

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2021 0065 (32) Data de prioritate recunoscută: (22) Data depozit: 2021.09.27 Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da (71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD (54) Titlu: Nitrato-{N-(prop-2-en-1-il)-N'-[1-(piridin-2-il)-etiliden]carbamo hidrazontioato}cupru, care manifestă activitate antimicrobiană față de bacteriile din specia <i>Streptococcus pneumoniae</i>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07F 1/08</i> (2006.01) <i>A61K 31/4402</i> (2006.01) <i>C07D 213/53</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 stânga/dreapta): <i>C07F 1/08 C07D 213/53 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> Complex cupru, 4-aliitiosemicarbazona 2-acetilpiridinei, antimicrobian, <i>Streptococcus pneumoniae</i> "Worldwide" (Espacenet): <i>C07F 1/08 C07D 213/53 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> Copper complex, nitrate, 2-acetylpyridine 4-allylthiosemicarbazone, N-(prop-2-en-1-yl)-2-[1-(pyridin-2-yl)ethylidene]hydrazinecarbothioamide, antibacterial, <i>Streptococcus pneumoniae</i> EA, CIS (Eapatis): <i>C07F 1/08 C07D 213/53 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 31/04</i> Координационное соединение меди, 4-аллилтиосемикарбазон 2-ацетилпиридина, противомикробный, <i>Streptococcus pneumoniae</i>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
https://scholar.google.com/ https://ardi.research4life.org/		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Машковский М. Д. Лекарственные средства, М.: Новая волна, 2012, p. 772-773.	1, 2
A, D, C	MD 4621 B1 2019.02.28	1, 2
A	MD a 2004 0095 A 2005.10.31	1, 2
A	MD 3032 F1 2006.04.30	1, 2
A	MD 3124 B1 2006.08.31	1, 2

A	Tarlok S. Lobana et al. Synthesis of 2-acetylpyridine-N-substituted thiosemicarbazones of copper(II) with high antimicrobial activity against methicillin resistant <i>S. aureus</i> , <i>K. pneumoniae</i> 1 and <i>C. albicans</i> . New Journal of Chemistry, 2019, vol. 43 (29), p. 11727-11742, găsit în Internet la data 2022.10.25 URL: < https://www.researchgate.net/publication/334099379_Synthesis_of_2-acetylpyridine-N-substituted_thiosemicarbazones_of_copperII_with_high_antimicrobial_activity_against_methicillin_resistant_Saureus_K_pneumonia_1_and_C_albicans >	1, 2
A	Douglas X. West. Thiosemicarbazone complexes of copper(II): structural and biological studies. Coordination Chemistry Reviews, 1993, vol. 123 (1-2), p. 49-71, găsit în Internet la data 2022.10.25 URL: < https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0010854593850526 >	1, 2
A	Offiong O. E., Martelli S. Antifungal and antibacterial activity of 2-acetylpyridine-(4-phenylthiosemicarbazone) and its metal(II) complexes. Farmaco, 1992, vol. 47(12), p. 1543-1554, găsit în Internet la data 2022.10.25 URL: < https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1294169/ >	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, 2022.11.16

Consultantă principală , LEVIȚCHI Svetlana