

**Domeniul 8 - Spatiu si securitate**

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
1	82066	MOLDOVAN	IREN-ADELINA	EXPLORAREA SI SUPRAVEGHEREA COMPLEXA A MEDIULUI GEOFIZIC PRIN TEHNICI AVANSATE DE MONITORIZARE SI ANALIZA MULTIPARAMETRICA IN SCOPUL DETECTARII ANOMALIILOR PRECURSOARE SEISMELOR CRUSTALE SI SUBCRUSTALE	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pamantului	50	326.370,67
2	82068	MANCIU	Gabriel Viorel	High Technology - Romanian Innovation Market - Spatiu colaborativ de tranzactionare a cunostintelor si competentelor in cercetare-dezvoltare	Agentia Spatiala Romana	50	326.370,67
3	82075	Hasegan	Dumitru	Procesarea datelor experimentale obtinute la energii ultra-relativiste prin intermediul tehnologiilor de clusterizare si calcul distribuit	Institutul de Stiinte Spatiale	50	326.370,67
4	82076	Rugescu	Dragos Radu Dan	Vehiculul de acces orbital si reintrare exo-atmosferica	Universitatea Politehnica Bucuresti	50	326.370,67
5	82078	NEAMTU	STEFAN MIHAI	PRE-CONCEPT AVION MULTIFUNCTIONAL PENTRU ANTRENAMENT AVANSAT	S.C. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI INCAS S.A	50	326.370,67
6	82080	PLETER	Octavian Thor	Algoritmi genetici aplicati in proiectarea traiectoriilor aeronavelor	Agentia Spatiala Romana	50	326.370,67
7	82081	Fuiorea	Ion	AMORTIZAREA VIBRATIILOR AEROELASTICE PRIN TEHNICI AVANSATE DE CONTROL ACTIV	Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A.	50	326.370,67
8	82082	STOIA-DJESKA	Marius	REALIZAREA SI VALIDAREA UNUI SISTEM DE PROGRAME DE CALCUL PENTRU ANALIZA AEROELASTICA A AERONAVELOR SI COMPRESOARELOR TURBOMOTOARELOR	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu	50	326.370,67
9	82084	PISO	Marius-Ioan	Componente calificate pentru nanosateliti	Agentia Spatiala Romana	50	326.370,67
10	82085	Nae	Catalin	Solutii optimele aeroacustice pentru green operation in domeniul vehiculelor rutiere si aeriene	CENTRUL DE STUDII AVANSATE AL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE AERO SPATIALA ELIE CARAFOLI	50	326.370,67
11	82086	Danaila	Sterian	METODE AVANSATE DE ANALIZA SI CONTROL IN HEMODINAMICA CU APLICATII IN CHIRURGIA VASCULARA PERIFERICA	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu	50	326.370,67
12	82089	de Hillerin	Pierre Joseph	Sistem integrat de caracterizare, monitorizare si antrenare asistata a locomotiei umane	Institutul National de Cercetare pentru Sport	50	326.370,67
13	82093	Cristea	Octavian	Stereoscop Experimental pentru Supravegherea Orbitelor Terestre Joase	BITNET Centrul de Cercetari Senzori si Sisteme SRL	50	326.370,67
14	82096	Chiriac	Horia	Sistem pe baza de microfibre magnetice pentru neutralizarea activarii de la distanta a explozivilor prin intermediul telefoanelor mobile	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	50	326.370,67

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiua coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
15	82097	VOLCEANO V	Eniko	BLINDAJE COMPOZITE PERFORMANTE PENTRU PROTECTIE LA AMENINTARI MULTIPLE	S.C. Institutul de Cercetari Metalurgice S.A. Bucuresti	50	326.370,67
16	82099	RADU	AURELIAN-ANDREI	Sistem optomecronic de masurare a fondului electromagnetic pentru experimentele de detectie la sol a cuantelor gamma de origine galactica si extragalactica	Institutul de Stiinte Spatiale	50	326.370,67
17	82100	Mihai	Datcu	Aplicatii inteligente ale senzorilor SAR in domeniul cercetarii electronice (tehnicilor INT)	Agentia Spatiale Romana	50	326.370,67
18	82101	Slamnoiu	Georgica	Sistem pentru detectie, clasificarea si identificarea factorilor subacvatici locali generatori de riscuri de securitate	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta	50	326.370,67
19	82102	Badea	Irinel Adriana	CONSTRUIREA SI CARACTERIZAREA UNOR SENZORI MOLECULARI PE BAZA DE DERIVATI AI CICLOBIS(PARAQUAT-P-FENILEN) UTILIZATI IN DETECTIA SI IDENTIFICAREA FACTORILOR LOCALI GENERATORI DE CRIZE (SUBSTANTE PERICULOASE SI PRIORITAR PERICULOASE)	Universitatea Bucuresti	50	326.370,67
20	82104	Brancus	Iliana	Sisteme de DETectie pentru radiatia COSmica folosind noi tehnologii	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	50	326.370,67
21	82105	SGARCIU	VALENTIN	Platforma informatica integrata pentru managementul securizat al datelor personale bazata pe smart card-uri si infrastructuri PKI	Universitatea Politehnica Bucuresti	50	326.370,67
22	82107	Stefan	Gheorghe	Sistem de criptare cu algoritmi paraleli de calcul	Universitatea Politehnica Bucuresti	50	326.370,67
23	82108	TARATA	MIHAI	APARATURA STIINTIFICA SI EXPERIMENTE DE BORD SI LA SOL PENTRU MONITORIZAREA OBOSELII NEUROMUSCULARE A PILOTILOR IN EFORT DINAMIC	Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova	50	326.370,67
24	82061	OPRISAN	Sorin	SECURIZAREA SI FIABILIZAREA STRUCTURILOR AERONAUTICE REPARABILE PRIN UTILIZAREA MATERIALELOR COPOZITE INTELIGENTE	Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A.	47	306.788,43
25	82062	Matei	Pericle Gabriel	Sistem inteligent de estimare si optimizare a capacitatii de pilotare a aeronavelor	Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A.	47	306.788,43
26	82070	GHITA	Gheorghe	SISTEM DE AMORTIZARE INTELIGENT PENTRU TRENUL DE ATERIZARE AL AERONAVELOR	Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A.	47	306.788,43
27	82091	Floriean	Mihai	Platforma Aeriana pentru Analiza Calitatilor de Zbor ale Aeronavelor utilizand Modele de Similitudine si Reducerea la Scara	S.C. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI INCAS S.A	47	306.788,43

