

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

**I. Datele de identificare a cererii**

(21) Nr. depozit: a 2018 0016

(22) Data depozit: 2018.03.19

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE, MD; INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR, MD; UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL (sediul la Chișinău), MD**

(54) **Titlul: Preparat complex cu proprietăți antioxidante**

**II. Clasificarea obiectului invenției:**

(51) **Int.Cl:** *A01N 55/02* (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)  
*A01N 59/06* (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)  
*A01N 43/40* (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)  
*A01N 47/28* (2006.01) *C07C 251/70* (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): **Int.Cl:** *A01N 55/02* (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)

*A01N 59/06* (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)  
*A01N 43/40* (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)  
*A01N 47/28* (2006.01) *C07C 251/70* (2006.01)

azotat de magneziu ( $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ), salicilat de potasiu, tetrafluoroborat de bis(dimetilglioximato)di(nicotinamid)cobalt(III)dihidrat ( $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Nia})_2]\text{BF}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), azotat de zinc ( $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ), tiouree

**"Worldwide" (Espacenet):** **Int.Cl:** *A01N 55/02* (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)

*A01N 59/06* (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)  
*A01N 43/40* (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)  
*A01N 47/28* (2006.01) *C07C 251/70* (2006.01)

magnesium nitrate, potassium salicylate, bis(dimethylglyoximato)di(nicotinamide)cobalt(III)tetrafluoroborate dihydrate, zinc nitrate, thiourea

**EA, CIS (Eapatis):** **Int.Cl:** *A01N 55/02* (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)

*A01N 59/06* (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)  
*A01N 43/40* (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)  
*A01N 47/28* (2006.01) *C07C 251/70* (2006.01)

нитрат магния, салицилат калия, бис (диметилглиоксимато)ди(никотинамид)кобальт(III)тетрафтороборат дигидрат, нитрат цинка, тиомочевина

**PatSearch:** **Int.Cl:** *A01N 55/02* (2006.01) *C07F 15/06* (2006.01)

*A01N 59/06* (2006.01) *C07F 15/02* (2006.01)  
*A01N 43/40* (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)  
*A01N 47/28* (2006.01) *C07C 251/70* (2006.01)

magnesium nitrate, potassium salicylate, bis(dimethylglyoximato)di(nicotinamide)cobalt(III)tetrafluoroborate dihydrate, zinc nitrate, thiourea

**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	MD 4274 B1 2014.02.28	1
A,D,C	Kaya Cengiz, Ashraf Muhammed, Sonmez Osman. Promotive effect of exogenously applied thiourea on key physiological parameters and oxidative defense mechanism in salt-stressed Zea mays L. plants. Turkish Journal of Botany, 2015, 39:786-795	1
A	MD 813 Y 2014.09.30	1
A	MD 1088 Y 2016.11.30	1
A	RU 2011101380 A 2012.07.27	1
A	RU 2006140961 A 2008.07.10	1
A	US 2013131006 A1 2013.05.23	1
A	US 8067394 B2 2011.11.29	1

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

<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,

2019.05.23

Examinator,



ANDREEVA Svetlana