

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
1	360	BUCURESCU	DOREL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	SPECTROSCOPIE NUCLEARA DE INALTA REZOLUTIE PRIN REACTII DE TRANSFER CU PROIECTILE USOARE POLARIZATE	100.00	115,369	999,164
2	361	ZAMFIR	NICOLAE-VICTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	NOI EVIDENTIERI EXPERIMENTALE ALE SIMETRIILOR DINAMICE IN SISTEMELE MEZOSCOPICE NUCLEARE	100.00	47,749	1,000,000
3	384	DUMITRASCU	NICOLETA - VIORICA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	IMOBILIZAREA L-ASPARAGINAZEI PE STRATURI POLIMERE DEPUSE PRIN POLIMERIZARE IN PLASMA LA PRESIUNE ATMOSFERICA	100.00	51,024	664,880
4	734	IONESCU	REMUS AMILCAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STARI NUCLEARE SI ATOMICE SLAB LEGATE	99.00	80,000	1,000,000
5	7	RADUTA	APOLODOR ARISTOTEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI DE EXCELENTA IN DOMENIUL STRUCTURII NUCLEARE SI DEZINTEGRARII BETA DUBLA	99.00	150,000	1,000,000
6	325	CIRSTEA	ADRIAN STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DINAMICA NELINIARA SI EFECTE STOCASTICE IN RELETE GENETICE	98.00	64,000	1,000,000
7	32	MORARIU	VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	ORGANIZAREA SEVENTELOR DE CODARE IN GENOMUL MICROBIAN; MODELAREA AUTOREGRESIVA	97.00	35,000	1,000,000
8	699	FILOTI	GEORGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE	FENOMENE ELECTRONICE ATIPICE SI INTERACTII COMPLEXE IN CRISTALE	96.50	80,000	1,000,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	MOLECULARE ALE METALELOR DE TRANZITIE			
9	14	DELION	DORU SABIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII EXPLORATORII ASUPRA STABILITATII SISTEMELOR NUCLEARE	96.50	100,000	1,000,000
10	502	CRISAN	MIRCEA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL RETELELOR DE DOTURI CUANTICE SI A NANOSTRUCTURILOR DE CARBON	96.00	52,650	976,950
11	359	MARGINEAN	NICOLAE MARIUS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	REACTII DE TRANSFER MULTINUCLEONIC CU IONI GREI: MECANISM SI SPECTROSOPIA NUCLEELOR DEPARTATE DE STABILITATE	96.00	95,713	999,966
12	369	IONESCU-BUJOR	MANUELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	MOMENTE ELECTROMAGNETICE STATICE SI DINAMICE PENTRU STARI NUCLEARE EXCITATE	96.00	70,000	1,000,000
13	366	SURMEIAN	AGAVNI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI		95.50	100,000	1,000,000
14	765	CARSTOIU	FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDIUL MATERIEI NUCLEARE LA LINIA DE STABILITATE PRIN REACTII NUCLEARE DE INTERES ASTROFIZIC	95.50	100,000	1,000,000
15	60	PETROVICI	ALEXANDRINA NICOLETTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STRUCTURA SI DINAMICA NUCLEARA EXOTICA RELEVANTA PENTRU ASTROFIZICA NUCLEARA	95.50	100,000	1,000,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR CRT	COD CNCSIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
16	933	NEGOITA	FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STRUCTURA NUCLEARA IN NUCLEE EXOTICE: SCHIMBAREA NUMERELOR MAGICE, DEFORMARI SI COEXISTENTA DE FORMA	95.50	140,000	1,000,000
17	421	CRACIUN	VALENTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	DEPUNEREA DE ELECTROZI TRANSPARENTI PERFORMANTI PENTRU CELULE SOLARE PRIN METODA ABLATIEI LASER COMBINATORII	95.50	48,000	1,000,000
18	939	ZAMFIRESCU	MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL METODELOR DE NANOSTRUCTURARE DETERMINISTA	95.50	54,950	1,000,000
19	935	BUTA	APOSTOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDIUL SISTEMELOR NUCLEARE POPULATE PRIN REACTII DE MULTIFRAGMENTARE LA ENERGII INTERMEDIARE	95.00	160,600	1,000,000
20	967	FIFIRIG	MAGDA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	PROCESE DE CIOCNIRE ION MOLECULAR-ELECTRON IN PLASME RECI	95.00	52,000	993,000
21	772	SANDULESCU	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII AVANSATE DE FIZICA STELELOR NEUTRONICE	95.00	150,000	1,000,000
22	539	NAGY	LADISLAU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	TRANZITII ELECTRONICE IN ATOMI SI MOLECULE IN INTERACTIUNE CU PARTICULE INCARcate SI CAMPURI LASER	95.00	74,412	834,444
