

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2018 0088 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2018.10.18 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**  
 (54) Titlul: **Inhibitor al proliferării fungilor din specia *Cryptococcus neoformans* in baza hidratului de cloro-[4-(2,4-dimetilfenil)-2-(oxo-3-metoxibenziliden)hidrazincarbonioamido(1-)]-O,N,S)-{[4-(2,4-dimetilfenil)-5-(2-hidroxi-3-metoxifenil)-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion]-S}cupru**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 1/08* (2006.01) *A61K 31/30* (2006.01)  
*C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/175* (2006.01)  
*C07C 47/58* (2006.01) *A61P 31/10* (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 C07C 47/58 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/175 A61P 31/10*

Complex, cupru, tiosemicarbazona, hidrazincarbonioamida, dimetilfenil, metoxibenziliden, antifungic

**"Worldwide" - Espacenet, PatSearch:**

*C07F 1/08 C07C 47/58 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/175 A61P 31/10*

Copper complex, dimethylphenyl thiosemicarbazone, hydrazinecarbothioamide, 2-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde, o-vanillin, methoxybenzylidene, antifungal, *Cryptococcus neoformans*

**EA, CIS (Eapatris), FIPS:**

*C07F 1/08 C07C 47/58 C07C 337/08 A61K 31/30 A61K 31/175 A61P 31/10*

Комплекс меди, диметилфенил тиосемикарбазон, гидразинкарботиоамид, гидроксид метоксибензальдегид, метоксибензилиден, противогрибковый, *Cryptococcus neoformans*

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

V. Documente considerate a fi relevante

Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este	Numărul revendicării
------------	--	----------------------

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
A, D, C	US 6156779 A 2000.12.05	1, 2
A	MD 4194 B1 2013.01.31	1, 2
A	MD 4258 B1 2013.11.30	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 data de 2019.12.03 URL: < <a href="https://www.jpCBS.info/2017_5_3_06_Jayanthi.pdf">https://www.jpCBS.info/2017_5_3_06_Jayanthi.pdf</a> >	1, 2
A	A. Varada Reddy et al. Synthesis, characterization, antimicrobial and antioxidant activity of 2-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone and its Pd(II), Ni(II) and Cu(II) complexes having heterocyclic bases. World Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017, vol. 5 (8), pag. 152-164, găsit în Internet la data de 2019.12.03 URL: < <a href="https://www.wjpsonline.org/view_issue.php?title=Synthesis-characterization-antimicrobial-and-antioxidant-activity-of-2-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone-and-its-PdII-NiII-and-CuII-complexes-having-heterocyclic-bases">https://www.wjpsonline.org/view_issue.php?title=Synthesis-characterization-antimicrobial-and-antioxidant-activity-of-2-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone-and-its-PdII-NiII-and-CuII-complexes-having-heterocyclic-bases</a> >	1, 2
A	P. Murali Krishna. Synthesis, characterization, and biological studies of binuclear copper(II) complexes of (2E)-2-(2-hydroxy-3-methoxybenzylidene)-4N-substituted hydrazinecarbothioamides. International Journal of Inorganic Chemistry, 2013, pag. 1-11, găsit în Internet la data de 2019.12.04 URL: < <a href="https://www.hindawi.com/journals/ijic/2013/741269/">https://www.hindawi.com/journals/ijic/2013/741269/</a> >	1, 2

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – 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
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – 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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de

	brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării	2019.12.20
Examinator LEVIȚCHI Svetlana	