

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2009

Domeniul **5 Agricultura**

Contract nr. 52-117/2008

Denumirea Proiectului: **CERCETARI COMPLEXE PRIVIND STABILIREA DE MARKERI BIOCHIMICI SPECIFICI PENTRU PRODUSE LACTATE REGIONALE IN VEDEREA IMBUNATATIRII TRASABILITATII ACESTORA PE LANTUL ALIMENTAR TOTAL**

Perioada acoperită: 01.10.2008 – 15.12.2009

Data prezentării: 15.01.2010

Elaborat de:

Contractor: Denumirea completă: Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti

Reprezentant autorizat: Funcția: Rector
Nume și prenume: Prof. univ. dr. Stefan Diaconescu
Semnătura:

Director economic

Nume și prenume: Ec. Ioana Bragadireanu
Semnătura:

Director de proiect :

Nume și prenume: Conf. univ. dr. Amalia Miteluț
Semnătura:
Telefon, fax, email 021-3182559; 021-3182588
Email: amalia@agral.usamv.ro

Declaram, pe proprie raspundere, ca datele furnizate prin prezentul Raport de activitate sunt reale si ca toate cheltuielile s-au efectuat, atat din resursele de la buget cit si din cofinantare, in mod exclusiv pentru realizarea si in conformitate cu prevederile contractului nr. 52-117/2008 finantat prin Programul 4"Parteneriate in domeniile prioritare. Toate cheltuielile sunt inregistrate in contabilitate, iar contractorul va pune oricind la dispozitia autoritatii contractante documentele primare de inregistrare.

Structura de finanțare a proiectului

NR. CRT.	DOMENIUL S7T	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT #)	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	OBIECTIVUL PROIECTULUI **)	STADIUL DE REALIZARE: (**)		STADIUL DE FINANȚARE: (***)			INSTITUȚII/ FIRME PARTENERE ÎN PROIECT (****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE (****)	
							Ep	En	Fonduri publice naționale Fin-p/ Fin-t	Fonduri publice UE Fin-p/ Fin-t	Fonduri private Fin-p/ Fin-t		Beneficiari	Utilizatori potențiali
1	5	PC/1547	Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	UNIV	Dezvoltarea de metodologii de analiză pentru diferențierea produselor lactate regionale de alte produse similare, cu accent pe metodele legate de imbunatatire a trasabilitatii acestora.	2	5	8,80/1950000	-	0/40000	CO:Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti; P1 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Biologie si Nutriție Animală; P2 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti Brasov; P3 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pPentru Bovine Balotești; P4 Institutul de Bioresurse Alimentare; P5 SC ASI NATURE SRL; P6 Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bubalinelor	CO:Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti; P1 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Biologie si Nutriție Animală; P2 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti Brasov; P3 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pPentru Bovine Balotești; P4 Institutul de Bioresurse Alimentare; P5 SC ASI NATURE SRL; P6 Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bubalinelor	CO:Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti; P1 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Biologie si Nutriție Animală; P2 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti Brasov; P3 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pPentru Bovine Balotești; P4 Institutul de Bioresurse Alimentare; P5 SC ASI NATURE SRL; P6 Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bubalinelor

#) conform pachetului de informații

##) SPk/Mk, din care Dkj - subprogramul-k/ modulul-k, din care în domeniul- kj ;

*) INCD, Univ, AR, IP, RA, SA, SRL; ONG ;

**) așa cum este definit prin planul strategic (sau alte documente similare, în cazul proiectelor internaționale)

***) Ep/ En : Ep - numărul etapei curente, En – număr total de etape

****) Fin-p/ Fin-t : Fin-p – procent de finanțare din valoarea totală, cumulată de la începutul proiectului, respectiv al subprogramului/ modulului, Fin-t – valoarea totală de finanțare a proiectului, respectiv a subprogramului/ modulului

*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care sunt beneficiari direcți, care preiau și aplică rezultatele CD ale proiectului (dacă este cazul) sau utilizatori potențiali vizați, inclusiv clustere industriale/ asociații de firme/ asociații profesionale din domeniile de profil (din țară sau din străinătate)

Situatia achizitiilor pe proiect

NR. CRT.	DOME- NIUL S/T	NR. CONTRAC T/ TIP DE PROIECT #)	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONA- TOARE	TIP *)	DENUMIREA ACHIZITIILOR/ INVESTIȚIEI REALIZATE PRIN PROIECT **)	STADIUL DE REALIZARE: ***)		STADIUL DE FINANȚARE: ****)			INSTITUȚII/ FIRME PARTENERE ÎN REALIZAREA INVESTIȚIEI *****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE *****)
							Ep	En	Fonduri publice naționale Fin-p/ Fin-t	Fonduri publice UE Fin-p/ Fin-t	Fonduri private Fin-p/ Fin-t		
Infrastructura CD/ Echipamente și aparatură de cercetare ##)													
Infrastructura CD/ Infrastructuri de mare capacitate pentru investigare, testare, dezvoltare experimentală (instalații complexe, platforme tehnologice integrate, laboratoare/ centre CD)													
Infrastructura CD/ Rețele de comunicații specializate													
Infrastructura CD/ Baze de date și informații de specialitate													
Infrastructura CD/ Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare													

