

PROIECTE ȘTIINȚIFICE DERULATE ȘI AFLATE ÎN DERULARE

ÎN CADRUL CCA - AOSR

1. Elaborarea unor instrumente manageriale destinate procesului de restructurare, revitalizare și relansare a industriei la nivel inferior și mediu

Nume program		ORIZONT 2000				
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Data de începere și încheiere a programului / proiectului	Numele celorlalți parteneri
18 mil.	buget	100%	5	MEC	2000-2001	-
Tipul de servicii oferite			Studii și cercetări, Elaborarea unor instrumente manageriale destinate procesului de restructurare, și relansare a industriei			

Descriere sumară a programului / proiectului

Elaborarea unor instrumente manageriale destinate procesului de restructurare, revitalizare și relansare a industriei la nivel inferior și mediu (**program ORIZONT 2000**), Analize de piață, elaborarea planului de afaceri, informatizarea activității de conducere a proceselor economice

2. Sistem integrat pentru managementul global al urgențelor (crizelor) și reducerea riscului SIMUR

Nume program		RELANSIN				
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Data de începere și încheiere a programului / proiectului	Numele celorlalți parteneri
1.825 mil.	875 mil.	48%	25	AMCSIT Politehnica	11.09.2000 - 15.12.2002	C.N.ROM ARM S.A
Descriere sumară a programului / proiectului			elaborare, proiectare, execuție, testare			
Tipul de servicii oferite			Cercetare științifică			

PROGRAM RELANSIN, SUBPROGRAMUL 8 - APARARE

Contract nr. 665/11.09.2000

Sistem Integrat pentru Managementul Global al Urgențelor (Crizelor) și Reducerea Riscului / SIMUR

Contractor	ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚA DIN ROMÂNIA
Cofinanțator	S.C. "ARSENAL" S.A.

Durata proiectului: 26 luni [11 sep 2000 - 15 dec 2002]

BUGET = 1.825 milioane lei

Sistem integrat pentru managementul global al urgențelor (crizelor) și reducerea riscului SIMUR (**program RELANSIN**), Elaborare, proiectare, execuție, testare.

3. Managementul Interoperabilității cu sistemele NATO și standardele UE

Nume program		ORIZONT 2000				
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Data de începere și încheiere a programului / proiectului	Numele celorlalți parteneri
250 mil	250 mil.	100%	12	ANSTI	2001-2002	-
Descriere sumară a programului /			Elaborarea metodologiei pentru asigurarea interoperabilității			

proiectului	activităților specifice M.Ap.N. cu prevederile standardelor NATO / UE pentru astfel de acțiuni
Tipul de servicii oferite	Cercetare științifică, management

Managementul Interoperabilității cu sistemele NATO și standardele UE (**program ORIZONT 2000**) Elaborarea metodologiei pentru asigurarea interoperabilității activităților specifice M. Ap. N. cu prevederile standardelor NATO / UE pentru astfel de acțiuni

4. Sistem de protecție împotriva acțiunii nocive a zgomotului de joasă frecvență/infrasunetelor-realizare surse secundare – PROTINFRA

Nume program		RELANSIN				
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Data de începere și încheiere a programului / proiectului	Numele celorlalți parteneri
2.000 mil	1.000 mil	50%	30	AMCSIT	2001-2004	C.N.ROMARM S.A
Descriere sumară a programului / proiectului			realizare sistem surse secundare generatoare de câmp sonor de joasă frecvență, elaborarea unor soluții constructive de principiu privind generarea infrasunetelor			
Tipul de servicii oferite			Cercetare științifică, proiectare, execuție, asistență tehnică, testare.			

PROGRAMUL NAȚIONAL RELANSIN, SUBPROGRAMUL 8 - APARARE, Aprobata de: AMCSIT - POLITEHNICA

Contract nr. 1434/31.07.20001

Contractor: ACADEMIA OAMENILOR DE STIINTA DIN ROMÂNIA

Cofinanțator: CN "ROMARM" S.A.

