

PROGRAME FINANȚATE DIN FONDURI NAȚIONALE DERULATE ÎN ANUL 2012

Nr. crt	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Titlul Contractului	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ARHITECTURĂ	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2009		2010 - 2013	TE 11 / 09.08.2010	Stabilitatea cadrelor metalice cu elemente cu secțiune variabilă, influența imperfecțiunilor și a legăturilor laterale	CRISTUȚIU Mircea	214.765,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ								214.765,00
2	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011		2011 - 2014	167 / 05.10.2011	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente	PRECUP Radu-Emil	519.120,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2015	23 / 2012 AISoftChim	Produce software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice	PRECUP Radu-Emil	92.500,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2015	36 / 2012 MICROREN	Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere, integrate într-o micro-rețea	PROȘTEAN Octavian	270.660,00
TOTAL DEPARTAMENTUL AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ								882.280,00
3	BAZELE FIZICE ALE INGINERIEI	Inovare / Cecuri de Inovare - Competiția 2012		2012	80 C.I. / 29.06.2012	Realizarea și testarea în vederea certificării și producerii sale în serie a prototipului unei microcentrale termo-electrice solare cu lentile Fresnel și motor Stirling	LUMINOSU Ioan	49.800,00
TOTAL DEPARTAMENTUL BAZELE FIZICE ALE INGINERIEI								49.800,00
4	CALCULATOARE	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2011		2011 - 2014	TE 101 / 05.10.2011 FLAG	Arhitecturi de virgulă flotantă pentru aplicații grafice pe platforme FPGA	AMĂRICĂI-BONCALO Alexandru	214.500,00
		Idei / Era Net - Chist-Era - Competiția 2012	Partener	2012 - 2015	1 / 01.10.2012 GEMSCCLAIM	Dezvoltarea sistemelor mobile eficiente energetic, prin management energetic integrat multinivel	MARCU Marius	52.146,00
TOTAL DEPARTAMENTUL CALCULATOARE								266.646,00

Nr. crt	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Titlul Contractului	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012
0	1	2	3	4	5	6	7	8
5	CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	Resurse Umane / Proiecte de Cercetare Postdoctorale - Competiția 2009		2010 - 2012	PD 129 / 05.08.2010	Noi senzori multifuncționali pe bază de carbon nanostructurat pentru aplicații de mediu-viață-sănătate	POP Aniela Carmen	21.283,00
		Parteneriate în Domeniile Prioritare / BS - Era Net - Competiția 2010/2011		2011 - 2014	BS 7-046 / 2011 HYSULFCEL	Producerea hidrogenului din apa Mării Negre cu ajutorul pilelor combustie cu sulfură	VASILCSIN Nicolae	140.708,90
		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2011		2011 - 2014	TE - 18 / 05.10.2011	Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei	IANOS Robert Gabriel	285.537,00
		Ideii / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011		2011 - 2014	165 / 05.10.2011	Tehnologia verde electrochimică nano-îmbunătățită pentru tratarea avansată a apei și controlul integrat al calității acesteia	MANEA Florica	429.580,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2- Competiția 2011	Partener	2012 - 2015	60 / 2012 WATUSER	Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei	MANEA Florica	69.630,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI								946.738,90
6	COMUNICATII	Capacități / Modulul III - Cooperări Bilaterale - Competiția 2010		2011 - 2012	510 CB / 2011	Classification des textures fondées sur la théorie des ondelettes hyper - analytiques et les copules	NAFORNITĂ Corina	14.700,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE COMUNICATII								14.700,00
7	CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2015	74 / 2012 NEZEBUILD	Casa aproape zero energie și casa pasivă - Soluții sustenabile pentru clădiri rezidențiale	DAN Daniel	393.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII								393.000,00
8	CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR	Parteneriate în Domeniile Prioritare / Era Net - Competiția 2010	Partener	2011 - 2012	3-002 / 2011 InSPIRe	Strategii și politici pentru reabilitarea termică a clădirilor în vederea reducerii consumului primar de energie și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	UNGUREANU Viorel	309.600,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2015	55 / 2012 CODEC	Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale	DINU Florea	383.305,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR								692.905,00
9	ELECTROENERGETICA	Inovare / Cecuri de Inovare - Competiția 2012		2012	72 C.I. / 29.06.2012	Realizarea și testarea prototipului unui corp de iluminat stradal cu led - uri de mare putere și design brevetat la OHMI (UE)	ȘURIANU Flavius Dan	49.400,00
		Inovare / Cecuri de Inovare - Competiția 2012		2012	108 C.I. / 19.07.2012	Echipament modular pentru monitorizarea gurilor de tensiune	MOLNAR-MATEI-COZMA Florin Stelian	48.500,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE ELECTROENERGETICA								97.900,00
10	DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2009		2010 - 2013	TE 13 / 09.08.2010	Creșterea calității vieții tinerilor cu mucoșcicidoza prin implementarea unei noi strategii de kinetoterapie bazată pe tehnici incitative și antrenament fizic individualizat	ALMĂJAN GUȚĂ Bogdan	193.120,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT								193.120,00

