

RAPORT DE ACTIVITATE

2007

Domeniul D7

Contract nr. 71-106/2007

Denumirea Proiectului **TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE** - TEHMAT

Acronim: TEHMAT

Perioada acoperită: 14 09 2007-15 12 2007

Data prezentării :ianuarie 2009

Elaborat de:

Contractor: Denumirea completă: **SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE**

Reprezentant autorizat: Funcția: Director General

Nume și prenume: Florian Udrescu

Semnătura:

Director economic

Nume și prenume: Ioan Apostol

Semnătura:

Director de proiect :

Semnătura:

Nume și prenume: Marcel Ionica

Telefon, fax, email 0251/418882,
mobil 0722 350 648,marcel.ionica@ipacv.ro

Declarăm, pe proprie răspundere, ca datele furnizate prin prezentul Raport de activitate sunt reale și ca toate cheltuielile s-au efectuat, atât din resursele de la buget cât și din cofinanțare, în mod exclusiv pentru realizarea și în conformitate cu prevederile contractului nr. 71-106/14 09 2007, finanțat prin Programul 4 "Parteneriate în domeniile prioritare. Toate cheltuielile sunt înregistrate în contabilitate, iar contractorul va pune oricând la dispoziția autorității contractante documentele primare de înregistrare.

Structura de finanțare a proiectului

NR. CRT.	DOMENIUL S7T	TIP DE 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	D7	PC	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	SACD	Stimularea parteneriatului in domeniu prioritar –prin studii si cercetari privind “Sinteza si caracterizarea de noi materiale hibride bio-organice-anorganice nanostructurate cu rol de detectie si retinere a ionilor anorganici din medii apoase poluate.”	1	4	9,99%(190000)/20000000	0	14,5%(33000)/227000	CO. IPA S.A.- SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu” P3. Universitatea din Bucuresti P4. Regia Autonoma de Activitati Nucleare SUCURSALA “ROMAG PROD	CO. IPA S.A.- SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu” P3. Universitatea din Bucuresti P4. Regia Autonoma de Activitati Nucleare SUCURSALA “ROMAG PROD	RAAN ROMAG PROD – partener P4 Combinate chimice, Platforme industriale in care se manipuleaza si se utilizeaza materiale potential poluante. Statiile de epurare atat din zona industrială cit si din zona statiilor pentru apa potabila . Industria farmaceutica

- #) 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 achizițiilor pe proiect

NR. CRT.	DOME- NIUL S/T	NR. CONTRACT / 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 ##)													
1	D7	PC	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	SACD		1	4	-	-	-	-	-
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(Dotari independente)

1	D7	PC	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	SACD	CO -Calculator PIV D 3GHz 1GB DDR2 -2 BUC P1 -Laptop Acer Travel Mate 5720 2BUC -Computer Intel Q6700 P2 -Microscop electronic de baleiaj tip ESEM -Sistem PC cf. Oferta nr. 1911/19.11.07	6%(27044)/ 448042	-	-	CO. IPA S.A.- SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	CO. IPA S.A.- SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE
						P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu”				P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu”	

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 partenere 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

NR. CRT.	Domeniul S/T	TIP DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	DENUMIRE PRODUS/TEHNOLOGIE/ SERVICIU /altă categorie	STADIUL DE REALIZARE **)	MOD DE VALORIFICARE ***)	CERTIFICAT ***)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE/ Volum beneficiu realizat ****)
PRODUSE										
TEHNOLOGII										
SERVICII										
						STUDII DE NECESITATE PUBLICA				
						- de interes national				
						- de interes regional				
						-de interes local				
Alte categorii de rezultate										
1	D7	PC	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	SACD	-Studiu asupra procedeelor de sinteza a materialelor hibride bio-organice-anorganice nanostructurate utilizate in sisteme de detectie si retinere a ionilor anorganici -Studiul posibilitatilor de utilizare a materialelor hibride bio-organice-anorganice nanostructurate in domeniul detectiei ionilor anorganici din medii apoase -Studiu privind posibilitatile de utilizare a materialelor hibride bio-organice-anorganice nanostructurate in domeniul retinerii ionilor anorganici din medii apoase -Studiul posibilitatilor de utilizare a materialelor hibride bio-organice-anorganice nanostructurate in realizarea unor sisteme integrate de monitorizare a mediului	Studiu tehnic / Model conceptual Studiu tehnic / Model conceptual Studiu tehnic / Model conceptual Studiu tehnic / Model conceptual	R		Partenerii Co P1,P2 P3,

