



RAPORT DE AUTOEVALUARE

Perioada 01.01.2004 – prezent

1. Datele de autentificare ale unitatii de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea: INSTITUTUL DE BIORESURSE ALIMENTARE

1.2. Statutul juridic: instituție publică, funcționează ca persoană juridică din anul 2000; sub această denumire în baza H.G. 677/2001, în subordinea Ministerului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale, conform H.G. nr. 8/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale, anexa 2, pct. III, poz. 2.

1.3. Actul de infiintare: H.G. 677/2001, modificata si completata prin H.G. nr. 1098/2008

1.4. Numarul de inregistrare in Registrul potentialilor contractori: 2136

1.5. Director General: Conf. dr. Nastasia Belc

1.6. Adresa: Str. Dinu Vintila, Nr. 6, Sector 2, Bucuresti, 021102

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 021.211.36.39, 021.210.91.28,
www.bioresurse.ro, bioresurse@adslexpress.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificarii UNESCO: 3309

2.2. Conform clasificarii CAEN: 7219

3. Starea unitatii de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Institutul de Bioresurse Alimentare este un institut public in subordinea Ministerului Agriculturii, Padurilor și Dezvoltării Rurale. Activitatea Institutului de Bioresurse Alimentare este reprezentata de cercetarea in domeniul alimentar, dezvoltare si servicii (productie, analize de laborator, certificare). Directiile de cercetare, dezvoltare si inovare sunt urmatoarele: Cercetari in relatia alimentatie-sanatate, Cercetari in domeniul analizei senzoriale, Cercetari privind imbunatatirea procesarii si

ambalarii produselor agroalimentare, Cercetari interdisciplinare privind alimentatia si consumatorul, Cercetari in domeniul sigurantei alimentare. Alte activitati complementare celei de cercetare sunt servicii in domeniul certificarii sistemului HACCP (siguranta alimentara), al certificarii produselor ecologice, al notificarii suplimentelor alimentare si al calitatii materiilor prime, produselor finite și ambalajelor de uz alimentar pentru agenții economici din industria alimentară. Testele realizate in laboratoarele I.B.A. (fizico-chimic, microbiologic, ambalaje) sunt acreditate la nivel național, conform standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005.

Anual I.B.A. evaluează calitatea recoltei de grau pentru toate Direcțiile pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală județene.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora:

Valorificarea rezultatelor de cercetare s-a facut si se face, in functie de fiecare proiect in parte, prin:

- transferul de tehnologii si, respectiv produse la agenții economici beneficiari;
- imbunatatirea infrastructurii proprii (laborator ambalaje, laborator pentru determinarea micotoxinelor din produse agroalimentare, laborator pentru determinarea OMG, IBACert, OCS.HACCP IBA);
- elaborarea, validarea si acreditarea de metode pentru controlul calitatii produselor agroalimentare si al ambalajelor de uz alimentar;
- publicarea rezultatelor parțiale și finale în reviste de specialitate;
- prezentarea proiectelor pe site-ul institutului;
- elaborarea de manuale de prezentare a produselor realizate in proiecte;
- elaborarea de ghiduri de bune practici in functie de tipul de proiect;
- elaborarea de brosure informative privind subiecte de interes;
- participarea la târguri și expoziții naționale.

Recunoasterea rezultatelor cercetarii s-a facut prin premiarea unora dintre rezultatele obtinute, precum si prin aplicarea efectiva a acestora in practica.

3.3. Situatia financiara – datorii la bugetul de stat:

Declaram pe proprie raspundere ca **INSTITUTUL DE BIORESURSE ALIMENTARE** nu este declarat conform legii, in stare de incapacitate de plata si nu are platile/conturile blocate conform unei hotarari judecatoresti.

4. Criterii primare de performanta

punctaj

4.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Numar de lucrari stiintifice: **3 X 30 = 90**

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: **0**

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI: **0**

(Lista lucrarilor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: 90

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete: **1 brevet national (RO-BOPI 12/2006 A21D 8/04 (2006.01) x 30 = 30**

4.2.2. Numar de citari de brevete in sistemul ISI: **0**

4.2.3. Numar de cereri de brevete: **5**

(Lista brevetelor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: 30

4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii: **106 x 20 = 2.120**

(Lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: 2.120

Total punctaj cap. 4: 2.240

5. Criterii secundare de performanta

5.1. Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotaie ISI

5.1.1. Numar de lucrari: **40 x 5 = 200**

(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 200

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Numar de comunicari prezentate: **137 x 5 = 685**

(Lista comunicariilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 685

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc.: **78 x 5 = 390**

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 390

Total punctaj cap. 5: 1.275

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: **1 x 10 = 10**

6.2. Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: **1 x 10 = 10**

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: 0

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii: **1 x 10 = 10**

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: 0

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta: **12 x 10 = 120**

Total punctaj cap. 6: 150

Total punctaj cap. 4+5+6: 3.665

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare in domeniul pentru care se face evaluarea (in perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice: **13 contracte**, cu o **valoare totala 243.644,19 Euro**.

Contracte de finantare, pe programe, la nivel international:

FP6: 6 contracte (partener 6), 1 participare fara contractare

FP7: 2 contracte (partener 2)

Program EUREKA: presedentia intre 2007 – 2009 a Umbrelei Euroagri+

Proiecte bilaterale: 2 contracte (coordonator 1, partener 1)

Program Leonardo da Vinci: 2 contracte (coordonator 1, partener 1)

Program Socrates (ERASMUS 3): 1 contract (partener 1)

TOTAL contracte de finantare la nivel international: 13 contracte (coordonator 2, partener 11), presedentia intre 2007 – 2009 a Umbrelei Euroagri+, 1 participare fara contractare

Nr. crt.	Denumire contract	Buget IBA (EURO)
Program FP6		
1.	Contract 003321/2004 Food Link - Linking Associated Candidate Countries and EU Member States food sectors with a view to higher level of participation in the FP6 projects	11.000
2.	Contract 506518/2004 TrainNet Future - Training network for National Contact Points and support organisation with a focus on Candidate Countries in areas of food quality and safety	56.118
3.	Contract 506087/2003 CEC Animal Science – Support to Animal Science Organisation from Central Europe Candidate Countries	26.100
4.	Contract 022801/2006 EU AGRIMAPPING - "Mapping and foresight of the EU agricultural research policy"	23.180
5.	Contract 037019/2006 HENVINET - "Health and Environment Network"	15.150
6.	Contract 031713/2006 MEDA GO TO EUROPE - „Enhancing the participation of Mediterranean countries in the area of Food, Agriculture and Biotechnology in Framework Programme 7” 031713	11.000
Participare FP6, fara contractare		
7.	FunctionalFoodNet - Exploitation of functional food science by creating a European network of food industries	8.000
Program EUREKA – presedentie intre 2007 – 2009 a Umbrelei Euroagri+		
8.	EUREKA E!3038-EUROAGRI+ Umbrella Innovative And Advanced Technologies For Agriculture, Food And Feed Industries	0
Proiecte bilaterale		
9.	Contract C18313/10.12.2002 Breadmaking of gluten-free rice bread using hydrophobically substituted cellulose derivatives and barley b-glucan	5.860
10.	Contract 84/2008	9.370

	Creation of a research network for a multi-disciplinary approach to sustainable development and management of the organic farming in Bulgaria and Romania	
Program Leonardo da Vinci		
11.	Contract RO/2004/93046/EX Eurocompetences transfer in vocational guidance for specialists in food sensorial analysis field	12.978,19
12.	Contract PT/04/B/F/PP-159055/2004 FoodSafe – Food Safety for teachers: training package	15.000
Program Socrates (ERASMUS 3)		
13.	ISEKI_Food 2 - Integrating Safety and Environment Knowledge In Food towards European Sustainable Development Socrates (ERASMUS 3) Thematic Network – Project Reference Number 226032-CP-1-2005-1-PT-TN	2.600
Program FP7		
14.	BIO NET – A Network of NCPs providing cutting-edge NCP services to the Knowledge based Bio-Economy research community	10.477
15.	AGRIFOODRESULTS – European initiative for a better use of the results of agri-food research	36.811
TOTAL EURO		243.644,19

7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private: 0

7.3. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice: **75 contracte**, cu o **valoare totala de 20.793.238,8178 RON**, din care **20.362.706,3178 RON de la buget** si **430.532,5 RON cofinantare IBA**.

