

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA DE STIINTE INGINERESTI\_STIINTA MATERIALELOR**

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
1	997	HAMCIUC	ELENA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	POLIIMIDE FUNCTIONALE PENTRU MATERIALE NANOSTRUCTURATE INALT PERFORMANTE	50	175.000,00
2	1356	POPESCU	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	Structuri functionalizate pe baza de nanotuburi de carbon	50	175.000,00
3	357	SIBIESCU	DOINA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI TIPURI DE MATERIALE NANOCOMPOZITE CU APLICATII IN DOMENIUL ELECTRONICII SI SENZORILOR ELECTROCHIMICI	50	175.000,00
4	1718	STAN	LIANE GLORIA RALUCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SINTEZE DE MATERIALE DENTARE CU CONTRACTIE REDUSA MEDIATE DE ORGANOGELIFIANTI	50	175.000,00
5	86	VASILESCU	DAN SORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MATERIALE CU STRUCTURA MACROMOLECULARA, CARE CONTIN CROMOFORI LEGATI CHIMIC	50	175.000,00
6	214	VIDA-SIMITI	IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	STUDII SI CERCETARI EXPLORATORII PRIVIND OBTINEREA MATERIALELOR CU GRADIENT STRUCTURAL PRIN SEDIMENTAREA CONTROLATA A PULBERILOR METALICE SI CERAMICE	50	175.000,00
7	988	VLAD	STELIAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	SUPPORTURI POLIURETANICE BIODEGRADABILE, PRECURSORI PENTRU INGINERIA TISULARA	50	175.000,00
8	519	ANDREI	GABRIEL	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	DEZVOLTAREA UNUI NOU CONCEPT DE NANOSTRUCTURARE A COMPOZITELOR POLIMERICE HIBRIDE MULTIFUNCTIONALE CU PROPRIETATI CONTROLATE?????	49	175.000,00
9	993	GRIGORAS	MIRCEA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	MATERIALE ORGANICE SI HIBRIDE CONDUCTOARE, NANOSTRUCTURATE, PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE	49	175.000,00
10	1290	GYORGY	Eniko	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	Procesarea inovativa a biomaterialelor cu ajutorul radiatiei laser pentru administrare controlata de medicamente si dispozitive de detectie (BIOLASER)	49	175.000,00
11	2488	POPOVICI	ELISABETH-JEANNE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	ASPECTE FIZICO-CHIMICE PRIVIND SINTEZA UNOR MATERIALE LUMINESCENTE MICRO-SI NANOSTRUCTURATE CU PROPRIETATI CONTROLATE	48	0,00
12	137	FUIOREA	ION	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU STRUCTURI AERONAUTICE STRERO SA DIN BUCURESTI	MODELE MATEMATICE PENTRU STARI LIMITA COMPLEXE LA MATERIALE COMPOZITE	48	0,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA DE STIINTE INGINERESTI\_STIINTA MATERIALELOR**

