

**PROGRAM RESURSE UMANE\_PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA CONSTITUIRII DE TINERE ECHIBE DE CERCETARE INDEPENDENTE - TIP TE  
SUBDOMENIU\_1.3 FIZICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL	BUGET TOTAL (lei)
1	93	MICU	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	IN CAUTAREA UNEI TEORII FUNDAMENTALE	96,70	750.000,00
2	185	ENACHESCU	CRISTIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CERCETARI EXPERIMENTALE SI TEORETICE ASUPRA PROPRIETATILOR DE COMUTARE SI RELAXARE ALE MATERIALELOR NANOPARTICULATE CU TRANZITIE DE SPIN (PROCORE)	96,60	750.000,00
3	323	LEOPOLD	NICOLAE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI ABORDARI IN DETECTIA REZIDUURILOR CHIMICE DIN MATRICI COMPLEXE FOLOSIND CUPLAJUL TLC-SERS: DETECTIA MELAMINEI, ANTIBIOTICELOR SI A PESTICIDELOR IN LAPTE SI LAPTE PRAF	94,50	750.000,00
4	98	SOCOL	GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NANOSTRUCTURI PROCESATE PRIN TEHNICI LASER PENTRU UTILIZARE IN APLICATII FOTOVOLTAICE	94,00	750.000,00
5	310	BAIA	MONICA-MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI SENZORI SERS PENTRU DETECTIA POLUANTILOR CHIMICI DIN APA	93,50	750.000,00
6	77	FIRASTRAU	IOANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELARI SI SIMULARI PRIVIND O NOUA CLASA DE OSCILATORI SPINTRONICI DE INALTA FRECVENTA CU JONCTIUNI TUNEL MAGNETICE	92,40	750.000,00
7	225	BARNA	VALENTIN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	Sisteme Inovative pentru Aplicatii in Optica si Stiinta Materialelor	92,15	750.000,00
8	249	PASCUTA	PETRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	NOI MATERIALE VITROCERAMICE NANOSTRUCTURATE CU POTENTIALE APLICATII IN TRATAMENTUL CANCERULUI	91,90	750.000,00
9	228	VIZIREANU	SORIN IONUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	FUNCTIONALIZAREA IN PLASMA A NANOWALL-URILOR DE CARBON PENTRU CONTROLUL SUPERHIDROFOBIEI SI AL ATASARII NANOPARTICULELOR SI ENTITATILOR BIOLOGICE	90,75	750.000,00
10	229	MITU	BOGDANA MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NANOCOMPOZITE DE TIP METAL-POLIMER OBTINUTE PRIN TEHNICI COMBinate CU PLASMA	90,75	750.000,00