

PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNI

PROGRAME FINANȚATE DIN FONDURI NAȚIONALE, DERULATE ÎN PERIOADA 2010 - 2013
COMPETIȚIILE: 2009, 2010, 2011, 2012 ȘI 2013

PROGRAM: RESURSE UMANE
PROIECTE DE CERCETARE TINERE ECHIPE TIP TE - COMPETIȚIA 2009
CU DERULARE DIN 2010

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2010	Valoarea decontată pe anul 2010	Valoarea contractată pe anul 2011	Valoarea decontată pe anul 2011	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ARH	TE 11 / 09.08.2010	Stabilitatea cadrelor metalice cu secțiune variabilă, influența imperfecțiunilor și a legăturilor laterale	CRISTUȚIU Mircea	74.106,00	74.106,00	195.814,00	195.814,00	214.765,00	214.765,01	131.512,00	131.512,00	616.197,00	616.197,01
2	EFS	TE 13 / 09.08.2010	Cresterea calității vieții tinerilor cu mucoșcicloză prin implementarea unei noi strategii de kinetoterapie bazată pe tehnici incitative și antrenament fizic individualizat	ALMĂJAN GUȚA Bogdan	127.760,00	127.524,63	255.100,00	245.782,73	193.120,00	193.120,00	173.660,00	144.186,71	749.640,00	710.614,07
3	MMUT	TE 22 / 06.08.2010	Controlul alimentării și reducerea gradului de poluare pentru sisteme de micro - cogenerare antrenate de motoare cu aprindere prin scântee	LONTIȘ Nicolae	68.970,00	68.970,00	123.057,00	123.057,00	173.690,00	173.690,00	167.530,00	167.530,00	533.247,00	533.247,00

PROGRAM: PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE
PROIECTE DE TIP ERA - NET - COMPETIȚIA 2010
CU DERULARE DIN 2011

Nr. crt	Fac. / Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2011	Valoarea decontată pe anul 2011	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	CAICAM	BS 7-046 / 2011 HYSULFCEL	Producerea hidrogenului din apa Mării Negre cu ajutorul pilelor de combustie cu sulfură	VASZILCSIN Nicolae	96.031,90	90.885,80	140.708,90	140.684,11	116.263,39	116.032,35	6.868,80	0,00	359.872,99	347.602,26

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - COMPETIȚIA 2011**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2011	Valoarea decontată pe anul 2011	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	AIA	167 /05.10.2011	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente	PRECUP Radu Emil	100.800,00	100.800,00	519.120,00	519.120,00	234.377,93	234.377,93	607.302,07	0,00	1.461.600,00	854.297,93
6	CAICAM	165 /05.10.2011	Tehnologia verde electrochimică nano - îmbunătățită pentru tratarea avansată a apei și controlul integrat al calității acesteia	MANEA Florica	119.102,00	119.102,00	429.580,00	429.580,00	195.407,05	195.407,05	520.140,95	0,00	1.264.230,00	744.089,05
7	IMF	166 /05.10.2011	Sistem de explorare pentru optimizarea acționării cu aliaje cu memorie a formei în distribuții compoziționale	CRĂCIUNESCU Corneliu Marius	93.387,00	93.386,58	907.800,00	907.799,40	194.795,73	194.795,73	503.592,27	0,00	1.699.575,00	1.195.981,71
8	MRM	172 /05.10.2011	Modelarea micro-mecanică a comportării la rupere și degradare a materialelor celulare	MARȘAVINA Liviu	90.000,00	90.000,00	440.000,00	440.000,00	198.655,97	198.655,97	631.344,03	0,00	1.360.000,00	728.655,97

**PROGRAM: RESURSE UMANE
PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALE TIP PD - COMPETIȚIA 2011**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLU CONTRACT	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2011	Valoarea decontată pe anul 2011	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	TOTAL Valoare Contractată/p proiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	IMAT	PD - 31 / 05.10.2011	Metode analitice și numerice de stabilizare liniară și neliniară a curgenilor cu vârtaj	DRAGOMIRESCU Florica Ioana	26.435,00	26.435,00	128.750,00	128.749,99	91.815,00	91.810,75	247.000,00	246.995,74

**PROGRAM: RESURSE UMANE
PROIECTE DE CERCETARE TINERE ECHIPE TIP TE - COMPETIȚIA 2011**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2011	Valoarea decontată pe anul 2011	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	CALC	TE - 101 / 05.10.2011 FLAG	FLAG - Arhitecturi de virgulă flotantă pentru aplicații grafice pe platforme FPGA	AMĂRICĂI-BONCALO Alexandru	33.000,00	33.000,00	214.500,00	214.499,07	214.500,00	214.320,79	154.000,00	0,00	616.000,00	461.819,86
11	CAICAM	TE - 18 / 05.10.2011	Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei	IANOȘ Robert Gabriel	51.099,00	51.099,00	285.537,00	285.537,01	230.037,00	230.037,00	173.327,00	0,00	740.000,00	566.673,01

