

DOMENIUL 8 COMPETITIA 2/2008

| Nr. crt. | Nr. Contr. | Punctaj | Titlul proiectului | Institutie coordonatoare | Director proiect | | Valoare necesara 2010 | CREDIT ANGAJAMENT 2010 |
|----------|------------|---------|---|---|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7=6*24,17% |
| 1 | 82106 | 95,67 | Sistem integrat pentru detectia, prevenirea, alertarea situatiilor de criza si interventii n evenimentele de risc extrem. | Universitatea Politehnica Bucuresti | Stanciu | Virgil | 1.266.386 | 306.085 |
| 2 | 82097 | 95,00 | BLINDAJE COMPOZITE PERFORMANTE PENTRU PROTECTIE LA AMENINTARI MULTIPLE | S.C. Institutul de Cercetari Metalurgice S.A. Bucuresti | VOLCEANO V | Eniko | 1.212.010 | 292.943 |
| 3 | 82067 | 94,67 | Vector pentru lansarea satelitilor de mici dimensiuni pe orbita joasa, dezvoltare subsisteme, combustibili neconventionali | Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu | CHELARU | TEODOR-VIOREL | 962.421 | 232.617 |
| 4 | 82069 | 94,67 | Sistem autonom de monitorizare aeriana de anduranta mare a zonelor de interes | Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu | Constantine scu | Vasile Nicolae | 437.610 | 105.770 |
| 5 | 82078 | 94,67 | PRE-CONCEPT AVION MULTIFUNCTIONAL PENTRU ANTRENAMENT AVANSAT | S.C. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI INCAS S.A | NEAMTU | STEFAN MIHAI | 1.349.946 | 326.282 |
| 6 | 82070 | 94,33 | SISTEM DE AMORTIZARE INTELIGENT PENTRU TRENUL DE ATERIZARE AL AERONAVELOR | Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A. | GHITA | Gheorghe | 1.537.610 | 371.640 |
| 7 | 82082 | 94,33 | 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 | STOIA-DJESKA | Marius | 1.393.610 | 336.836 |
| 8 | 82100 | 94,33 | Aplicatii inteligente ale senzorilor SARin domeniul cercetarii electronice (tehnicienilor INT) | Agentia Spatuala Romana | Mihai | Datcu | 1.371.576 | 331.510 |
| 9 | 82062 | 93,67 | 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. | Matei | Pericle Gabriel | 1.134.610 | 274.235 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--|----------|-----------------|-----------|---------|
| 10 | 82093 | 93,33 | Stereoscop Experimental pentru Supravegherea Orbitelor Terestre Joase | BITNET Centrul de Cercetari Senzori si Sisteme SRL | Cristea | Octavian | 1.312.010 | 317.113 |
| 11 | 82080 | 93,00 | Algoritmi genetici aplicati in proiectarea traiectoriilor aeronavelor | Agentia Spatuala Romana | PLETER | Octavian Thor | 1.260.110 | 304.569 |
| 12 | 82088 | 93,00 | 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 | CRUDU | EUGEN | 1.394.836 | 337.132 |
| 13 | 82095 | 93,00 | CERCETARI PENTRU DEZVOLTAREA UNUI SISTEM PILOT DE TELEMEDICINA PENTRU MONITORIZAREA, DIAGNOSTICAREA, LOCALIZAREA SI SALVAREA PERSOANEI VIA SATELIT | SC IAROM SA Bucuresti | BIVOLAN | DOREL | 1.129.996 | 273.120 |
| 14 | 82066 | 92,67 | 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 | MOLDOVAN | IREN-ADELINA | 1.337.610 | 323.300 |
| 15 | 82084 | 92,67 | Componente calificate pentru nanosateliti | Agentia Spatuala Romana | PISO | Marius-Ioan | 1.674.610 | 404.753 |
| 16 | 82072 | 92,00 | SISTEM AERIAN MULTIFUNCTIONAL CU GRAD RIDICAT DE AUTONOMIE PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITATII MEDIULUI | Universitatea din Craiova | LUNGU | ROMULUS | 1.295.081 | 313.021 |
| 17 | 82073 | 92,00 | 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 | TATARU | SIMION | 894.610 | 216.227 |
| 18 | 82076 | 92,00 | Vehiculul de acces orbital si reintrare exo-atmosferica | Universitatea Politehnica Bucuresti | Rugescu | Dragos Radu Dan | 1.232.610 | 297.922 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--|------------|----------|-----------|---------|
| 19 | 82104 | 92,00 | Sisteme de DETectie pentru radiatia COSmica folosind noi tehnologii | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH | Brancus | Iliana | 1.311.110 | 316.895 |
| 20 | 82108 | 92,00 | APARATURA STIINTIFICA SI EXPERIMENTE DE BORD SI LA SOL PENTRU MONITORIZAREA OBOSELII NEUROMUSCULARE A PILOTILOR IN EFORT DINAMIC | Universitatea de Medicina si Farmacie Craiova | TARATA | MIHAI | 1.506.530 | 364.128 |
| 21 | 82096 | 91,67 | 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 | Chiriac | Horia | 950.000 | 229.615 |
| 22 | 82083 | 91,33 | Aplicatii si servicii de baza pentru monitorizarea utilizarii terenului folosind tehnologii si date geospatiale | Agentia Spatiale Romana | Nedelcu | Ion | 1.387.610 | 335.385 |