Astfel:

Contracte de finantare, pe programe, la nivel national:

Plan National CDI I:

Program RELANSIN: 2 contracte (contractor 2)

Program AGRAL: 15 contracte (contractor 9, partener 6)

Program BIOTECH: 7 contracte (contractor 4, partener 3)

Program INFRAS: 2 contracte (contractor 2)

Total PNCDI I: 26 contracte (contractor 17, partener 9)

Program CEEEX 2005 – 2006:

Program CEEEX – AMCSIT POLITEHNICA: 3 contracte (contractor 1, partener 2)

Program CEEEX – USAMV: 2 contracte (contractor 1, partener 1)

Program CEEEX – CNMP: 16 contracte (contractor 2, partener 14)

Program CEEEX – Modul III: 1 contract (partener 1)

Program CEEEX – Modul IV: 4 contracte (contractor 4)

Total CEEEX: 26 contracte (contractor 8, partener 18)

PNCDI II

Program Capacitati 2007: 2 contracte (contractor 2)

Program Parteneriate in domeniile prioritare 2007: 11 contracte (contractor 4, partener 7)

Total PNCDI II 2007: 13 contracte (contractor 6, partener 7)

Program Capacitati 2008: 1 contract (contractor 1)

Program Parteneriate in domeniile prioritare 2008: 9 contracte (contractor 2, partener 7)

Total PNCDI II 2007: 10 contracte (contractor 3, partener 7)

TOTAL contracte de finantare la nivel national: 75 contracte (contractor 34, partener 41)

Nr. crt.	Denumire contract	Buget IBA					Cofinantare IBA				
		2001	2002	2003	2004	Total	2001	2002	2003	2004	Total
PNCDI I – Program RELANSIN											
1.	Contract 1433/30.07.2001 Procedeu biotehologic de fabricare a painii pe baza de preferm	2001	2002	2003	2004	Total	2001	2002	2003	2004	Total
		12.200	11.300	40.500	28.340	92.340	800	1.200	4.200	2.800	9.000
2.	Contract 2046/15.09.2004 Tehnologie de obtinere a carniilor de porc in sistem ecologic	2004	2005	2006	Total		Fara cofinantare				
		9.800	22.000	28.200	60.000						
PNCDI I – Program AGRAL											
3.	Contract 5/12.10.2001 Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii produsului si a productiei la hectar	2001	2002	2003	2004	Total	Fara cofinantare				
		5.000	7.653	8.672	9.455,75	30.780,75					
4.	Contract 50/16.10.2001 Sistem frigorific optimizat pentru salamuri crude si uscate	2001	2002	2003	2004	Total	2001	2002	2003	2004	Total
		10.000	19.000	21.300	22.810	73.110	1.000	1.900	12.600	18.100	33.600
5.	Contract 61/16.10.2001 Tehnologii performante, nepoluante pentru cresterea duratei de depozitare a cartofului	2001	2002	2003	2004	Total	Fara cofinantare				
		13.000	10.800	13.000	14.388	51.188					
6.	Contract 125/31.08.2002 Centru de diagnostic si investigare a inocuitatii si valorii nutritive a produselor agroalimentare	2002	2003	2004	2005	Total	2002	2003	2004	2005	Total
		10.000	62.317,6	35.623,816	16.350	124.291,416	-	-	4.360	10.900	15.260
7.	Contract 164/1.09.2003 Tehnologii fundamentate stiintific pentru asigurarea nutritiei populatiei cu diverse intolerante alimentare	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total		
		14.400	127.938,7317	119.277,6209	261.616,3526	-	-	23.936,4	23.936,4		
8.	Contract 165/1.09.2003	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total		

	Impactul stilului de alimentatie asupra incidentei obezitatii. Studiu de caz: produsele de panificatie	45.261,0634	117.544,8	129.034,2	291.840,0634	-	-	4.250	4.250
9.	Contract 198/4.09.2003 Promovarea si dezvoltarea serviciilor de turism rural in zona Valcanesti – Prahova	2003	2004	2005	Total	Fara cofinantare			
		10.714,1	52.062,978	106.918,536	169.695,614				
10.	Contract 227/27.10.2003 Realizarea de produse procesate din morcovi si fructe, cu un continut ridicat de antioxidanti si fibre alimentare	2003	2004	2005	Total	Fara cofinantare			
		-	4.142	7.085	11.227				
11.	Contract 229/27.10.2003 Proiectarea tehnologiilor de obtinere a legumelor in conditii ecologice in spatiu protejat in contextul unei dezvoltari durabile a ecosistemului agricol	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total
		17.248,48	72.257,0449	74.960,5569	164.466,0818	-	-	5.450	5.450
12.	Contract 238/27.10.2003 Siguranta alimentara pe filiera graului	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total
		23.256	74.734,76	65.051,2	163.041,96	5.600	-	31.719	37.319
13.	Contract 266/1.09.2004 Stabilitatea sistemului produs-ambalaj la conservarea produselor alimentare in ambalaje metalice lacuite	2004	2005	2006	Total	2004	2005	2006	Total
		15.448	72.342	112.210	200.000	3.000	-	27.000	30.000
14.	Contract 270/1.09.2004 Aplicarea sistemului de management al sigurantei alimentului, pe baza principiilor HACCP – studiu de caz pentru industria carni	2004	2005	2006	Total	Fara cofinantare			
		40.896	77.104	112.000	230.000				
15.	Contract 271/1.09.2004 Produse alimentare din cereale si fructe pentru diabetici	2004	2005	2006	Total	Fara cofinantare			
		20.082,4	117.744,6	149.628,39	287.455,39				
16.	Contract 363/1.10.2004	2004	2005	2006	Total	Fara cofinantare			

	Reducerea continutului de micotoxine la porumb prin aplicarea mai multor strategii de protectie a culturii	16.620	21.690	21.690	60.000					
17.	Contract 379/29.11.2004 Instituirea managementului tehnic si economic al calitatii pe filiera produselor agricole in conditiile asigurarii eficientei economice si alinierii la reglementarile U.E.	2004	2005	2006	Total	Fara cofinantare				
		-	-	20.000	20.000					
PNCDI I – Program BIOTECH										
18.	Contract 451/2002 Crearea unui laborator pentru controlul micotoxinelor din produsele agroalimentare	2002	2003	2004	Total	2002	2003	2004	Total	
		14.152,9	86.344,2	56.787,91	157.285,01	-	8.000	15.805	23.805	
19.	Contract 3307/1.10.2003 Studiul efectelor iradierii cu electroni accelerati si microunde asupra unor produse cu utilizare alimentara si terapeutica	2003	2004	2005	Total	Fara cofinantare				
		4.900	37.387	49.922	92.209					
20.	Contract 03-2.5-3366-PED/1.10.2003 Metoda alternativa de determinare a unei micotoxine (DON) cu risc crescut pentru siguranta alimentara	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total	
		15.000	43.600	114.450	173.050	-	10.900	32.700	43.600	
21.	Contract 03-PP-455/2003 Actualizarea strategiei de cercetare si dezvoltare tehnologica in domeniul biotehnologiilor in perspectiva integrarii in spatiul de cercetare european	2003	2004	Total	Fara cofinantare					
		20.000	32.700	52.700						
22.	Contract 4678/1.10.2004 Controlul analitic al proteinelor CP ₄ EPSPS din soia si Cry1Ab din porumb utilizand metode imunoenzimatice	2004	2005	2006	Total	2004	2005	2006	Total	
		20.000	80.000	108.620,7	208.620,7	-	-	15.000	15.000	

