

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0021 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2019.04.01 Raport de documentare internațională: da
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD; INSTITUTUL DE CHIMIE, MD**
 (54) Titlul: **Compus coordinativ polimeric al zincului cu ligand nou obținut prin condensare, care manifestă activitate antifungică și antibacteriană**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 3/06* (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
C07D 277/00 (2006.01) *A61P 31/10* (2006.01)
A61K 31/426 (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 3/06 A61P 31/04 C07D 277/00 A61P 31/10 A61K 31/426

Zinc, polimer coordinativ, acid rodanin-3-acetic, acid 2-(4-oxo-2-tioxotiazolidin-3-il)acetic, RdaH, condensare, antifungic, antibacterian

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

C07F 3/06 A61P 31/04 C07D 277/00 A61P 31/10 A61K 31/426

Zinc, coordination polymer, rhodanine-3-acetic acid, 2-(4-oxo-2-thioxothiazolidin-3-yl)acetic acid, RdaH, condensation, bridging ligand, antifungal, antibacterial

EA, CIS (Eapatis), FIPS, SU, PatSearch:

C07F 3/06 A61P 31/04 C07D 277/00 A61P 31/10 A61K 31/426

Цинк, координационный полимер, роданин-3-уксусная кислота, 2-(4-оксо-2-тиоксотиазолидин-3-ил)уксусная кислота, конденсация, мостиковый лиганд, антигрибковый, 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 cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	X.Jin, Ch-J. Zheng, M-X Song, Y. Wua, L-P. Sun. Synthesis and antimicrobial evaluation of L-phenylalanine-derived C5-substituted rhodanine and chalcone derivatives containing thiobarbituric acid or 2-thioxo-4-thiazolidinone. European Journal of Medicinal Chemistry, 2012 vol. 56, p. 203-209	1-3
A, D	A. Barakat, H. A. Ghabbour, A. M. Al-Majid, M. M. Said, El S. H. El Tamany, H-K. Fun. Crystal structure of (Z)-5-(4-chlorobenzylidene)-2-thioxothiazolidin-4-one - dimethylsulfoxide (1:1), C ₁₂ H ₁₂ ClNO ₂ S ₃ . Z. Kristallogr. NCS. 2016, vol. 231(1), p. 319-320	1-3
A, D, C	Varsha Kshirsagar et al. Synthesis and Antimicrobial Screening for Rhodanine Complexes of Iron, Copper and Zinc. Asian Journal of Chemistry, 2008, vol. 20 (6), pag. 4955-4956, găsit în Internet la 2019.05.14 URL: < http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=20_6_124 >	1-3
A	K. Dakshayani et al. Synthesis and characterization of cobalt (II), nickel (II), copper (II) and mercury (II) complexes of hetero donor ligand. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2011, vol. 3(6), pag. 506-513, găsit în Internet la 2019.05.15 URL: < http://www.jocpr.com/articles/synthesis-and-characterization-of-cobalt-ii-nickel-ii-copper-ii-and-mercury-ii-complexes-of-hetero-donor-ligand.pdf >	1-3
A	Waldemar Tejchman et al. Antibacterial properties of 5-substituted derivatives of rhodanine-3-carboxyalkyl acids. Medicinal Chemistry Research, 2017, 26 (6), pag. 1316-1324, găsit în Internet la 2019.05.15 URL: < https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5410203/ >	1-3

*** 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 2019.05.23	
Examinator LEVIȚCHI Svetlana	