

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0009

(22) Data depozit: 2019.02.26

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

(54) **Titlul: Procedeu de stimulare a germinării semințelor**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *A01C 1/06* (2006.01)

A01N 63/20 (2020.01)

C12N 1/20 (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):

A01C*, A01N*, C12N*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, cianobacterii, germinare, semințe, filtrat, lichid cultural, stimulator de creștere

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

A01C*, A01N*, C12N*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, cyanobacter*, germination, seeds, filtrate, exudate, growth stimulator

EA, CIS (Eapatis), PatSearch:

A01C*, A01N*, C12N*, A01P*

Nostoc halophilum, Spirulina platensis, цианобактерии, прорастание семян, фильтрат, культуральная жидкость, регулятор роста

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	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	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, D	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, D, C	Kumar A., Kaur R. Impact of cyanobacterial filtrate on seed germination behaviour of wheat. International Journal of Basic and Applied Biology, 2014, v. 1(1), p. 11-15	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 13.02.2020 2020.02.13

Examinator

GUȘAN Ala

