

IDEI_PCE_COMPETITIA 2007
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA (FINAL)	BUGET 2010 CONTRACTAT (LEI)
1	477	ASTILEAN	SIMION	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOSTRUCTURI PLASMONICE CU APLICATII IN BIOFOTONICA	50	267,938.00
2	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	50	247,500.00
3	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	50	257,600.00
4	946	BARAN	VIRGIL	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CERCETARI DE FRONTIERA IN FIZICA NUCLEARA SI SUBNUCLEARA	50	175,297.00
5	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	50	211,297.00
6	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	50	240,000.00
7	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 REELE GENETICE	50	252,979.00
8	501	COZAR	ONUC	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDII SPECTROSCOPICE SI TEORETICE PE SISTEME MOLECULARE COMPLEXE DE INTERES BIOMEDICAL	50	82,000.00
9	502	CRISAN	MIRCEA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL RETELOR DE DOTURI CUANTICE SI A NANOSTRUCTURILOR DE CARBON	50	183,100.00
10	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	50	240,000.00
11	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	50	290,900.00
12	506	DIUDEA	MIRCEA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA NANOSTRUCTURILOR CARBONULUI SI A DERIVATILOR LOR FUNCTIONALIZATI	50	198,000.00
13	967	FIFIRIG	MAGDA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	PROCESE DE CIOCNIRE ION MOLECULAR-ELECTRON IN PLASME RECI	50	187,215.00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2007
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA (FINAL)	BUGET 2010 CONTRACTAT (LEI)
14	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	50	260,000.00
15	160	GHERGHESCU	RADU ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	SINTEZA SI STABILITATEA NUCLEELOR SUPRAGRELE	50	232,000.00
16	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	50	300,000.00
17	995	MARIAN	TUDOR A.	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CANALE DE COMUNICATII CUANTICE	50	215,000.00
18	539	NAGY	LADISLAU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	TRANZITII ELECTRONICE IN ATOMI SI MOLECULE IN INTERACTIUNE CU PARTICULE INCARcate SI CAMPURI LASER	50	203,536.00
19	605	NICA	PETRU-EDWARD	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CARACTERIZAREA SURSELOR DE RADIATII X BAZATE PE PLASMA PRODUSA CU AJUTORUL LASERULUI	50	11,500.00
20	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	50	200,000.00
21	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	50	232,000.00
22	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	50	235,000.00
23	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	50	146,927.00
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	50	150,000.00
25	372	TOSA	VALER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	MODELAREA DIFUZIEI IN SISTEME MULTISTRAT	50	269,000.00
26	754	VLADOIU	RODICA	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA	NANOSTRUCTURI PE BAZĂ DE CARBON OBTINUTE PRIN TEHNOLOGIILE: ARC TERMIONIC ÎN VID (TVA) ȘI ARC TERMIONIC ÎN VID IN FLUX DE GAZ (G-TVA) – STUDIU CALITATIV COMPARATIV	50	282,000.00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2007
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA (FINAL)	BUGET 2010 CONTRACTAT (LEI)
27	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	50	129,000.00
28	939	ZAMFIRESCU	MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL METODELOR DE NANOSTRUCTURARE DETERMINISTA	50	224,150.00
29	620	ZET	GHEORGHE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	MODELE CLASICE SI CUANTICE PENTRU CAMPURILE GAUGE	50	150,000.00
30	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	48	276,000.00
31	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	48	276,000.00
32	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	47	198,456.00
33	384	DUMITRASCU	NICOLETA - VIORICA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	IMOBILIZAREA L-ASPARAGINAZEI PE STRATURI POLIMERE DEPUSE PRIN POLIMERIZARE IN PLASMA LA PRESIUNE ATMOSFERICA	47	159,299.68
34	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.	47	209,440.00
35	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	47	308,000.00
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	46	151,200.00
37	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	46	84,000.00
38	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 STABILTATE	45	168,400.80
39	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	44	118,104.00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2007
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA (FINAL)	BUGET 2010 CONTRACTAT (LEI)
40	54	GEORGESCU	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NOI STRUCTURI PULSATE CU TENSUNI INALTE, GENERATOARE DE JETURI DE PLASMA RECE LA PRESIUNEA ATMOSFEREI TERESTRE, CU APLICATII BIO-MEDICALE	44	207,800.00
41	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	44	189,620.00
42	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	42	244,800.00
43	366	SURMEIAN	AGAVNI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	IDENTIFICAREA SI CONTROLUL DE NOI PROCESE PLASMOCHIMICE IN SURSELE DE PLASMA ANALITICA DIN SISTEMELE DE DIAGNOSTICA CU INALTA REZOLUTIE PRIN SPECTROSCOPIE OPTICA SI DE MASA A MATERIALELOR AVANSATE	42	136,000.00
44	32	TURCU (MORARIU)	IOAN (VASILE)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	ORGANIZAREA SEVENTELOR DE CODARE IN GENOMUL MICROBIAN; MODELAREA AUTOREGRESIVA	41	220,800.00
45	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	40	171,500.00
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	40	108,000.00
47	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	40	168,000.00
48	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	40	90,000.00
49	566	SIMON	SIMION	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA STRATURILOR NANOSTRUCTURATE LA SUPRAFATA MICROSFERELOR SILICATICE NECRISTALINE	40	135,000.00