



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00250

(22) Data de depozit: 13/05/2021

(41) Data publicării cererii:  
29/10/2021 BOPI nr. 10/2021

(71) Solicitant:  
• INSTITUTUL NAȚIONAL DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
CHIMIE ȘI PETROCHIMIE - ICECHIM,  
SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.202,  
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:  
• OANCEA FLORIN, STR.PAȘCANI NR.5,  
BL.D 7, SC.E, ET.2, AP.45, SECTOR 6,  
BUCUREȘTI, B, RO;

• CONSTANTINESCU-ARUXANDEI DIANA,  
ȘOS.MIHAI BRAVU, NR.297, BL.15A, SC.A,  
ET.1, AP.5, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B,  
RO;  
• LUPU CARMEN, INTRAREA BÂRSEI,  
NR.5, BL.G3, AP.45, SECTOR 3,  
BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:  
29.11.2022

(54) FURAJ COMBINAT CU RISC REDUS DE CONTAMINARE  
CU MICOTOXINE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUIA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui furaj combinat cu risc redus de contaminare cu micotoxine. Procedeu, conform invenției, este constituit din etapele de: sortare optică a cerealelor boabe, adăugarea de oleoproteaginoase de tip șroturi de Camelina sativa fân de lucernă tocat și șroturi de soia, măcinarea amestecului de cereale și vegetale, analiza făinii prin spectrometrie moleculară Raman la 585 nm și respectiv, FT-NIR între 100 și 2600 nm, pentru evaluarea conținutului de acid  $\alpha$ -linolenic 18:3n-3 și respectiv, aflatoxine, adăugarea de aditiv de legare micotoxine

constituit din pereți celulari de drojdie, adăugarea uleiului de Camelina sativa suplimentat cu retinol, colecalciferol și acetat de tocoferil, urmat de adăugarea unui amestec de aminoacizi și colină, săruri minerale și premix vitamino-mineral, omogenizarea amestecului, urmată de comprimarea furajului concentrat, rezultând pelete destinate monogastricelor, în special pui de găină și porci.

Revendicări: 3





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

Serviciul Examinare de Fond: CHIMIE-FARMACIE

## RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00250	Data de depozit: 13/05/2021	Data de prioritate
Titlul invenției	FURAJ COMBINAT CU RISC REDUS DE CONTAMINARE CU MICOTOXINE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA	
Solicitant	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE - ICECHIM, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.202, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A23K 10/30(2016.01), A23K 10/10(2016.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A23K	
Colecții de documente de brevet cercetate	SOFT COMUN, ROPATENT SEARCH, GOOGLE ACADEMIC, ESPACENET, EPOQUE	
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		
<b>Documente considerate a fi relevante</b>		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	D1 - RO133114 A2 PG.3, 6, 9, REV.2 29/03/2019	1-3
A	D2 - "Șrotul de camelină și șrotul de in, surse alternative în hrana rumeătoarelor, efecte la nivelul metabolismului ruminal" 02 Noiembrie 2017	1
A	D3 - RO127936 B1 REV.1-3 30/03/2016	1-3

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, 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)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 03.08.2022

Examinator  
CHECIU CRĂIȚA ELENA

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 dezvăluire 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>