

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0082		
(32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2018.09.19		
Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD; INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD		
(54) Titlul: Compus coordinativ izobutirato-cloro-metoxo-(2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazină)-mangan(II) metanol solvat care manifestă proprietăți de stimulator al activității proteolitice la tulpina <i>Fusarium gibbosum</i> CNMN FD 12		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07F 13/00</i> (2006.01)		
<i>C07D 403/14</i> (2006.01)		
<i>C12N 1/38</i> (2006.01)		
<i>C12R 1/77</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 stanga/dreapta):		
<i>C07F 13/00 C07D 403/14 C12N 1/38 C12R 1/77</i>		
Mangan, complex, izobutirat, tris-(2-piridil)-s-triazina, <i>Fusarium gibbosum</i> , CNMN FD 12		
"Worldwide" - Espacenet, PatSearch:		
<i>C07F 13/00 C07D 403/14 C12N 1/38 C12R 1/77</i>		
Manganese complex, isobutyrate, 2,4,6-tris(2-pyridyl)-s-triazine, tptz, <i>Fusarium gibbosum</i>		
EA, CIS (Eapatis), FIPS:		
<i>C07F 13/00 C07D 403/14 C12N 1/38 C12R 1/77</i>		
Марганец, комплекс, изобутират, 2,4,6-трис(2-пиридил)-s-триазин, <i>Fusarium gibbosum</i>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
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	K. Ha. Diacetato-k ₂ O; k ₂ O, O'-aqua(2,4,6-tri-2-pyridyl-1,3,5-	1-2

	triazine- k^3N^2, N^1, N^6) manganese(II) monohydrate. Acta Crystallographica, 2011, E67, m1238-m1239	
A, D, C	MD 4509 B1 2017.08.31	1-2
A	K. Ha. Dichlorido(2,4,6-tri-2-pyridyl-1,3,5-triazine)manganese(II). Acta Crystallographica, 2010, E66, m262	1
A	H. Zhao, M. Shatruk, A.V. Prosvirin, K.R. Dunbar. Variation of heterometallic structural motifs based on $[W(CN)_8]^{3-}$ anions and Mn^{II} ions as a function of synthetic conditions. Chemistry - A European Journal, 2007, 13, p. 6573-6589	1
A	MD 1800 F1 2001.12.31	1-2
A	MD 4234 B1 2013.06.30	1-2
A	Waleed H. Al-Assy et al. Structural comparative studies on new Mn^{II} , Cr^{III} and Ru^{III} complexes derived from 2,4,6-tri-(2-pyridyl)-1,3,5-triazine (TPTZ). Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2013, vol. 116, p. 401-440, găsit în Internet la 2020.03.05 URL: < https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1386142513008342 >	1
A	Anamika Das et al. Synthesis and structural characterisation of two $Mn(II)$ complexes with 2,4,6-tris(2-pyridyl)-1,3,5-triazine ligand: Effect of weak interactions in their packing diagrams. Indian Journal of Chemistry - Section A, 2006, vol. 45, p. 1988-1993, găsit în Internet la 2020.03.05 URL: < http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/20036 >	1
A	Alexandra Deseatnic-Ciloci, Eduard Coropceanu, Steliana Clapco, Andrei Rija, Jana Tiurina, Cezara Bivol, Olga Bologa, Ion Bulhac. Influența compușilor coordinativi ai $Co(III)$, $Cu(II)$ și $Zn(II)$ cu liganzi oximici asupra biosintezei hidrolazelor exocelulare la fungii miceliali. Studia Universitatis Moldaviae, Științe reale ale naturii, 2014, nr. 6 (76), p. 57-70, găsit în Internet la 2020.03.05 URL: < http://studiamsu.eu/wp-content/uploads/10.-p.57-70.pdf >	1-2
A	Darii M., Kravtsov V., Baca S. $Mn(II)$ coordination complexes based on 2,4,6-tris(2-pyridyl)-s-triazine. Conferința "New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection", Timișoara, Romania, 2017, p. 43, găsit în Internet la data 2020.08.17 URL: < https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/619 >	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 2020.09.19	
Examinator LEVIȚCHI Svetlana	