23	790	HASEGAN	DUMITRU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	SIMULARI DETALIAATE ALE UNEI NOI STRUCTURI FUNCTIONALE DE DETECTORI CU PLACI REZISTIVE PENTRU DETECTIA NEUTRONILOR RAPIZI	95.00	75,000	990,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR CRT	COD CNCSIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
24	844	SANDU	TITUS	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA DIN BUCURESTI	MODELAREA MICROSCOPICA A COMPORTARII DIELECTRICE A CELULELOR BIOLOGICE SI A HETEROSTRUCTURILOR, UTILIZAND ALGORITMI EFICIENTI DE REZOLVARE A INTEGRALELOR DE SUPRAFATA	95.00	82,500	1,000,000
25	696	MISICU	SERBAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	REACTII DE FUZIUNE LA ENERGII EXTREM SUB-BARRIERICE	94.50	100,000	1,000,000
26	477	ASTILEAN	SIMION	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOSTRUCTURI PLASMONICE CU APLICATII IN BIOFOTONICA	94.50	72,823	1,000,000
27	885	AVRIGEANU	MARILENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	INTRODUCEREA DEPENDENTEI DE TEMPERATURA A DENSITATII DE MATERIE NUCLEARA IN NUCLEELE ATOMICE	94.50	87,500	1,000,000
28	409	DIMITRIU	DAN-GHEORGHE	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	IDENTIFICAREA MECANISMELOR FIZICE AFLATE LA BAZA APARITIEI STRUCTURILOR SPATIALE SI SPATIO-TEMPORALE IN PLASMA. APLICATII	94.50	30,000	1,000,000
29	223	MAGUREANU	MONICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	SISTEM PLASMO-CATALITIC PENTRU OXIDAREA TOTALA A COMPUSILOR ORGANICI VOLATILI	94.50	100,000	1,000,000
30	754	VLADOIU	RODICA	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA	NANOSTRUCTURI PE BAZĂ DE CARBON OBȚINUTE PRIN TEHNOLOGIILE: ARC TERMIONIC ♦N VID (TVA) ȘI ARC TERMIONIC ♦N VID IN FLUX DE GAZ (G-TVA) ♦ STUDIUL CALITATIV COMPARATIV	94.50	82,500	990,000
31	620	ZET	GHEORGHE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	MODELE CLASICE SI CUANTICE PENTRU CAMPURILE GAUGE	94.50	50,000	600,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
32	605	NICA	PETRU-EDWARD	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CARACTERIZAREA SURSELOR DE RADIATII X BAZATE PE PLASMA PRODUSA CU AJUTORUL LASERULUI	94.00	4,600	200,000
33	771	RADUTA	ADRIANA RODICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CONDENSARE BOZONICA ALPHA - O NOUA FAZA A MATERIEI NUCLEARE	94.00	150,000	1,000,000
34	372	TOSA	VALER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	MODELAREA DIFUZIEI IN SISTEME MULTISTRAT	94.00	104,000	1,000,000
35	995	MARIAN	TUDOR A.	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CANALE DE COMUNICATII CUANTICE	94.00	80,000	1,000,000
36	362	CATA-DANIL	IRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	FENOMENE FUNDAMENTALE DIN ASTROFIZICA NUCLEARA,STUDIATE PRIN REACTII DE CAPTURA SI TIMPI DE VIATA ,CU PARTICULE ALFA DE ENERGII JOASE, INTERPRETATE PRIN CALCULE DE MODEL OPTIC SI CANALE CUPLATE	93.50	150,000	1,000,000
37	946	BARAN	VIRGIL	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI DE FRONTIERA IN FIZICA NUCLEARA SI SUBNUCLEARA	93.00	200,000	1,000,000
38	160	GHERGHESCU	RADU ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	SINTEZA SI STABILITATEA NUCLEELOR SUPRAGRELE	93.00	93,000	1,000,000
39	161	POENARU	DORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	NANOFIZICA DEPUNERILOR DE CLUSTERI ATOMICI SEMI-SFEROIDALI?????	93.00	93,000	1,000,000
40	806	COCA	CORNELIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA	FENOMENE RARE IN FIZICA PARTICULELOR LA ENERGII INALTE	92.00	80,000	1,000,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI				
41	52	ION	DUMITRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPORATORII IN FIZICA DESINTEGRALOR EXOTICE NUCLEARE SI SUBNUCLEARE DE TIP SUPER- CERENKOV	92.00	40,000	1,000,000
42	506	DIUDEA	MIRCEA	UNIVERSITATEA BABES- BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA NANOSTRUCTURILOR CARBONULUI SI A DERIVATILOR LOR FUNCTIONALIZATI	92.00	200,000	900,000
43	566	SIMON	SIMION	UNIVERSITATEA BABES- BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA STRATURILOR NANOSTRUCTURATE LA SUPRAFATA MICROSFERELOR SILICATICE NECRISTALINE	91.50	75,000	900,000
44	344	ENCULESCU	MARIA-MONICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	NANO - BAGHETE DOPATE CU COLORANTI - POTENTIALE MEDII PENTRU NANO-LASERI TUNABILI	91.50	50,000	1,000,000
45	501	COZAR	ONUC	UNIVERSITATEA BABES- BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDII SPECTROSCOPICE SI TEORETICE PE SISTEME MOLECULARE COMPLEXE DE INTERES BIOMEDICAL	91.50	50,000	1,000,000
