

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2021					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ¹
DENUMIREA PROIECTULUI	Conceperea și dezvoltarea unui produs fitoterapeutic pentru tratamentul și prevenirea mamitelor la vacile de lapte			CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 73 DATA 25.09.2020	DURATA CONTRACT	26 LUNI	ACRONIM PROGRAM	4MAST
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		59.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		59.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1 SCDCB DANCU IASI ²		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR 73/25.09.2020	

1) DENUMIRE REZULTAT³	Conceperea, dezvoltarea unor variante de produs fitoterapeutic și evaluarea eficacității in vitro și in vivo				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁴ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	X	- Selectarea compușilor biologici (extracte din plante, uleiuri esențiale, etc.), conceperea și optimizarea unei baze de hidrogel care înglobează compusii naturali din plante și uleiuri esențiale; -Evaluarea fizico-chimică a formulelor experimentale; -Caracterizarea probelor de lapte (parametri fizico-chimici, NTG, NCS), depistarea și		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	X			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	X			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	X			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ Funcțional	X			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			

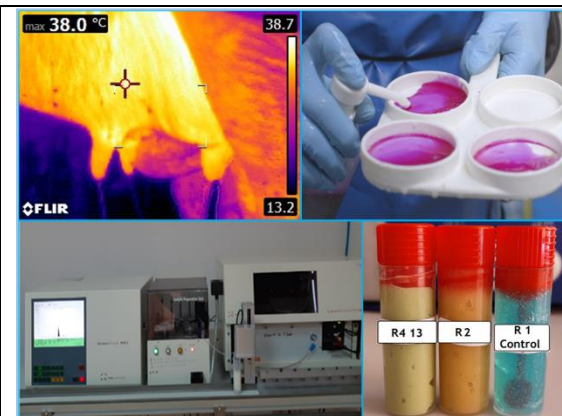
¹ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

² se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	<p>diagnosticarea mamitelor utilizând metode standard de analiza;</p> <p>- Testarea formulelor experimentale pe bacterii izolate din lapte mamitic și tulpini standardizate;</p> <p>-Administrarea formulelor experimentale și evaluarea efectului acestora asupra parametrilor fizico-chimici și de igienă ai laptelui la vacile în lactație.</p> <p>-Stabilirea unei formule optime de produs fitoterapeutic.</p>
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății Informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁵	<u>01</u>		



Articole ISI

1.Neculai-Valeanu, A.S.; Ariton, A.M.; Mădescu, B.M.; Rîmbu, C.M.; Creangă, Ș. Nanomaterials and Essential Oils as Candidates for Developing Novel Treatment Options for Bovine Mastitis. *Animals* 2021, 11, 1625. <https://doi.org/10.3390/ani11061625>

PARTICIPARI LA MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE

The 2nd International Electronic Conference on Animals - Global Sustainability and Animals: Welfare, Policies and Technologies, Section: Sustainable animal health

Andra-Sabina NECULAI-VALEANU, Adina-Mirela ARITON. Applications of Infrared Thermography for bovine mastitis prevention and sustainable dairy cattle production in Romania.

International Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Iasi 2021

Andra-Sabina NECULAI-VALEANU, Adina-Mirela ARITON, Cristina-Mihaela RÎMBU. Promoting sustainability in family-sized dairy farms from north-east of Romania - Use of thermography for monitoring udder health and improvement of milk quality (preliminary study).

International Congress “LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW” Iasi 2021