Infrastructura CD/ Alte categorii													
Infrastructura de atestare a calității/ Laboratoare de testare și experimentare													
Infrastructura de atestare a calității/ Unități de certificare													
												

#) tip de proiect, conform pachetului de informații
##) pentru echipamente și/ sau aparatură la care prețul unitar este de minim 100.000 Euro
###) SPk/Mk, din care Dkj - subprogramul-k/ modulul-k, din care în domeniul- kj ;

*) INCD, Univ, AR, IP;
**) așa cum este definit prin planul strategic (sau alte documente similare, în cazul proiectelor internaționale)
***) Ep/ En : Ep - numărul etapei curente, En – număr total de etape în care se realizează investiția
****) Fin-p/ Fin-t : Fin-p – procent de finanțare din valoarea totală, cumulată de la începutul proiectului, respectiv al subprogramului/ modulului,
Fin-t – valoarea totală de finanțare a infrastructurii, respectiv a subprogramului/ modulului
*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor/ asociațiilor industriale, samd, care :

- sunt parteneri în realizarea investiției (în cadrul proiectului)
- utilizează infrastructura CD/ TTI/ de atestare a calității (utilizatori efectivi sau potențiali din afara proiectului)

Rezultate obținute în cadrul proiectului

Produce, tehnologii, servicii, alte categorii de rezultate

NR. CRT.	SUBPROGRAM/MODUL	TIP DE PROIECT/NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	DENUMIRE PRODUS/TEHNOLOGIE/ SERVICIU /altă categorie	STADIUL DE REALIZARE / PRECURSORI**)	MOD DE VALORIFICARE ***)	CERTIFICAT ****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE/ Volum beneficiu realizat *****)
PRODUSE										
								
TEHNOLOGII										
SERVICII										
SISTEME, STRUCTURI, PROCESE										
METODE/ TEHNICI, MECANISME										
						Alte categorii de rezultate				
1	5/5.1.8	PC/1547	Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	Univ	Metoda de identificare a originii produsului	Studiu documentar metode de determinare markeri biochimici	-	-	-

*) INCN, Univ, AR, IP, SA, SRL; ONG ;

) se precizează stadiul de dezvoltare atins prin proiect : verificare ipoteze / teorii/ soluție/ model conceptual /documentatii (cercetare fundamentala**); solutii noi /model experimental/ model funcțional / tehnologie de laborator/ variante si simulari de modele experimentale si functionale / experimentari si demonstratii de modele experimentale si functionale (**cercetare industrială**); proiectare si elaborare documentatie de referential (specificatie tehnica,etc.) / produs/tehnologie/metoda/sistem/serviciu, proiectare prototip/instalatie pilot sau echivalent, realizare si experimentare produs/prototip/instalatie pilot/tehnologie/metoda/sistem/serviciu, (**dezvoltare experimentală**)

***) la mod de valorificare se va preciza : R - implementare la realizator ; T- transfer tehnologic, etc

****) pentru produse/ tehnologii/ servicii finalizate se va preciza alinierea la standarde internaționale/ certificare, dacă este cazul;

*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care preiau și aplică rezultatul CD și valoarea realizată ca beneficiu de către realizatorii rezultatului CD (dacă este cazul)

Brevete

NR. CRT.	SUBPRO-GRAM/ MODUL	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP	DENUMIRE BREVET	STADIUL BREVETĂRII (*) PRECURSORI(**)	MOD DE VALORIFICARE (***)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE/ Volum beneficiu realizat (****)
PRODUSE									
							
TEHNOLOGII									
SERVICII									
Alte categorii de rezultate brevetabile									

*) se precizează stadiul brevetării (P - pregătire dosar brevetare ; D aaaa - dosar depus în anul aaaa; A aaaa - brevet acordat în anul aaaa)

***) documentație tehnico-economică pentru brevetare, cerere înregistrare brevet,

****) pentru brevete acordate; la mod de valorificare se va preciza aplicare la realizator; transfer tehnologic, vânzare brevet, vânzare licență, etc

*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care au preluat și aplică brevetul și valoarea realizată ca beneficiu de către realizatorii brevetului (dacă este cazul)

Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații

NR. CRT.	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI I	UNITATEA COORDONATOARE	TIP	PRECURSORI (*)	TITLUL ARTICOLULUI/ VOLUMULUI / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	NUME AUTORI	REVISTA **)/ VOLUMUL / EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT
ARTICOLE								
1	PC / 1547	Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	UNIV	Documentatie	Establishing produce origin through biochemical markers identification.	Amalia Mitelut, Mona Popa, Alina Culetu	Scientific Bulletin Biotechnology ISSN 1224-7774 Nr. 14/2009

