

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2016 0042		
(22) Data depozit: 2016.03.24		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD</b>		
(54) Titlu: <b>Procedeu de hrănire a familiilor de albine <i>Apis mellifera</i></b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>A23K 50/90</i> (2016.01) <i>A23K 20/163</i> (2016.01) <i>A23K 10/30</i> (2016.01) <i>C12R 1/89</i> (2006.01) <i>A23K 10/16</i> (2016.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): <i>A23K 50/90</i> ; <i>A23K 10/30</i> ; <i>A23K 10/16</i> ; <i>A23K 20/163</i> ; <i>C12R 1/89</i> ; <i>A23K 1/18</i> Scenedesmus, Apis, albine, alge		
<b>"Worldwide" (Espacenet):</b> <i>A23K50/90</i> ; <i>A23K10/30</i> ; <i>A23K10/16</i> ; <i>A23K20/163</i> ; <i>C12R1/89</i> ; <i>A23K1/18</i> Scenedesmus, Apis, bees, algae		
<b>EA, RU, CIS (Eapatis):</b> <i>A23K50/90</i> ; <i>A23K10/30</i> ; <i>A23K10/16</i> ; <i>A23K20/163</i> ; <i>C12R1/89</i> ; <i>A23K1/18</i> Scenedesmus, Apis, пчел, водоросли		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<a href="http://www.google.com">www.google.com</a> <a href="http://www.ardi.wipo.int">www.ardi.wipo.int</a> <a href="http://books.google.com">books.google.com</a> 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, D	MD 2061 F1 2003.01.31	1
A, D, C	MD 475 Y 2012.02.29	1
A	MD 476 Y 2012.02.29	1

A	MD 4284 B1 2014.05.31	1
A	MD 3158 F1 2006.10.31	1
A	UA94378 C2 2011.04.26	1
A	SU 546337 A 1977.02.15	1
A	US2015328253 A1 2015.11.19	1
A	CN 104782887 a 2015.07.22	1
A	RU 2034504 C1 1995.05.10	1
A	RU 2166322 C2 2001.05.10	1
A	RU 2380406 C2 2010.01.27	1
A	RU 2092044 C1 1997.10.10	1
A	SU 829088 a1 1981.05.15	1
A	JPS 61265056 A 1986.11.22	1
A	JPS 57129654 A 1982.08.11	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – 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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 09.11.2021

Examinator, GUȘAN Ala

MOLDOVA

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2016 0042

(22) Data de depozit: 2016.03.24

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A23K 50/90** (2016.01) **A23K 20/163** (2016.01)  
**A23K 10/30** (2016.01) **C12R 1/89** (2006.01)  
**A23K 10/16** (2016.01)

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 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](http://www.agepi.gov.md), e-mail: [office@agepi.gov.md](mailto:office@agepi.gov.md)

Examinator: GUȘAN Ala

Data întocmirii: 09.11.2021



OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

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

1. Părțile component ale CBI:  
Descriere, 5 pagini depuse inițial.
- Revendicări, număr 1 depuse inițial.

**OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA****Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială**

Noutate:	Revendicarea nr.1	Da
Activitate inventivă:	Revendicarea nr.1	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicarea nr.1	Da

**Rubrica VI Documente citate**

Documente citate și explicații:  
D1 : MD 475 Y 2012.02.29

Conform materialelor cererii se revendică un procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*.

În calitate de cea mai apropiată soluție din stadiul anterior a fost aleasă soluția D1, din care se cunoaște un procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera* cu un amestec de soluție de extract din biomasa microalgei *Spirulina platensis* și sirop de zahăr de 50% luate în raport de 1:500, în cantitate de 100...130 mL de amestec la o ramă cu albine, la fiecare 2 zile, primăvara timp de două săptămâni.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin utilizarea unui amestec de zahăr pudră și miere de albine în raport de 7:3 și suspensie de 2% de biomasă a tulpinii de microalgă *Scenedesmus apiculatus* var. *indicus* CNMN-AV-09 în cantitate de 8-12 mL la 1 kg de amestec și modul de administrare a acestuia.

Prin urmare, invenția este nouă.

Comparația elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: creșterea semnificativă a valorilor indicilor de producție ai familiilor de albine - cantitatea de miere, de păstură și de ceară.

Prin urmare, invenția implică o activitate inventivă.

Totodată, invenția revendicată satisface condiția de aplicabilitate industrială.