

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2022 0004

(32) Data de prioritate recunoscută:

(22) Data depozit: 2022.02.04

Raport de documentare internațională: da

(71) Solicitant: **INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD; INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD**

(54) Titlu: **Tetra(izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dietil piridin-2,6-dicarboxilat)calciu cu proprietăți de stimulator al activității lipolitice la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 3/04* (2006.01) *C12N 1/38* (2006.01)
C07F 15/06 (2006.01) *C12N 9/20* (2006.01)
C07D 213/79 (2006.01) *C12R 1/845* (2006.01)
C12N 1/14 (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):

C07F 3/04 C07F 15/06 C07D 213/79 C12N 1/14 C12N 1/38 C12N 9/20 C12R 1/845

Cobalt, calciu, complex, ester dietilic acid 2,6-piridindicarboxilic, dipicolinic, izotiocianat, stimulator, activitate lipolitică, *Rhizopus arrhizus*

"Worldwide" (Espacenet):

C07F 3/04 C07F 15/06 C07D 213/79 C12N 1/14 C12N 1/38 C12N 9/20 C12R 1/845

Cobalt, calcium, heterometallic complex, dipicolinic acid, diethyl ester, diethyl 2,6-pyridinedicarboxylate, isothiocyanate, stimulator, lipolytic activity, *Rhizopus arrhizus*

EA, CIS (Eapatis):

C07F 3/04 C07F 15/06 C07D 213/79 C12N 1/14 C12N 1/38 C12N 9/20 C12R 1/845

Кобальт, кальций, комплекс, диэтил пиридин-2,6-дикарбоксилат, дипиколиновая кислота, изотиоцианат, стимулятор, липолитическая активность, *Rhizopus arrhizus*

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

<https://scholar.google.com/>

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 a 2020 0002 A2 2020.08.31	1, 2
A, D	MD 1748 F1 2001.09.30	1, 2
A, D	MD 4532 B1 2017.11.30	1, 2
A, D, C	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, vol. 3 (2), p. 70-80, găsit în Internet la data 05.05.2023, URL: < http://www.cjm.asm.md/the-study-of-the-biological-activity-of-some-cobalt-iii-dioximates-with-fluorine-containing-anions >	1, 2
A	MD 2709 F1 2005.02.28	1, 2
* 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, 2023.08.28		
Examinatoare, LEVIȚCHI Svetlana	Document semnat digital	