

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0003

(22) Data depozit: 2019.01.23

(71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**

(54) **Titlul: Procedeu de obținere a biostimulatorilor cianobacterieni pentru utilizare în agricultură**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A01N 63/20* (2020.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12P 27/00 (2006.01)

A01P 21/00 (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):

A01N*, C12N*, C12P*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, cianobacterii, filtrat, stimulator de creștere, fitohormoni, gibberelină

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

A01N*, C12N*, C12P*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, cyanobacter*, filtrate, exudate, growth stimulator, phytohormone, gibberelline

EA, CIS (Eapatis), PatSearch:

A01N*, C12N*, C12P*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, цианобактерии, фильтрат, регулятор роста, фитогормоны, гиббереллин

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

www.google.com

Google Scholar

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 4617 B1 2019.01.31	1
A	MD 2112 F1 2003.03.31	1
A	MD 4606 B1 2018.12.31	1
A	MD 572 F1 1996.07.31	1
A	MD 573 F1 1996.07.31	1
A	MD 2620 F1 2004.12.31	1

A	Abdel-Raouf N., Al-Homaidan A. A., Ibraheem I. B. M. Agricultural importance of algae. African Journal of Biotechnology, 2012, Vol. 11(54), p. 11648-11658	1
A	Lu Liu, Georg Pohnert, Dong Wei. Extracellular Metabolites from Industrial Microalgae and Their Biotechnological Potential. 20.10.2016 [găsit 28.11.2019]. Găsit în < https://www.mdpi.com/1660-3397/14/10/191/pdf >	1
A, D	Lakshmi P.T.V., Annamalai A. The effects of cyanobacterial (blue green algae) culture filtrates on the biomass and biochemicals of Withania somnifera Dunal. Asian Journal of Plant Sciences, 2008, v. 7, p. 37-43	1
A, D, C	Essa A.M.M., Ibrahim W.M., Mahmud R.M., ElKassim N.A. Potential impact of cyanobacterial exudates on seed germination and antioxidant enzymes of crop plant seedlings. Internasional Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 2015, v. 4(6), p. 1010-1024	1
A	JPH 04108706 A 1992.04.09	1
A	WO 2016174646 A1 2016.11.03	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 12.02.2020

Examinator

GUȘAN Ala