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE COMUNE DE CERCETARE ROMÂNIA - FRANȚA - COMPETIȚIA IANUARIE 2011
CU DERULARE DIN 2012**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoarea Contractată/p proiect	TOTAL Valoarea Decontată/proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	MMUT	5 RO-FR / 2012 AIRQ	Instrument inovativ de analiză a calității aerului în zone urbane	IONEL Ioana	372.169,00	372.169,00	430.167,00	430.167,00	241.664,00	0,00	1.044.000,00	802.336,00

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE COMUNE DE CERCETARE ROMÂNIA - FRANȚA - COMPETIȚIA DECEMBRIE 2011
CU DERULARE DIN 2013**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	Valoarea contractului pe anul 2016	Valoarea decontată pe anul 2016	TOTAL Valoarea Contractată / proiect	TOTAL Valoarea Decontată/proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	MAT	11 RO - FR / 01.03.2013 RMTQIT	Tehnici de matrici aleatoare în teoria informației cuantice	JIVULESCU Maria Anastasia	190.190,00	190.190,00	316.816,00	0,00	306.807,00	0,00	25.662,00	0,00	839.475,00	190.190,00

**PROGRAM: PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE
PROIECTE COLABORATIVE DE CERCETARE APLICATIVĂ - PCCA - COMPETIȚIA 2011
CU DERULARE DIN 2012 - COORDONATORI**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012 UPT	Valoarea decontată pe anul 2012 UPT	Valoarea contractată pe anul 2013 UPT	Valoarea decontată pe anul 2013 UPT	Valoarea contractului pe anul 2014 UPT	Valoarea decontată pe anul 2014 UPT	Valoarea contractului pe anul 2015 UPT	Valoarea decontată pe anul 2015 UPT	TOTAL Valoarea Contractată / proiect UPT	TOTAL Valoarea Decontată/proiect UPT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	AIA	36 / 2012 MICROREN	Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere, integrate într-o micro-rețea	PROȘTEAN Octavian	198.123,00	198.099,45	337.013,00	337.013,00	1.016.595,00	0,00	490.769,00	0,00	2.042.500,00	535.112,45
15	CCI	74 / 2012 NEZEBUILD	Casa aproape zero energie și casa pasivă - Soluții sustenabile pentru clădiri rezidențiale	DAN Daniel	305.500,00	305.500,00	319.980,00	319.980,00	446.800,00	0,00	196.220,00	0,00	1.268.500,00	625.480,00
16	CMMC	55 / 2012 CODEC	Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale	DINU Florea	176.045,00	176.045,00	205.980,00	205.980,00	303.969,00	0,00	95.857,00	0,00	781.851,00	382.025,00
17	HID	49 / 2012 BIOSIM	Producerea biohidrogenului cu epurarea simultană a apelor uzate, utilizând un consorțiu bacterian mixt anaerob îmbogățit selectiv	MAROTI Gergely	440.000,00	439.817,27	261.000,00	261.000,00	350.500,00	0,00	98.500,00	0,00	1.150.000,00	700.817,27

**PROGRAM: PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE
PROIECTE COLABORATIVE DE CERCETARE APLICATIVĂ - PCCA - COMPETIȚIA 2011
CU DERULARE DIN 2012 - PARTENERI**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	AIA	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	92.500,00	93.750,00	93.750,00	172.500,00	0,00	41.250,00	0,00	400.000,00	186.250,00
19	CAICAM	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	69.630,00	137.010,00	137.010,00	212.360,00	0,00	31.000,00	0,00	450.000,00	206.640,00
20	IMF	163 / 2012 CERMET/SINTRE ACT	Realizarea unor componente mecanice rezistente la temperatură și uzură prin sinterizarea reactivă a compozitelor de tip Al-Al2O3	NICOARĂ Mircea	70.000,00	70.000,00	84.000,00	84.000,00	146.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	154.000,00
21	MMUT	157 / 2012 MagNanoMicroSeal	Nanofluide magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizație ridicată: aplicații în etanșări rotoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control	STOIAN D. Floriana	90.000,00	90.000,00	183.180,00	183.180,00	322.820,00	0,00	90.000,00	0,00	686.000,00	273.180,00
22	MRM	206 / 2012 HIPEAS	Ridicarea performanțelor panourilor ușoare cu o nouă proiectare optimizată pentru structuri aeronautice avansate	MARȘAVINA Liviu	50.000,00	45.000,00	120.000,00	120.000,00	230.000,00	0,00	100.000,00	0,00	500.000,00	165.000,00

