

## Fișa de Evidență Nr. 6 din 11/03/2026

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

### A. Date Generale

<b>Cod Proiect</b>	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1989
<b>Denumirea proiectului</b>	Produs furajer cu formula complexa eficient in ameliorarea efectelor negative ale crizei de intarcare la purcei (SynbioFeed)
<b>Categoria de proiect</b>	P 2 - SP 2.1 - Proiect experimental - demonstrativ
<b>Plan/Program/Competiție</b>	P 2 - SP 2.1 - Proiect experimental - demonstrativ
<b>Data începere / Data finalizare</b>	21/06/2022 - 21/06/2024
<b>Contract de finanțare</b>	nr. 660PED din 21/06/2022
<b>Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)</b>	598.795,00 lei
<b>Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)</b>	598.795,00 lei
<b>Parteneriat / Consorțiu</b>	- Coordonator (CO) - INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI

### B. Date specifice

Conform OMECI nr. 3845/2009 cu modificările și completările ulterioare

#### 1. Denumirea rezultatului/rezultatelor

- Grape by-products and their efficiency in alleviating the intestinal disorders in post-weaning piglets [Articol BDI]
- Grape seed meal by-product is able to counteract oxidative stress induced by lipopolysaccharide and dextran sulphate in IPEC cells and piglets after weaning [Articol ISI]
- The modulation of intestinal inflammation by a synbiotic combination of prebiotics and probiotics in weaned piglets challenged with Escherichia coli lipopolysaccharide [Articol ISI]
- The effect of a diet containing grape seed meal on inflammatory and antioxidant markers in spleen of weaned piglets [Articol BDI]
- Effects of a diet including prebiotics and probiotics on intestinal inflammation in weaning piglets [Conference Proceeding - Poster]
- The effects of synbiotic combinations of grape and camelina by-products mix and Lactobacilli on the inflammatory and antioxidant response in ex vivo intestinal explants [Conference Proceeding - Prezentare orală]
- THE ANTIOXIDANT EFFECTS OF GRAPE SEED MEAL BY-PRODUCT IN LPS-TREATED IPEC-1 CELLS AND DSS- CHALLENGED POST-WEANING PIGLETS [Conference Proceeding - Prezentare orală]
- THE CONTENT IN BIOACTIVE COMPOUNDS OF OIL BY-PRODUCTS [Conference Proceeding - Poster]
- The effects of a grape by-product on the local and systemic antioxidant response in piglets after weaning [Conference Proceeding - Prezentare orală]
- Furaj complet pentru purcei după înțarcare cu supliment de șroturi de semințe de struguri, camelina și probiotice [Produs]

## 2. Categoria rezultatului (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)

Tip	Rezultat final	Detalii
2.1. documentații, studii, lucrări	[X]	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grape by-products and their efficiency in alleviating the intestinal disorders in post-weaning piglets [Articol BDI]</li> <li>- Grape seed meal by-product is able to counteract oxidative stress induced by lipopolysaccharide and dextran sulphate in IPEC cells and piglets after weaning [Articol ISI]</li> <li>- The modulation of intestinal inflammation by a synbiotic combination of prebiotics and probiotics in weaned piglets challenged with Escherichia coli lipopolysaccharide [Articol ISI]</li> <li>- The effect of a diet containing grape seed meal on inflammatory and antioxidant markers in spleen of weaned piglets [Articol BDI]</li> <li>- Effects of a diet including prebiotics and probiotics on intestinal inflammation in weaning piglets [Conference Proceeding - Poster]</li> <li>- The effects of synbiotic combinations of grape and camelina by-products mix and Lactobacilli on the inflammatory and antioxidant response in ex vivo intestinal explants [Conference Proceeding - Presentare orală]</li> <li>- THE ANTIOXIDANT EFFECTS OF GRAPE SEED MEAL BY-PRODUCT IN LPS-TREATED IPEC-1 CELLS AND DSS- CHALLENGED POST-WEANING PIGLETS [Conference Proceeding - Presentare orală]</li> <li>- THE CONTENT IN BIOACTIVE COMPOUNDS OF OIL BY-PRODUCTS [Conference Proceeding - Poster]</li> <li>- The effects of a grape by-product on the local and systemic antioxidant response in piglets after weaning [Conference Proceeding - Presentare orală]</li> </ul>
2.2. planuri, scheme	[-]	
2.3. tehnologii	[-]	
2.4. procedee, metode	[-]	
2.5. produse informatice	[-]	
2.6. rețete, formule	[-]	
2.7. obiecte fizice/produse	[X]	- Furaj complet pentru porci după înțârcare cu supliment de șroturi de semințe de struguri, camelina și probiotice [Produs]
2.8. brevet invenție/altele asemenea	[-]	
2.9. colecții și baze de date	[-]	
2.10. creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	[-]	

## 3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)

TRL 1 - Principii de bază observate	[-]	
TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic	[-]	
TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	[-]	
TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	[-]	
TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	[-]	
TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	[-]	
TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	[-]	
TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate	[-]	
TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	[-]	

Nu e cazul / Nu se aplică	[-]	
---------------------------	-----	--

#### 4. Domeniul de cercetare

1. Tehnologiile societății informaționale	[-]	
2. Energie	[-]	
3. Mediu	[-]	
4. Sănătate	[-]	
5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[-]	
6. Biotehnologii	[-]	
7. Materiale, procese și produse inovative	[-]	
8. Spațiu și securitate	[-]	
9. Cercetări socioeconomice și umaniste	[-]	
10. Altele	[-]	

#### 5. Domenii de aplicabilitate

N/A

#### 6. Caracterul inovativ

6.1. produs nou	[-]	
6.2. produs modernizat	[-]	
6.3. tehnologie nouă	[-]	
6.4. tehnologie modernizată	[-]	
6.5. serviciu nou	[-]	
6.6. serviciu modernizat	[-]	

#### 7. Valorificare

N/A

### C. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

1.2 cerere înregistrare brevet de invenție	[-]	
1.3 brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	[-]	
1.4 cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	[-]	
1.5 modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	[-]	
1.6 Cerere înregistrare marcă înregistrată	[-]	
1.7 mărci înregistrate (național, european, internațional)	[-]	
1.8 cerere înregistrare copyright	[-]	
1.9 înregistrare copyright (național, european, internațional)	[-]	
1.10 cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	[-]	
1.1 înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	[-]	

#### D. INFORMAȚII PRIVIND DOCUMENTAȚIILE, COLECȚIILE ȘI BAZELE DE DATE DE INTERES NAȚIONAL

Denumire	Descriere	Categorie	Arhivare	Alte informații
----------	-----------	-----------	----------	-----------------