

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0034		
(32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2018.04.25		
Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE AL MOLDOVEI, MD		
(54) Titlul: Compusul 2-terț-butil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-2H-cromen-2-ol și procedeu de obținere a acestuia		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07D 405/04</i> (2006.01) <i>A61K 31/4196</i> (2006.01)		
<i>C07D 311/04</i> (2006.01) <i>A61K 31/352</i> (2006.01)		
<i>C07D 249/08</i> (2006.01) <i>A61P 31/10</i> (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):		
<i>C07D 405/04 C07D 311/04 C07D 249/08 A61K 31/352 A61K 31/4196 A61P 31/10</i> cromenol, benzopiran, triazolil cetona, butanona, aldehida salicilică, piperidină, acid acetic, antifungic		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:		
<i>C07D 405/04 C07D 311/04 C07D 249/08 A61K 31/352 A61K 31/4196 A61P 31/10</i> Chromene, benzopyran, 1,2,4-triazole, triazolyl ketone, butanone, salicylic aldehyde, condensation, piperidine, acetic acid, antifungal		
EA, CIS (Eapatis), FIPS:		
<i>C07D 405/04 C07D 311/04 C07D 249/08 A61K 31/352 A61K 31/4196 A61P 31/10</i> Хромен, бензопиран, 1,2,4-триазол, триазолил кетон, бутанон, салициловый альдегид, конденсация, пиперидин, уксусная кислота, противогрибковый		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
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	US 4749716 A 1988.06.07	1, 2
A, D	CA 1168248 A 1984.05.29	1, 2
A, D, C	Kumar A., Thadkapally S., Menon R. S. Base-Mediated Cyclocondensation of Salicylaldehydes and 2-Bromoallyl Sulfones for the Synthesis of 3-Sulfonylchromene Derivatives and Their Regioselective Friedel-Crafts	1, 2

	Heteroarylation Reactions. The Journal of Organic Chemistry, 2015, 80, pag. 11048-11056.	
A	Mubarak H. Shaikh et al. 1,2,3-Triazole incorporated coumarin derivatives as potential antifungal and antioxidant agents. Chinese Chemical Letters, vol. 27 (2), 2016, pag. 295-301, găsit în Internet la data de 2019.09.23 URL: < https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1001841715004222?via%3Dihub >	1, 2
A	KR 101836747 B1 2018.03.08	1, 2
A	KR 101666759 B1 2016.10.18	1, 2
A	K. Ratnakar Reddy et al. Synthesis of novel 1,2,3-triazole/isoxazole functionalized 2H-Chromene derivatives and their cytotoxic activity. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, vol. 24 (7), 2014, pag. 1661-1663, găsit în Internet la data de 2019.09.25 URL: < https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X14002017 >	1, 2
A	Sangmi Oh et al. Construction of a polyheterocyclic benzopyran library with diverse core skeletons through diversity-oriented synthesis pathway. Journal of Combinatorial Chemistry, vol. 12 (4), 2010, pag. 548-558, găsit în Internet la data de 2019.10.01 URL: < https://www.researchgate.net/publication/44642102_Construction_of_a_Polyheterocyclic_Benzopyran_Library_with_Diverse_Core_Skeletons_through_Diversity-Oriented_Synthesis_Pathway >	1, 2
A	Mingyan Zhu et al. Construction of polyheterocyclic benzopyran library with diverse core skeletons through diversity-oriented synthesis pathway: Part II. ACS Combinatorial Science, vol. 14 (2), 2012, pag. 124-134, găsit în Internet la data de 2019.10.01 URL: < https://www.researchgate.net/publication/51900418_Construction_of_Polyheterocyclic_Benzopyran_Library_with_Diverse_Core_Skeletons_through_Diversity-Oriented_Synthesis_Pathway_Part_II >	1, 2

*** 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	D – document menționat în descrierea cererii de

revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	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 2019.10.18	
Examinator LEVIȚCHI Svetlana	