

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNCISIS	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	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
3	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
4	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
5	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
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	ORGANIZAREA SEVENTELOR DE CODARE	97.00	35,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	IN GENOMUL MICROBIAN; MODELAREA AUTOREGRESIVA			
8	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
9	699	FILOTI	GEORGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	FENOMENE ELECTRONICE ATIPICE SI INTERACTII COMPLEXE IN CRISTALE MOLECULARE ALE METALELOR DE TRANZITIE	96.50	80,000	1,000,000
10	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
11	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
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	60	PETROVICI	ALEXANDRINA NICOLETTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA	STRUCTURA SI DINAMICA NUCLEARA EXOTICA RELEVANTA PENTRU ASTROFIZICA NUCLEARA	95.50	100,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI				
14	366	SURMEIAN	AGAVNI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI		95.50	100,000	1,000,000
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
20	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
21	790	HASEGAN	DUMITRU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	SIMULARI DETALIAE ALE UNEI NOI STRUCTURI FUNCTIONALE DE DETECTORI CU PLACI REZISTIVE PENTRU DETECTIA NEUTRONILOR RAPIZI	95.00	75,000	990,000
22	967	FIFIRIG	MAGDA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	PROCESE DE CIOCNIRE ION MOLECULAR-ELECTRON IN PLASME RECI	95.00	52,000	993,000
23	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
24	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
25	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
26	620	ZET	GHEORGHE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	MODELE CLASICE SI CUANTICE PENTRU CAMPURILE GAUGE	94.50	50,000	600,000
27	477	ASTILEAN	SIMION	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOSTRUCTURI PLASMONICE CU APLICATII IN BIOFOTONICA	94.50	72,823	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
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	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) ♦ STUDIU CALITATIV COMPARATIV	94.50	82,500	990,000
30	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
31	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-BARIERICE	94.50	100,000	1,000,000
32	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
33	995	MARIAN	TUDOR A.	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CANALE DE COMUNICATII CUANTICE	94.00	80,000	1,000,000
34	372	TOSA	VALER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM	MODELAREA DIFUZIEI IN SISTEME MULTISTRAT	94.00	104,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				DIN CLUJ NAPOCA				
35	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
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	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
38	946	BARAN	VIRGIL	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI DE FRONTIERA IN FIZICA NUCLEARA SI SUBNUCLEARA	93.00	200,000	1,000,000
39	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
40	506	DIUDEA	MIRCEA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA NANOSTRUCTURILOR CARBONULUI SI A DERIVATILOR LOR FUNCTIONALIZATI	92.00	200,000	900,000
41	806	COCA	CORNELIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	FENOMENE RARE IN FIZICA PARTICULELOR LA ENERGII INALTE	92.00	80,000	1,000,000
42	52	ION	DUMITRU	INSTITUTUL NATIONAL DE	CERCETARI EXPORATORII IN FIZICA	92.00	40,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DESINTEGRALOR EXOTICE NUCLEARE SI SUBNUCLEARE DE TIP SUPER-CERENKOV			
43	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
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	363	GLODARIU	TUDOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	FENOMENE PROFUNDE DIN NUCLEUL ATOMIC STUDIATE CU FASCICULE RADIOACTIVE SI INTERPRETATE CU MODELE TEORETICE GLOBALE	91.50	150,000	1,000,000
47	566	SIMON	SIMION	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA STRATURILOR NANOSTRUCTURATE LA SUPRAFATA MICROSFERELOR SILICATICE NECRISTALINE	91.50	75,000	900,000
48	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
49	346	GHICA	CORNELIU	INSTITUTUL NATIONAL DE	PROCESAREA LASER A DEFECTELOR	91.00	104,000	1,000,000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 3_FIZICA

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET SOLICITAT 2007	BUGET SOLICITAT TOTAL
				CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	INDUSE IN SILICIU PRIN HIDROGENARE IN PLASMA RF. CONTRIBUTIE LA DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI SOI.			
50	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