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
13	314	HRITCU	DOINA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	OBTINEREA UNOR MATERIALE ADSORBANTE COMPOZITE MAGNETITA - CHITIZAN MODIFICAT PENTRU DECONTAMINAREA APELOR REZIDUALE	48	0,00
14	1249	LORINCZI	ADAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	NANO-AGREGARE IN STICLE CALCOGENICE DOPATE CU METALE PENTRU APLICATII LA INREGISTRAREA INFORMATIEI.	48	0,00
15	2291	PEARSICA	MARIAN	ACADEMIA FORTELOR AERIENE HENRI COANDA DIN BRASOV	INTERACTIUNEA RADIATIEI LASER CU SUBSTANTA: MODELAREA FENOMENELOR FIZICE SI TEHNICI DE DEPOLUARE ELECTROMAGNETICA	48	0,00
16	1519	CHICINAS	IONEL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	PULBERI SI MATERIALE NANOCOMPOZITE MAGNETICE MOI DE TIPUL FERITA/METAL DE TRANZITIE (MeFe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /(Fe, Ni, Fe-Ni-X) CUPLATE PRIN SCHIMB, OBTINUTE PRIN MECANOSINTEZA	47	0,00
17	1712	DEMETRESCU	Ioana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDII EXPLORATORII ASUPRA MECANISMULUI DE FORMARE SI INDUCERE DE NOI PROPRIETATI UNOR ELECTROZI MODIFICATI CU FORME STRUCTURALE TiO <sub>2</sub> NANOTUBURI / NANOPARTICULE SI COMPOZITE POLIMERICE	47	0,00
18	359	STRAT	GEORGETA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	STUDIUL FENOMENULUI DE AUTO-ORGANIZARE IN POLIMERI CU STRUCTURI COMPLEXE. FORMAREA NANOSTRUCTURILOR POLIMERE. APLICATII.	47	0,00
19	318	MAIER	STELIAN - SERGIU	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	ANALOGI CHEMO- SI MORFO-MIMETICI AI MATRICEI EXTRACELULARE, CE INCLUD BIOPOLIMERI	46,50	0,00
20	989	FUNDUEANU-CONSTANTIN	GHEORGHE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	MICRO- SI NANOPARTICULE INTELIGENTE PE BAZA DE POLIMERI SENSIBILI LA STIMULI EXTERNI SI/SAU POLIMERI CU AMPRENTA MOLECULARA FOLOSITE CA SISTEME DE ELIBERARE CU AUTOREGLARE A MEDICAMENTELOR	46	0,00
21	946	STANCU	IZABELA-CRISTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BIOMATERIALE POLIMERICE PENTRU REGENERARE OSOASA. BIOMIMETISM PRIN NANOSTRUCTURAREA SUPRAFETEI	45	0,00
22	998	FARCAS	Aurica	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	POLIMERI CONJUGATI CU STRUCTURI SUPRAMOLECULARE COMPLEXE: DESIGN< SINTEZA< ANALIZA STRUCTURALA SI STUDIU PRIVIND STRATEGIA DE UTILIZARE IN MICRO/OPTOELECTRONICA	45	0,00
23	588	COROBEA	MIHAI COSMIN	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE ICECHIM DIN BUCURESTI	COMPOZITE POLIMERICE PE BAZA DE STRUCTURI DE NANOSILICE CRESCUTE PRIN METODE BLANDE PE ENTITATI NANOLAMELARE (SILICORE)	42	0,00
24	1005	MITELEA	ION	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MODELAREA FENOMENOLOGICA A SUDABILITATII PRIN FRECARA A MATERIALELOR CU GRADIENT FUNCTIONAL	42	0,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA DE STIINTE INGINERESTI\_STIINTA MATERIALELOR**

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
25	716	BRANZOI	IOAN VIOREL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOCOMPOZITE COMPLEXE PE BAZA DE POLIMERI CONDUCTORI, NANOTUBURI DE CARBON SI BIOMOLECULE CU APLICABILITATE LA OBTINEREA DE BIOSENZORI	41	0,00
26	2157	AVRAMESCU	SORIN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NANOMATERIALE COMPOZITE DE TIP CORE-SHELL PENTRU OXIDAREA LA TEMPERATURI JOASE A COMPUSILOR ORGANICI VOLATILI (NANOCOV)	40	0,00
27	2290	CARAC	GETA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	OBTINEREA DE NANOFIRE DE NICHEL ELECTRODEPUSE IN STRUCTURI NANOPOROASE DE NANOCELULE ANODIZATE DE OXID DE ALUMINIU	38	0,00
28	353	POPA	MARCEL	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	Lipozomi imobilizati in matrici polimere reticulate - nou concept in eliberarea controlata de principii biologice active	35	0,00
29	753	ENESCA	IOAN ALEXANDRU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	OBTINEREA, CARACTERIZAREA, MODELAREA SI OPTIMIZAREA FILMELOR NANO SI MEZO-STRUCTURATE DE FOTOCATALIZATORI PE BAZA DE OXID DE STANIU (SNO2) CU MORFOLOGIE CONTROLATA	33	0,00
30	840	PERNIU	DANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA CONDUCTIEI ELECTRICE IN ABSORBER SI IN INTERFATA ABSORBER/STRAT TAMPON PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI CELULELOR FOTOVOLTAICE IN STARE SOLIDA	33	0,00
31	763	ISAC	LUMINITA ANISOARA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CONCEPEREA, OPTIMIZAREA SI MODELAREA STRATURILOR SUBTIRI DE CUXS CU MORFOLOGIE CONTROLATA UTILIZATE IN CELULE SOLARE IN STARE SOLIDA	26	0,00