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutiile coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
28	82067	CHELARU	TEODOR-VIOREL	Vector pentru lansarea satelitilor de mici dimensiuni pe orbita joasa, dezvoltare subsisteme, combustibili neconventionali	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu	46	300.261,02
29	82071	CERNAT	MIRCEA	ELICOPTER AUTOPORTANT DIRIJABIL FARA PILOT	Agentia Spatiale Romana	46	300.261,02
30	82072	LUNGU	ROMULUS	SISTEM AERIAN MULTIFUNCTIONAL CU GRAD RIDICAT DE AUTONOMIE PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITATII MEDIULUI	Universitatea din Craiova	46	300.261,02
31	82073	Lozici-Branzei	Dorin	EVALUAREA PREDICTIVA A COMPORTARII STRUCTURILOR UNEI AERONAVE PENTRU SECURITATEA ECHIPAJULUI SI A PASAGERILOR	S.C. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI INCAS S.A	46	300.261,02
32	82074	BARAN	DANIELA	Instrumente si tehnici de proiectare si analiza structurilor aeronautice intr-un mediu vizual 3D.	S.C. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI INCAS S.A	46	300.261,02
33	82077	Stefanescu	Petruta	TEHNICI GRID IN ASTROFIZICA CU APLICATII IN MODELAREA, PROCESAREA SI DISTRIBUTIA DATELOR SPATIALE	Institutul de Stiinte Spatiale	46	300.261,02
34	82079	Mihaila-Andres	Mihai	Platforma software pentru analiza interactiunii fluid-structura	Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A.	46	300.261,02
35	82083	Nedelcu	Ion	Aplicatii si servicii de baza pentru monitorizarea utilizarii terenului folosind tehnologii si date geospatiale	Agentia Spatiale Romana	46	300.261,02
36	82087	Alexei	Adrian-Mihai	Studii si cercetari pentru dezvoltarea unor algoritmi de alegere automata si semiautomata a datelor geografice si de determinare a preciziei bazelor de date rezultate	Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologiile Militare	46	300.261,02
37	82088	CRUDU	EUGEN	STUDII SI CERCETARI PRIVIND STADIUL SI PERSPECTIVA INDUSTRIEI AERONAUTICE ROMANE PENTRU PARTICIPAREA LA LARGIREA CAPABILITATILOR EUROPENE IN DOMENIUL SECURITATII SI APARARII	SC IAROM SA Bucuresti	46	300.261,02
38	82090	VIZITIU	Georgel	COMPRESOR CU GRAD DE COMPRIMARE MAI MARE DE 9, INTR-O SINGURA TREAPTA	Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI SA Bucuresti	46	300.261,02
39	82092	Savin	Elena	Sistem integrat de avertizare timpurie, monitorizare si analiza a riscului la seceta pentru Romania	Agentia Spatiale Romana	46	300.261,02
40	82094	PRELIPCEAN	GABRIELA	SISTEME DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU PROTECTIA ECONOMICO-FINANCIARA A INFRASTRUCTURII CRITICE SI A PERSONALULUI IMPOTRIVA TERORISMULUI DE ORICE NATURA	Universitatea Stefan cel Mare Suceava	46	300.261,02
41	82103	Ghica	Daniela Veronica	Dispozitive si sisteme inovative de securizare a cladirilor in cazul cutremurelor puternice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pamantului	46	300.261,02
42	82106	Stanciu	Virgil	Sistem integrat pentru detectia, prevenirea, alertarea situatiilor de criza si interventii in evenimentele de risc extrem.	Universitatea Politehnica Bucuresti	46	300.261,02

Nr. Crt.	Nr. Contr.	Nume	Prenume	Titlul	Institutia coordonatoare	Punctaj evaluare 2010	Buget propus 2011 (Lei)
43	82069	Constantinescu	Vasile Nicolae	Sistem autonom de monitorizare aeriana de anduranta mare a zonelor de interes	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu	40	261.096,54
44	82095	BIVOLAN	DOREL	CERCETARI PENTRU DEZVOLTAREA UNUI SISTEM PILOT DE TELEMEDICINA PENTRU MONITORIZAREA, DIAGNOSTICAREA, LOCALIZAREA SI SALVAREA PERSOANEI VIA SATELIT	SC IAROM SA Bucuresti	40	261.096,54
45	82098	COMAN	Adrian	Sistem integrat pentru recunoastere aeriana apropiata, lansat balistic si parasutat deasupra zonelor de risc	S.C. SEEKTRON S.R.L.	40	261.096,54

**14.020.883,98**