46	347	MICLEA	CORNEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	OBTINEREA SI INVESTIGAREA MATERIALELOR PIEZOCERAMICE NANOSTRUCTURATE FARA PLUMB PE BAZA DE NIOBATI DE SODIU SI POTASIU	91.50	10,000	1,000,000
47	54	GEORGESCU	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NOI STRUCTURI PULSATE CU TENSIUNI INALTE, GENERATOARE DE JETURI DE PLASMA RECE LA PRESIUNEA ATMOSFEREI TERESTRE, CU APLICATII BIO-MEDICALE	91.50	40,000	1,000,000
48	363	GLODARIU	TUDOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA	FENOMENE PROFUNDE DIN NUCLEUL ATOMIC STUDIAE CU FASCICULE	91.50	150,000	1,000,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	RADIOACTIVE SI INTERPRETATE CU MODELE TEORETICE GLOBALE			
49	342	BALTOG	IOAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	PROCESE OPTICE NELINIARE SI DE RACIRE CUANTICA VIBRATIONALA PE NANOSTRUCTURI EXCITATE REZONANT	91.00	85,000	1,000,000
50	934	STANOIU	MIHAI- ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDIUL NUCLEELOR NEUTRONO- DEFICITARE IN CONDITII EXTREME. NOI METODE DE DEZINTEGRARE	90.50	54,200	945,200
51	886	DUMITRAS	DAN CONSTANTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	TECNOLOGII LASER IN DOMENIUL FEMTOSECUNDELOR PENTRU APLICATII MEDICALE	90.50	70,000	1,000,000
52	380	AILIOAIE	LAURA - MARINELA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INFLUENTA RADIATIEI LASER ASUPRA COMPORTAMENTULUI UNOR STRUCTURI AUTOORGANIZATE DE TIP CELULAR CREATE IN LABORATOR	90.50	32,535	390,419
53	448	BADESCU	VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	FORMAREA DE MICROPICATURI SI MICROPARTICULE SUPERPARAMAGNETICE IN SISTEME MICROFLUIDICE	90.50	71,660	987,220
54	374	BOGDAN	MIRCEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCNTIM DIN CLUJ NAPOCA	INVESTIGAREA INTERACTIUNILOR LIGAND - LIGAND SI LIGAND - ALBUMINA SERICA UMANA PRIN TEHNICI SPECTROSCOPICE SI CALORIMETRICE	90.50	30,000	1,000,000
55	881	GHEORGHE	LUCIAN MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NOI MATERIALE NELINEARE LASER PENTRU GENERAREA EFICIENTA DE EMISIE FOTONICA COERENTA IN ALBASTRU	90.50	50,000	1,000,000

**Rezultate preliminare domeniul 3\_FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
56	804	CIOBOTARU	LUMINITA - CATALINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI IN FLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL OPTIMIZARII RADIATIEI EXCIMERICE EMISA DE O PLASMA DE XENON-IOD LA PRESIUNI JOASE/INALTE, INTR-O DESCARCARE PULSATA SI AL PROCESELOR ELEMENTARE IMPLICATE IN GENERAREA ACESTEIA?????	90.50	200,000	1,000,000
57	1240	NEGREA	MARIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ASPECTE ALE TRANSPORTULUI DE PARTICULE SI ENERGIE IN PLASMA DIN TOKAMAK	90.50	25,000	300,000
58	548	PINZARU	SI MONA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DIAGNOSTICAREA SI MONITORIZAREA CANCERULUI PRIN TEHNICI SPECTROSCOPICE RAMAN ULTRASENZITIVE	90.50	79,167	1,000,000
59	507	DOROLTI	EUGEN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI DIRECTII DE CERCETARE IN STUDIUL MATERIALELOR MAGNETICE MNBI SI A DERIVATELOR ACESTORA NANOCOMPOZITE MNBI/(BI, FE, CO, FE-B, FE-C) CUPLATE PRIN INTERACIUNI DE SCHIMB	90.50	75,000	900,000
60	475	ANGHEL	SORIN DAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	GENERAREA SI CARACTERIZAREA UNOR PLASME BIOCOMPATIBILE LA PRESIUNE ATMOSFERICA CU APLICATII IN MICROBIOLOGIE. STUDIU COMPARATIV PE DOUA DOMENII DE FRECVENTA	90.50	31,403	714,221
61	476	ARDELEAN	IOAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STABILIREA TEHNOLOGIEI DE PREPARARE, STUDIUL STRUCTURII SI PROPRIETATILOR MAGNETICE ALE UNOR NOI MATERIALE OXIDICE NECRISTALINE CONTINAND IONI AI ELEMENTELOR DE TRANZITIE	90.50	54,990	511,290
62	575	TUNYAGI	ARTHUR ROBERT	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL DINAMICII NELINEARE SI AL POTENTIALULUI DE CALCUL PARALEL, ASUPRA UNUI NOU TIP DE RETEA NEURONALA CELULARE (RNC) CONCEPUTA CA SISTEME OSCILANTE CUPLATE OPTIC	90.50	79,560	705,510



**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
63	540	NEDA	ZOLTAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELE DE TIP BLOC-RESORT PENTRU FENOMENE COMPLEXE	90.50	73,710	658,710
