

RAPORT DE DOCUMENTARE

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| I. Datele de identificare a cererii | | |
| (21) Nr. depozit: s 2016 0037 (22) Data depozit: 2016.03.18 (71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE, MECC, MD (54) Titlu: Mediu pentru decongelarea spermei de taur | | |
| II. Clasificarea obiectului invenției: (51) Int.Cl: A01N 1/02 (2006.01) A61D 19/02 (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): Int.Cl: A01N 1/02 (2006.01) A61D 19/02 (2006.01) Spermă taur, L-tiroxină, decongelare "Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: A01N 1/02 (2006.01) A61D 19/02 (2006.01) Bul sperm, thawing, depreservation, defrosting, defreezing, decongelation, medium, L-thyroxine EA, CIS (Eapatis): Int.Cl: A01N 1/02 (2006.01) A61D 19/02 (2006.01) среда, сперма быков, оттаивание, размораживание, тироксин FIPS.ru: Int.Cl: A01N 1/02 (2006.01) A61D 19/02 (2006.01) среда, сперма быков, оттаивание, размораживание, тироксин | | |
| IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate | | |
| www.google.com https://www.lens.org/ | | |
| 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 | Инструкция по организации и технологии работы станций и предприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Москва, Колос, 1981 | 1 |

| | | |
|---------|--|---|
| A, D | RU 2358689 C1 2009.06.20 | 1 |
| A, D, C | SU 880420 A1 1981.11.15 | 1 |
| A | MD 638 F1 1996.12.31 | 1 |
| A | UA 47713 U 2007.02.25 | 1 |
| A | UA 51245 U 2010.07.12 | 1 |
| A | UA 12350 A 1997.02.28 | 1 |
| A | BG 38510 A 1986.01.15 | 1 |
| A | BG 38509 A 1986.01.15 | 1 |
| A | Test of a new medium for the thawing of granulated bull seminal fluid. 1987, Găsit Internet: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3439032/ | 1 |
| A | ВОСПРОИЗВОДСТВО В СКОТОВОДСТВЕ. 2005, Găsit Internet: https://fermer.ru/files/v2/blog/212757/1211499317ectoreha_novaavosproizvodstvovskotovodstve.pdf | 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, 2021.09.24

Examinator, COLESNIC Inesa

**AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A REPUBLICII
MOLDOVA**

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2016 0037

(22) Data de depozit: 2016.03.18

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A01N 1/02** (2006.01)
A61D 19/02 (2006.01)

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE, MECC, MD**

1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:

Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

Rubrica nr. II Prioritate

Rubrica nr. III Nu se întocmește opinia cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

Rubrica nr. IV Unitatea invenției

Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

Rubrica nr. VI Documente citate

Rubrica nr. VII Alte observații cu privire la cererea de brevet de invenție

Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova
Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119
www.agepi.gov.md, e-mail: office@agepi.gov.md

Examinator: COLESNIC Inesa

Data întocmirii: 2021.09.24

I. Colesnic

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

1. Părțile component ale CBI:

Descriere, ___3___ pagini depuse inițial/paginile _19-21_ depuse ulterior la data de 2016.05.19.

Revendicări, număr ___ 1 ___ depuse inițial/număr _ 1 _ depuse ulterior la data de 2016.05.19.

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----|
| Noutate: | Revendicările nr. ___ 1 ___ | Da |
| Activitate inventivă: | Revendicările nr. ___ 1 ___ | Da |
| Aplicabilitate industrială: | Revendicările nr. ___ 1 ___ | Da |

Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție din stadiul anterior a fost aleasă următoarea soluție D1: SU 880420 A1 1981.11.15, din care este cunoscut mediul pentru decongelarea spermei de taur, care conține citrat de sodiu, glucoză, trilon B, β -amilază, catalază, aldolază și apă distilată.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că mediu pentru decongelarea spermei de taur, conține citrat de sodiu, L-tiroxină și apă distilată, în următorul raport al componentelor:

| | |
|--------------------|-------------|
| citrat de sodiu, g | 1,5-2,0 |
| L-tiroxină, ?g | 30-50 |
| apă distilată, ml | până la 100 |

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinarea elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: menținerea la un nivel înalt a mobilității gameților și a integrității acrozomului după decongelare.

Așa fiind, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția revendicată satisface condiția de aplicabilitate industrială.