

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII  
MOLDOVA

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

<b>I. Datele de identificare a cererii</b>	
(21) Nr. depozit: a 2020 0010	(32) Data de prioritate recunoscută:
(22) Data depozit: 2020.02.14	Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE CHIMIE, MD</b>	
(54) <b>Titlu: (Z/E)-2-(1-((1R,2R,8aS)-2-hidroxi-2,5,5,8a-tetrametildecahidronaftalen-1-il)propan-2-iliden)hidrazinecarbotioamide izomere cu proprietăți antifungice și antibacteriene</b>	
<b>II. Clasificarea obiectului invenției:</b>	
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>C07C 13/50</i> (2006.01)	<i>A61P 31/10</i> (2006.01)
<i>C07C 35/36</i> (2006.01)	<i>A01N 27/00</i> (2006.01)
<i>C07C 337/08</i> (2006.01)	<i>A01N 47/34</i> (2006.01)
<i>A61K 31/015</i> (2006.01)	<i>A01P 3/00</i> (2006.01)
<i>A61K 31/175</i> (2006.01)	
<i>A61P 31/04</i> (2006.01)	
<b>III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)</b>	
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):	
<i>C07C 13/50 C07C 35/36 C07C 337/08 A61K 31/015 A61K 31/175 A61P 31/04 A61P 31/10 A01N 27/00 A01N 47/34 A01P 3/00</i>	
Terpenic, homodrimanic, tiosemicarbazonic, tetrametildecahidronaftalen, hidrazinecarbotioamide, antibacteriene, antifungice	
<b>"Worldwide" (Espacenet) :</b>	
<i>C07C 13/50 C07C 35/36 C07C 337/08 A61K 31/015 A61K 31/175 A61P 31/04 A61P 31/10 A01N 27/00 A01N 47/34 A01P 3/00</i>	
Homodrimane sesquiterpenoids, norlabdane, tetramethyldecahydronaphthalen, hydrazinecarbothioamide, thiosemicarbazone, antifungal, antibacterial	
<b>EA, CIS (Eapatis):</b>	
<i>C07C 13/50 C07C 35/36 C07C 337/08 A61K 31/015 A61K 31/175 A61P 31/04 A61P 31/10 A01N 27/00 A01N 47/34 A01P 3/00</i>	
Сесквитерпеноиды, дриман, тетраметилдекагидронафталин, гидразинкарботиоамид, тиосемикарбазон, антивогрибковые, антибактериальные	
<b>IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate</b>	
Google Patents, Google Scholar	

V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
X, C	Blaja S. Sinteza compușilor trinatorlabdanici cu fragment tiosemicarbazonic și 1,3-tiazolic cu potențială activitate biologică. Materialele conferinței științifice a doctoranzilor „Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: Viziuni ale tinerilor cercetători”, Ediția a VIII-a, vol. I, Chișinău, Moldova, 10 iunie 2019, p. 34-37, găsit în Internet la data 2021.04.07 URL: <a href="https://edu.asm.md/sites/default/files/Volumul%20I%20final_0.pdf">https://edu.asm.md/sites/default/files/Volumul%20I%20final_0.pdf</a>	1
X, C	Lungu L. et al. Synthesis and evaluation of biological activity of homodrimane sesquiterpenoids bearing hydrazinecarbothioamide or 1,2,4-triazole unit. Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2019, vol. 55 (8), p. 716-724, găsit în Internet la data 2021.04.07 URL: <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-019-02526-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-019-02526-1</a>	2
A, D	Zarraga M., Zarraga A. M., Rodriguez B., Perez C., Paz C., Paz P., Sanhueza C. Synthesis of a new nitrogenated drimane derivative with antifungal activity. Tetrahedron Letters, 2008, vol. 49 (32), p. 4775-4776.	1, 2
A, D	Desnos-Ollivier M., Dromer F. Dannaoui E. Detection of Caspofungin resistance in Candida spp. by Etest. Journal of Clinical Microbiology, 2008, vol. 46 (7), p. 2389-2392.	1, 2
A, D	Van den Broek P.J., Buys L.F., Van den Barselaar M.T., Leijh P.C., Van Furth R. Influence of human monocytes on the antibacterial activity of kanamycin and gentamicin for Staphylococcus aureus. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 1986, vol. 29 (6), p. 1032-1039.	1, 2
A	MD 3358 F1 2007.07.31	1, 2
A	MD 4370 B1 2015.09.30	1, 2
A	MD 4573 B1 2018.06.30	1, 2
A	MD 4580 B1 2018.07.31	1, 2
A	A.N. Aricu et. al. Synthesis from norambreinolide, structure, and antimicrobial activity of dihomodrimanesesquiterpenoids with azine, hydrazide, and dihydrazide fragments. Chemistry of Natural Compounds, 2016, vol. 52, p. 1029-1036, găsit în Internet la data de 2021.04.07 URL: <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-016-1854-6?shared-article-renderer">https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-016-1854-6?shared-article-renderer</a>	1, 2
<b>* categoriile speciale ale documentelor citate:</b>		
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
<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, 2021.04.15	
Examinator, LEVIȚCHI Svetlana	