| 23 | 80092 | 91,33 | Sistem integrat de avertizare timpurie, monitorizare si analiza a riscului la seceta pentru Romania | Agentia Spatiale Romana | Savin | Elena | 1.357.610 | 328.134 |
| 24 | 82071 | 91,00 | ELICOPTER AUTOPORTANT DIRIJABIL FARA PILOT | Agentia Spatiale Romana | CERNAT | MIRCEA | 1.387.610 | 335.385 |
| 25 | 82094 | 91,00 | SISTEME DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU PROTECTIA ECONOMICO-FINANCIARA A INFRASTRUCTURII CRITICE SI A PERSONALULUI IMPOTRIVA TERORISMULUI DE ORICE NATURA | Universitatea Stefan cel Mare Suceava | PRELIPCEAN | GABRIELA | 867.610 | 209.701 |
| 26 | 82101 | 91,00 | Sistem pentru detectarea, clasificarea si identificarea factorilor subacvatici locali generatori de riscuri de securitate | Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta | Slamnoiu | Georgica | 1.515.992 | 366.415 |
| 27 | 82074 | 90,67 | 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 | BARAN | DANIELA | 822.786 | 198.867 |
| 28 | 82086 | 90,67 | METODE AVANSATE DE ANALIZA SI CONTROL IN HEMODINAMICA CU APLICATII IN CHIRURGIA VASCULARA PERIFERICA | Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Aeronautica si Spatiu | Danaila | Sterian | 1.125.706 | 272.083 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|---|----------------|---------------|-----------|---------|
| 29 | 82089 | 90,67 | Sistem integrat de caracterizare, monitorizare si antrenare asistata a locomotiei umane | Institutul National de Cercetare pentru Sport | de Hillerin | Pierre Joseph | 1.187.610 | 287.045 |
| 30 | 82098 | 90,67 | Sistem integrat pentru recunoastere aeriana apropiata, lansat balistic si parasutat deasupra zonelor de risc | S.C. SEEKTRON S.R.L. | COMAN | Adrian | 1.196.996 | 289.314 |
| 31 | 82079 | 90,33 | Platforma software pentru analiza interactiunii fluid-structura | Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A. | Mihaila-Andres | Mihai | 1.410.096 | 340.820 |
| 32 | 82087 | 90,33 | Studii si cercetari pentru dezvoltarea unor algoritmi de culegere automata si semiautomata a datelor geografice si de determinare a preciziei bazelor de date rezultate | Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare | Alexei | Adrian-Mihai | 1.377.310 | 332.896 |
| 33 | 82061 | 90,00 | SECURIZAREA SI FIABILIZAREA STRUCTURILOR AERONAUTICE REPARABILE PRIN UTILIZAREA MATERIALELOR COPOZITE INTELIGENTE | Institutul pentru Calculul si Experimentarea Structurilor Aero-Astronautice S.C. STRAERO S.A. | OPRISAN | Sorin | 1.467.996 | 354.815 |
| 34 | 82077 | 90,00 | TEHNICI GRID IN ASTROFIZICA CU APLICATII IN MODELAREA, PROCESAREA SI DISTRIBUTIA DATELOR SPATIALE | Institutul de Stiinte Spatiale | Stefanescu | Petruta | 1.142.274 | 276.088 |
| 35 | 82090 | 90,00 | COMPRESOR CU GRAD DE COMPRIMARE MAI MARE DE 9, INTR-O SINGURA TREAPTA | Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI SA Bucuresti | VIZITIU | Georgel | 1.037.610 | 250.790 |
| 36 | 82105 | 90,00 | Platforma informatica integrata pentru managementul securizat al datelor personale bazata pe smart card-uri si infrastructuri PKI | Universitatea Politehnica Bucuresti | SGARCIU | VALENTIN | 1.011.996 | 244.599 |
| 37 | 82107 | 90,00 | Sistem de criptare cu algoritmi paraleli de calcul | Universitatea Politehnica Bucuresti | Stefan | Gheorghe | 1.427.610 | 345.053 |
| 38 | 82109 | 90,00 | Generarea modelelor virtuale pentru localitati utilizand tehnici de fotogrammetrie digitala | S.C. INTERGIS GRUP S.R.L. | PLISCA | GRATIAN | 1.387.610 | 335.385 |
| 39 | 82091 | 89,67 | 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 | Floriean | Mihai | 1.811.996 | 437.959 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|---|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|
| 40 | 82099 | 89,67 | Sistem optomecatronic de masurare a fondului electromagnetic pentru experimentele de detectie la sol a cuantelor gamma de origine galactica si extragalactica | Institutul de Stiinte Spatiale | RADU | AURELIAN-ANDREI | 1.099.623 | 265.779 |
| 41 | 82102 | 89,67 | CONSTRUIREA SI CARCATERIZAREA 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 | Badea | Irinel Adriana | 994.610 | 240.397 |
| 42 | 80075 | 89,33 | Procesarea datelor experimentale obtinute la energii ultra-relativiste prin intermediul tehnologiilor de clusterizare si calcul distribuit | Institutul de Stiinte Spatiale | Hasegan | Dumitru | 1.337.610 | 323.300 |