

IDEI_PCE_COMPETITIA 2007
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_STIINTA MATERIALELOR

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA (FINAL)	BUGET CONTRACTAT (lei)
1	890	ALEXANDRESCU	RODICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CERCETARI AVANSATE PRIVIND SINTEZA PRIN PIROLIZA LASER A NANOCOMPOZITELOR DE DIMENSIUNI MICI: SISTEME DE NANOPARTICULE SN/FE SI SNO/FEO	50	300.000,00
2	236	BURUIANA	EMIL CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	DEZVOLTAREA DE NOI FOTOPOLIMERI SI NANOCOMPOZITE HIBRIDE PENTRU APLICATII DIRIJATE. ABORDAREA FUNDAMENTALA A (FOTO)CHIMIEI SI FOTOFIZICII MATERIALELOR SINTETIZATE IN INTERACTIE CU RADIATIA LUMINOASA	50	200.000,00
3	1050	MEGHEA	AURELIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA CLASA DE NANOBIMATERIALE OBTINUTE PRIN SINTEZA DIRIJATA A UNOR ORGANO-SILOXANI CONTINAND NANOCAPSULE LIPIDICE (LNC) INGLOBATE INTERSTITIAL CU PROPRIETATI MULTIFUNCTIONALE	50	165.000,00
4	883	MIU	MIHAELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTehnologie DIN BUCURESTI	STUDIAREA ANSAMBLURILOR NANOCOMPOZITE MEMBRANE-ELECTROCATALIZATORI PE SILICIU PENTRU APLICATII IN CELULE DE COMBUSTIE	50	200.000,00
5	69	SANDU	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STRATURI SUBTIRI NANOCOMPOSITE PERCOLATIVE DE TIP POLYMER/NANOPARTICULE DE CARBON SINTETIZATE PRIN TEHNICA DE PIROLIZA LASER, PENTRU APLICATII AVANSATE IN ELECTOTEHNICA	50	300.000,00
6	743	ANDRONESCU	ECATERINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI PE BAZA DE SENZORI SUPRACONDUCTORI PENTRU APLICATII IN MAGNETOCARDIOGRAFIE	49	216.960,00
7	12	TEODORESCU	MIRCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI HIDROGELURI PE BAZA DE POLIETILENGLICOLI	49	124.800,00
8	1102	DEMCO	DAN EUGEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CORELATIA PROPRIETATILOR MACROSCOPICE, MEZOSCOPICE SI MICROSCOPICE PENTRU DIFERITE CLASE DE POLIMERI NANOCOMPOZITI SI MEMBRANE POLIMERICE UTILIZATE IN CELULELE ELECTRICE DE COMBUSTIE	48	276.000,00
9	616	STANCIU	SERGIU	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI ALIAJE CU MEMORIA FORMEI, TIP BETA, CU NANOSTRUCTURA MODIFICATA PRIN ALIERE COMPLEXA SI EDUCARE TERMOMECHANICA, UTILIZATE PENTRU APLICATII ROBOTICE	47	195.360,00
10	301	BUJOREANU	LEANDRU-GHEORGHE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	APLICATII CU REVENIRE RETINUTA, ALE ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI PE BAZA DE FE-(MN, NI)-SI, CU PROPRIETATI CONTROLATE PRIN MODIFICARI NANOSTRUCTURALE LA NIVELUL MARTENSITEI SI MATRICEI AUSTENITICE	45	180.000,00
11	18	SERBAN	VIOREL-AUREL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	ALIAJE FEROMAGNETICE AMORFE SI NANOCRISTALINE MASIVE CU APLICABILITATE PENTRU REALIZAREA ECRANELOR MAGNETICE	43	64.800,00
TOTAL							2.222.920,00