

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2016 0020 (32) Data de prioritate recunoscută: n/a		
(22) Data depozit: 2016.02.29 Raport de documentare internațională: nu		
(71) Solicitant: <b>UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD</b>		
(54) <b>Titlul: Utilizarea N-(2,4-dimetilfenil)-2-(2-hidroxibenziliden)-hidrazincarbotioamidei in calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia <i>Candida albicans</i></b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <b>A61K 31/175</b> (2006.01) A61P 31/10 (2006.01) A61P 31/04 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): Candida ; dimetilfenil ; <b>"Worldwide" (Espacenet):</b> «2 4 dimethylphenyl» ; Candida ; (fung* OR antifung*) ; dimethylphenyl* AND candida ; dimethylphenyl* AND hidrazone* ; dimethylphenylhidraz* ; dimethylphenylthiosemicarbaz* ; A61K31/175 AND A61P31/10 ; phenylhydrazinecarbothioamide* ; « dimethylphenyl 3 thiosemicarbazide » ; <b>fulltext(EN):</b> dimethylphenylthiosemicarbaz* ; dimethylphenyl AND thiosemicarbaz* AND candida ; («hydrazine carbothioamide») AND candida ; hidrazinecarbothioamide AND candida ; phenylthiosemicarbaz* AND candida ; phenylthiosemicarbaz* AND (fung* OR antifung*) AND IPC=a61 ; arylthiosemicarbaz* AND (fung* OR antifung*) AND IPC=a61 ; candida AND A61K31/175 ; (antifung* OR fung*) AND A61K31/175 ; <b>Alte BD – Lens:</b> ipcr:A61K31/175 AND salicylaldehyde* AND thiosemicarbazone* ; fulltext search: Candida AND salicylaldehyde* ;		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
PuChem ; Google ; Google Scholar : Gulea AND 2,4-dimethylphenyl* ; Gulea AND Candida ; 2,4 dimethylphenyl* AND hidrazone AND Candida ; 2,4 dimethylphenylhidrazone AND Candida ; dimethylphenyl thiosemicarbaz* AND Candida ; dimethylphenyl* AND thiosemicarbaz* AND Candida ; Candida AND phenylthiosemicarbaz* AND hidroxybenziliden ; Candida AND phenylthiosemicarbaz* AND salicyliden ; hidroxybenziliden AND candida ; thiosemicarbazones AND salicylaldehyde AND candida ;		
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, C	MD 4402 B1 2016.02.29 revendicări	
A	MD 4112 B1 2011.05.31	1

	revendicări	
A, D	Gulea A., Sargun A., Barba N., Jalba A., Poirier D., Petrenko P., Chumakov Yu. Synthesis and antileukaemia activity of N-(2,4-dimethylphenyl)hydrazine carbothioamide and its azomethine derivatives // Buletinul AȘM. Științele vieții. 2012, Nr 3(318), P. 59-66 pag. 63	1
A	Siwek A. et al. Antifungal effect of Arylthiosemicarbazones against Candida species. Search for molecular basis of antifungal activity of thiosemicarbazide derivatives. J. Mol. Model (2012), 18:4159-4170. DOI: 10.1007/s00894-012-1420-5, published online: 26 April 2012. Regăsit în Internet la 2016.10.24, url: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3429777/pdf/894_2012_Article_1420.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3429777/pdf/894_2012_Article_1420.pdf</a> documentul integral	1
A	Shailey Shinkal, Shefali Arora et al. A review on potential biological activity of thiosemicarbazides. WORLD JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2013, vol. 2, issue 6, pag. 4661-4681. Regăsit în Internet la 2016.10.25, url: <a href="http://www.wjpps.com/download/article/1386003042.pdf">www.wjpps.com/download/article/1386003042.pdf</a> pag. 4666-4668	1

**\* 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 evidența 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 2016.10.25

Examinator JOVMIR Tudor