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - COMPETIȚIA 2012
CU DERULARE DIN 2013**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	CAICAM	77 / 02.09.2013	Nou concept de fabricare a electrozilor conductori, transparentți și flexibili, pe bază de nanofibre de argint/pollanină pentru celule solare	KELLENBERGER Andrea	91.300,00	91.280,60	522.500,00	0,00	380.600,00	0,00	994.400,00	91.280,60
24	IMF	11 / 30.08.2013	Îmbunătățirea rezistenței la uzare a titanului prin retopirea cu fascicul de electroni a straturilor depuse prin pulverizare termică	UȚU Ion-Dragoș	100.000,00	100.000,00	620.000,00	0,00	405.000,00	0,00	1.125.000,00	100.000,00
25	MMUT	17 / 02.09.2013	Instabilități auto-induse ale curgerii cu rotație în turbina hidraulică la regimuri departe de regimul optim	SUSAN-RESIGA Romeo-Florin	264.500,00	264.500,00	505.500,00	0,00	397.500,00	0,00	1.167.500,00	264.500,00

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE TIP ERA NET - CHIST-ERA - COMPETIȚIA 2012**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	CALC	1 CHIST-ERA / 01.10.2012 GEMSLAIM	Dezvoltarea sistemelor mobile eficiente energetic, prin management energetic integrat multinivel	MARCU Marius	52.146,00	52.144,57	494.154,00	494.133,26	432.650,00	0,00	146.050,00	0,00	1.125.000,00	546.277,83

**PROGRAM: IDEI
PROIECTE COMUNE DE CERCETARE ROMÂNIA - ELVEȚIA - COMPETIȚIA 2012
CU DERULARE DIN 2013**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	CAICAM	24 RO-CH / RSRP / 01.01.2013 IZERZO	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	110.697,00	101.139,00	0,00	211.836,00	110.697,00

**PROGRAM: RESURSE UMANE
PROIECTE DE CERCETARE TINERE ECHIBE TIP TE - COMPETIȚIA 2012
CU DERULARE DIN 2013**

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	TOTAL Valoare Contractată/p roiect	TOTAL Valoare Decontată/ proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	CAICAM	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 Afrodita	144.600,00	144.600,00	297.500,00	0,00	207.900,00	0,00	650.000,00	144.600,00

PROGRAMUL STAR - CDI 2012
DIRECTIA DE CERCETARE - S1 - COMPETIȚIA 2012

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2012	Valoarea decontată pe anul 2012	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	Valoarea contractului pe anul 2015	Valoarea decontată pe anul 2015	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	MECTR O	13 / 19.11.2012 EXORAS	Nou sistem haptic de tip EXOschelet pentru Robotică și Automatică Spațială	LOVASZ Erwin-Christian	20.000,00	20.000,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00	34.500,00	0,00	174.500,00	80.000,00

PROGRAM CAPACITĂȚI
COOPERĂRI BILATERALE - MODUL III - COMPETIȚIA 2012
CU DERULARE DIN 2013

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	MRM	653 / 2013 MIMEMFO	Microstructure - mechanical properties relationship for metallic foams	MARȘAVINA Liviu	12.200,00	2.741,24	12.200,00	0,00	24.400,00	2.741,24

PROGRAM: CAPACITĂȚI
MODULUL III - COFINANȚAREA PARTICIPĂRII ROMÂNIEI LA PROGRAMUL PC 7 - COMPETIȚIA 2013

Nr. crt	Dep.	Nr/Data Contractului ACRONIM	TITLUL CONTRACTULUI	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2013	Valoarea decontată pe anul 2013	Valoarea contractului pe anul 2014	Valoarea decontată pe anul 2014	TOTAL Valoare Contractată / proiect	TOTAL Valoare Decontată / proiect
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	COM	223EU / 24.07.2013 ARTRAC	Advanced Radar Tracking and Classification for Enhanced Road Safety	NAFORNIȚĂ Ioan	141.784,00	141.755,00	47.261,00	0,00	189.045,00	141.755,00

LEGENDA:

- AIA DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
- ARH DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ
- CAICAM DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI
- CALC DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE
- CCI DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII
- CMMC DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR
- COM DEPARTAMENTUL DE COMUNICAȚII
- EFS DEPARTAMENTUL DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT
- HID DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ
- IMF DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI
- MAT DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ
- MECTR DEPARTAMENTUL DE MECATRONICĂ
- MMUT DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI
- MRM DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR