

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0079		
(22) Data depozit: 2020.10.28		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD		
(54) Titlu: Materiale polimerice cu proprietăți antibacteriene		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>A61K 31/722</i> (2006.01) <i>A61K 47/61</i> (2017.01) <i>A61K 31/345</i> (2006.01) <i>C07D 307/75</i> (2006.01) <i>A61K 47/36</i> (2006.01) <i>C08F 287/00</i> (2006.01) <i>A61K 47/55</i> (2017.01) <i>A61P 31/04</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 stânga/dreapta): A61K 31/722, A61K 31/345, A61K47, A61P 31/04 chitosan, izofural, furacilina		
"Worldwide" (Espacenet): A61K31/722, A61K31/345, A61K47, A61P31/04 chitosan, isofural, nitrofurazone, grafted, crosslink*		
EA, CIS (Eapatis): A61K31/722, A61K31/345, A61K47, A61P31/04 хитозан, изофура, фурацилин		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com www.ardi.wipo.int books.google.com Google Scholar		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Машковский М.Д. Лекарственные средства. Изд.: Новая волна, 2012, p. 849-850	1
A, D, C	Guo-Jane Tsai, Wen-Huey Su. Antibacterial Activity of Shrimp Chitosan against Escherichia coli. Journal of Food Protection, v. 62, nr. 3, 1999, p. 239-243	1

A	MD 4399 B1 2016.02.29	1
A	MD 4506 B1 2017.08.31	1
A	MD 4699 B1 2020.07.31	1
A	MD 4711 B1 2020.09.30	1
A	MD 4674 C1 2020.02.29	1
A	RU 50416 C1 2005.07.20	1
A	RU2315599 C2 2005.07.20	1
A	RU 2474422 C1 2013.02.10	1
A	CN108743529 A 2018.11.06	1
A	M. Kouchak, A. Ameri, B. Naseri, S. Kargar Boldaji. Chitosan and polyvinyl alcohol composite films containing nitrofurazone: preparation and evaluation. Iran J Basic Med Sci., 2014, v. 17(1), p. 14-20, găsit în Internet la 25.03.2022, URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3938881/	1
A	Yukun Qin, Pengcheng Li. Antimicrobial Chitosan Conjugates: Current Synthetic Strategies and Potential Applications. Int. J. Mol. Sci., Ianuarie 2020; v. 21(2), Online, găsit în Internet la 29.03.2022, URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7013974/	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 evidența 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, 14.04.2022

Examinator, GUȘAN Ala