

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2017 0060		(32) Data de prioritate recunoscută:
(22) Data depozit: 2017.06.02		Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da
(71) Solicitant: <b>UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD</b>		
(54) <b>Titlul: Utilizarea saliciliden-4-alil-s-metil-izotiosemicarbazidaților de fier(III) și cobalt(III) în calitate de antioxidanți</b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl: A61K 31/175</b> (2006.01) <b>A61K 31/295</b> (2006.01) <b>A61K 33/26</b> (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):		
a) <b>A61K 31/175 A61K 31/295 A61K 33/26</b>		
b) termeni caracteristici în limba română: antioxidant, 4-alil-S-metil-izotiosemicarbazona, S-metil-izotiosemicarbazona, fier, cobalt, IC <sub>50</sub>		
<b>"Worldwide" (Espacenet):</b>		
a) <b>A61K 31/175 A61K 31/295 A61K 33/26</b>		
b) termeni caracteristici în limba engleză: antioxidant, 4-allyl-S-methyl-isothiosemicarbazone, S-methyl-iso-thiosemicarbazone, iron, cobalt, IC <sub>50</sub>		
<b>EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:</b>		
a) <b>A61K 31/175 A61K 31/295 A61K 33/26</b>		
b) termeni caracteristici în limba rusă: антиоксидант, 4-аллил-S-метил-изотиосемикарбазон, S-метил-изотиосемикарбазон, железо, кобальт, IC <sub>50</sub>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<a href="https://www.google.com/">https://www.google.com/</a> <a href="http://www.cjm.asm.md/">http://www.cjm.asm.md/</a> <a href="http://studiamsu.eu/">http://studiamsu.eu/</a> <a href="http://www.mdpi.com/">http://www.mdpi.com/</a> <a href="https://www.hindawi.com/">https://www.hindawi.com/</a>		
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	I.-Chuan Sheih et al. Antioxidant properties of a new antioxidative peptide from algae protein waste hydrolysate in different oxidation systems. Bioresource Technology, 2009, vol. 100, p. 3419-3425 (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/9909/14d38d837db0a6d1b3fec15bde4e4490d050.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/9909/14d38d837db0a6d1b3fec15bde4e4490d050.pdf</a> >>)	1
A, D, C	MD 4469 B1 2017.03.31	1
A	UA 92959 C2 2010.12.27	1

A	RU 2553428 C2 2015.06.10	1
A	Muhammad Taha et al. Synthesis, Evaluation of Antioxidant Activity and Crystal Structure of 2,4-Dimethylbenzoylhydrazones. <i>Molecules</i> , 2013, vol. 18, nr. 9, p. 10912-10929 (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="http://www.mdpi.com/1420-3049/18/9/10912/hm">http://www.mdpi.com/1420-3049/18/9/10912/hm</a> >>)	1
A	Ahmet Cetin și Ibrahim Halil Geçibesler. Evaluation as antioxidant agents of 1,2,4-triazole derivatives: effects of essential functional groups. <i>Journal of Applied Pharmaceutical Science</i> , 2015, vol. 5, nr. 6, p. 120-126 (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="https://www.researchgate.net/profile/Ibrahim_Gecibesler/publication/281789305_Evaluation_as_antioxidant_agents_of_124-triazole_derivatives_Effects_of_essential_functional_groups/links/5635a3c408ae75884113aeca/Evaluation-as-antioxidant-agents-of-1-2-4-triazole-derivatives-Effects-of-essential-functional-groups.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Ibrahim_Gecibesler/publication/281789305_Evaluation_as_antioxidant_agents_of_124-triazole_derivatives_Effects_of_essential_functional_groups/links/5635a3c408ae75884113aeca/Evaluation-as-antioxidant-agents-of-1-2-4-triazole-derivatives-Effects-of-essential-functional-groups.pdf</a> >>)	1
A	Ikechukwu P. Ejidike și Peter A. Ajibade. Synthesis, Characterization, Antioxidant, and Antibacterial Studies of Some Metal(II) Complexes of Tetradentate Schiff Base Ligand: (4E)-4-[(2-(E)-[1-(2,4-Dihydroxyphenyl)ethylidene]aminoethyl)imino]pentan-2-one. <i>Bioinorganic Chemistry and Applications</i> , 2015, vol. 2015, 9 p. (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="https://www.hindawi.com/journals/bca/2015/890734/">https://www.hindawi.com/journals/bca/2015/890734/</a> >>)	1
A	Elena Pahonțu et al. Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0 <sup>2,7</sup> )tridecan-13-onethiosemicarbazone: Antimicrobial and in Vitro Antiproliferative Activity. <i>Molecules</i> , 2016, vol. 21, nr. 5, p. 674 (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="http://www.mdpi.com/1420-3049/21/5/674">http://www.mdpi.com/1420-3049/21/5/674</a> >>)	1
A	A. Gulea et al. In vitro antiproliferative activity and antioxidant capacity of new organometallic coordination compounds, results correlation analysis. <i>Buletinul AȘM, Științele vieții</i> . 2016, nr. 3(330), p. 65-72 (regăsit în internet la 16.08.2017 URL: << <a href="https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/65_72_In%20vitro%20antiproliferative%20activity%20and%20antioxidant%20capacity%20of%20new%20organometallic%20coordination%20compounds%2C%20results%20correlation%20analysis.pdf">https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/65_72_In%20vitro%20antiproliferative%20activity%20and%20antioxidant%20capacity%20of%20new%20organometallic%20coordination%20compounds%2C%20results%20correlation%20analysis.pdf</a> >>)	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 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	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată

documentul este luat în considerație de unul singur	
<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	2017.08.16
Examinator	STAFI Radu