23.	Contract 4680/2004 Biotehnologie pentru multiplicarea <i>in vitro</i> a plantelor de batat (<i>Ipomoea batatas</i>), ca o noua sursa de materie prima in industria alimentara	2004	2005	2006	Total	2004	2005	2006	Total				
		12.500	-	85.000	97.500	-	-	15.000	15.000				
24.	Contract 4741/01.10.2004 Chitosanul, biotehnologii de preparare, optimizarea potentialului antimicrobian si aplicatii in domeniul alimentar si chimico-farmaceutic	2004	2005	2006	Total	Fara cofinantare							
		-	10.000	17.884,52	27.884,52								
PNCDI I – Program INFRAS													
25.	Contract 88/1.11.2001 Organizarea structurala si functionala a unui organism de certificare HACCP pentru industria alimentara	2001	2002	2003	2006	Total	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total
		20.053,87	23.000	7.000	7.000	57.053,87	-	1.255,329	4.876,671	969,610	4.537,73	3.360,66	15.000
26.	Contract 171/06.11.2003 Organism de inspectie si certificare pentru produse agroalimentare ecologice sau conventionale	2003	2004	2005	Total	2003	2004	2005	Total				
		-	81.750	16.350	98.100	-	9.458,3	18.803,8	28.262,1				
Program CEE X 2005													
Program CEE X – AMCSIT POLITEHNICA													
27.	Contract 11/03.10.2005 Materiale micro si nanostructurate pentru productii noi in constructii, siguranta agro-alimentara si bioinginerie	2005	2006	2007	Total	Fara cofinantare							
		-	10.000	30.000	40.000								
28.	Contract 73/03.10.2005 Stabilirea de metodologii de analiza senzoriala aplicabile diverselor directii de cercetare si productie din industria alimentara	2005	2006	2007	2008	Total	2005	2006	2007	2008	Total		
		55.000	60.000	60.000	115.000	290.000	-	2.500	1.000	1.500	5.000		
29.	Contract 76/03.10.2005	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare						

	Siguranta alimentara pe filiera producerii si procesarii legumelor si fructelor	20.000	150.000	150.000	120.000	440.000					
Program CEE – USAMV Bucuresti											
30.	Contract 1/03.10.2005 Boala celiaca: cercetare asupra incidentei si diagnosticului; asigurare de alimente fainoase fortificate – medicament pentru tratamentul dietetic „long-life”	2005	2006	2007	2008	Total	2005	2006	2007	2008	Total
		40.000	155.000	184.000	30.000	409.000	-	-	1.000	-	1.000
31.	Contract 5/03.10.2005 Cercetari pentru producerea de furaje autohtone conventionale si neconventionale competitive utilizate in acvacultura	2005	2006	2007	2008	Total	2005	2006	2007	2008	Total
		40.000	40.000	40.000	30.000	150.000	-	20.000	30.000	-	50.000
Program CEE – CNMP											
32.	Contract 14/2005 Realizarea de produse noi, hipoglicidice și hipocalorice pe bază de legume și fructe	2005		2006	Total	Fara cofinantare					
		-		55.000	55.000						
33.	Contract 22/10.10.2005 Optimizarea factorilor nutritionali pentru obtinerea oului de consum imbogatit in acizi grasi polinesaturati ω3, aliment functional nou pentru piata romaneasca	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare				
		20.000	35.000	90.000	55.000	200.000					
34.	Contract 25/2005 Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului <i>Fusarium</i> , asupra lantului alimentar; investigarea	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare				

	unor metode de contracarare a toxicitatii acestora in scopul imbunatatirii calitatii si securitatii alimentare la nivelul standardelor impuse de aderarea la UE	-	17.500	90.000	52.500	160.000					
35.	Contract 29/10.10.2005 Cresterea continutului laptelui in acizi grasi polinesaturati prin includerea in ratiile vacilor a nutreturilor oleaginoase cultivate in Romania	2005	2006	2007	2008	Total	2005	2006	2007	2008	Total
		20.000	30.000	11.000	51.000	112.000	5.000	10.000	5.000	5.000	25.000
36.	Contract 32/10.10.2005 Cercetari privind siguranta alimentara prin utilizarea de sisteme de ambalare inteligenta a produselor	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare				
		30.000	115.000	85.000	20.000	250.000					
37.	Contract 35/10.10.2005 Studiul utilizării unor metode și tehnici de combatere a agenților patogeni și dăunătorilor plantelor cultivate în agricultura cu input-uri reduse, în scopul diminuării poluării mediului ambiant și integrării cercetării românești în programele europene	2005	2006	2007	Total	Fara cofinantare					
		10.000	30.000	30.000	70.000						
38.	Contract 37/10.10.2005 Sistem integrat de management al riscului contaminării porumbului cu aflatoxine in timpul vegetatiei	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare				
		20.000	100.000	65.000	15.000	200.000					
39.	Contract 50/10.10.2005 Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare				
		27.000	155.000	185.000	163.000	530.000					

40.	Contract 398/2005 Prevenirea, controlul și managementul deficitului de seleniu în lanțul trofic plantă – animal – om	2005	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare		
		-	-	15.000	15.000	30.000			
Program CEEC – Modul IV									
41.	Contract 74/07.09.2005 Implementarea unei metode performante de determinare a patulinei din suc de mere, în scopul asigurării siguranței alimentare	2005	2006	2007	Total	2005	2006	2007	Total
		453.460	129.590	4.600	587.650	-	-	5.050	5.050
42.	Contract 86/07.09.2005 Validarea și acreditarea metodelor de analiză prin AAS a metalelor grele, din ambalaje de uz alimentar, cu impact asupra mediului	2005	2006	2007	Total	2005	2006	2007	Total
		173.850	109.650	16.500	300.000	-	-	5.000	5.000
Program CEEC 2006									
Program CEEC – CNMP									
43.	Contract 58/01.08.2006 Managementul biodiversității și conservării genetice a speciilor legumicole în contextul dezvoltării agriculturii biologice și sustenabile în vederea integrării cercetării românești în programele europene	2006		2007	Total	Fara cofinantare			
		2.000		48.000	50.000				
44.	Contract 82/01.08.2006 Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare	2006	2007	2008		Total	Fara cofinantare		
		10.000	32.500	62.500		105.000			
45.	Contract 87/01.08.2006 Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminării cu fungi toxigeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale și a tehnicilor de biologie moleculară	2006		2007	2008		Total	Fara cofinantare	
		-		157.000	83.000		240.000		

46.	Contract 103/01.08.2006 Alimente functionale: cercetari privind cresterea calitatii si sigurantei alimentelor prin conceperea, producerea si lansarea de produse sinbiotice noi	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare			
		10.000	5.000	85.000	100.000				
47.	Contract 134/15.09.2006 Biodisponibilitatea sărurilor minerale din produsele de panificație îmbogățite în fibre alimentare	2006	2007	2008	Total	2006	2007	2008	Total
		136.000	380.000	241.500	757.500	-	20.000	-	20.000
48.	Contract 139/15.09.2006 Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de peste si a riscului asupra sanatatii consumatorului	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare			
		20.500	23.000	56.500	100.000				
49.	Contract 145/15.09.2006 Producerea si valorificarea plantelor medicinale si aromatice in sistemul agriculturii ecologice	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare			
		19.500	37.500	103.000	160.000				
Program CEEEX – Modul III									
50.	Contract 173/2006 Dezvoltarea capacitatii de integrare a Romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul metodelor comparative neinvazive si nedestructive de analiza a calitatii si securitatii alimentelor	2006	2007	2008	Total	Fara cofinantare			
		8.600,59	35.000	9.000	52.600,59				
Program CEEEX – Modul IV									
51.	Contract 169/10.08.2006 Evaluarea conformitatii produselor traditionale din Romania fata de cerintele	2006	2007	2008	Total	2006	2007	2008	Total