64	376	FILIP	CLAUDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	METODE NOI IN REZONANTA MAGNETICA NUCLEARA PE SOLIDE PENTRU CARACTERIZAREA SUPRASTRUCTURILOR MOLECULARE	90.00	37,000	1,000,000
65	746	GEORGESCU	VASILE SERBAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDII PRIVIND EMISIA LASER IN VIZIBIL POMPATA PRIN CONVERSIE SUPERIOARA IN PULBERI NANOMETRICE DOPATE CU IONI DE PAMANTURI RARE	90.00	50,000	1,000,000
66	378	TURA	VASILE	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	NOI MATERIALE NANOFIBRILARE PE BAZA CHITINA EXTRASA DIN INSECTE, PENTRU APLICATII IN MEDICINA SI PROTECTIA MEDIULUI	89.50	93,666	1,000,000
67	789	ZGURA	ION - SORIN	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	STUDIUL PROCESELOR STELARE CU AJUTORUL FASCIOLELOR RADIOACTIVE SI STABILE DE LA ACCELERATORI.	89.50	75,000	990,000
68	410	STANCU	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	PROCESE DE COMUTARE SI RELAXARE IN MATERIALE MULTIFEROICE CU TRANZITIE DE SPIN PENTRU SISTEME DE STOCARE OPTICA A DATELOR (CROSSOVER)	89.50	54,000	1,000,000
69	63	MIU	DANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CERCETARI ASUPRA OPTIMIZARII METODELOR DE TRATAMENT TERMIC POST-DEPUNERE A STRATURILOR SUBTIRI OXIDICE DIELECTRICE DEPUSE PRIN ABLATIE LASER PE SILICIU	89.00	50,000	1,000,000
70	392	RUSU	GEORGE-MIHAIL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STRATURI SUBTIRI OXIDICE TRANSPARENTE SI CONDUCTOARE PENTRU CELULE SOLARE TRANSPARENTE	89.00	54,169	960,000
71	956	COTFAS	NICOLAE	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI TEORETICE ASUPRA UNOR ASPECTE ESENTIALE PRIVIND	89.00	200,000	1,000,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
					NANOTUBURILE SI CLUSTERII ATOMICI			
72	351	BUNOIU	OCTAVIAN MADALIN	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	OBTINEREA SI CARACTERIZAREA CRISTALELOR PROFILATE DE FLUORURA DE CALCIU SI FLUORURA DE CALCIU DOPATE (YB, ER)	89.00	60,000	720,000
73	375	MORARI	IOAN-CRISTIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	PROPRIETATI ELECTRONICE SI DE TRANSPORT ALE BAZELOR ADN CU APLICATII IN SECVENTAREA ADN	88.50	50,000	1,000,000
74	345	PINTILIE	IOANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	INGINERIE DE DEFECTE IN SILICIU EPITAXIAL - STUDII DEFECTE INDUSE DE IRADIERE IN VEDEREA OPTIMIZARII CONTINUTULUI DE IMPURITATI PENTRU APLICATII IN MEDII DE RADIATII EXTREME	88.50	113,000	1,000,000
75	479	BAIA	GHEORGHE LUCIAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOCOMPOZITE MULTIFUNCTIONALE PE BAZA DE AEROGEL DE TIO2 SI METALE NOBILE PENTRU IDENTIFICAREA UNOR POLUANTI SI DECONTAMINAREA CHIMICA SI MICROBIOLOGICA A APEI	88.50	75,000	1,000,000
76	253	DASCALU	TRAIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	LASERI CU CORP SOLID PENTRU MASURATORI LIDAR IN SPATIUL EXTRATERESTRU	88.00	80,000	989,000
77	9	BERCEANU	STEFAN ALEXANDRU ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	METODE GEOMETRICE IN MECANICA CUANTICA SI IN TEORIA CUANTICA A CIMPURILOR	88.00	13,300	1,000,000
78	302	BULANCEA	VASILE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	MECANISME DE TRANSPORT ?I CONFINARE A FASCICULELOR RELATIVISTE DE PARTICULE ◆NC?RCATE PRIN INTERMEDIUL MATERIALELOR SUPRACONDUCTOARE	88.00	35,998	330,559

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
79	504	DEAC	IOSIF-GRIGORE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	PROPRIETATI ELECTRICE SI MAGNETICE ALE UNOR OXIZI AI METALELOR DE TRANZITIE DE TIP PEROVSKIT	87.50	50,000	550,000
80	733	IONESCU	DIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	CONDUCTIBILITATEA ELECTRICA A MEMBRANELOR FOSFOLIPIDICE SI COMPORTAREA IONILOR LA INTERFATA	87.50	100,000	1,000,000
81	446	OVARI	TIBOR-ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	PERETELE INTERDOMENIC IN STRUCTURILE MAGNETICE DE TIP CORE-SHELL DIN MATERIALE FEROMAGNETICE AMORFE CU SIMETRIE CILINDRICA	87.00	50,000	900,000
82	549	POP	AUREL	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EFACTUL PARAMETRIILOR PROCESULUI DE SINTEZA SI A DOPAJULUI CU PURTATORI MOBILI ASUPRA PROPRIETATILOR INTER- SI INTRAGRANULARE ALE UNOR SUPRACONDUCTORI CUPRATI CU DOUA SI TREI STRATURI DE CUO2.	86.50	70,000	900,000
83	805	FELEA	DANIEL	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	COMPORTAREA SISTEMELOR NUCLEONICE LEGATE IN DEZVOLTAREA STARILOR DE HAOS	86.00	100,000	1,000,000
