

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPUS 2011 (Lei)	OBSERVATII
1	44	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	50	218,925.00	
2	120	CAPRINI	IRINEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	ABORDARI MODERNE ALE PROBLEMEI DIVERGENTELOR IN TEORIA CUANTICA A CAMPULUI	50	218,925.00	
3	1389	ISAR	AURELIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	FENOMENE SI PROCESE COMPLEXE IN FIZICA INFORMATIEI CUANTICE	50	218,925.00	
4	1409	MIHAILESCU	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	ACOPERIRI POLIMERICE NANOSTRUCTURATE SINTETIZATE PRIN TEHNOLOGII LASER PULSATE PENTRU IMPLANTURI BIOMIMETICE AVANSATE SI ADMINISTRAREA DIRIJATA DE MEDICAMENTE	50	218,925.00	
5	900	MIU	LUCICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND EXISTENTA RESISTENTEI ELECTRICE NULE IN SUPRACONDUCTORII CU TEMPERATURA CRITICA RIDICATA DEZORDONATI IN CIMP MAGNETIC APLICAT	50	200,000.00	
6	672	MOCA	PASCU CATALIN	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	TRANSPORT DE SPIN DE NEECHILIBRU SI CORELATII IN NANOSTRUCTURI	50	218,925.00	
7	899	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	50	204,000.00	
8	2201	Popa	Lucia Aurelia	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	Neutrini Obscuri in Cosmologia Observationala	50	218,925.00	

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPU S 2011 (Lei)	OBSERVATII
9	1994	STANCU	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDII FUNDAMENTALE CU PRIVIRE LA COMUTARILE ULTRARAPIDE IN MATERIALELE CU TRANZITIE DE SPIN (FASTSWITCH)	50	218,925.00	
10	2597	ANDREICA	DANIEL AURELIAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EFECTELE PRESIUNII ASUPRA UNOR COMPUSI INTERMETALICI	48	218,925.00	
11	226	PASCUTA	PETRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	OBTINEREA SI CARACTERIZAREA PROPRIETATILOR FIZICE SI STRUCTURALE ALE UNOR NOI MATERIALE VITROASE SI VITROCERAMICE DOPATE CU IONI 3D SI 4F CU POSIBILE APLICATII IN ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	48	190,000.00	
12	918	CIUREA	MAGDALENA LIDIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	TRANSPORT ELECTRIC IN SISTEME GE-SI-O CU DIMENSIONALITATE REDUSA : EXPERIMENT SI MODELARE	47	208,974.00	
13	1240	LUPEI	VOICU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	EFECTE DE STRUCTURA, DIMENSIONALITATE SI DISTRIBUTIE ASUPRA STARILOR SI INTERACTIILOR CUANTICE SI PROCESELOR DE EMISIE SI GENERARE DE CALDURA IN MATERIALE ACTIVE FOTONICE	47	208,974.00	
14	1038	RADUTA	CRISTIAN MIRCEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII AVANSATE ASUPRA MISCARII COLECTIVE, A TRANZITIILOR DE FAZA SI A DINAMICII PROCESELOR DE FUZIUNE IN SISTEME NUCLEARE COMPLEXE	46	208,974.00	
15	492	VISINESCU	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STRUCTURI SPATIO-TEMPORALE CU SIMETRII SI ABORDARI CUANTICE IN GRAVITATIE	46	208,974.00	
16	1902	BARNA	VALENTIN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	Nano-Structuri polimere fotonice pentru confinamentul si modelarea emisiei stimulate a luminii. Studiul de noi surse laser tunabile bazate pe materiale compozite.	45	199,023.00	

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPU S 2011 (Lei)	OBSERVATII
17	131	BRAESCU	LILIANA	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	MODELAREA PROCESULUI DE CRESTERE A MONOCRISTALELOR CU METODA DEWETTED BRIDGMAN - CONTROLUL FORMEI CRISTALULUI SI AL DISTRIBUTIEI DOPANTULUI	45	171,111.00	
18	2369	NEDA	ZOLTAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELE DE TIP BLOC-RESORT PENTRU FENOMENE COMPLEXE	45	199,023.00	
19	824	NISTOR	VASILE SERGIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	CONFINAREA CUANTICA IN REZONANTA PARAMAGNETICA ELECTRONICA A IONILOR DE TRANZITIE IN NANOMATERIALE CU BANDA INTERZISA LARGA	45	199,023.00	
20	2284	PINZARU	SIMONA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DIAGNOSTICAREA SI MONITORIZAREA CANCERULUI PRIN TEHNICI SPECTROSCOPICE RAMAN ULTRASENZITIVE	45	199,023.00	
21	2215	POPA	GHEORGHE	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	DEZVOLTAREA DE METODE SI TEHNICI DE DIAGNOZA A PLASMEI MAGNETIZATE SI A REGIUNILOR IN INTERACTIE A ACESTEIA CU SUPRAFETE SOLIDE	45	199,023.00	
22	418	CIMPOIASU	VILY MARIUS	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	STUDIUL STEREOCHIMIEI MAGNETOCHIRALE A AMINOACIZILOR IN PREZENTA DE H217O	44	197,800.00	
23	1996	MELNIG	VIOREL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA IN CONDITII BLANDE PRIN NANODIMENSIONAREA PARTICULELOR METALICE IN MATRICE DE COPOLIMERI BLOC AMFIFILICI DE NANOPARTICULE ACTIVE BIOLOGIC - PLATFORME IN BIOINGINERIE	44	199,023.00	
24	151	MIREA	MIHAIL DOLORIS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII AVANSATE DE STRUCTURA SI DINAMICA SISTEMELOR CUANTICE CU APLICATII IN DEZINTEGRARILE NUCLEARE	44	199,023.00	

