylpyridine, pyridine-2-carboxaldehyde, pyridin-2-ylmethylidene, cyclohexylthiosemicarbazone, antimicrobial, <i>Acinetobacter baumannii</i>		
EA, CIS (Eapatis):		
<i>C07F 1/08 C07D 213/48 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> комплекс меди, циклогексилтиосемикарбазон, формилпиридин, пиридин-2- карбоксальдегид, противомикробный, <i>Acinetobacter baumannii</i>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google Scholar		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
X	Nicolenco N., Rusnac R., Burduniuc O., Tsapcov V., Gulea A. Synthesis and antifungal properties of new copper(II)	1

	complexes with N-cyclohexyl-2-[(pyridin-2-yl)methylidene]hydrazine-1-carbothioamide. International Conference "Achievements and Perspectives of Modern Chemistry", Chisinău, Republica Moldova, octombrie 2019, p. 134, găsit în Internet la data 2021.04.16 URL: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/ABSTRACT_BOOK_2019.pdf	
X	Douglas X. West. Complexes of N(4)-cyclohexylsemicarbazones and N(4)-cyclohexylthiosemicarbazones derived from 2-formyl-, 2-acetyl- and 2-benzoylpyridine. Transition Metal Chemistry, 1998, vol. 23, p. 209-214, găsit în Internet la data 2021.04.16 URL: https://link.springer.com/article/10.1023/A:1015730522452	1
A, D	Машковский М. Д. Лекарственные средства, М.: Новая Волна, 2012, p. 795-796.	1, 2
A, D, C	Alomar K., Landreau A., Kempf M., Khan M. A., Allain M., Bouet G. Synthesis, crystal structure, characterization of zinc(II), cadmium(II) complexes with 3-thiophene aldehyde thiosemicarbazone (3TTSCH). Biological activities of 3TTSCH and its complexes. Journal of Inorganic Biochemistry, 2010, vol. 104 (4), p. 397-404.	1, 2
A	D.X. West et al. Crystal structures of copper(II) complexes of 2-formylpyridine substituted thiosemicarbazones; the first example of a coordinated thiosemicarbazone with a thiol function. Journal of Molecular Structure, 2001, vol. 570 (1-3), p. 129-136, găsit în Internet la data 2021.04.16 URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002286001004719	1
A	Parbati Sengupta et al. Synthesis and characterization of some biologically active ruthenium(II) complexes of thiosemicarbazones of pyridine 2-aldehyde and thiophene 2-aldehyde involving some ring substituted 4-phenylthiosemicarbazides and 4-cyclohexylthiosemicarbazide. Crystal structure of <i>cis</i> -[Ru(PPh ₃) ₂ (L ⁶ H) ₂](ClO ₄) ₂ ·2H ₂ O [L ⁶ H=4-(cyclohexyl)thiosemicarbazone of pyridine 2-aldehyde]. Polyhedron, 2003, vol. 22 (3), p. 447-453, găsit în Internet la data 2021.04.16 URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0277538702013633	1, 2
A	WO 8500955 A1 1985.03.14	1
A	US 4657903 A 1987.04.14	1
A	MD 4648 B1 2019.09.30	1, 2
A	MD 4112 B1 2011.05.31	1, 2
A	MD 4621 B1 2019.02.28	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, 2021.04.23	
Examinator, LEVIȚCHI Svetlana	