



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE CORECTATĂ**

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A0)  
Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 11 din data 29/11/2017

(21) Nr. cerere: **a 2017 00042**

(22) Data de depozit: **26/01/2017**

(41) Data publicării cererii:  
**28/07/2017** BOPI Nr. 7/2017

(71) Solicitant:  
• ROMVAC COMPANY S.A.,  
ȘOS. CENTURII NR. 7, VOLUNTARI, IF, RO

(72) Inventatori:  
• OPORANU MARIANA, DRUMUL TABEREI  
NR. 92, BL. C7, SC. F, AP. 233,  
BUCUREȘTI, B, RO;

• DIMULESCU ALINA IOANA,  
STR. SOLDAT TOMOVICI STELIAN NR. 19,  
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;  
• CHIURCIU CONSTANTIN,  
STR. MIHAI BRAVU NR. 17, AFUMAȚI, IF,  
RO;  
• ȚIPLEA DANIELA, CALEA GIULEȘTI  
NR. 113, BL. 21, SC. B, ET. 1, AP. 25,  
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;  
• CRISTINA ROMEO TEODOR,  
STR. SEMENICULUI NR. 12B,  
DUMBRĂVIȚA, TM, RO

(54) **PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA PULBERII DIN MEMBRANA  
COCHILIERĂ A OULUI HIPERIMUN HPC2**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a pulberii din membrana cochilieră a oului hiperimun HPC2, și utilizarea acesteia pentru prepararea unui supliment alimentar pentru sistemul osteo-articular. Procedeu conform invenției constă în imunizarea unor găini din rasa Rhode Island Red, aflate la începutul perioadei de ouat, cu un antigen preparat din tulpini bacteriene și fungice inactivate. Amestecul a fost emulsionat într-un volum egal de adjuvant QS-21, și s-a inoculat în musculatura pieptului, în patru locuri diferite (0,25 ml în fiecare punct). Inoculările de rapel s-au făcut la 14 zile, respectiv, 28 de zile de la prima inoculare. Ouăle hiperimune au fost colectate zilnic, după 14 zile de la ultima inoculare. Din aceste ouă s-au extras IgY din

gălbenuș, fracțiunile proteice din albuș și membranele cochiliere care se prelucrează în vederea obținerii unei pulberi. Membranele cochiliere se separă de coajă prin menținere în apă deionizată în care s-a adăugat acid acetic diluat 4%, timp de 12 h la temperatura de 4°C, se usucă timp de 4 h la temperatura de 50°C, și se prelucrează prin măcinare, din care rezultă o pulbere care conține collagen, acid hialuronic, condroitină și alte proteine specifice. Pulberea din membrană cochilieră este utilizată pentru prepararea unui supliment natural sub formă de comprimate, prin amestecare cu acid ascorbic și excipienți de tabletare uzuali.

Revendicări: 5