Durata proiectului: 41 luni [11 sep 2001 - 15 dec 2004]

Elaborat de: Academia Oamenilor de Stiinta din România

Director de proiect: Numele și prenumele: CSP1 Prof.dr.ing. Ion-Alexandru PLAVICIOSU

Încadrarea propunerii în obiectivele ierarhice (tematice) ale programului

Cod nivel 1	S8	Cod nivel 2	PN	Cod nivel 3	4
-------------	----	-------------	----	-------------	---

Cod nivel 4	B1	Categorie proiect	CP1
-------------	----	-------------------	-----

BUGET = 2.000 milioane lei

Sistem de protecție împotriva acțiunii nocive a zgomotului de joasă frecvență / infrasunetelor - realizare surse secundare – PROTINFRA (**program RELANSIN**), realizare sistem surse secundare generatoare de câmp sonor de joasă frecvență, elaborarea unor soluții constructive de principiu privind generarea infrasunetelor

5. Adoptare standarde și publicații militare NATO/UE

Nume program		CALIST				
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Data de începere și încheiere a programului / proiectului	Numele celorlalți parteneri
6.038 mil	6.038 mil	100%	60	UCP ASE Buc	2002-2004	M.Ap.N AMS
Tipul de servicii oferite			Cercetare științifică			

Descriere sumară a programului / proiectului

Adoptare standarde și publicații militare NATO/UE (**Program CALIST**) Adoptare standarde și publicații militare NATO/UE în vederea aplicării în activități specifice M. Ap. N și M. A. I.

6. Elaborarea studiului – construirea deciziei multicriteriale. Analiza stabilității metodelor de creare a deciziei multicriteriale

Data de începere și încheiere a programului / proiectului: 2003-2005

Nume program		RELANSIN			
Valoare totală (lei)	Finanțare (internă / externă)	Cota de finanțare	Personal implicat în program / proiect (nr. de persoane)	Nume autoritate contractantă / client	Numele celorlalți parteneri
750 mil.	750 mil.	100%	10	UM 02512 Buc	-
Tipul de servicii oferite			Cercetare științifică, metode moderne pentru crearea deciziei multicriteriale în condiții de incertitudine		

Descriere sumară a programului / proiectului

Elaborarea studiului – construirea deciziei multicriteriale. Analiza stabilității metodelor de creare a deciziei multicriteriale (**program RELANSIN**), studiul propriu-zis pe hârtie și CD, Cercetare științifică, metode moderne pentru crearea deciziei multicriteriale în condiții de incertitudine

7.

Doar etape / faze de proiecte

Contract nr. 554 / 29.06.2000, Act adițional nr. 1 / 27.02.2001

Tema: A.24 - Dezvoltarea de concepte și stabilirea de definiții, termeni, proceduri și modele în domeniul managementului crizelor și al calității

Faza A.24.1 – Studiul comparat al standardelor, reglementărilor și procedurilor utilizate în U.E., SUA și România în domeniile de interes

Elaborat de: **Academia Oamenilor de Stiinta din România**

Director de proiect: Numele și prenumele: CSP1 Prof.asoc.dr.ing. **Ion-Alexandru PLAVICIOSU**

Avizat de reprezentantul legal:

a) contractor: **Academia Oamenilor de Stiinta din România**

b) cofinanțator: **SC "ARSENAL" S.A.**

8. "Model extins de predicție a propagării/atenuării zgomotului intens de joasă frecvență în câmp liber – Studiu de caz: Zgomotul generat de explozii"

Programul RELANSIN, PNCDI

Subprogram: **APĂRARE**, Tipul proiectului: **PED**

Acronimul Propunerii: **MODPEX**

Data proiectului: **24.06.2004**

ACT ADITIONAL nr. 1 din 16 martie 2005 la Contractul de finanțare nr. 2119 din 07 octombrie 2004

Finanțare: Buget de Stat – Ministrul Educației, Cercetării și Tineretului, PNCDI, Programul RELANSIN,
Subprogramul: 8 – APĂRARE
Tipul / Categoria proiectului: PED
Valoarea proiectului: 180.000 LEI
Valoarea contractului: 150.000 LEI
Durata contractului: 2 ani și 2 luni
Autoritatea Contractantă: Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA din București
Contractor: (denumirea / numele Contractorului)

9. TITLU PROIECT: PROCEDEE TERMICE AVANSATE DE PIRO-GAZEIFICARE A DEȘEURILOR URBANE CU PRODUCERE DE ENERGIE (PIROGAD)

Perioada: 2007-2010

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Universitatea Politehnica București;
- P1: Universitatea de Studii Agronomice și Medicină Veterinară;
- P2: Universitatea Craiova;
- P3: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Protecția Mediului București;
- P4: S.C. pentru Cercetare Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare;
- P5: Biotehno București;
- P6: Academia Oamenilor de Știință.

Director Proiect: Prof. dr. ing. Tiberiu Apostol

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Câdea

Suma totală: 1.990.000 lei vechi

Suma AOSR: 50.000 lei vechi

10. TITLU PROIECT: SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI DIRIJARE A TRAFICULUI CU AJUTORUL PLATFORMELOR AERIENE ROBOTIZATE (SIMPAN)

Perioada: 2007-2010

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Academia Oamenilor de Știință din România;
- P1: Universitatea Politehnica București;
- P2: Seletron Software și Automatizări;
- P3: S.C. Prooptica S.A. București;
- P4: S.C. SEEKTRON SRL Ploiești;
- P6: Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București;
- P7: Universitatea din Pitești;
- P8: Universitatea Ștefan cel Mare.