84	346	GHICA	CORNELIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	PROCESAREA LASER A DEFECTELOR INDUSE IN SILICIU PRIN HIDROGENARE IN PLASMA RF. CONTRIBUTIE LA DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI SOI.	86.00	104,000	1,000,000
85	1164	RADU	AURELIAN-ANDREI	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	STUDII PRIVIND DETECTIA FRAGMENTELOR DE MATERIE STRANIE DE ORIGINE COSMICA CU AJUTORUL RETELEI SEISMOLOGICE DE PE TERITORIUL ROMANIEI	86.00	115,000	1,000,000
86	811	AMARANDE	STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL PROPAGARII SI IMPRSTIERII LUMINII AVAND COERENTA SPATIALA CONTROLATA PENTRU CONCEPTE AVANSATE DE DETECTIE OPTICA	86.00	88,228	740,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
87	785	PRIPOAE	GABRIEL TEODOR	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	GEOMETRIZAREA SISTEMELOR DINAMICE CU APLICATII IN FIZICA SI ECONOMIE	86.00	15,600	120,000
88	406	DOROHOI	DANA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	PROPRIETATI ELECTRO-OPTICE SI APLICATII ALE CRISTALELOR LICHIDE	86.00	100,000	900,000
89	15	LAZAR	GABRIEL	UNIVERSITATEA DIN BACAU	OBTINEREA, CARACTERIZAREA SI UTILIZAREA NANOSTRUCTURILOR PE BAZA DE CARBON	85.50	50,000	950,000
90	123	ULMEANU	MAGDALENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	MODULAREA DIMENSIUNILOR SI FORMEI DOTURILOR CUANTICE DE GE REALIZATE PRIN TEHNICA LITOGRAFIERII CU PARTICULE COLOIDALE.	85.50	73,345	1,000,000
91	370	BRANCUS	ILIANA MAGDALENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII ALE PARTICULELOR INCARCATE SI A EMISIEI GEOSINCROTRONE DE LA RADIATIA COSMICA	85.50	75,000	1,000,000
92	779	STANCULESCU	ANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	JONCTIUNI MULTISTRAT DIN SEMICONDUCTORI BIOLOGICI SI ORGANICI PENTRU OPTOELECTRONICA	85.50	60,000	1,000,000
93	1244	DANCA	MARIUS-FLORIN	ASOCIATIA ACADEMICA AVRAM IANCU, UNIVERSITATEA AVRAM IANCU - <b>INSTITUTIA GAZDA A PROIECTULUI NU ESTE VALIDATA IN REGISTRUL POTENTIALILOR CONTRACTORI</b>	CERCETARI FUNDAMENTALE ASUPRA SISTEMELOR DINAMICE HAOTICE DISCONTINUE	85.00	57,700	542,000
94	343	MIU	LUCICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA EXPERIMENTALA A TRANZITIEI SUPRACONDUCTOR-NORMAL IN CUPRATII SUBDOPATI	85.00	50,000	1,000,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
95	356	STELIAN	CARMEN	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	OPTIMIZAREA PRIN SIMULARE NUMERICA A PROCESELOR DE OBTINERE A CRISTALELOR DOPATE	85.00	49,000	650,000
96	447	ROTARIU	OVIDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	CERCETARI PRIVIND GHIDAREA, FOCALIZAREA SI ELIBERAREA CONTROLATA A MEDICAMENTELOR PRIN MIJLOACE MAGNETICE	85.00	74,180	949,160
97	403	MELNIG	VIOREL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA IN CONDITII BLANDE DE NANOPARTICULE PRIN NANODIMENSIONARE A PARTICULELOR METALICE IN MATRICI DE COPOLIMERI BLOC AMFIFILICI CU APLICATII IN BIOMEDICINA. PROCESARE SI CARACTERIZARE	85.00	100,000	1,000,000
98	1094	STAN	CRISTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELARE, PREDICTIE SI CONTROL IN EVOLUTIA HAOTICA A UNOR SISTEME COMPLEXE DIN FIZICA SI ECONOMIE	85.00	100,000	1,000,000
99	700	ENACHE	STANICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	STUDIUL FUNDAMENTAL AL COMPLEXSILOR METALICI HIDROGENATI DEPUSI IN STRAT SUBTIRE CU APLICATII IN TEHNOLOGIA DISPOZITIVE CROMATICE	84.50	84,000	1,000,000
100	31	DADARLAT	DORIN NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	CALORIMETRIE FOTOPIROELECTRICA DE INALTA REZOLUTIE PENTRU NANOFLLUIDE MAGNETICE	84.50	50,000	1,000,000
101	250	BARAN	IRINA ELENA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	ABORDARI DE FRONTIERA IN BIOFIZICA SEMNALELOR DE CALCIU: REELE COMPLEXE DE ORGANIZARE SPATIO-TEMPORALA PENTRU OPTIMIZAREA SEMNALIZARII PRIN CALCIU IN CELULE EXCITABILE SI NEEXCITABILE	84.50	80,000	850,000
102	947	BARNA	EMIL STEFAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NANO-STRUCTURI POLIMERE FOTONICE PENTRU CONFINAMENT SI MODELAREA EMISIEI STIMULATE A LUMINII. STUDIUL	84.00	70,000	1,000,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
					DE NOI SURSE LASER TUNABILE BAZATE PE MATERIALE COMPOZITE.			
