

**RESURSE UMANE\_PROIECTE TIP PD  
SUBDOMENIU\_1.3 FIZICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	BUGET ALOCAT 2011 (lei)
1	543	CRISTEA	ARTUR - CRISTIAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	Modelarea Lattice Boltzmann a dinamicii si morfologiei interfetelor in fluide complexe si aplicatii	145,000.00
2	153	GHEORGHE	CRISTINA PETRUTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NOI MATERIALE LASER SOLIDE PENTRU OBTINEREA DE EMISIE EFICIENTA IN DOMENIILE VIZIBIL SI INFRAROSU	122,767.00
3	151	GHIU	IULIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	O NOUA METODA DE CONSTRUCTIE A BAZELOR MAXIMAL DECORELATE. APLICATII	170,000.00
4	404	JARAI-SZABO	FERENC	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A FENOMENELOR COMPLEXE DIN TRAFICUL RUTIER	183,480.00
5	122	NICOLIN	ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DINAMICA NELINIARA A GAZELOR CONDENSATE BOSE-EINSTEIN	134,500.00
6	603	OPREA	CORNELIU IOAN	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA	MODELAREA LA NIVEL MOLECULAR A PIGMENTILOR PENTRU CELULE SOLARE DE GENERATIA A III-A FOLOSIND METODA FUNCTIONALEI DE DENSITATE	95,550.00
7	445	SZABO	LASZLO	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE NOI SENZORI RAMAN ULTRA-SENZITIVI PENTRU DETECTIA SI CUANTIFICAREA IONILOR METALELOR GRELE	194,480.00
8	294	TANASA	RADU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	COMUTARI IN SISTEME HISTERETICE PUTERNIC CORELATE (CORELSYS)	170,000.00
9	94	TOMA	OCTAVIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	MATERIALE SI PROCESE DE UP-CONVERSIE PENTRU CRESTEREA RANDAMENTULUI CELULELOR SOLARE	128,377.00
10	297	TOPALA	IONUT	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL EFECTELOR PLASMEI LA PRESIUNE ATMOSFERICA ASUPRA UNOR SISTEME BIOLOGICE SUPRAMOLECULARE	72,222.00
<b>TOTAL</b>						<b>1,416,376.00</b>