

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2019 0071 (32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2019.09.17 Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD		
(54) Titlul: Compusul 2,5,11,14-tetraazatriciclo-[13,3,1,16,10]-icosa-1(19),6,8,10(20),15,17-hexaen-3,4,12,13-tetraontetraoximă bis(N,N-dimetilformamidă) cu activitate antibacteriană și antifungică		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07C 251/32</i> (2006.01) <i>A01P 1/00</i> (2006.01)		
<i>C07C 211/51</i> (2006.01) <i>A01P 3/00</i> (2006.01)		
<i>A01N 35/10</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>C07C 251/32 C07C 211/51 A01N 35/10 A01P 1/00 A01P 3/00</i>		
Tetraoximă, diclorglioximă, fenilendiamină, dimetilformamidă, solvat, antibacterian, antifungic		
"Worldwide" (Espacenet):		
<i>C07C 251/32 C07C 211/51 A01N 35/10 A01P 1/00 A01P 3/00</i>		
Tetraoxime, condensation, dichloroglyoxime, 1,3-phenylenediamine, dimethylformamide, solvate, antibacterial, antifungic		
EA, CIS (Eapatis), SU:		
<i>C07C 251/32 C07C 211/51 A01N 35/10 A01P 1/00 A01P 3/00</i>		
Тетраоксим, конденсация, дихлорглюксим, 1,3-фенилендиамин, диметилформамид, сольват, антибактериальный, противогрибковый		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google Scholar, Google Patents		
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	Zvi Rappoport and Joel F. Liebman. The Chemistry of	1, 2

	hidroxylamines, oximes and hydroxamic acids, Part 1, Wiley, 2009, p. 646.	
A, D	Kurtoğlu M., İspir E., Kurtoğlu N., Serin S. Novel vic-dioximes: Synthesis, complexation with transition metal ions, spectral studies and biological activity. Dyes and Pigments, 2008, vol. 77 (1), p. 75-80.	1, 2
A, D	Mukerem Kurtoglu, Esin Ispir, Nurcan Kurtoglu, Sevil Toroglu, Selahattin Serin. New soluble coordination chain polymers of nickel(II) and copper(II) ions and their biological activity. Tranzition Metal Chemistry, 2005, vol. 30 (6), p.765-770.	1, 2
A, D	Kakanejadifard A., Sharifi A., Delfani F., Ranjbar B., Naderimanesh H. Synthesis of Di and Tetraoximes from the Reaction of Phenylendiamines with Dichloroglyoxime. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2007, vol. 26 (4), p. 63-67.	1, 2
A, D, C	Rija A., Bulhac I., Coropceanu E., Gorincioi E., Calmic E., Barbă A., Bologa O. Synthesis and spectroscopic study of some coordinative compounds of Co(III), Ni(II) and Cu(II) with dianiline- and disulfanilamideglyoxime. Chemistry Journal of Moldova, 2011, vol. 6 (2), p. 73-78.	1, 2
A	SU 1094273 A1 1993.02.28	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 2020.12.17

Examinator LEVIȚCHI Svetlana