103	986	SIN	MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	IMPLEMENTAREA PROGRESSELOR DIN TEORIA NUCLEARA DE STRUCTURA SI REACTIE IN EVALUAREA DATELOR NUCLEARE DE FISIUNE	84.00	100,000	1,000,000
104	124	MELINTESCU	MIRELA - ANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	TRATAREA INTERDISCIPLINARA A MODELARII TRANSFERULUI TRITIULUI SI CARBONULUI IN MAMIFERE UTILIZAND ENERGIA METABOLICA	84.00	50,000	1,000,000
105	217	TUDORACHE	FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	STUDII ASUPRA UNOR NOI MATERIALE SEMICONDUCTOARE OXIDICE CU GRANULATIE NANOMETRICA CA POSIBILE APLICATII PENTRU SENZORI DE GAZ	84.00	100,000	950,000
106	839	BUZATU	FLORIN DORIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	TRANZITII DE FAZA INTR-UN MODEL MOLECULAR TERNAR CU INTERACTII TRIPARTICULA SI LEGATURI ORIENTATIONALE PE RETEAUA BETHE	83.50	200,000	1,000,000
107	571	TETEAN VINTELER	ROMULUS	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EFFECTUL DOPARII SI DEZORDINII ASUPRA SEMI-METALICITATII ALIAJELOR DE TIP HEUSLER	83.50	40,950	999,999
108	737	PETCU	ILEANA MIHAELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	BIOFIZICA RADIATIILOR LA DOZE ULTRA-JOASE: ARGUMENTE PENTRU SCHIMBARE DE PARADIGMA IN RELATIA DOZA-EFECT BIOLOGIC IN VITRO	83.50	83,000	1,000,000
109	316	MARIS	OVIDIU ADRIAN	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	EFFECTELE RADIATIILOR COSMICE ASUPRA COMPONENTELOR ELECTRONICE SI METODE DE CONTRACARARE PE APARATURA SATELITARA	83.00	100,000	1,000,000
110	572	TODICA	MIHAI	UNIVERSITATEA BABES-	STUDIUL PROPRIETATILOR FIZICE ALE	83.00	68,445	821,340

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	UNOR HIDROGELURI CU APLICATII FARMACEUTICE			
111	490	BURDA	IOAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	CRESTEREA ACTIVITATII FOTOCATALITICE IN SEMICONDUCTORI DE DISIMENSIUNI NANO PRIN OPTIMIZAREA SI NANOMANIPULAREA PARTICULELOR SI/SAU A SUPRAFETELOR SUPORT	83.00	111,111	999,999
112	499	COLDEA	MARIN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STRUCTURA ELECTRONICA SI PROPRIETATILE MAGNETICE ALE UNOR MATERIALE NOI MAGNETOREZISTIVE SUB FORMA MASIVA SI FILME SUBTIRI CU POTENTIALE APLICATII IN ELECTRONICA DE SPIN	83.00	46,200	673,200
113	784	CAIZER	COSTICA	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	CERCETARI FUNDAMENTALE, INTERDISCIPLINARE, ASUPRA NANOCOMPOZITELOR FERIMAGNETICE AVANSATE Y(CO_XFE_(3-X)O_4)-(100-Y)SIO_2/POLYMER, CU POTENTIALE APLICATII IN EMISIA STIMULATA	83.00	110,000	1,000,000
114	697	NISTOR	MAGDALENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	DIAGNOSTICA PRIN IMAGERIE A PLASMEI DE ABLATIE PENTRU DEPURAREA DE FILME SUBTIRI DE OXIZI	82.50	0	1,000,000
115	728	ZORAN	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 DIN BUCURESTI	MODELAREA PREDICTIVA A IMPACTULUI FACTORILOR DE STRESS ANTROPOGENI SI CLIMATICI ASUPRA ECOSISTEMULUI URBAN BUCURESTI PRIN DATE DE TELEDETECTIE SI BIOGEOFIZICE LOCALE	82.00	90,000	890,000
116	348	MALAESCU	IOSIF	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	NANO-MAGNETODIELECTRICI IN CAMP DE MICROUND: PRODUCERE, CARACTERIZARE SI APLICATII	82.00	60,000	720,000
117	254	PAVEL	NICOLAIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR,	SURSE LASER CU CORP SOLID DE MARE PUTERE SI PERFORMANTE EXTREME CU EMISIE IN DOMENIUL VIZIBIL	82.00	70,000	970,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI				
118	968	FILIP	VALERIU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SURSE DE ELECTRONI BAZATE PE MATERIALE NANOSTRUCTURATE	82.00	70,000	1,000,000
119	879	CAIAN	MIHAELA	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE	IMPACTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE ASUPRA ROMANIEI FOLOSIND SCENARIII INTERACTIVE - ICAR	81.00	240,078	840,803
120	841	DUMITRIU	DANA-ELENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPLORATORII IN DOMENIUL CIOCNIRILOR ATOMICE LA ENERGII MEDII SI JOASE UTILIZAND SISTEME DE DETECTIE DE NOUA GENERATIE	81.00	50,000	1,000,000