	legislative de siguranta alimentara, in vederea certificarii pe baza principiilor HACCP	270.000	340.000	40.000	650.000	-	-	10.000	10.000
52.	Contract 177/10.08.2006 Implementarea metodelor analitice calitative si cantitative prin tehnologia ADN-PCR pentru detectarea OMG autorizate / neautorizate in alimente, ingrediente, seminte	2006	2007	2008	Total	2006	2007	2008	Total
		685.340	82.310	10.000	777.650	5.000	-	5.000	10.000
PNCDI II – Program Capacitati 2007									
53.	Contract 36/12.09.2007 Platforma Tehnologica Nationala <i>Food for Life</i>	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare		
		35.000	166.000	46.460	54.540	302.000			
54.	Contract 37/12.09.2007 Valorificarea potentialului de cercetare si crestere a impactului proprietatii intelectuale romanesti la nivel european in domeniul agriculturii si sigurantei alimentare	2007		2008		Total	Fara cofinantare		
		25.000		75.000		100.000			
PNCDI II – Program Parteneriate in domeniile prioritare 2007									
55.	Contract 31 056/21.09.2007 Materiale termoplastice biodegradabile din resurse regenerabile pentru ambalaje ecologice in scopul reducerii poluarii si a impactului negativ asupra mediului	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare		
		67.000	118.000	41.650	73.350	300.000			
56.	Contract 51-005/18.09.2007 Sistem integrat pentru reducerea contaminarii cu fungi si micotoxine in industria panificatiei, in scopul cresterii sigurantei alimentare	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare		
		80.000	200.000	250.919	569.081	1.100.000			

57.	Contract 51-007/18.09.2007 Obtinerea de amidonuri modificate prin tehnologie neconventionala, cu aplicabilitate in industria alimentara	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		40.000	60.000	68.967	281.033	450.000	
58.	Contract 51-015/18.09.2007 Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a potentialilor ingredientii cu factor de risc din produsele alimentare	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		-	39.000	21.627	139.373	200.000	
59.	Contract 51 025/18.09.2007 Reducerea nivelului de microelemente minerale din dejectiile de porc prin inlocuirea premixurilor chimice cu aditivi fitogenici si preparate enzimatiche, cale de promovare a agriculturii sustenabile	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		30.000	20.000	41.518,8	208.481,2	300.000	
60.	Contract 51-050/18.09.2007 Implementarea unor metode performante pentru determinarea reziduurilor de nitrati, dioxine (dibenzo-p-dioxine policlorurate PCDD) si furani (dibenzofurani policlorurati PCDF) din alimente, in conformitate cu exigentele UE	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		20.000	70.000	455.806	1.014.194	1.560.000	
61.	Contract 51-052/21.09.2007 Cercetari privind dezvoltarea unui sistem informatizat pentru controlul ambalajelor utilizate in industria alimentara, in vederea cresterii sigurantei alimentare a consumatorului	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		40.000	-	-	80.000	120.000	

62.	Contract 51-074/18.09.2007 Evaluare a conditiilor de productie din fermele romanesti de acvacultura in sistem de siguranta alimentara prin abordarea principiilor HACCP	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		80.000	106.140	54.318	187.542	428.000	
63.	Contract 51-092/18.09.2007 Crearea si testarea clinica a unor alimente functionale, destinate preventiei si dietoterapiei carentelor in fier, ale grupelor vulnerabile din cadrul populatiei	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		30.000	180.000	285.832	559.168	1.055.000	
64.	Contract 61-015/18.09.2007 Impactul alimentatiei asupra procesului de imbatranire	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		40.000	73.273	269.297	377.430	760.000	
65.	Contract 71-029/20.09.2007 Nanocompozite bioactive pentru ambalaje alimentare ecologice	2007	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		30.000	53.603	25.866	90.531	200.000	
PNCDI II – Program Capacitati 2008							
66.	Contract 164 CP II/27.08.2008 Sistem integrat de marketing, valorificare a rezultatelor proiectelor de cercetare si studiu prospectiv pentru un management eficient al lantului alimentar	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare	
		120.000	96.600	283.400	500.000		
PNCDI II – Program Parteneriate in domeniile prioritare 2008							
67.	Contract 42-161/1.10.2008 Elaborarea si testarea unei metode complexe de investigare a predispozitiei pentru obezitate si cancer de san, bazata pe analiza bioimpedantei si a regiunilor genomice 5q si 16q	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	95.000	100.000	105.000	300.000	

68.	Contract 52-110/1.10.2008 Cercetari complexe privind stabilirea unor procedee de optimizare functionala si reducere a continutului de sodiu in preparatele de carne	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	74.157	432.118	197.575	703.850	
69.	Contract 52-117/1.10.2008 Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	31.000	174.000	95.000	300.000	
70.	Contract 52-134/2008 Dezvoltarea si modernizarea foliilor alimentare pe baza de biopolimeri si agenti antimicrobieni naturali pentru cresterea securitatii alimentare	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	21.000	44.100	124.900	190.000	
71.	Contract 52-148/1.10.2008 Cercetari transdisciplinare privind esentialitatea si nivelele de suplimentare ale borului in hrana puilor de carne si a tineretului porcin	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	10.000	75.000	115.000	200.000	
72.	Contract 52-156/1.10.2008 Realizarea de produse avicole utilizand noi retete, structurate pe materii prime obtinute in conditii ecologice	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare	
		-	28.000	142.000	170.000		
73.	Contract 52-169/1.10.2008 Ambalaje speciale din fibre celulozice – o alternativa viabila pentru protectia si securitatea alimentelor	2008	2009	2010	2011	Total	Fara cofinantare
		-	34.878	191.122	214.000	440.000	

74.	Contract 92-075/1.10.2008 Cercetari complexe privind elaborarea unui model comportamental al consumatorului de produse agroalimentare ecologice in vederea stabilirii de noi metode si instrumente de marketing utile producatorilor romani pentru cresterea competitivitatii	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		-	37.000	75.000	112.000	
75.	Contract 92-081/1.10.2008 Platforma colaborativa pentru competitivitate organizationala si managementul cunostintelor, expertizelor si parteneriatelor in cercetarea-dezvoltarea agroalimentara	2008	2009	2010	Total	Fara cofinantare
		-	51.577	448.423	500.000	

Buget (RON)											
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
60.253,87	95.905,9	389.913,4434	946.869,1906	2.009.589,7138	3.015.914,2	2.713.410	2.638.016	2.041.472,8	5.599.886,2	851.475	20.362.706,3178

Cofinantare (RON)											
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
1.800	4.355,329	35.276,671	65.392,91	137.296,93	97.860,66	67.050	21.500	-	-	-	430.532,5

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse: 7 contracte

MADR: 1 contract (contractor 1)

Program Banca Mondiala: 1 contract (contractor 1)

Plan sectorial: 4 contracte (partener 4)

Program SAPARD: 1 contract (contractor 1)

TOTAL contracte de finantare la nivel national din alte surse: 7 contracte (contractor 3, partener 4)

