

**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
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
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
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
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
5	310	BAIA	MONICA-MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI SENZORI SERS PENTRU DETECTIA POLUANTILOR CHIMICI DIN APA	93,50
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
7	225	BARNA	VALENTIN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	Sisteme Inovative pentru Aplicatii in Optica si Stiinta Materialelor	92,15
8	249	PASCUTA	PETRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	NOI MATERIALE VITROCERAMICE NANOSTRUCTURATE CU POTENTIALE APLICATII IN TRATAMENTUL CANCERULUI	91,90
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
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
11	274	CHIPER	SILVIA ALINA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STERILIZAREA IN-SITU A (BIO)MATERIALELOR IMPACHETATE IN CONTAINERE INCHISE UTILIZAND PLASMA LA PRESIUNE ATMOSFERICA	90,05
12	263	TOPALA	IONUT	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	MECANISME BIOCHIMICE IN MEDICINA CU PLASMA: EFECTELE PLASMEI ASUPRA UNOR SISTEME BIOLOGICE SUPRAMOLECULARE	90,00
13	301	TUNYAGI	ARTHUR ROBERT	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL DINAMICII NELINEARE SI AL POTENTIALULUI DE CALCUL PARALEL, ASUPRA UNUI NOU TIP DE RETEA NEURONALA CELULARE (RNC) CONCEPUTA CA SISTEME OSCILANTE CUPLATE OPTIC	89,75
14	21	NEMNES	GEORGE ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDII TEORETICE AVANSATE ASUPRA TRANSPORTULUI DE SPIN SI SARCINA IN TRANZISTORI CU EFECT DE CAMP PE BAZA DE NANOFIRE SI SISTEME DE DOTURI CUANTICE	88,60
15	154	EPURESCU	GEORGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	CONTROLUL PROPRIETATILOR STRATURILOR SUBTIRI OXIDICE OBTINUTE PRIN ABLATIE LASER PRIN MONITORIZAREA SI CONTROLUL PARAMETRIILOR PLASMEI LASER IN EXPANSIUNE	88,40
16	147	SCARISOREANU	NICU DOINEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	HETEROSTRUCTURI DE MATERIALE OXIDICE FUNCTIONALE PENTRU INTEGRARE IN DISPOZITIVE ELECTRO-OPTICE SI PIROELECTRICE.	87,75
17	112	CIOROIANU	EUGEN-MIHAITA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ABORDARI ALE TEORIILOR LOCAL SUPERSIMETRICE SIMPLE SI EXTINSE IN D=4	87,55
18	54	GALCA	AURELIAN-CATALIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	STUDIUL EFECTELOR INDUSE DE DEFECTE SI IMPURITATI ASUPRA PROPRIETATILOR OPTICE, ELECTRICE SI ELECTRONICE IN SEMICONDUCTORI CU BANDA INTERZISA LARGA	87,25
19	264	DOBROMIR	MARIUS	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CONTROLUL OPTIMIZARII PROPRIETATILOR FIZICE SI CHIMICE ALE STRATURILOR SUBTIRI DE OXID DE ZINC DOPATE CU ALUMINIU	86,30
20	55	MICLEA	CORNELIU FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA MECANISMULUI NECONVENTIONAL DE PINNING A VORTEXURILOR IN SUPRACONDUCTORI NECENTROSIMETRICI	85,25
21	307	TAKACS	ALBERT FLAVIUS	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	CREAREA SI MANIPULAREA LA NIVEL ATOMIC A NANO-STRUCUTRILOR MAGNETICE	85,00
22	212	ALUAS	MIHAELA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	METODE SPECTROSCOPICE AVANSATE IN STUDIUL BIOPRODU	84,75
23	203	ENACHE	STANICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	Hidrogenografie	83,50
24	115	MIC	MIHAELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDFM DIN CLUJ NAPOCA	LEGAREA SI ELIBERAREA DE CITOSTATICE DE CATRE NANOPARTICULE POLIMERICE BIOCOMPATIBILE	81,25
25	321	DOROLTI	EUGEN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL MICROSTRUCTURII SI PROPRIETATILOR MAGNETICE IN NANOCOMPOZITE DE TIP DUR/MOALE CUPLATE PRIN SCHIMB	79,00
26	202	KENEZ	LAJOS	FUNDATIA SAPIENTIA-UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN CLUJ-NAPOCA	REALIZAREA REACTORULUI DE PLASMA CU ECRAN ACTIV DEDICAT DIAGNOSTICII LOCALE DE PLASMA CU SONDE LANGMUIR SI TRATAMENTULUI METALELOR PRIN CONTROL AUTOMAT AL PRESIUNII CAMEREI SI TEMPERATURII PIESELOR.	65,00