121	846	GHEORGHIU	MIHAELA	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA DIN BUCURESTI	DETECTIE SI IMAGISTICA SPR UTILIZAND SUBSTRATURI CU NANOSTRUCTURI PLASMONICE CONTROLATE CU ROL IN POTENTAREA ADEZIUNII CELULARE SI IMBUNATATIREA SENSIBILITATII ANALIZEI BIOINTERFETELOR	81.00	0	999,997
122	30	MUNTEAN	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	STUDII DE SPECTROSCOPIE VIBRATIONALA PRIVIND MODIFICAREA STRUCTURII SI PROPRIETATILOR DINAMICE ALE MOLECULEI DE ADN	81.00	60,000	1,000,000
123	1064	CULEA	EUGEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	NOI SISTEME VITROASE NANOSTRUCTURATE CU IONI DE PAMANTURI RARE SI ACTINIDE	80.50	84,706	1,000,000
124	1012	ANGHEL	DRAGOS- VICTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	EFACTE NOI IN STRUCTURI SI IN SUPER- RETELE MESOSCOPICE, CU APLICATII IN CONSTRUCTIA DETECTORILOR NANOSCOPICI ULTRA-SENSIBILI	80.50	18,500	1,000,000
125	152	MIHAILESCU N.	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR	NANOSTRUCTURI CU APLICATII IN SPINTRONICA.	80.50	78,060	1,000,000



**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				DIN BUCURESTI				
126	755	BORDEANU	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DETERMINARI DE SECTIUNI DE REACTIE PENTRU ASTROFIZICA LA ACCELERATOARE CU FASCICULE STABILE: MODELARI TEORETICE SI MASURATORI ALE PUTERII DE STOPARE SI ECRANARII ELECTRONICE IN PREAJMA PICULUI GAMOW	79.50	81,000	1,000,000
127	1092	RAU	ILEANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE NANOSTRUCTURATE BIODEGRADABILE PE BAZA DE ADN INALT HIDROFOB CU PROPRIETATI NLO	79.50	37,500	986,000
128	701	NITA	MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	EFFECT HALL CUANTIC IN GRAFENE?????	79.00	10,000	1,000,000
129	355	COTAESCU	ION	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA TEORIEI SISTEMELOR MEZOSCOPICE CU APLICATII IN PROIECTAREA ORIENTATA A DISPOZITIVELOR CUANTICE	78.50	50,000	685,000
130	373	FLOARE	CALIN GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	FOTOCROMISM IN NANOCAVITATI	78.00	35,000	1,000,000
131	568	STIUFIUC	GABRIELA FABIOLA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	IMBUNATATIREA PROPRIETATILOR DE PINNING ALE SUPRACONDUCTORILOR DIN CLASA Y-123 SI MGB2 PRIN NANOINGINERIE SI SUBSTITUTIE PARTIALA CU NANOTUBURI DE CARBON	78.00	68,250	819,000
132	798	MOLDOVEANU	VALERIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	CONTROLUL SI OPTIMIZAREA INTERFERENTEI CUANTICE IN TRANSPORTUL DE SARCINA SI SPIN IN SISTEME MEZOSCOPICE	77.50	45,000	1,000,000

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
133	179	CIZMAS	CORNELIU-BAZIL	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	STUDIUL EXPERIMENTAL SI TEORETIC AL COMPUSILOR INTERMETALICI FE(CO)PT CU ELEMENTE DE SUBSTITUTIE LA SCARA MACRO SI NANOMETRICA	77.00	50,000	1,000,000
134	377	BRATFALEAN	RADU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	ACTUATORI TERMICI PE BAZA DE GALIU	77.00	110,224	1,000,000
135	727	BABIN	VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 DIN BUCURESTI	MODELE ANALITICE PENTRU PROCESE OPTICE NELINIARE IN CRISTALE FOTOREFRACTIVE CU EFECT FOTOVOLTAIC	77.00	50,000	1,000,000
136	631	PASCU	MIHAIL - LUCIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	METODE FIZICE IN STUDIAREA TRANSMISIEI DE INFORMATIE INTRE SISTEME BIOLOGICE DIFERITE	76.50	150,000	1,000,000
137	519	ILONCA	GHEORGHE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL COMPARATIV AL PROPRIETATILOR ELECTRICE SI MAGNETICE A SUPRACONDUCTORILOR CUPRATI DE BISMUT SI RUTENIU SI APLICATIILE LOR	76.00	140,000	750,000
138	294	APREOTESEI	GABRIELA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	STUDIUL RELAXARII BIREFRINGENTEI IN FEROFLLUIDELE COMPUSE DIN NANOPARTICULE BIOCONJUGATE.	76.00	40,847	331,227
139	906	NICOARA	SIMONA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI PRIVIND CALITATEA MEDIULUI URBAN INTR-UN ORAS CU PESTE 250000 LOCUITORI	76.00	50,000	450,000
140	932	SURDU-BOB	CARMEN CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA UNEI NOI TEHNOLOGII PENTRU SINTETIZA DE MATERIALE AMORFE, MONO SI POLICRISTALINE DE CARBON CU STRUCTURA SP3 DE DIAMANT FOLOSIND O METODA ORIGINALA BAZATA PE PLASMA DE ARC	75.50	80,000	987,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
