

PROGRAME FINANȚATE DIN FONDURI NAȚIONALE DERULATE ÎN ANUL 2013

Nr. crt	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Titlul Contractului	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013
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	131.512,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ								131.512,00
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	234.377,93
3		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	93.750,00
4		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	503.738,00
TOTAL DEPARTAMENTUL AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ								831.865,93
5	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	AMĂRICĂ-BONCALO Alexandru	214.500,00
6		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	494.154,00
TOTAL DEPARTAMENTUL CALCULATOARE								708.654,00
7	CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	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	VASZILCSIN Nicolae	116.263,39
8		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	IANOȘ Robert Gabriel	230.037,00
9		Idei / 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	195.407,05
10		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	137.010,00
11		Idei / Proiecte Comune de Cercetare România - Elveția - Competiția 2012		2013 - 2015	24 RO - CH / RSRP / 01.01.2013	Impact of waste and pollutants on environment and climate: Proposal for a collaborative research study of the wastewater discharge impact in the bega-timis river sub-basin (Romania)	MANEA Florica	110.697,00
12		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2012		2013 - 2015	TE 20 / 26.04.2013	Noua abordare în utilizarea lichidelor ionice (IIs) ca "extractanți verzi" în procesul de adsorbție a radionuclizilor din soluții apoase reziduale	LUPA Lavinia	144.600,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI								934.014,44
13	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	319.980,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII								319.980,00
14	CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR	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	503.984,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR								503.984,00
15	DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2009		2010 - 2013	TE 13 / 09.08.2010	Creșterea calității vieții tinerilor cu mucoviscidoză prin implementarea unei noi strategii de kinetoterapie bazată pe tehnici incitative și antrenament fizic individualizat	ALMĂJAN GUȚĂ Bogdan	173.660,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT								173.660,00
16	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	477.600,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ								477.600,00
17	INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	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	194.795,73
18		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-Al ₂ O ₃	NICOARĂ Mircea	84.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI								278.795,73
19	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 vârtaj	DRAGOMIRESCU Florica Ioana	91.815,00
20		Idei / Proiecte Comune de Cercetare România - Franța - Competiția 2011		2013 - 2016	11 RO-FR / 01.03.2013 RMTQIT	Tehnici de matrici aleatoare în teoria informației cuantice	JIVULESCU Maria Anastasia	190.190,00

TOTAL DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ								282.005,00
21	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	167.530,00
22		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	430.167,00
23		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	157.180,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI								754.877,00
24	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	198.655,97
25		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	120.000,00
26		Capacități / Cooperări Bilaterale - Modul III - Competiția 2012		2013 - 2014	653 / 2013	Microstructure - mechanical properties relationship for metallic foams	MARȘAVINA Liviu	12.200,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MECANICA ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR								330.855,97
27	MECATRONICA	Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată - STAR - Competiția 2012	Partener	2012 - 2015	13 / 19.11.2012 EXORAS	Nou sistem haptic de tip EXOschelet pentru Robotică și Automată Spațială	LOVASZ Erwin-Christian	60.000,00
TOTAL DEPARTAMENTUL DE MECATRONICA								60.000,00
TOTAL VALOARE CONTRACTATĂ PE ANUL 2012								5.787.804,07

TOTAL PROIECTE DERULATE ÎN 2012 PE DEPARTAMENTE

DEPARTAMENTUL	NR. PROIECTE
AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	3
ARHITECTURĂ	1
CALCULATOARE	2
CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	6
CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII	1
CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR	1
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT	1
HIDROTEHNICĂ	1
INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	2
MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	3
MATEMATICĂ	2
MECANICA ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	3
MECATRONICĂ	1
TOTAL PROIECTE	27