



(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 00148**

(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 OBTINERE A 1,
3-PROPANDIOLULUI BIOGENIC MICROÎNCAPSULAT**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a 1,3-propandiolului biogenic microîncapsulat utilizat ca aditiv alimentar. Procedeu, conform invenției, constă în cultivarea tulpinii *Klebsiella pneumoniae* DSMZ 2026 pentru biosinteza 1,3-propandiol (1,3-PD), izolarea și purificarea 1,3-PD din mediul de cultivare și microîncap-

sularea 1,3-PD biogenic în matrice de maltodextrină prin tehnica uscării prin pulverizare, rezultând o pulbere extrafină de 1,3-PD 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).

