

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2019 0077		
(22) Data depozit: 2019.10.15		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD; UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD		
(54) Titlul: Agent antibacterian natural		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: A61K 35/748 (2015.01) A61K 31/07 (2006.01) A61P 31/04 (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 35/748, A61K 31/07, A61P 31/04 mixoxantofil, Spirulina, Arthrospira, antibacterial, antimicrobial, etanol		
"Worldwide" (Espacenet), PatSearch: A61K 35/748, A61K 31/07, A61P 31/04 миксоxантофилл, Spirulina, Arthrospira, antibacterial, antimicrobial, ethanol		
EA, CIS (Epatis): A61K 35/748, A61K 31/07, A61P 31/04 миксоксантофил, Spirulina, Arthrospira, антибактериальный, противомикробный, спиртовой		
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	Kumar V., Bhatnagar A.K., Srivastava J.N. Antibacterial activity of crude extracts of <i>Spirulina platensis</i> and its structural elucidation of bioactive compound. Journal of Medicinal Plants Research, 2011, v. 5(32), p. 7043-7048	1
A, D, C	Usharani G., Srinivasan, G. Sivasakthi, S.,Saranraj P. Antimicrobial Activity of Spirulina platensis Solvent Extracts Against Pathogenic Bacteria and Fungi. Advances in Biological Research, 2015, v. 9(5), p. 292-298	1
A	MD 2936 F1 2005.12.31	1

A	MD 4360 B1 2015.07.31	1
A	Kaushik, P., A. Chauhan. In vitro antibacterial activity of laboratory grown culture of Spirulina platensis. Indian Journal of Medical Microbiology, 2008, v. 48, p. 348-52	1
A	Mostafa M. El-Sheekh, Said M. Daboor, Mahmoud A. Swelim, Soha Mohamed. Production and characterization of antimicrobial active substance from Spirulina platensis. Iran J Microbiol., 2014, v. 6(2), p. 112-119	1
A	WO 200224183 A1 2002.03.28	1
A	WO 2013004205 A1 2013.01.10	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 14.08.2020

Examinator	GUȘAN Ala	
------------	-----------	---