1	PC / 1547	Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	UNIV	Documentatie	Studies on the identification of carotenoids type biochemical markers.	Hincu Fulvia-Ancuta , Pruteanu Elena Marilena, Duta Denisa Eglatina, Iorga Enuta, Nastasia Belc, Mitelut Amalia	Scientific Bulletin Biotechnology ISSN 1224-7774 Nr. 14/2009
CĂRTI								
ALTE PUBLICAȚII (atlase, dicționare de specialitate, etc)								

*) documentatii, lucrari, planuri, scheme, procedee, metode, retete, formule, solutie/model conceptual, studii, obiecte fizice

**) se va preciza dacă revista este indexată ISI sau în alte baze de date recunoscute internațional, prin mențiunea „Index XXXX (.....)”,

unde XXXX reprezintă denumirea scurtă a indexului respectiv, care va fi explicitata in paranteza

Rezultate obținute în cadrul proiectului/Centralizator

NR. CRT.	DOMENII S/T	Rezultate CD în perioada raportată					Nivel mediu de productivitate S/T *)	Cost mediu per rezultat	Nivel mediu de valorificare **)	Beneficial mediu per rezultat ***)	
		În curs de realizare	Finalizate								
			Total	Noi	Modernizate	Aliniate la standarde internaționale					Certificate
	Produce, tehnologii, servicii, alte categorii similare										
	- Produce										
	- Tehnologii										
	- Studii de interes național										
	- Studii de interes regional	x									
	- Studii de interes local										
	- sisteme, structuri, procese										
	- metode/ tehnici, mecanisme										
	- baze de date, sisteme informaționale de specialitate										
	- Alte categorii										
	Brevete	Dosar în curs	Total	Depuse	Obținute	—	—				
	- Naționale										
	- Internaționale										
	- EPO										
	- USPTO										
	Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații			—	—	—	ISI/ alte sisteme		—		
	- articole	x	1								
	- cărți										
	- comunicări științifice										
	- atlase, dicționare de specialitate										
	- alte publicații										
	Alte categorii de rezultate										

*) număr de rezultate / cercetător (personal CD cu studii superioare); **) număr de instituții/ firme beneficiare/ rezultat; ***) valoare medie / rezultat, pentru rezultate CD transferate la beneficiar

DOMENIUL: 5 - Agricultură

Nr. Contract	Titlul proiectului	Unitatea Coordonatoare (CO)	Tipul CO *)	Obiectivul final al proiectului	Institutiile/ firme partenere in proiect (P1...Pn **)	Tipul P1..Pn *)	Institutiile/ firme utilizatoare ***)	Pagina web Proiect
52-117	Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	UNIV	Dezvoltarea de metodologii de analiză pentru diferențierea produselor lactate regionale de alte produse similare, cu accent pe metodele legate de imbunatatire a trasabilitatii acestora.	CO:Universitatea de Stiinte Aagronomice si Medicina Veterinara Bucuresti; P1 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Biologie si Nutriție Animală; P2 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti Brasov; P3 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pPentru Bovine Balotești; P4 Institutul de Bioresurse Alimentare; P5 SC ASI NATURE SRL; P6 Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bubalinelor	UNIV INCD I-AS I-AS I-AGR SRL I-AS	CO:Universitatea de Stiinte Aagronomice si Medicina Veterinara Bucuresti; P1 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Pentru Biologie si Nutriție Animală; P2 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajisti Brasov; P3 Institutul de Cercetare – Dezvoltare pPentru Bovine Balotești; P4 Institutul de Bioresurse Alimentare; P5 SC ASI NATURE SRL; P6 Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bubalinelor	http://www.monapopa.usamv.ro/

*) INCD, Univ, AR, IP, SA, SRL; ONG ;

**) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor partenere

***) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care sunt beneficiari direcți, care preiau și aplică rezultatele CD ale proiectului (dacă este cazul) sau utilizatori potențiali vizați, inclusiv clustere industriale/ asociații de firme/ asociații profesionale din domeniile de profil (din țară sau din străinătate)

Personal CD implicat in proiect

Nr. Contract	Nr. total persoane*	din care:										
		Studii superioare	CP I	CP II	CP III	CS	Cadre didactice	doctori	doctoranzi	intre 25-35 ani	intre 35-45 ani	peste 45 ani
52-117	44	37	3	7	10	5	7	18	9	14	7	15

Nr. Contract	Nr. total echivalent norma intreaga **	din care:										
		Studii superioare	CP I	CP II	CP III	CS	Cadre didactice	doctori	doctoranzi	intre 25-35 ani	intre 35-45 ani	peste 45 ani
52-117	1,13	0,88	0,15	0,4	0,42	0,08	0,19	0,82	0,27	0,48	0,28	0,55

* Toate datele inscrise in tabel se refera la totalul personalului implicat in proiect

** Echivalent norma intreaga = nr.total ore lucrate in perioada raportata / 170 ore X 14,5 luni