Nr. crt.	Denumire contract	Buget IBA (RON, USD)								
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total RON
MADR										
1.	Programul de evaluare a calitatii granelor din recoltele anuale al MADR	50.057	61.410	90.808,5	148.298,3	140.486	126.479,4	159.000	168.345	944.884,2
Program BANCA MONDIALA – Sprijinirea serviciilor in agricultura										
2.	Acord de Grant nr. 1503/29.09.2002 Promovarea tehnologiilor de productie ecologica certificata pentru dezvoltarea agriculturii alternative	2002	2003	2004	2005	Total USD	Cofinantare IBA			
		15.460	20.171	21.342	13.027	70.000	14.000 USD			
PLAN SECTORIAL MAPDR – 2006										
3.	Contract 337/08.12.2006 P.S. 5.2.1. "Elaborarea sistemului trasabilitatii sigurantei produselor agroalimentare si alimentare in cadrul lantului alimentar total"	2006	2007	2008	2009	2010	Total RON	Fara cofinantare		
		35.000	50.000	50.000	8.291	40.000	183.291			
4.	Contract 347/2006 P.S. 5.1.3. „Solutii tehnologice privind procesarea productiei agricole la nivelul fermei”	2006	2007	2008	Total RON		Fara cofinantare			
		-	173.812,8	110.583	284.395,8					
5.	Contract 355/2006 P.S. 3.2.1. "Ameliorarea soiurilor și hibridilor de legume, flori, plante dendrologice care să corespundă noilor cerințe ale consumatorilor și introducerea în cultură a unor specii de legume mai puțin întâlnite pe piața noastră"	2006	2007	2008	2009	Total RON	Fara cofinantare			
		10.000	12.250	12.250	2.600	37.100				
6.	Contract 358/2006 P.S. 5.2.6. "Contribuții la creșterea sănătății umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată"	2006	2007	2008	2009	Total RON	Fara cofinantare			
		-	-	-	82.923	82.923				
Program SAPARD – Masura 1.2										
7.	Contract Cadru Nr. C 1.20302684200003/22.01.2007 Modernizarea spațiilor existente și dotarea cu aparatură a laboratoarelor Institutului de Bioresurse Alimentare pentru controlul siguranței și calității produselor alimentare și a ambalajelor acestora.	2007	2008	Total RON		Fara cofinantare				
		-	7.123.934	7.123.934						

Buget (RON, USD)										
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
50.057	61.410	90.808,5	148.298,3	140.486	171.479,4	395.062,8	7.465.112	93.814	40.000	8.656.528 RON
-	15.460	20.171	21.342	13.027	-	-	-	-	-	70.000 USD

Cofinantare (RON, USD)										
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- RON
-	14.000				-	-	-	-	-	14.000 USD

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie):

Servicii									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	
93.350	117.092	166.808	126.555	185.731	282.893,8	299.374	456.490	1.728.293,8	

Microproductie									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	
14.694	18.680,25	46.612	23.132	35.294	25.608,16	27.334	99.052	290.406,41	

8. Resursa umana de cercetare

8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori in stiinta: 29/11

8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori)/din care doctori in stiinta: 1/1

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri)/din care doctori in stiinta: 5/5

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	4/4	4/4	5/5	5/5	5/5	5/5

8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)/din care doctori in stiinta: 9/3

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	9/2	8/2	9/2	8/2	9/3	9/3

8.1.4. Cercetatori stiintifici/din care doctori in stiinta: **2/0**

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	2/0	2/0	3/0	2/0	1/0	2/0

8.1.5. Asistenti de cercetare/din care doctori in stiinta: **2/1**

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	2/0	2/0	2/0	2/1	1/1	2/1

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat, din care doctori in stiinta: **10/1**

Nr. crt.	An					Total
	2004	2005	2006	2007	2008	
1.	6/0	11/1	12/2	13/2	8/1	10/1

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului: **6 doctoranzi si 7 masteranzi**

Nr. crt.	Nume si prenume	Tema teza	Perioada
Doctoranzi			
1.	Mosoiu Claudia Elena	Cercetari privind asigurarea resurselor alimentare-furajere ecologice prin sistemul de cultura al graului in Campia Romana	2002 – 2009
2.	Radu Anca	Cercetari privind incidenta micotoxinelor asupra fungilor de origine vegetala	2005 – 2009
3.	Dumitru Dana	Cercetari privind evaluarea calitatii produselor obtinute de la animale intretinute pe pasuni	2005 – 2009
4.	Sandric (Enoiu) Maria Magdalena	Managementul produselor de panificatie. Studiu de caz	2005 – 2009
5.	Rusu Lavinia	Contributii la monitorizarea organismelor modificate genetic din Romania	2005 – 2009
6.	Ionescu Valentin	Metode performante de determinare a contaminantilor din legume si fructe proaspete si procesate si din ambalaje pentru acestea, in scopul satisfacerii cerintelor de siguranta alimentara	2007 – 2010
Total doctoranzi			6

8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate la unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea: 7

Nr. crt.	Nume si prenume	Denumire teza	Perioada
1.	Duta Denisa Eglantina	Cercetari privind eliberarea substantelor de aroma din diferite matrice	1995 – 2005
2.	Gagiu Valeria	Culturi starter in industria panificatiei	1999 – 2005
3.	Simac Viorel	Cercetari privind obtinerea produselor de panificatie imbogatite in fibre	1999 – 2005
4.	Constantinescu Gina Pusa	Cercetari privind influenta conditiilor ecologice si agrotehnice asupra calitatii de panificatie a graului	2001 – 2006
5.	Avram Mihaela Nicoleta	Cercetari privind micotoxinele din grau si produse de panificatie	2002 – 2007
6.	Nedita Gabriela	Evaluarea vulnerabilitatii sistemelor alimentare romanesti traditionale in perioada de integrare in Uniunea Europeana, ca urmare a noilor cerinte de legislatie alimentara	2005 – 2008
7.	Raducanu Adina Elena	Cercetări privind utilizarea fibrelor alimentare în produsele de panificație	2002 – 2008

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumire laborator	Domeniu in care este acreditat
Compartimentul Controlul Calitatii Produselor Agroalimentare si al Ambalajelor de uz alimentar		
1.	Laborator Fizico-Chimice	Determinarea conținutului de corpuri străine și de semințe cu defecte (impurități)
		Determinarea cantitativă și calitativă a glutenului umed
		Determinarea indicelui de cădere
		Determinarea caracteristicilor reologice
		Determinarea umidității (apei și substanțelor volatile)
		Eșantionarea din loturi statice
		Determinarea sticlozitatii
		Determinarea conținutului de celuloza
		Determinarea conținutului de proteină
		Determinarea conținutului de grăsime
		Determinarea conținutului de zahăr
		Determinarea masei hectolitrice
		Determinarea conținutului de cenușă (inclusiv cenușă insolubilă în HCl)
		Determinarea porozității și elasticității miezului de pâine
Determinarea volumului produselor de panificație		

		Determinarea proprietăților organoleptice
		Determinarea acidității
		Determinarea granulozității
		Determinare a patulinei din sucul de mere, prin cromatografie de lichide de înaltă performanță
2.	Laborator Microbiologie	Procedura specifică de determinare a numărului cel mai probabil de bacterii coliforme și <i>Escherichia coli</i>
		Procedura specifică de determinare a numărului de stafilococi coagulază – pozitivi
		Procedura specifică de determinare a numărului de microorganisme
		Procedura specifică de determinare a numărului de <i>Bacillus cereus</i>
		Procedura specifică de determinare a numărului de drojdii și mușcăiuri
		Procedura specifică de determinare a prezentei germeilor din genul <i>Salmonella</i>
		Procedura specifică privind gestionarea tulpinilor de referință
		Procedura specifică de evitarea contaminării încrucișate
		Procedura specifică privind efectuarea curățeniei și controlul eficienței curățeniei
		Detectia cantitativă a proteinei CP4 EPSPS din ingrediente alimentare din soia, prin metoda Elisa
		Detectia cantitativă a proteinei CP4 EPSPS din ingrediente alimentare procesate din soia, prin metoda Elisa
		Detectia calitativă a proteinei CP4 EPSPS din soia, prin metoda imunostrip
		3.
Cedere de metale grele (Pb și Cd)		
Cedere de formaldehidă		
Examen organoleptic		
Cedere stiren		
Cedere derivați fenolici		
Exudare coloranți		
Determinarea conținutului de Hg din hartie și carton		
Determinarea conținutului de Hg din materiale plastice		
Determinarea conținutului de Pb din materiale plastice		
Determinarea conținutului de Cd din materiale plastice		
Determinarea conținutului de Pb din hartie și carton		
Determinarea conținutului de Cd din hartie și carton		
Determinarea conținutului de Cr din hartie și carton		

