

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii	
(21) Nr. depozit: a 2024 0037	(32) Data de prioritate recunoscută:
(22) Data depozit: 2024.11.01	Raport de documentare internațională: ☐ da
(71) Solicitant: INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD	
(54) Titlu: Utilizarea N-(dimetilfenil)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]-hidrazin-1-carbotioamide în calitate de inhibitori ai proliferării celulelor HepG2 ale cancerului la ficat	
II. Clasificarea obiectului invenției:	
(51) Int.Cl: A61K 31/4402 (2006.01)	C07D 213/53 (2006.01)
A61K 31/175 (2006.01)	C07C 337/08 (2006.01)
A61P 35/00 (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 stânga/dreapta):	
Int.Cl: A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 35/00 C07D 213/53 C07C 337/08	
Hidrazincarbotioamida, tiosemicarbaz, dimetilfenil, piridinil, etiliden, acetilpiridina, cancer ficat, HepG2	
"Worldwide" (Espacenet):	
Int.Cl: A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 35/00 C07D 213/53 C07C 337/08	
Hydrazinecarbothioamide, dimethylphenyl thiosemicarbaz*, pyridin-2-yl ethylidene, acetylpyridine, liver cancer, hepatocellular, HepG2	
EA, CIS, SU (Eapatis):	
Int.Cl: A61K 31/4402 A61K 31/175 A61P 35/00 C07D 213/53 C07C 337/08	
Гидразинкарботиоамид, диметилфенил, тиосемикарбаз*, пиридин-2-ил этилиден, ацетилпиридин, рак печени, HepG2	
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate	
https://scholar.google.com/	
Erhan Tatiana. Sinteza și studiul unor N-(n-metilfenil)hidrazincarbotioamide cu proprietăți farmacofore. Teză de doctor în științe chimice, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, iunie 2024, p.105-114.	

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	Машковский М. Д. Лекарственные средства, 2008, М.: Новая волна, p.1000.	1
A, D, C	MD 4899 B1 2024.08.31	1
A	MD 4300 B1 2014.08.31	1
A	Yu-Ting Wang et al. Cu(II), Ga(III) and In(III) complexes of 2-acetylpyridine N(4)-phenylthiosemicarbazone: synthesis, spectral characterization and biological activities. Medchemcomm, 2017, vol. 8(11), p. 2125-2132, găsit în Internet la data 15.10.2025 URL: < https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6084159/ >	1
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
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 evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – 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	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării, 2025.10.21		
Consultantă principală, LEVIȚCHI Svetlana	Document semnat digital	