⁵ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

			<p>Andra-Sabina NECULAI-VALEANU, Adina-Mirela ARITON, Cristina-Mihaela RÎMBU, Cristina Horhoge. Formulation and evaluation of antibacterial phytotherapeutic gels containing metal ions and essential oils.</p> <p>International Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW" Iasi 2021</p> <p>Cristina Mihaela Rîmbu, Cristina Elena Horhoge, Sabina Andra Văleanu, Constantin Lungoci, Mariana Grecu. Phytocomplex with zingiber officinale extract, piper nigrum and piper cubeba oil - in vitro antimicrobial effect</p> <p>PARTICIPARI LA CONFERINTE / WEBINARII</p> <p>WEBINAR organizat de Farmavet în colaborare cu Colegiul Medicilor Veterinari "Mamitele subclinice la bovine: diagnostic, tratament, profilaxie", susținut de Conf. Dr. Alexandru Diaconescu, Facultatea de Medicină Veterinară din București.</p> <p>CĂRȚI:</p> <p>1. Neculai-Valeanu Andra-Sabina, Ariton Adina Mirela - Monitorizarea Sănătății Ugerului - Ghid pentru diagnosticul mastitelor la bovine, Editura PIM, ISBN ISBN 978-606-13-6606-4, 2021.</p>														
6) CARACTERUL INOVATIV	<table border="1"> <tr><td>6.1 produs nou</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.2 produs modernizat</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.3 tehnologie nouă</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.4 tehnologie modernizată</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.5 serviciu nou</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.6 serviciu modernizat</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6.7 altele</td><td>x</td></tr> </table>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	6.7 altele	x		
6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>																
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>																
6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>																
6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>																
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>																
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>																
6.7 altele	x																
		INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ															
		documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>														
		cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/> nr. data														
		brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data														
		cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/> nr. data														
		modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data														
		cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/> nr. data														
		mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/> nr. data														

cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2⁶

7) ⁷ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ⁹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁰	ACTUL ¹¹ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹²	BENEFICIAR ¹³	IMPACT ¹⁴	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁵
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

FIȘA DE EVIDENȚĂ 2021
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

⁶ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁷ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

⁸ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

⁹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁰ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹¹ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹² valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹³ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁴ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁵ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

TABEL NR. 1¹⁶

DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări privind aplicarea diagnosticului ecografic în managementul reproducerii vacilor din specia <i>Bos taurus</i> rasa Bălțată cu Negru Românească			CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 8.3.4 DATA 21.10.2019	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	750.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	750.000 LEI		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SCDCB Dnacu		CONFORM ART. 49 (2) DIN CONTRACTUL NR 8.3.4./21.10.2019		

1) DENUMIRE REZULTAT ¹⁷				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ¹⁸ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Stabilirea momentului optim de realizare a inseminării artificiale, la vacile pentru lapte din lotul experimental, în scopul îmbunătățirii ratei gestației la prima inseminare artificială, cu cel puțin 10%, prin utilizarea ecografiei transrectale, în monitorizarea ovulației;</p> <p>Evaluarea eficienței economice ca urmare a utilizării ecografiei în managementul reproducerii vacilor pentru lapte;</p>	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	<p>1. Borș S.I., Creangă Ș., Borș Alina, 2021 - Improving the net present value by estrus synchronization in non-pregnant dairy cows detected by ultrasound 25 days after artificial insemination, Romanian Biotechnological Letters, 26(4): 2818-2824, ISSN print: 1224-5984 ISSN online: 2248-3942, DOI: 10.25083/rbl/26.4/2818.2824. https://www.e-repository.org/rbl/vol.26/iss.4/11.pdf.</p> <p>2. Borș S.I., Borș Alina, 2021- Adapting the treatment of ovarian cysts according to their type in dairy cattle, Journal of Applied Life Sciences and Environment, ISSN 2784-0369, Vol. LIV, No. 1 (185) / 2021: 77-84, DOI: 10.46909/journalalse-2021-008. https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/JALSE1-21-08.pdf.</p>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		

¹⁶ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

¹⁷ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

¹⁸ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE¹⁹	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Soluții tehnologice care să contribuie la îmbunătățirea managementului reproducerii vacilor pentru lapte. ²⁰	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr.	data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr.	data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr.	data
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr.	data
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr.	data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data

¹⁹ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

²⁰ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2²¹

7) ²² VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ²³								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL ²⁴ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ²⁵	ACTUL ²⁶ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ²⁷	BENEFICIAR ²⁸	IMPACT ²⁹	PERSOANE AUTORIZATE ³⁰
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

²¹ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

²² se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

²³ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

²⁴ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

²⁵ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

²⁶ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

²⁷ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

²⁸ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

²⁹ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

³⁰ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.