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipament	An fabricatie	Valoare	Sursa de finantare
Echipamente LABORATOR FIZICO-CHIMICE				
1.	LJ 16 Moisture Analyzer	1994	41.694,81	ICA
2.	Falling Number System 1800	1995	91.734,84	ICA
3.	LJ 16 Moisture Analyzer	1995	27.716,35	ICA
4.	Sistem de dezagregare Kjeldatherm KB 8+Vapodest 30	1996	63.384,23	ICA
5.	Balanta analitica AG104 Mettler Toledo	1996	20.925,54	ICA
6.	Manta de incalzire 6 locuri extractor Soxhlet	1996	14.662,28	ICA
7.	Laboratory Mill 120 Perten	1997	38.556,61	ICA
8.	Infratec 1229 Grain Analyzer	1998	217.867,04	ICA
9.	Glutomatic Gluten Index System: Glutomatic 2200 Gluten Index Centrifuge 2015 Glutork 2020	1998	65.570,58	ICA
10.	Allegra™ 2IR Centrifuge Beckman Coulter	2001	34.566,91	PSOO/RM/1/27 finantat de guvernul olandez Ctr. 363/2004 Ctr. 37/2005
	Rotor Centrifuga Allegra 2IR Beckman Coulter	2005	4.573,20	
11.	Alveograf NG Chopin cu manometru Alveolink Chopin	2004	82.926	Ctr. 966/2001 Ctr. 1/2001 Ctr. 50/2001 Ctr. 1433/2001 Ctr. 113/2001 Ctr. 164/2003
		2005	44.951,40	
12.	Refractometru ABBE cu accesorii	2004	11.500	Ctr. 229/2003
13.	Aparat volum	2004	16.863,63	Ctr. 229/2003 Ctr. 165/2003 Ctr. 1433/2001 Ctr. 50/2001 Ctr. 171/2003
14.	Pompa de vid TOP 3	2004	2.023,59	Ctr. 270/2004
15.	Termobalanta Sartorius MA45	2004	9.522,66	Ctr. 164/2003 Ctr. 270/2004
16.	Balanță analitică Mettler – Toledo AB 204	2005	10.518,4	Ctr. 271/2004
17.	Etuva de laborator cu convecție forțată – BINDER	2005	6.481,6	Ctr. 271/2004
18.	Cuptor calcinare L9/11/B170	2005	7.979,84	Ctr. 270/2004
19.	Etuva cu ventilatie Sanyo	2005	3.341,89	Ctr. 270/2004
20.	Baie cu ultrasunete "Ultrawave" cu accesorii	2005	2.499	Ctr. 74/2005
21.	Evaporator rotativ Buchi cu accesorii	2005	34.627,23	Ctr. 74/2005
22.	Detector tip "Evaporative Light Scattering" ELSD 800 cu accesorii; CHROM-64210 Software pentru controlul instrumentului, diagnostic, achiziție și procesare a datelor – CROMQUEST 4.	2005	42.771,96	Ctr. 74/2005
23.	Bloc de încălzire cu sistem de concentrare a probei în atmosferă de gaz inert	2005	13.783,63	Ctr. 74/2005
24.	Nișă cu recircularea aerului (fără evacuare) cu filter selective	2005	39.893,25	Ctr. 74/2005

25.	Omogenizator cu accesorii	2005	16.274,97	Ctr. 74/2005
26.	pH-METRU – portabil, Windaus, Model WinLab Profi-Box- Set 1	2005	3.038,77	Ctr. 74/2005
27.	Agitator tip "Vortex", Windaus-Heidolph Multi Reax	2005	4.793,55	Ctr. 74/2005
28.	Baie de apă, Selecta Model Precisdig	2005	4.451,15	Ctr. 74/2005
29.	Agitator magnetic cu încălzire, Selecta, model Agimatic E	2005	2.824,77	Ctr. 74/2005
30.	Sistem de purificare a apei pentru HPLC – ELGA	2005	35.523,62	Ctr. 74/2005
31.	Cromatograf de lichide de inalta performanta	2005	166.571,44	Ctr. 74/2005
32.	Fibertec	2005	62.781,48	Ctr. 125/2002 Ctr. 165/2003 Ctr. 3307/2003
33.	Baie de apa cu agitare	2006	7.555	Ctr. 271/2004
34.	Baie de nisip	2006	1.813	Ctr. 271/2004
35.	Multimetru de laborator	2006	6.013	Ctr. 271/2004
36.	Spectrofotometru UV –VIS, JASCO, V550 cu accesorii	2006	55.025,6	Ctr. 4680/2004 Ctr. 76/2005 Ctr. 86/2005
37.	Biuretă electronică digitala, 25 ml	2006	2.499	Ctr. 50/2005
38.	Analizor de lapte	2006	3.359,33	Ctr. 29/2005
39.	Distilator DES 3	2006	2.184,74	Ctr. 177/2005
40.	Multiparametru de laborator	2006	7.740,24	Ctr. 134/2006
41.	Bioreactor de laborator BIOBUNDLE, 1L	2006	58.951,97	Ctr. 134/2006
42.	Sistem de filtrare cu pompa de vid	2006	2.984,03	Ctr. 134/2006
43.	Aparat foto Canon EOS 400D	2006	7.791,19	Ctr. 134/2006
44.	Sistem complet pentru extractie in faza solida cu 12 pozitii	2006	5.300,86	Ctr. 50/2005
45.	Pompa de vid	2006	2.253,73	Ctr. 50/2005
46.	Sistem pentru extractia grasimilor cu șase locuri	2006	35.141,89	Ctr. 50/2005
47.	Moara de laborator RETSCH cu accesorii	2007	10.680,45	Ctr. 76/2005
48.	Sistem pentru determinarea azotului/proteinei conform metodei Kjeldahl, compus din sistem de mineralizare și unitate de analiză	2008	124.098,59	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
49.	Sistem pentru determinarea grasimilor prin extracție cu solvent	2008	66.038,80	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
50.	Analizor automat de produse lactate	2008	223.933	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
51.	Analizor automat de carne	2008	208.059	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
52.	Aparat pentru determinarea indicelui de sedimentare test Zeleny	2008	30.619,97	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
53.	Farinograf si anexe	2008	132.352,33	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
54.	Extensograf si anexe	2008	122.769,26	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
55.	Amilograf	2008	78.155,97	Contract Nr. C

				1.20302684200 003/22.01.2007
56.	Sistem multisenzor pentru controlul calității alimentelor și detectarea falsurilor alimentare	2008	490.000	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
57.	Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa cu trapa ionica (GC/MS ⁿ)	2008	300.665	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
58.	Sistem de 2 cromatografe de gaze de înaltă rezoluție cuplate cu spectrometru de masă de înaltă rezoluție pentru analiza și confirmarea dioxinelor	2008	1.822.348	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
59.	Spectrometru de masă cu cuadropol pentru cromatograf de lichide de înaltă performanță	2008	300.762	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
60.	Generator de azot pentru spectrometru de masa cu monocuadropol pentru cromatograf de lichide de înaltă performanță	2008	34.035	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
61.	Analizor organic elemental pentru analiza cantitativa a azotului/proteinei bazat pe metoda DUMAS a combustiei dinamice instantanee	2008	222.752	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
62.	Nisa chimica – 3 buc.	2008	137.232	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007

