



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2017 00340**

(22) Data de depozit: **06/06/2017**

(41) Data publicării cererii:  
**29/12/2017** BOPI nr. **12/2017**

(71) Solicitant:  
• **FĂNTÂNĂ RAUL SORIN, BD.GRIVIȚEI  
NR.69, BL.49, SC.D, AP.32, BRAȘOV, BV,  
RO**

(72) Inventatori:  
• **PĂTRAȘCU IONEL VICTOR,  
CALEA DOROBANȚI NR. 134 --138, BL.11,  
SC. C ET. 3 AP. 98 SECT. 1, BUCUREȘTI,  
B, RO**

Data publicării raportului de documentare:  
**28.12.2018**

(54) **COMPOZIȚIE ȘI METODĂ DE PREPARARE ȘI EVALUARE  
A UNUI IMUNOGEN COMPLEX NUMIT I-SPGA, DESTINAT  
PRODUCERII DE PROTEINE IMUNOLOGIC ACTIVE (PIA)**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui biopreparat imunologic, utilizat în tratamentul deficiențelor imune și infecțiilor cu germeni sensibili sau rezistenți la antibiotice. Procedeu conform invenției constă în imunizarea unor găini ouătoare din rasa Leghorn sau Rhode Island Red, de 18...20 săptămâni, cu un imunogen complex, format din 18...24 antigene preparate din bacterii, levuri, ciuperci, virusuri, paraziți, inactivate cu formol și binar etilenimină în amestec cu glutamat de sodiu, ca imunomodulator, un marker biologic și un adjuvant imunologic uzual, imunogenul fiind structurat în trei variante: un imunogen standard, format din 1...24 antigene, un imunogen specific, format într-un suport imun, realizat după imunizarea cu 20 de microbi, și reimmunizat cu un antigen monospecific, format din șapte

tulpini bacteriene ale aceleiași specii, și un imunogen personalizat, format din antigene preparate dintr-un produs patogen prelevat de la un pacient, sau din 20...26 tulpini microbiene frecvent izolate de la pacienți, inocularea fiind realizată parenteral, cu câte 2 ml din fiecare variantă, la un interval de 30 și, respectiv, 44 de zile de la prima inoculare, după care se recoltează ouăle care conțin minimum 300 mg/ou proteine imunologic active (PIA), și din care se folosește gălbenușul pentru IgY, albușul pentru PIA, membrana cochilieră pentru PIA și imunomodulatori, rezultând preparate care se condiționează uzual, în vederea utilizării preventive și curative.

Revendicări: 25



**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

Serviciul Examinare de Fond: Chimie-Farmacie

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX  
Trezoreria Sector 3, București  
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2017 00340	Data de depozit: 06/06/2017	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	COMPOZIȚIE ȘI METODĂ DE PREPARARE ȘI EVALUARE A UNUI IMUNOGEN COMPLEX NUMIT I-SPGA, DESTINAT PRODUCERII DE PROTEINE IMUNOLOGICE ACTIVE (PIA)
------------------	--

Solicitant	FÂNTÂNĂ RAUL SORIN, BD.GRIVIȚEI NR.69, BL.49, SC.D, AP.32, BRAȘOV, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A61K 39/394 [2006.01]
--------------------------------	-----------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A61K
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	RopatentSearch Epoquenet (Epodoc, NPL) Google
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	

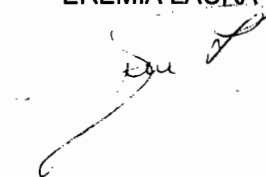
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X Y	RO130213 A0 (29.10.2014) pag. 22 rândurile 8-33 pag. 23 rândurile 1-18; revenicările 1-5	1-4, 6-25 5
Y	WO 00/43020 A1 (27.07.2000) pag. 29 rândurile 1-21	5

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România  
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29  
Fax: +40-21-312.38.19  
E-mail: office@osim.ro  
www.osim.ro

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 28.03.2018

Examinator,  
EREMIA LAURA



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p><b>L</b> - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p><b>O</b> - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p><b>X</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p><b>Y</b> - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>