Produce, tehnologii, servicii, alte categorii de rezultate

- *) INCD, Univ, AR, IP, SA, SRL; ONG ;
- ** se precizează stadiul de dezvoltare atins prin proiect (ex: soluție/ model conceptual; model experimental/ funcțional; prototip, instalație pilot sau echivalent, alte situații)
- *** pentru produse/ tehnologii/ servicii finalizate; la mod de valorificare se va preciza (R – implementare la realizator(i); T – transfer tehnologic, etc)
- **** 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	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	DENUMIRE BREVET	STADIUL BREVETĂRII *)	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)
- ** pentru brevete acordate; la mod de valorificare se va preciza (R - aplicare la realizator(i); T – transfer tehnologic, VB - vânzare brevet, VL – 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)

NR. CRT.	SUBPRO-GRAM/ MODUL	TIP DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP	TITLUL ARTICOLULUI/ VOLUMULUI / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	NUME AUTORI	REVISTA *)/ VOLUMULI /AN /PAGINA/ ISSN/ ISBN/ EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT

ARTICOLE								
1	P4/D7	PC	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ŞI PRODUCŢIE DE ECHIPAMENTE ŞI INSTALAŢII DE AUTOMATIZARE	SACD	MODIFIED SBA-15 MESOPOROUS SILICA FOR HEAVY METAL IONS REMEDIATION	Mihaela Mureseanu ^a , Aurora Reiss ^a , Ioan Stefanescu ^b , Elena David ^b , Marcel Ionica ^c	A- XIII-a Conferinta cu participare internationala “ Progrese in Criogenie si Separararea Izotopilor” , 7-9 noiembrie 2007, Calimanesti-Caciulata, Valcea, Romania
CĂRTI								
ALTE PUBLICAŢII (atlase, dicționare de specialitate, etc)								

Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații

*) 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 în 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 national										
	- Studii de interes regional										
	- Studii de interes local										
	- sisteme, structuri, procese										
	- metode/ tehnici, mecanisme										
	- baze de date, sisteme informaționale de specialitate										
	- Alte categorii		4	4	-	-	-	4/17	190000/4	5/4	
	Brevete	Dosar în curs	Total	Depuse	Obținute	—	—				
	- Naționale										
	- Internaționale										
	- EPO										
	- USPTO										
	Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații			—	—	—	ISI/ alte sisteme			—	
	- articole										
	- cărți										
	- comunicări științifice		1								
	- 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..D7....

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
71-106/2007	TEHNOLOGIE INTEGRATA DE EVALUARE SI REDUCERE A GRADULUI DE POLUARE CU SUBSTANTE ANORGANICE DIN MEDII APOASE	SC IPA SA - SOCIETATE COMERCIALĂ PENTRU CERCETARE, PROIECTARE ȘI PRODUCȚIE DE ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	SACD	Stimularea parteneriatului in domeniu prioritar – prin studii si cercetari privind “Sinteza si caracterizarea de noi materiale hibride bio-organice-anorganice nanostructurate cu rol de detectie si retinere a ionilor anorganici din medii apoase poluate.”	CO. IPA S.A. P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu” P3. Universitatea din Bucuresti P4. Regia Autonoma de Activitati Nucleare SUCURSALA “ROMAG PROD”	SACD UNIPA UCD-AR UNIPA SCN	CO. IPA S.A. P1. Universitatea din Craiova P2. Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu” P3. Universitatea din Bucuresti P4. Regia Autonoma de Activitati Nucleare SUCURSALA “ROMAG PROD” /-Combinat chimice, - -Platforme industriale in care se manipuleaza si se utilizeaza materiale potential poluante. -Statii de epurare atat din zona industriala cit si din zona statiilor pentru apa potabila . -Industria farmaceutica	www.ipacv.ro/proiecte/nationale
Cod : PO-04-Ed2-RO-F15								

--	--	--	--	--	--	--	--	--

*) 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
71-106/2007	17	17	2	4	4	2	7	6	4	7	2	8

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
71-106/2007	0,92	0,92	0,11	0,48	0,16	0,043	0,41	0,36	0,071	0,13	0,13	0,58

* 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 12 luni