Echipeamente LABORATOR MICROBIOLOGIE

1.	Microscop cu epifluorescență TRINO TROPIC (serie 058847)	2001	41.273,97	Ctr. 114/2001
2.	Aparat microfotografiere Minolta X370S, cu accesorii	2002	2.751,01	Ctr. 114/2001
3.	Termostat TC 100, fără răcire, 42 ^o C (serie 4053)	2002	3.206,85	Ctr. 114/2001
4.	Termostat TC 100, fără răcire, 45 ^o C (serie 8725)	2002	3.353,96	Ctr. 113/2001
5.	Hotă bacteriologică cu flux laminar, FASTER TWO 30 (serie 967)	2003	8.679,78	Ctr. 113/2001
6.	Spectrofotometru STAT FAX 303	2003	7.810,27	Ctr. 451/2002
7.	Balanta analitica SARTORIUS – CP 423S-0CE (± 0,001 g) (serie 19003384)	2004	8.578,42	Ctr. 3366/2003
8.	pH-metru de laborator, WTW inolab pH 730	2004	5.548,23	Ctr. 164/2003 Ctr. 3307/2003
9.	Balanta electronica de precizie KERN EW 1500 – 2 M (serie 047620991) (1 buc.)	2004	2.596,64	Ctr. 238/2003
10.	Baie de apă, Jouan J30 (serie 305020591)	2004	2.400	Ctr. 3366/2003
11.	Agitator GFL 3017 cu agitare rotativă plană (serie 103427041) (1 buc.)	2004	5.919,68	Ctr. 3366/2003
12.	Micropipeta Calibra 852 Socorex (8 canale) 20 – 200 μl (serie 14011043) (1 buc.)	2004	1.884,12	Ctr. 3366/2003
13.	Omogenizator STOMACKER circulator, SEWARD 400 (serie P – 20648)	2004	12.638,97	Ctr. 270/2004
14.	Termostat tip TC 100 Caloris (serie 8725)	2005	3.978,72	Ctr. 3366/2003
15.	Micropipeta Eppendorf Research (8 canale) 30 – 300 μl (serie 4314514) (1 buc.)	2005	2.717,73	Ctr. 4678/2004
16.	Termostat TC 100, fără răcire, 37 ^o C (serie 8724)	2005	3.941,99	Ctr. 4678/2004
17.	Spectrofotometru SUNRISE (Tecan) (serie 502000003) (1 buc.)	2005	15.997,77	Ctr. 4678/2004
18.	Moara ultracentrifugala RETSCH ZM 200 (serie	2005	19.167,20	Ctr. 3366/2003

	125010412C) (1 buc.), echipata cu site de conidur, cu ochiuri de 1 mm, 2 mm			Ctr. 4678/2004
19.	Etuva Venticell, cu ventilatie fortata, 110 l (serie B053085)	2005	5.562,29	Ctr. 363/2004
20.	Frigider BEKO (serie NCO9860AW)	2005	1.929,90	Ctr. 4678/2004
21.	Frigider BEKO (serie NCO9860AW)	2005	1.621,76	Ctr. 4678/2004
22.	Multi-Sampler V4A	2005	2.891,87	Ctr. 37/2005
23.	Agitator de placi Heidolph Titramax 101 (serie 110509611) (1 buc.)	2005	2.340,99	Ctr. 4678/2004
24.	Agitator vortex Heidolph Reax Top (serie 030418710) (2 buc.)	2005	1.440	Ctr. 3366/2003
25.	Lampi UV Vilbert Lourmat (VL-215G; serie 05-12750; serie 05-12751) (2 buc.)	2005	2.982,7	Ctr. 3366/2003
26.	Spalator Columbus M8/Ch (Tecan)(serie 512000014) (1 buc.)	2006	13.999,10	Ctr. 4678/2004
27.	Centrifuga SIGMA 1 – 15 K, cu racire (1 buc.)	2006	13.305,69	Ctr. 4678/2004
28.	Bloc de vacuum cu pompa de vacuum tip oil-free	2006	7.011,46	Ctr. 82/2006
29.	Echipament portabil de determinare a activitatii apei, cu accesorii	2006	7.808,42	Ctr. 169/2006
30.	Incubator portabil (seria 062006)	2006	6.230,36	Ctr. 169/2006
31.	Incubator portabil	2006	6.230,36	Ctr. 169/2006
32.	Incubator portabil	2006	6.230,36	Ctr. 169/2006
33.	Samp'l'air – sistem pentru analiza microbiologica a aerului	2006	16.276,92	Ctr. 169/2006
34.	pH-metru portabil, WTW – model PH3401 cu accesorii	2006	4.295	Ctr. 169/2006
35.	Numarator automat de colonii cu camera video (serie 06008)	2006	41.066,90	Ctr. 169/2006
36.	Termohigrometru portabil de uz general	2006	1.656	Ctr. 169/2006
37.	Analizor luminiscenta sistem SURE cu kit de control pozitiv/negativ	2006	8.899,84	Ctr. 169/2006
38.	Analizor luminiscenta sistem SURE cu kit de control pozitiv/negativ	2006	8.899,84	Ctr. 169/2006
39.	Analizor luminiscenta sistem SURE cu kit de control pozitiv/negativ	2006	8.899,84	Ctr. 169/2006
40.	Ansamblu incarcator DR 100, 220V ptr. MOARA ZM 200	2006	6.187,9	Ctr. 4678/2004
41.	Aparat pentru determinarea activitatii apei	2007	26.970,46	Ctr. 25/2005
42.	Combina Siemens	2007	2.499	Ctr. 87/2006
43.	Balanta analitica Sartorius cu 2 zecimale	2007	2.563,07	Ctr. 87/2006
44.	Cabinet pentru pastrarea substantelor toxice	2007	6.896,82	Ctr. 87/2006
45.	Autoclav SYSTEC (80 l), cu 2 coșuri din inox (serie 2401091)	2004	31.500	Ctr. 3366/2003 Ctr. 238/2003
46.	Sistem de microbiologie pentru testare rapidă	2008	181.490,36	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
47.	Balanta semi microanalitica	2008	26.994	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
48.	Hota microbiologica	2008	16.560	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
49.	Autoclav	2008	80.670	Contract Nr. C

				1.20302684200 003/22.01.2007
Echipeamente LABORATOR AMBALAJE DE UZ ALIMENTAR				
1.	Nisa economica Kotterman	2003	9.084,31	Ctr. 125/2002
2.	Spectrofotometru <i>AAnalyst 400</i>	2004	88.627	Ctr. 70/2001 Ctr. 50/2001 Ctr. 164/2003 Ctr. 238/2003 Ctr. 171/2003
3.	Cuptor laborator tip L1206 SR	2004	6.340	Ctr. 50/2001 Ctr. 3307/2003
4.	Termostat de laborator tip TC 200	2004	4.679,14	Ctr. 266/2004
5.	Generator de hidruri pentru spectrometru	2005	6.500	Ctr. 266/2004
6.	Mineralizator DIGESDAHL	2005	5.421,75	Ctr. 3307/2003
7.	Lampa cu catod Cd lumina Lampa HCL pentru Fe Driver pentru lampi EDL Lampa EDL pentru mercur Lampa EDL pentru cadmiu Lampa EDL pentru zinc Lampa EDL pentru arsen Lampa EDL pentru seleniu Lampa deuteriu Lampa wolfram Lampa cu catod cavitat pentru Ca Lampa cu catod cavitat pentru Mg	2003-2007	31.951,43	Ctr. 238/2003 Ctr. 266/2004 Ctr. 134/2006 Ctr. 50/2005 Ctr. 139/2006
8.	Sistem de mineralizare cu microunde	2005	33.288	Ctr. 86/2005
9.	Cuptor de grafit cu regulator si lampa	2005	137.462	Ctr. 86/2005
10.	Baie de apa GFL 1031	2005	2.078,10	Ctr. 5/2005
11.	Sistem de racire pentru cuptor de grafit	2005	14.053,66	Ctr. 5/2005
12.	Autoclav de laborator AH21N fara accesorii	2006	8.906,37	Ctr. 266/2004
13.	Polarimetru automat model AP 100	2006	27.366,19	Ctr. 266/2004 Ctr. 11/2005 Ctr. 29/2005
14.	Amestecator de gaze KM100	2006	23.495,69	Ctr. 32/2005
15.	Masina de ambalat in MAP/VID MULTIVAC C200	2006	18.418,15	Ctr. 32/2005
16.	Detector corp solid pentru spectrofotometru <i>AAnalyst 400</i>	2006	11.566,8	Ctr. 5/2005 Ctr. 139/2006
17.	Agitator magnetic cu incalzire	2006	2.130,10	Ctr. 5/2005
18.	Baie de nisip	2006	2.356,20	Ctr. 5/2005
19.	Aparat pentru determinarea permeabilității foliilor și filmelor din material plastic la gaze	2008	200.000	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
20.	Aparat pentru determinarea permeabilității foliilor și filmelor din material plastic la vapori de apă	2008	200.000	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
21.	Sistem cromatografie cu schimb de ioni în fază lichidă pentru analiză aminoacizi	2008	391.823	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
Echipeamente pentru BIOLOGIE MOLECULARA				
1.	Termostat MIR 153	2006	6.862,1	Ctr. 177/2006
2.	Termostat cu blocuri interschimbabile	2006	12.687,94	Ctr. 177/2006

