

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2015 0029 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2015.02.19 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**  
 (54) **Titlul: Material polimeric cu proprietăți antibacteriene**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A61K 31/345* (2006.01) *A61K 47/32* (2006.01)  
*C07D 307/70* (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)  
*A61K 31/79* (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):

a) *A61K 31/345 A61K 47/32 C07D 307/70 A61K 31/79 A61P 31/04*  
 b) termeni caracteristici în limba română: „copolimer vinilpirolidonă”, „acid metacrilic”, „acid crotonic”, nitrofuran, izofural, „aldehida furanică”, antibacterial

**"Worldwide" (Espacenet):**

a) *A61K 31/345 A61K 47/32 C07D 307/70 A61K 31/79 A61P 31/04*  
 b) termeni caracteristici în limba engleză: «vinylpyrrolidone nitrofuran», «vinylpyrrolidone furan», „isonicotinoyl hydrazone”, „nitrofuran aldehyde”, «vinylpyrrolidone methacrylic or crotonic», «vinylpyrrolidone copolymer», antibacterial

**EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:**

a) *A61K 31/345 A61K 47/32 C07D 307/70 A61K 31/79 A61P 31/04*  
 b) termeni caracteristici în limba rusă: «сополимер винилпирролидона», «сополимер метакриловой (кратоновой) кислоты», «нитрофуран винилпирролидон», «изоникотиноилгидразон фуранового альдегида», изофурал, антибактериальный

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. Timofeeva L., Kleshcheva N. Antimicrobial polymers: mechanism of action, factors of activity, and applications. Applied Microbiology and Biotechnology, 2011, vol. 89, nr. 3, p. 475-492

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	MD 196 B1 1995.05.31	1
A, D, C	Timofeeva L., Kleshcheva N. Antimicrobial polymers: mechanism of action, factors of activity, and applications. Applied Microbiology and Biotechnology, 2011, vol. 89, nr. 3, p. 475-492	1
A	MD 2380 B1 2004.02.29	1
A	SU 1731037 A3 1992.04.30	1
A	GB 2042892 A 1980.10.01	1
A	KZ 25851 A4 2012.07.16	1
<b>* categoriile speciale ale documentelor citate:</b>		
<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 evidența 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	2015.12.01	
Examinator	LEVIȚCHI Svetlana	