

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
<p>(21) Nr. depozit: a 2021 0009</p> <p>(22) Data depozit: 2021.02.26</p> <p>(71) Solicitant: INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE, MD</p> <p>(54) Titlu: Procedeu de cultivare a cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i></p>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
<p>(51) Int.Cl: <i>C12N 1/20</i> (2006.01) <i>C12N 1/38</i> (2006.01) <i>C01G 5/00</i> (2006.01) <i>B82Y 5/00</i> (2011.01)</p>		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<p>MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stânga/dreapta): <i>C12N 1/20</i>; <i>C12N 1/38</i>; <i>C01G 5/00</i>; <i>B82Y 5/00</i> spirulina, nanoparticule, Ag</p> <p>"Worldwide" (Espacenet): <i>C12N1/20</i>; <i>C12N1/38</i>; <i>C01G5/00</i>; <i>B82Y5/00</i> spirulina, arthrospira, nanoparticle, Ag, AgNP</p> <p>EA, CIS (Eapatis): <i>C12N1/20</i>; <i>C12N1/38</i>; <i>C01G5/00</i>; <i>B82Y5/00</i> spirulina, спирулина, наночастицы, серебро, Ag</p>		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D, C	Cepoi L., Zinicovscaia I., Rudi L., Chiriac T., Rotari I., Turchenko V., Djur S. Effects of PEG-Coated Silver and Gold Nanoparticles on <i>Spirulina platensis</i> Biomass during Its Growth in a Closed System. <i>Coatings</i> , 2020, 10(8), 717, regăsit în Internet la 22.11.2021, URL: https://www.mdpi.com/2079-6412/10/8/717	1

A	MD 4542 B1 2017.12.31	1
A	MD 4598 B1 2018.10.31	1
A	MD 4714 B1 2020.09.30	1
A	Rotari Ion, Chiriac Tatiana. Utilizarea nanoparticulelor de argint (AgNP) la cultivarea spirulina platensis. Conferința "Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației", Cahul, Moldova, 7 iunie 2018, v. 1, p. 344-348, găsit în Internet la 22.11.2021, URL: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/66811	1
A	Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Djur (Maxacova) S., Miscu V., Codreanu S., Valuță A., Dumbrăveanu V., Cepoi A., Rotari I., Rudic V. Unele aspecte ale procesului de biofuncționalizare spontană a nanoparticulelor de argint de către cianobacteria Arthrospira platensis. Buletinul AȘM. Științele vieții, nr. 2(341), 2020, p. 137-145, regăsit în Internet la 22.11.2021, URL: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/121113	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, 25.11.2021

Examinator, GUSAN Ala