

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0036

(22) Data depozit: 2019.04.22

(71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Procedeu de funcționalizare a chitosanului cu acid ascorbic**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61K 31/722* (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

C08B 37/00 (2006.01)

A61P 39/06 (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):

A61K 31/722, A61K 31/375, C08B 37/00, A61P 39/06
chitosan, ascorbic, vitamina C, funcționalizare, grefare

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

A61K 31/722, A61K 31/375, C08B 37/00, A61P 39/06
chitosan, ascorbate, vitamin C, functionalized, complex

EA, CIS (Eapatis), PatSearch:

A61K 31/722, A61K 31/375, C08B 37/00, A61P 39/06
хитозан, аскорбат, витамин С, сшивание

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

www.google.com
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
A, D	X. L. Tian, D. F. Tian, Z. Y. Wang, F. K. Mo. Synthesis	1

	and Evaluation of Chitosan-Vitamin C Complex. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2009, vol. 4, nr. 71, p. 371-376	
A, D, C	J. Hafsa 1, B. Charfeddine M.A. Smach K. Limem, H. Majdoub, R. Sonia. Synthesis, characterization, antioxidant and antibacterial properties of chitosan ascorbate. International journal of pharmaceutical, chemical and biological sciences, 2014, vol. 4, nr. 4, p. 1072-1081	1
A	Оценка антибактериальной активности l- и d-изоформ аскорбиновой кислоты и их солей с хитозаном. Современные проблемы науки и образования, 2016, № 5, găsit în Internet la 18.05.2020, URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=25138	1
A	Pallela Ramjee, Venkatesan Jayachandran, Kim Se-Kwon. Synthesis and Radical Scavenging Properties of Chitooligosaccharide-Vitamin C Complex. Journal of Chitin and Chitosan Science, 2014, v. 2, nr. 1, p. 55-61	1
A	CA 2366943 A1 2000.08.31	1
A	RO 132470 A2 2018.04.27	1
A	KR 10110764 B1 2011.02.09	1
A	KR 100711109 B1 2007.04.24	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 26.05.2020

Examinator

GUȘAN Ala