141	1018	PASCUTA	PETRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	SINTEZA SI PROPRIETATILE STRUCTURALE, OPTICE, ELECTRICE ?I MAGNETICE ALE UNOR NOI MATERIALE VITROASE SI VITROCERAMICE DOPATE CU IONI 3D SI 4F CU POSIBILE APLICATII IN ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	74.50	60,000	300,000
142	808	KAPPEL	WILHELM	SC ICPE-CERCETARI AVANSATE SA	NOI VIZIUNI ASUPRA MANAGEMENTULUI TERMIC AL MICROSTRUCTURILOR ELECTRONICE UTILIZAND EFECTE DIN NANOSTIINTA SI FACILITATILE MICROTEHNOLOGIILOR	74.00	128,750	1,000,000
143	399	PUSCAS	NICULAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CARACTERIZAREA FIBRELOR SI GHIDURILOR OPTICE DE UNDA	73.50	50,000	1,000,000
144	1103	FECHETE	RADU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE METODE AVANSATE DE INVESTIGARE CU APLICATII IN STUDIUL CORELATIILOR PROPRIETATI-DINAMICA-INTERACTIUNI DE SUPRAFATA A NANOCLUSTERILOR DIN COMPONENTA GELURILOR CU IMPACT COTIDIAN	73.00	100,000	1,000,000
145	390	LEONTIE	LIVIU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	NOI STRUCTURI NANOMETRICE MULTISTRAT SEMICONDUCTOR OXIDIC/SEMICONDUCTOR ORGANIC/SEMICONDUCTOR STRATIFICAT AIIIbVI CU APLICATII IN TEHNOLOGIA CONVERSIEI SI STOCARII ENERGIEI	72.50	135,240	1,000,000
146	193	FLORESCU	MONICA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	PRODUCEREA SI INVESTIGAREA DE NANOMATERIALE CU APLICATII IN BIOFIZICA	72.00	245,600	1,000,000
147	840	POPESCU	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA STUDIILOR DE FIZICA SI CHIMIE CUANTICA PENTRU MATERIALE CUATERNARE DIN FAMILIA CALCOPIRITELOR CU POTENTIAL DE EFICIENTA CUANTICA MARIT	72.00	81,500	1,000,000
148	702	SANDU	VIOREL CONSTANTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE	FENOMENE DE PROXIMITATE SI TRANSPORT CONTROLATE DE SPIN IN	71.50	60,000	1,000,000

**Rezultate preliminare domeniul 3 FIZICA**

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	SISTEME SUPRACONDUCTOR-FEROMAGNET			
149	894	SPANULESCU	SEVER	UNIVERSITATEA HYPERION	PROCESE DE INTERACTIE A RADIATIE ELECTROMAGNETICE CU SISTEME ATOMICE INALT IONIZATE CU APLICATII IN STUDIUL MECANISMELE DE RACIRE A PLASMEI TERMONUCLEARE SI IN DIAGNOZA ACESTEIA	71.00	70,000	1,000,000
150	740	GAMAN	GABRIEL DRAGOS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA	APLICAREA INTRALEZIONALA A RADIATIEI LASER, ASOCIATA CU ADMINISTRAREA DE IFN-?LFA SI RETINOIZI (REXINOIZI) IN TRATAMENTUL UNOR FORME INCIPIENTE DE LIMFOAME T CUTANATE PRIMITIVE?????	71.00	43,100	550,100
151	973	IORGA	GABRIELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPLORATORII INTERDISCIPLINARE PRIN MODELARE IN SISTEMELE AEROSOL-GAZ-PICATURI DE NOR. IMPLICATII PENTRU MODELELE CLIMATICE GLOBALE (AGRES)	70.50	67,200	988,200
152	959	DIMA	MIHAI	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CICLURI CLIMATICE SI ECONOMICE	70.50	76,550	1,000,000
153	853	STEFAN	MARIUS-RAZVAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA	MATERIALE OXIDICE CONDENSATE CU APLICATII MEDICALE	70.00	34,121	965,092
154	1203	DULIU	OCTAVIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI AVANSATE IN DOMENIUL TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE CU RAZE X SINGLE SI DUAL-ENERGY SI DEZVOLTAREA DE NOI APLICATII IN DOMENIILE: CRIMINALISTICA, SECURITATE, SIGURANTA ALIMENTARA SI CONTROL NEDIS	68.00	10,000	800,000
155	21	OSACI	MIHAELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MODELE PENTRU SIMULAREA COMPORTARII SISTEMELOR DISPERSE DE NANOPARTICULE MAGNETICE IN	60.00	29,447	194,215

**Rezultate\_preliminare\_domeniul\_3\_FIZICA**

<b>NR_CRT</b>	<b>COD CNC SIS</b>	<b>NUME DIRECTOR</b>	<b>PRENUME DIRECTOR</b>	<b>DENUMIRE INSTITUTIE</b>	<b>TITLU PROIECT</b>	<b>PUNCTAJ</b>	<b>BUGET SOLICITAT 2007</b>	<b>BUGET SOLICITAT TOTAL</b>
					CAMPURI MAGNETICE DINAMICE			
156	149	DUMITRU	SPIRIDON	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	STUDII TEORETICE ALE FLUCTUATIILOR IN SISTEME FIZICE (MACRO- SI NANOSCOPICE) CU PROPRIETATI STOCHASTICE	52.00	20,000	200,000