

Fișa de Evidență Nr. 7 din 11/03/2026

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

A. Date Generale

Cod Proiect	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2436
Denumirea proiectului	Formula nutritionala imbogatita in nutrienti bioactivi cu efect antimicrobian pentru inlocuirea oxidului de zinc la purcei dupa intarcare (Zincored)
Categoria de proiect	P 2 - SP 2.1 - Proiect experimental - demonstrativ
Plan/Program/Competiție	P 2 - SP 2.1 - Proiect experimental - demonstrativ
Data începere / Data finalizare	23/10/2020 - 28/10/2022
Contract de finanțare	nr. 396PED din 23/10/2020
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	600.000,00 lei
Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)	600.000,00 lei
Parteneriat / Consorțiu	- 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

- In vitro and in vivo modulation of oxidative and antioxidative response by agro-industrial by-products and the related mechanism of action [Articol ISI]
- Yeast-Fermented Rapeseed Meal Extract Is Able to Reduce Inflammation and Oxidative Stress Caused by Escherichia coli Lipopolysaccharides and to Replace ZnO in Caco-2/HTX29 Co-Culture Cells [Articol ISI]
- Effect of agro-industrial by-products on inflammation and oxidative stress using an in vitro cell model [Articol BDI]
- The Use of Agro-Industrial Waste Rich in Omega-3 PUFA during the Weaning Stress Improves the Gut Health of Weaned Piglets [Articol ISI]
- DIETARY INCLUSION OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE FERMENTED RAPESEED MEAL MODULATED IMMUNE, OXIDANT AND ANTIOXIDANT INDICES IN PIGLETS AFTER WEANING [Articol ISI]
- MODULATION OF ANTIOXIDANT RESPONSE IN DSS-INDUCED OXIDATIVE STRESS BY AGRO-INDUSTRY BY-PRODUCTS [Conference Proceeding - Poster]
- Assessment of yeast fermented rapeseed meal capacity to modulate inflammatory and oxidative stress in piglets after weaning [Conference Proceeding - Presentare orală]
- Antimicrobial potential of agro-industrial by-products [Conference Proceeding - Presentare orală]
- Antimicrobial potential of agro-industrial by-products [Conference Proceeding - Presentare orală]
- Produs furajer îmbogățit în nutrienți bioactivi cu efect antimicrobian pentru înlocuirea oxidului de zinc la purcei după înțarcare [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"> - In vitro and in vivo modulation of oxidative and antioxidative response by agro-industrial by-products and the related mechanism of action [Articol ISI] - Yeast-Fermented Rapeseed Meal Extract Is Able to Reduce Inflammation and Oxidative Stress Caused by Escherichia coli Lipopolysaccharides and to Replace ZnO in Caco-2/HTX29 Co-Culture Cells [Articol ISI] - Effect of agro-industrial by-products on inflammation and oxidative stress using an in vitro cell model [Articol BDI] - The Use of Agro-Industrial Waste Rich in Omega-3 PUFA during the Weaning Stress Improves the Gut Health of Weaned Piglets [Articol ISI] - DIETARY INCLUSION OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE FERMENTED RAPESEED MEAL MODULATED IMMUNE, OXIDANT AND ANTIOXIDANT INDICES IN PIGLETS AFTER WEANING [Articol ISI] - MODULATION OF ANTIOXIDANT RESPONSE IN DSS-INDUCED OXIDATIVE STRESS BY AGRO-INDUSTRY BY-PRODUCTS [Conference Proceeding - Poster] - Assessment of yeast fermented rapeseed meal capacity to modulate inflammatory and oxidative stress in piglets after weaning [Conference Proceeding - Presentare orală] - Antimicrobial potential of agro-industrial by-products [Conference Proceeding - Presentare orală] - Antimicrobial potential of agro-industrial by-products [Conference Proceeding - Presentare orală]
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]	- Produs furajer îmbogățit în nutrienți bioactivi cu efect antimicrobian pentru înlocuirea oxidului de zinc la porci după înțărare [Produs]
2.8. brevet invenție/alte 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
----------	-----------	-----------	----------	-----------------