



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

(15) Informația corectată:

Versiunea corectată nr. 1 (W1A2)  
Coduri INID, cu text corectat: (72)

(48) Corectură menționată în: BOPI nr. 11 din data 29/11/2022

(21) Nr. cerere: **a 2020 00147**

(22) Data de depozit: **23/03/2020**

(41) Data publicării cererii:  
**30/09/2021** BOPI Nr. **9/2021**

(71) Solicitant:  
• **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN  
CLUJ-NAPOCA, CALEA MĂNĂȘTUR  
NR. 3-5, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO**

(72) Inventatori:  
• **VODNAR DAN CRISTIAN,  
STR. REPUBLICII, NR. 11A, AP. 5,  
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;**  
• **MITREA LAURA, STR. ROVINE, NR. 33,  
BL. RO10, SC. 1, AP. 2, CLUJ-NAPOCA, CJ,  
RO;**

• **DULF FRANCISC VASILE, STR. LIVEZII,  
NR. 28, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;**  
• **TRIF MONICA, STR. GAROAFELOR,  
NR. 25, APAHIDA, CJ, RO;**  
• **SOCACI SONIA, STR. PROF. IOAN RUSU,  
NR. 42G, AP. 6, FLOREȘTI, CJ, RO;**  
• **POP OANA LELIA,  
STR. PORȚILE DE FIER, NR. 2, BL. B12,  
SC. 2, AP. 36, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;**  
• **SIMON ELEMER, BD. 1 DECEMBRIE,  
BL. 3, SC. B, AP. 16, LUDUȘ, MS, RO;**  
• **VODNAR BIANCA EUGENIA,  
STR. REPUBLICII, NR. 11A, AP. 5,  
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO**

(54) **COMPOZIȚIA ȘI PROCEDUREL DE OBȚINERE A ACIDULUI  
CITRIC BIOGENIC MICROÎNCAPSULAT**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului citric biogenic microîncapsulat utilizat ca aditiv alimentar. Procedeu, conform invenției, constă în cultivarea tulpinii *Yarrowia lipolytica* ATCC20177 pentru biosinteza acidului citric (AC), izolarea și purificarea AC din mediul de cultivare și microîncapsularea AC biogenic în

matrice de maltodextrină prin tehnica uscării prin pulverizare, rezultând o pulbere stabilă de AC, extrafină cu o dimensiune a particulei de aproximativ 20 μm.

Revendicări: 2

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).