3.	Termocycler PCR, 2 buc.	2006	70.905,39	Ctr. 177/2006
4.	Sursa de curent electroforeza 6-600W	2006	2.508,76	Ctr. 177/2006
5.	Sursa de curent electroforeza 12-1200W	2006	3.010,94	Ctr. 177/2006
6.	Sistem de productie apa ultrapura BioDoc IT	2006	14.280	Ctr. 177/2006
7.	Sistem de fotodocumentare	2006	31.322,91	Ctr. 177/2006
8.	Micropipete multicanal cu volum de 0,5-10µl, 3buc	2006	6.949,42	Ctr. 177/2006
9.	Micropipete multicanal cu volum de 10-100µl, 3 buc	2006	6.859,3	Ctr. 177/2006
10.	Hota cu flux laminar LS90	2006	18.828,08	Ctr. 177/2006
11.	Hota cu flux laminar LS90 Plus	2006	11.573,49	Ctr. 177/2006
12.	Distilator DES-3 (3 litri)	2006	2.184,74	Ctr. 177/2006
13.	Concentrator vid 5301	2006	20.386,43	Ctr. 177/2006
14.	Centrifuga cu racire pt. Tuburi 15 ml si 50 ml	2006	25.115,69	Ctr. 177/2006
15.	Centrifuga cu racire pt. Microtuburi	2006	13.131,91	Ctr. 177/2006
16.	Minicentrifuga 2 buc	2006	7.533,22	Ctr. 177/2006
17.	Balanta, 420 g	2006	8.368,28	Ctr. 177/2006
18.	Balanta, 210 g	2006	8.434,21	Ctr. 177/2006
19.	Autoclav SX-500E (58 l)	2006	22.980	Ctr. 177/2006
20.	Vas de electroforeza cu accesorii HU13L	2006	3.331,46	Ctr. 177/2006
21.	Vas de electroforeza cu accesorii HU10W	2006	1.998,88	Ctr. 177/2006
22.	Vas de electroforeza cu accesorii HU6	2006	1.718,33	Ctr. 177/2006
23.	Vas de electroforeza cu accesorii V20SCMOD	2006	6.768,12	Ctr. 177/2006
24.	Vas de electroforeza cu accesorii V20HCDC	2006	10.134,65	Ctr. 177/2006
25.	Vas de electroforeza cu accesorii TVS1400	2006	8.521,52	Ctr. 177/2006
26.	Combina frigorifica SIEMENS KG46S123	2006	2.249,9	Ctr. 177/2006
27.	Combina frigorifica SIEMENS KG46S123	2006	2.249,9	Ctr. 177/2006
28.	Combina frigorifica SIEMENS KG46S123	2006	2.249,9	Ctr. 177/2006
29.	pH-metru InoLabpH/cond 740	2006	8.061,42	Ctr. 177/2006
30.	Dispozitiv de degazeificare SIMAX cu pompa	2006	1.963,14	Ctr. 177/2006
31.	Moara mixer MM301 cu accesorii	2006	24.964,4	Ctr. 177/2006
32.	Moara ultracentrifugala cu cutite GM200	2006	9.677	Ctr. 177/2006
33.	Etuva DK500	2006	3.640	Ctr. 177/2006
34.	Bloc de racire-incalzire CH100	2006	3.233	Ctr. 177/2006
35.	Platforma duala rotitoare OS-20 cu accesorii	2006	1.980	Ctr. 177/2006
36.	Agitator TS100	2006	4.703	Ctr. 177/2006
37.	Sistem Real Time PCR	2006	101.500	Ctr. 177/2006
38.	Vortex MS 1	2006	1.753,14	Ctr. 177/2006
39.	Spectrofotometru ADN-ARN DU730 cu accesorii	2006	25.278	Ctr. 177/2006
40.	Dispozitiv de omogenizare BT 350 cu accesorii	2006	6.990	Ctr. 177/2006
41.	Moara mixer SM1	2006	2.760	Ctr. 177/2006
42.	Moara ultracentrifugala Retsch ZM200 cu accesorii	2006	28.872,78	Ctr. 177/2006
43.	Sistem electroforeza si anexe, pentru identificare varietati de cereale prin electroforeza	2008	68.222,01	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
44.	Sistem PCR	2008	168.716,35	Contract Nr. C 1.20302684200 003/22.01.2007
Echipeamente STATIE PILOT				
1.	Cuptor mica capacitate probe tehnologice Mondial Forni	2004	39.978,43	Ctr. Banca Mondiala Ctr. 3307/2003
2.	Balanta electronica de precizie KERN EW 1500 – 2 M	2004	2.596,64	Ctr. 238/2003

	(serie 047620991) (1 buc.)			
3.	Malaxor spiral MX 50	2005	9.038,7	Ctr. 238/2003 Ctr. 3307/2003
4.	Cernator pentru faina	2005	5.195,54	Ctr. 1/2005
5.	Presa de paste de capacitate mica P3	2006	11.188,43	Ctr. 1/2005
6.	Masina rotativa pentru productie biscuiti-Janssen K250	2007	51.410,99	Ctr. 1/2005
7.	Masina de fursecuri	2007	50.000	Ctr. 1/2005

Institutul de Bioresurse Alimentare din Bucuresti, este beneficiarul contractului de finanțare nr. 15/01.03.2009, prin Programul Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice”, POS-CCE, Axa prioritara 2, Operatiunea 2.2.1, in valoare de 37100157 lei, pentru executia proiectului cu titlul: „Cresterea calitatii si competitivitatii activitatii de cercetare-dezvoltare a Institutului de Bioresurse Alimentare/BIOCALIT” – proiect finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala si din bugetul national.

Obiectivul general al proiectului il reprezinta organizarea structurala si functionala ale Institutului de Bioresurse Alimentare, prin dezvoltarea activitatii de cercetare-dezvoltare in domeniul alimentar.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Constructia si dotarea a 5 laboratoare pe subdomenii noi
- Constructia si echiparea a 3 statii pilot de cercetare in domenii noi
- Organizarea structurala si functionala a unui compartiment, nou, de cercetari interdisciplinare
- Constructia si dotarea unui serviciu de documentare si diseminare informatii
- Constructia de laboratoare si alte incaperi pentru activitati deja existente

Obiectivele strategice ale proiectului sunt:

1. Cresterea calitatii si eficientei activitatii de cercetare – dezvoltare desfasurata in IBA
2. Cresterea competentei profesionale si a colaborarii cu partenerii industriali
3. Cresterea competitivitatii industriei alimentare romanesti prin cercetare si inovare

**Director General I.B.A.
Conf. dr. Nastasia Belc**