

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2015 0084 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2015.09.04 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**  
 (54) **Titlul: Metil-N'-[(2-hidroxi-naftalen-1-il)metiliden]-N-prop-2-en-1-ilhidrazonotioat, care manifestă activitate antimicotică față de *Candida albicans***

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07C 337/08* (2006.01) *A61K 31/175* (2006.01)  
*C07C 39/38* (2006.01) *A61P 31/10* (2006.01)  
*C07C 47/56* (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):

a) *C07C 337/08 C07C 39/38 C07C 47/56 A61K 31/175 A61P 31/10*  
 b) termeni caracteristici în limba română: naftaldehidă, metilizotiosemicarbazonă, „*Candida albicans*”, antimicotic

**"Worldwide" (Espacenet):**

a) *C07C 337/08 C07C 39/38 C07C 47/56 A61K 31/175 A61P 31/10*  
 b) termeni caracteristici în limba engleză: naphthaldehyde, “methylisothiosemicarbazone naphthaldehyde”, “allyl methylisothiosemicarbazone”, „*Candida albicans*”, antifungal

**EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:**

a) *C07C 337/08 C07C 39/38 C07C 47/56 A61K 31/175 A61P 31/10*  
 b) termeni caracteristici în limba rusă: нафталъдегид, метилизотиосемикарбазон, «аллил метилизотиосемикарбазон», «*Candida albicans*», «противогрибковая активность»

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. He Huang, Qin Chen, Xin Ku, Linghua Meng, Liping Lin, Xiang Wang, Caihua Zhu, Yi Wang, Zhi Chen, Ming Li, Hualiang Jiang, Kaixian Chen, Jian Ding, Hong Liu. A Series of a-Heterocyclic Carboxaldehyde Thiosemicarbazones Inhibit Topoisomerase IIa Catalytic Activity. Journal of Medicinal Chemistry, 2010, vol. 53, p. 3048-3064
2. Pahontu E., Julea F., Rosu T., Purcarea V., Chumakov Yu., Petrenco P., Gulea A. Antibacterial, antifungal and in vitro antileukaemia activity of metal complexes with thiosemicarbazones. Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2015 April, p. 865-878
3. Liberta A., West D. Antifungal and antitumor activity of heterocyclic thiosemicarbazones and their metal complexes: current status. BioMetals, 1992, p. 121-126

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 4258 B1 2013.11.30	1, 2
A	MD 1812 B1 2001.12.31	1, 2
A	MD 2003 B1 2002.09.30	1, 2
A	MD 4194 B1 2013.01.31	1, 2
A	He Huang, Qin Chen, Xin Ku, Linghua Meng, Liping Lin, Xiang Wang, Caihua Zhu, Yi Wang, Zhi Chen, Ming Li, Hualiang Jiang, Kaixian Chen, Jian Ding, Hong Liu. A Series of $\alpha$ -Heterocyclic Carboxaldehyde Thiosemicarbazones Inhibit Topoisomerase II $\alpha$ Catalytic Activity. Journal of Medicinal Chemistry, 2010, vol. 53, p. 3048-3064	1, 2
A	Pahontu E., Julea F., Rosu T., Purcarea V., Chumakov Yu., Petrenco P., Gulea A. Antibacterial, antifungal and in vitro antileukaemia activity of metal complexes with thiosemicarbazones. Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2015 April, p. 865-878 (regăsit în Internet la 2015.12.01 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4395200/">URL:&lt;http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4395200/&gt;</a> )	1, 2
A	Liberta A., West D. Antifungal and antitumor activity of heterocyclic thiosemicarbazones and their metal complexes: current status. BioMetals, 1992, p. 121-126 (regăsit în Internet la 2015.11.23 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1525478">URL:&lt;http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1525478&gt;</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

2015.12.15

Șef Secție Examinare

LEVIȚCHI Svetlana