Director Proiect: Dr. ing. dr. ec. Mircea Boscoianu

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Câdea

Suma totală: 2.441.410 lei [Din 2010 s-a modificat valoarea: 1.263.677 lei]

Suma AOSR: 508.000 lei [Din 2010 s-a modificat valoarea: 283.988 lei]

11. TITLU PROIECT: STRATEGII DE DEZVOLTARE ENERGETICĂ DURABILĂ UTILIZÂND ANALIZA CICLULUI DE VIAȚĂ A TEHNOLOGIILOR DE CONVERSIE A ENERGIEI PRIMARE (STENDUR)

Perioada: 2007-2010

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Universitatea Politehnica București;
- P1: Institutul de Studii și Proiectări Energetice – ISPE
- P2: Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice
- P3: S.C. pentru Cercetare Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare
- P4: Academia Oamenilor de Știință din România
- P5: Societatea pentru Energii Regenerabile, Inepuizabile și Noi

Director Proiect: Prof. dr. ing. Badea Adrian Alexandru

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Câdea

Suma totală: 2.273.108 lei

Suma AOSR: 90.000 lei

12. TITLU PROIECT: INSTALAȚIE EOLIANĂ DE MICĂ ȘI MEDIE PUTERE PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INTREPRINDERI MICI ȘI MIJLOCII (EVANS)

Perioada: 2007-2010

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Cyrom Investments SRL
- P1: Optotechnologies S.A.
- P2: Academia Oamenilor de Știință din România
- P3: Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Trasfer Tehnologic – Politehnica București;
- P4: Prompt Instal Electric

Director Proiect: Prof. dr. ing. Badea Adrian Alexandru

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Câdea

Suma totală: 2.755.142 lei

Suma AOSR: 117.374 lei

13. TITLU PROIECT: MARKERII MOLECULARI-BAZA COMUNĂ DE SCREENING IN TUMORI EPITELIALE MALIGNNE

Perioada: 2008-2011

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Universitatea din București;
- P1: Spitalul Clinic "Sf. Iona" din București;
- P2: Spitalul Universitar de Urgență București;
- P3: Spitalul Clinic "Colțea" din București;
- P4: Spitalul Clinic "Theodor Burghele" din București;
- P5: Spitalul Clinic de Urgență Floreasca, București;
- P6: Academia Oamenilor de Știință din România;

Director Proiect: Dr. Delion Doru Sabin

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Căndea

Suma totală: 2.000.000 lei

Suma AOSR: 140.000 lei

14. TITLU PROIECT: CASE PASIVE ADECVATE CONDIȚIILOR CLIMATICE DIN ROMÂNIA

Perioada: 2008-2011

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE
- P1: Universitatea Politehica București
- P2: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu
- P3: Universitatea Tehnică de Construcții București
- P4: Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice
- P5: Academia Oamenilor de Știință din România
- P6: AGEKOM Baia Mare

Director Proiect: Carmencita Constantin

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Vasile Căndea

Suma totală: 4.344.700 lei

Suma AOSR: 120.000 lei

15. TITLU PROIECT: MANAGEMENT ȘI PSIHLOGIE APLICATE UNUI SISTEM ENERGETIC PE CĂRBUNE INTEGRAT HOLISTIC, PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ȘI CREȘTEREA CALITĂȚII VIEȚII (HOLGRUP)

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: S.C. Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service S.A.
- P1: S.C. Filiala ICEMENERG S.A. București
- P2: Universitatea Politehnica București
- P3: Academia Oamenilor de Știință din România
- P4: Complexul Energetic Oltenia - Sucursala Electrocentrale Craiova-Uzina Isalnița

Director Proiect: Prof. dr. ing. Horia Necula

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.192.000 lei

Suma AOSR: 341.000 lei

16. TITLU PROIECT: OPTIMIZAREA TEHNICO-ECONOMICĂ ȘI A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A INTEGRĂRII TEHNOLOGIILOR CCS ÎN CENTRELE ELECTRICE PE COMBUSTIBILI FOSILI ȘI SURSE ENERGETICE REGENERABILE (BIOMASA) - CARBOTECH

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

- CO: Universitatea Politehnica București
- P1: Universitatea Babeș-Bolyai
- P2: Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice
- P3: Academia Oamenilor de Știință din România

Director Proiect: S.L. dr. ing. Dinca Cristian

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.470.600 lei, **Suma AOSR:** 200.000 lei