AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: s 2025 0086

(22) Data depozit: 2025.10.06

(71) Solicitant: **INSTITUŢIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD; INSTITUŢIA PUBLICĂ INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETĂRI APLICATIVE ÎN AGRICULTURĂ ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ, MD**

(54) **Titlu**: **Aplicarea compuşilor triclorură de hexaamînăcobalt(III) şi 1,10-fenantrolină ca produs pentru eliminarea şi suprimarea bolilor fitoplasmatice la viţa-de-vie**

II. Clasificarea obiectului invenţiei:

(51) **Int.Cl:** ***A01N 43/00*** (2006.01) ***C07D 471/02*** (2006.01)
A01N 43/34 (2006.01) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) ***C07F 15/06*** (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01) *A01G 17/02* (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)

MD - Intern « Documentare Invenţii » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta): **Int.Cl:** ***A01N 43/00*** (2006.01) ***C07D 471/02*** (2006.01)
A01N 43/34 (2006.01) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) ***C07F 15/06*** (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01) *A01G 17/02* (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)

Fitoplasma, 1,10 - fenantrolină, triclorură de hexaamină de cobalt, viţă-de-vie, Bois noir, înnegrirea lemnului

EA, SU (certificate de autor) (Eapatis): **Int.Cl:** ***A01N 43/00*** (2006.01) ***C07D 471/02*** (2006.01)
A01N 43/34 (2006.01) ***C07D 471/04*** (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) ***C07F 15/06*** (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01) *A01G 17/02* (2006.01)
A01N 55/02 (2006.01)

Фитоплазма, 1,10-фенантролин, трихлорид гексаамина кобальта, виноград, Bois noir, почернение древесины

IV. Baze de date şi colecţii de literatură nonbrevet cercetate

www.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, C	Krizan B. et al. Thermotherapy of Grapevines and Apricots	1

	by Reason of Viruses and Phytoplasma Elimination, Acta Hort.781, 2008, p. 93-96	
A, D	Bertaccini Assunta. Containment of Phytoplasma-Associated Plant Diseases by Antibiotics and Other Antimicrobial Molecules. 2021, Găsit Internet: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8614762/	1
A, D	MD 4725 B1 2020.11.30	1
A, D	MD 1459 Y 2020.10.31	1
A	Bertaccini A. et al. Phytoplasmas and Phytoplasma Diseases: A Severe Threat to Agriculture. American Journal of Plant Sciences, 2014, 5, p. 1763-1788.	1
A	Ingalbenirea vitei de vie, cauzata de fitoplasma, 2022, https://www.sanatateaplantelor.ro/ingalbenirea-vitei-de-vie-cauzata-de-fitoplasma/	1
A	HAUSTOV EVGHENII „Bolile viței de vie de etiologie fitoplasmatică” REZUMATUL tezei de doctorat pentru susținerea gradului de doctor în Științe biologice, 2023, Găsit Internet: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://utm.md/wp-content/uploads/2023/11/evghenii_haustov_abstract.pdf	1

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care defineşte stadiul anterior general	**T –** 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
X – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în consideraţie de unul singur	**E –** document anterior dar publicat la data depozit naţional reglementar sau după aceasta dată
Y – 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 aceiaşi categorie	**D** – document menţionat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziţie sau la orice alte mijloace de divulgare	**C** – document considerat ca cea mai apropiată soluţie
	& – document, care face parte din aceeaşi familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorităţii invocate	**L** – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 2026.01.26

Specialistă principală, COLESNIC Inesa

Document semnat digital