

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII  
MOLDOVA

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

<b>I. Datele de identificare a cererii</b>		
(21) Nr. depozit: a 2021 0070		
(22) Data depozit: 2021.10.11		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD; INSTITUTUL DE CHIMIE, MD</b>		
(54) Titlu: <b>Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi <i>Rhizopus arrhizus</i> CNMN FD 03 - producător de lipaze</b>		
<b>II. Clasificarea obiectului invenției:</b>		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>C12N 1/14</i> (2006.01) <i>C07F 3/04</i> (2006.01) <i>C12N 9/20</i> (2006.01) <i>C07F 15/06</i> (2006.01) <i>C12R 1/845</i> (2006.01) <i>C07D 213/79</i> (2006.01) <i>C12Q 1/34</i> (2006.01)		
<b>III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)</b>		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta): C12N 1/14; C12N 9/20; C12R 1/845; C12Q 1/34, C07D 213/79 Rhizopus arrhizus, lipaze		
<b>"Worldwide" (Espacenet):</b> C12N1/14; C12N9/20; C12R1/845; C12Q1/34, C07D213/79 Rhizopus arrhizus, lipases, pyridine-2,6-dicarboxylate		
<b>EA, CIS (Eapatis):</b> C12N1/14; C12N9/20; C12R1/845; C12Q1/34, C07D213/79 Rhizopus arrhizus, липаз, пиридин-2,6-дикарбоксилат		
<b>IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate</b>		
www.google.com		
<b>V. Documente considerate a fi relevante</b>		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	MD 2458 F1 2004.05.31	1
A, D	MD 4532 B1 2017.11.30	1

A, D	Чилочи А., Тюрина Ж., Клапко С., Stratan-Binzari M., Лаблюк С., Болога О., Коропчану Э., Rija A., Булхак И. Некоторые аспекты биосинтеза внеклеточных гидролаз микромицетов из родов Rhizopus и Aspergillus в присутствии комплексных соединений кобальта(III) с фторсодержащими анионами. Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii, 2010, nr. 1(310), p. 121-128, regăsit în Internet la 20.06.2022, URL: <a href="https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/238">https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/238</a>	1
A, C, D	MD 2709 F1 2005.02.28	1
A	MD 1748 F1 2001.09.30	1
A	MD 2833 F1 2005.08.31	1
A	Coropceanu E., Deseatnic A., Stratan M., Rija A., Bologa O., Tiurin J., Labliuc S., Clapco S., Bulhac I. The study of the biological activity of some cobalt(III) dioximates with fluorine containing anions. Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry, 2008, v. 3(2), p. 70-80, regăsit în Internet la 20.06.2022, URL: <a href="https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/6874">https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/6874</a>	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care defineşte stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorităţii invocate, care nu aparţine stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidenţa principiul sau teoria pe care se bazează invenţia
<b>X</b> – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în consideraţie de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit naţional reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeaşi categorie	<b>D</b> – document menţionat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziţie sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluţie <b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeaşi familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorităţii invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 01.08.2022

Examinatoare, GUSAN Ala