

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0110	(32) Data de prioritate recunoscută:	
(22) Data depozit: 2018.12.18	Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da	
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE CHIMIE, MD</b>		
(54) Titlul: <b>Procedeu de sinteză diastereo- și enantioselectivă a (S)-3-hidroxi-3-((R)-2-oxociclohexil)indolin-2-onei</b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>C07B 37/02</i> (2006.01) <i>C07B 53/00</i> (2006.01) <i>C07D 209/38</i> (2006.01) <i>C07B 57/00</i> (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): <i>C07B 37/02 C07B 53/00 C07D 209/38 C07B 57/00</i>		
Indolinonă, izatină, ciclohexanonă, L-valinol, diastereoselectiv, enantioselectiv, asimetric, condensare, anticonvulsiv		
<b>"Worldwide" - Espacenet, PatSearch:</b> <i>C07B 37/02 C07B 53/00 C07D 209/38 C07B 57/00</i>		
Isatin, cyclohexanone, L-valinol, indolinone, 3-substituted-3-hydroxy-2-oxindole, diastereo- and enantioselective synthesis, asymmetric, condensation, anticonvulsant		
<b>EA, CIS (Eapatis), FIPS:</b> <i>C07B 37/02 C07B 53/00 C07D 209/38 C07B 57/00</i>		
Изатин, циклогексанон, L-валинол, индолинон, диастерео- и энантиоселективный синтез, асимметричный, конденсация, противосудорожный		
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	Popp F. D., Parson R., Donigan B. E. Synthesis of potential anticonvulsants: condensation of isatins with acetone and related ketones. Journal of Pharmaceutical Sciences, 1980, vol. 69 (10), pag. 1235-1237.	1
A, D	Pajouhesh H., Parson R., Popp, F. D. Potential	1

	anticonvulsants VI: Condensation of isatins with cyclohexanone and other cyclic ketones. Journal of Pharmaceutical Sciences, 1983, vol. 72 (3), pag. 318-321.	
A, D	Liu Z. Q., Xiang Z. W., Shen Z., Wu Q., Lin X. F. Enzymatic enantioselective aldol reactions of isatin derivatives with cyclic ketones under solvent-free conditions. Biochimie, 2014, vol. 101, pag. 156-160.	1
A, D	Kumar A., Chimni S. S. Organocatalyzed direct asymmetric aldol reaction of isatins in water: low catalyst loading in command. Tetrahedron, 2013, vol. 69 (25), pag. 5197-5204.	1
A, D, C	Andrei Malkov et al. Vicinal amino alcohols as organocatalysts in asymmetric cross-aldol reaction of ketones: application in the synthesis of convolutamydine A. Organic Letters, 2007, vol. 9 (26), pag. 5473-5476, găsit în Internet la data de 2019.12.17 URL: < <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18031053">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18031053</a> >	1
A	Wei S., Schmid B., Macaev F., Curlat S., Malkov A., Tsogoeva S. One-pot synthesis of (R)-convolutamydine A involving in situ chiral organocatalyst formation. Asymmetric catalysis, 2015, vol. 2, pag. 1-6, găsit în Internet la data de 2019.12.17 URL: < <a href="https://www.researchgate.net/publication/276432030_One-pot_synthesis_of_R-convolutamydine_A_involving_in_situ_chiral_organocatalyst_formation">https://www.researchgate.net/publication/276432030_One-pot_synthesis_of_R-convolutamydine_A_involving_in_situ_chiral_organocatalyst_formation</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 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 2020.02.05

Examinator LEVIȚCHI Svetlana

Handwritten signature in orange ink on a black background.