

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII\_FIZICA**

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	RECOMANDARE PANEL SPECIALITATE	BUGET PROPU S 2011 (Lei)
1	2270	ANGHEL	SORIN DAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	INVESTIGAREA SI CARACTERIZAREA PLASMELOR NONTERMICE GENERATE LA PRESIUNE ATMOSFERICA CU APLICATII IN TRATAMENTUL UNOR MATERIALE TERMOSENSIBILE. STUDIU COMPARATIV PE PATRU DOMENII DE FRECVENTA.	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
2	43	AVRIGEANU	VLAD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI APROFUNDATE - DATE DE ACTIVARE NUCLEARA: TEORIE SI EVALUARE PENTRU NEUTRONI RAPIZI (CA-DANTE)	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
3	2236	BURDA	IOAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	PERCEPTIA MULTIMODALA SI INTERMODALA IN IMAGINI MULTIDIMENSIONALE SI MANIPULARE SIMULTANA A NANO-OBIECTELOR	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
4	183	CULEA	EUGEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	NOI SISTEME VITROASE NANOSTRUCTURATE CU POSIBILE APLICATII IN IMOBILIZAREA DESEURILOR NUCLEARE	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	159,859.60
5	1319	GROZA	ANDREEA-LILIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NOI TEHNICI DE POLIMERIZARI DE SUPRAFATA IN DESCARCARI ELECTRICE DE INTERES IN SINTEZA SI DIAGNOSTICA STRATURILOR SUBTIRI POLIMERICE.	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	150,000.00
6	1289	RISTOSCU	CARMEN-GEORGETA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	Fotocatozi metalici de inalta fiabilitate obtinuti prin tehnologii laser pulsate pentru laser cu electron liber	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
7	1045	SCARISOREANU	NICU DOINEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CERCETARI AVANSATE PRIVIND SINTEZA DE FILME SUBTIRI FEROELECTRICE DE NBT-BT OBTINUTE PRIN DEPUNERE LASER PULSATA ASISTATA DE O DESCARCARE IN RADIOFRECVENTA	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
8	2578	TETEAN VINTELER	ROMULUS	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EFACTUL DOPARII SI DEZORDINII ASUPRA SEMI-METALICITATII ALIAJELOR DE TIP HEUSLER	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00
9	1104	VLAD	MADALINA OLIMPIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	Evolutie neliniara, cuasi-coerenta si transport in turbulenta fluidelor	RELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	175,000.00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII\_FIZICA**

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	INSTITUTIE	TITLU PROIECT	RECOMANDARE PANEL SPECIALITATE	BUGET PROPOS 2011 (Lei)
10	654	BADICA	TEODOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STRUCTURA NUCLEELOR DIN ZONA DE MASA A ~ 60-120 <sup>2</sup>	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
11	1384	GALATANU	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	FENOMENE CUANTICE CRITICE IN STRUCTURI CU DIMENSIONALITATE REDUSA (LDQUANT)	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
12	1044	PETRASCU	HORIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA EMISIEI DE NEUTRONI PRIN CORELATII N-N, FOLOSIND DETECTORI MULTIMODULARI	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
13	959	POPESCU	SORINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	METODE CINEMATICE PENTRU OPTIMIZAREA STUDIULUI DEZINTEGRARILOR MEZONILOR B	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
14	1674	PUSCAS	NICULAE TIBERIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDII AVANSATE ASUPRA MODIFICARII PROPRIETATILOR MECANICE, TERMICE SI OPTICE ALE SUPRAFETELOR METALICE SI SEMICONDUCTOARE IRADIATE LASER (SAMS)	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
15	1209	SPANULESCU	SEVER	UNIVERSITATEA HYPERION	CALCULUL ANALITIC SI DETERMINAREA EXPERIMENTALA A CARACTERISTICILOR STRUCTURILOR DE TIP TRANZISTORI TUNEL UTILIZABILI IN APLICATII MICROELECTRONICE	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
16	1103	SPINEANU	FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	Investigarea prin metode de teorie de camp a structurilor si a auto-organizarii in fluide si plasma	NERELUAREA FINANTARII IN ANUL 2011	0.00
<b>TOTAL</b>							<b>1,534,859.60</b>