

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0039 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2019.05.13 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD; INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-  
 PRACTIC DE HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE, MD**  
 (54) Titlul: **Compusul coordinativ hexaamincobalt(III) triclorură bis(1,10-fenantrolină)  
 trihidrat cu proprietăți de inhibitor al dezvoltării cancerului la viță de vie**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 15/06* (2006.01) *A01N 43/90* (2006.01)  
*C07D 471/04* (2006.01) *A01N 55/02* (2006.01)  
*A01N 43/42* (2006.01) *A01G 17/02* (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):

*C07F 15/06 C07D 471/04 A01N 43/42 A01N 43/90 A01N 55/02 A01G 17/02*

Cobalt, coordinativ, hexaamincobalt, fenantrolina, inhibitor, *Rhizobium vitis*, cancer, viță de vie

**"Worldwide" - Espacenet, PatSearch:**

*C07F 15/06 C07D 471/04 A01N 43/42 A01N 43/90 A01N 55/02 A01G 17/02*

Cobalt, coordination, hexaamminecobalt, hexamine, phenanthroline, phen, inhibitor, tumor grape vine, crown gall, *Rhizobium vitis*

**EA, CIS (Eapatis), FIPS:**

*C07F 15/06 C07D 471/04 A01N 43/42 A01N 43/90 A01N 55/02 A01G 17/02*

Кобальт, координационное соединение, гексаамминкобальт, фенантролин, ингибитор, рак, виноградная лоза, *Rhizobium vitis*

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    | R. P. Sharma, R. Bala, R. Sharma, B. M. Kariuki, U. Rychlewska, B. Warzajitis. Role of second-sphere coordination in anion binding: Synthesis, characterization and X-ray structure of hexaamminecobalt(III) chloride hydrogen phthalate trihydrate and sodium hexaamminecobalt(III) benzoate monohydrate. Journal of Molecular Structure, 2005, vol. 748, p. 143-151  | 1-2 |
| A, D, C | SU 1794433 A1 1993.02.15   | 1-2 |
| A       | SU 1482188 A3 1994.03.15   | 1-2 |
| A       | P.A. Brayshaw, A. K. Hall, W. T. A. Harrison, J. M. Harrowfield, D. Pearce, T. M. Shand, B. W. Skelton, C. R. Whitaker, A. H. White. Structural studies of rare earth/transition metal complex ion systems as a basis for understanding their thermal decomposition to mixed oxides. European Journal of Inorganic Chemistry, 2005, vol. 6, p. 1127-1141   | 1   |
| A       | Djuikom Sado Yanick-Gaelle et al. Synthesis, characterization and antimicrobial properties of cobalt(II) and cobalt(III) complexes derived from 1,10-phenanthroline with nitrate and azide co-ligands. Journal Cogent Chemistry, 2016, p. 1253201, găsit în Internet la 2020.04.28, URL: < <a href="https://www.cogentia.com/article/10.1080/23312009.2016.1253201">https://www.cogentia.com/article/10.1080/23312009.2016.1253201</a> > | 1-2 |

**\* 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 evidență 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 2020.09.25

Examinator LEVIȚCHI Svetlana