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPUS 2011 (Lei)	OBSERVATII
25	1610	OVARI	TIBOR-ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	Studiul teoretic si experimental al peretelui interdomenic din microfibre feromagnetice amorfe	44	199,023.00	
26	1442	BRANCUS	ILIANA MAGDALENA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA RAZELOR COSMICE, SURSA DE INFORMATII ASUPRA UNVERSULUI, ACRONYM CORISU	43	128,200.00	
27	1408	CRACIUN	DOINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	FILME ULTRADURE DE ZRC PENTRU APLICATII IN ELECTRONICA CU VID	43	189,072.00	
28	1999	DINESCU	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	PLASME RECI LA PRESIUNE ATMOSFERICA, FENOMENE DE DESCARCARE SI PROPRIETATI	43	189,072.00	
29	1909	FLORESCU	VIORICA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	FIZICA ATOMICA CU PULSURI DE RAZE X. SPRE FIZICA DE ENERGII INALTE CU LASER	43	189,072.00	
30	812	GEORGESCU	VASILE-SERBAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDII PRIVIND POSIBILITATEA OBTINERII UNEI NOI CLASE DE NANOFOSFORI OXIDICI CU STRUCTURA DE LANGASIT	43	189,072.00	
31	901	LAZANU	SORINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	STUDII COMPLEXE DE FIZICA DEFECTELOR PRODUSE DE CAMPURI EXTREME DE RADIATIE IN MATERIALE PE BAZA DE SILICIU	43	189,072.00	
32	141	RUSET	CRISTIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CONTROLUL PROPRIETATILOR STRATURILOR SUBTIRI NANO-STRUCTURATE OBTINUTE PRIN PULVERIZARE MAGNETRON SI IMPLANTARE IONICA	43	189,072.00	

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPUS 2011 (Lei)	OBSERVATII
33	890	VLAD	IONEL VALENTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	LUMINA GHIDATA SI AMPLIFICATA DE LUMINA – STRUCTURI DINAMICE SI PERMANENTE	43	189,072.00	
34	953	BARSAN	VICTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI ASUPRA COMPORTARII SOLIDELOR ANARMONICE CLASICE SI CUANTICE CU APLICATII IN FIZICA NANOSCOPICA	42	189,072.00	
35	2590	DEAC	IOSIF-GRIGORE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	FENOMENE FIZICE COMPLEXE IN MATERIALE DE TIP PEROVSKIT PENTRU APLICATII IN TEHNICA	42	189,072.00	
36	960	STANCALIE	VIORICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	OPACITATEA PLASMEI DIN PROEMINENTA SOLARA: MODELE ATOMICE SI MOLECULARE.	42	189,072.00	
37	248	GHEORGHE	LUCIAN MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CERCETARI DE NOI MATERIALE SI PROCESE NELINEARE PENTRU GENERAREA EFICIENTA DE RADIATIE LASER IN DOMENIUL SPECTRAL ALBASTRU - VIOLET	41	179,121.00	
38	1900	ION	LUCIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	EFFECTE ALE CONFINARII ASUPRA POLARONULUI LEGAT INTR-O HETEROSTRUCTURA QUASI-UNIDIMENSIONALA REALIZATA DIN MATERIALE SEMICONDUCTOARE CU STRUCTURA DE TIP WURTZIT.	41	179,121.00	
39	596	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.	41	179,121.00	
40	2021	CREANGA	DORINA-EMILIA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIAREA MECANISMELOR MOLECULARE SI CELULARE DECLANSATE PRIN IMPACTUL CONTAMINARII MAGNETICE SI EXPUNERII ELECTROMAGNETICE ASUPRA ORGANISMELOR VII	40	179,121.00	

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII_FIZICA

NR. CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPUIS 2011 (Lei)	OBSERVATII
41	1382	PALADE	PETRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	MECANISME ELECTRONICE NEUZUALE IN INTERMETALICI: DE LA POMPARE DE ELECTRONI LA PROCESE SELECTIVE DE ADSORBTE SPECIFICE SUPRAFETEI	40	179,121.00	
42	2541	PASCU	MIHAELA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	STUDII PRIVIND REALIZAREA DE BIOSENZORI PIEZOELECTRICI FOLOSIND UN SUBSTRAT POLIMERIC	40	179,121.00	
43	2606	STIUFIUC	RARES IONUT	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL INTERACTIUNILOR INTERMOLECULARE LA SCARA NANOMETRICA PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR DE SPECTROSCOPIE DE FORTA ATOMICA SI NANOLITOGRAFIE MOLECULARA	39	0.00	RENUNTARE LA CONTRACT IN URMA SOLICITARII DIRECTORULUI DE PROIECT
44	975	STOICA	SABIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDIUL PROCESELOR DE EMISIE A NEUTRINILOR SI AXIONILOR IN STELELE NEUTRONICE	38	0.00	
TOTAL							8,236,037.00	