Nr. crt	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Titlul Contractului	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012
0	1	2	3	4	5	6	7	8
11	DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 1 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2015	49 / 2012 BIOSIM	Producerea biohidrogenului cu epurarea simultană a apelor uzate, utilizând un consorțiu bacterian mixt anaerob îmbogățit selectiv	MARÓTI GERGELY	699.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ								699.000,00
12	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ	Capacități / Modulul III - Cooperări Bilaterale - Competiția 2010		2011 - 2012	514 CB / 2011	Le - UNICITATEA PREGENERATORILOR	LEMLE Ludovic	27.500,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALA HUNEDOARA								27.500,00
13	INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	Parteneriate în Domeniile Prioritare / Era Net - Competiția 2010	Coordonator	2010 - 2012	MNT 7-021 / 2010 PRECISUS	Procese asistate ultrasonic pentru prelucrarea componentelor de înaltă precizie	TURC Cristian	324.000,00
		Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011		2011 - 2014	166 / 05.10.2011	Sistem de explorare pentru optimizarea acționării cu aliaje cu memorie a formei în distribuții compozitionale	CRĂCIUNESCU Corneliu Marius	907.800,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2015	163 / 2012 CERMETSINTREACT	Realizarea unor componente mecanice rezistente la temperatură și uzură prin sinterizarea reactivă a compozitelor de tip Al-Al2O3	NICOARĂ Mircea	70.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI								1.301.800,00
14	MANAGEMENT	Capacități / Modulul III - Cooperări Bilaterale - Competiția 2010		2010 - 2012	451 CB / 11.10.2010	Studiu comparativ privind nevoile de formare pentru dezvoltarea competențelor antreprenoriale, în contextul post - integrării Europene	TĂMĂȘILĂ Matei	0,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT								0,00
15	MATEMATICĂ	Resurse Umane / Proiecte de Cercetare Postdoctorale - Competiția 2011		2011 - 2013	PD - 31 / 05.10.2011	Metode analitice și numerice de stabilitate liniară și neliniară a curgerilor cu vârtej	DRAGOMIRESCU Florica Ioana	128.750,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ								128.750,00
16	MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2009		2010 - 2013	TE 22 / 06.08.2010	Controlul alimentării și reducerea gradului de poluare pentru sisteme de micro-cogenerare antrenate de motoare cu aprindere prin scânteie	LONTIȘ Nicolae	173.690,00
		Idei / Proiecte Comune de Cercetare România - Franța - Competiția 2011	Partener	2012 - 2014	5 RO-FR / 2012 AIRQ	Instrument inovativ de analiză a calității aerului în zone urbane	IONEL Ioana	372.169,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2015	157 / 2012 MagNanoMicroSeal	Nanofluide magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizație ridicată: aplicații în etanșări rotitoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control	STOIAN D. Floriana	90.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI								635.859,00
17	MECANICA ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011		2011 - 2014	172 / 05.10.2011	Modelarea micro-mecanică a comportării la rupere și degradare a materialelor celulare	MARȘAVINA Liviu	440.000,00
		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2015	206 / 2012 HIPEAS	Ridicarea performanțelor panourilor ușoare cu o nouă proiectare optimizată pentru structuri aeronautice avansate	MARȘAVINA Liviu	50.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MECANICA ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR								490.000,00

Nr. crt	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Titlul Contractului	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012
0	1	2	3	4	5	6	7	8
18	MECATRONICA	Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiale si Cercetare Avansata - STAR Competitia 2012	Partener	2012 - 2015	13 / 19.11.2012 EXORAS	Nou sistem haptic de tip EXOschelet pentru Robotica si Automatica Spatiale	LOVASZ Erwin-Christian	20.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MECATRONICA								20.000,00
TOTAL VALOARE CONTRACTATĂ PE ANUL 2012								7.054.763,90

TOTAL PROIECTE DERULATE ÎN 2012 PE DEPARTAMENTE

DEPARTAMENTUL	NR. PROIECTE
AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	3
ARHITECTURĂ	1
BAZELE FIZICE ALE INGINERIEI	1
CALCULATOARE	2
CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	5
COMUNICAȚII	1
CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII	1
CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR	2
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	1
ELECTROENERGETICĂ	2
HIDROTEHNICĂ	1
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ	1
INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	3
MANAGEMENT	1
MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	3
MATEMATICĂ	1
MECANICA ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	2
MECATRONICĂ	1
TOTAL PROIECTE	32