

**PROGRAM RESURSE UMANE_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD
SUBDOMENIU_1.3 FIZICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
1	93	SOCOL	GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	ACOPERIRI DE OXIZI METALICI NANOSTRUCTURATI PROCESATE PRIN TEHNICI LASER PUSATE PENTRU DETECTIA OPTICA DE GAZE	97,00
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	96,00
3	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	95,00
4	47	SULIMAN	GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	SISTEMUL MULTIDETECTOR AGATA- IMPLEMENTAREA DE ALGORITMI SI REALIZAREA DE EXPERIMENTE CARE SA FOLOSEASCA CAPABILITATILE UNICE ALE ACESTUI SISTEM	94,00
5	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	93,00
6	294	TANASA	RADU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	COMUTARI IN SISTEME HISTERETICE PUTERNIC CORELATE (CORELSYS)	91,00
7	297	TOPALA	IONUT	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL EFECTELOR PLASMEI LA PRESIUNE ATMOSFERICA ASUPRA UNOR SISTEME BIOLOGICE SUPRAMOLECULARE	91,00
8	543	CRISTEA	ARTUR - CRISTIAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	Modelarea Lattice Boltzmann a dinamicii si morfologiei interfetelor in fluide complexe si aplicatii	91,00
9	71	MATEI	ANDREEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	FILME SUBTIRI DE TIP HIDROTALCIT (HT) OBTINUTE PRIN TEHNICI CU LASERI SI PLASMA	90,00
10	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	90,00
11	151	GHIU	IULIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	O NOUA METODA DE CONSTRUCTIE A BAZELOR MAXIMAL DECORELATE. APLICATII	90,00
12	404	JARAI-SZABO	FERENC	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A FENOMENELOR COMPLEXE DIN TRAFICUL RUTIER	90,00
13	445	SZABO	LASZLO	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE NOI SENZORI RAMAN ULTRA-SENZITIVI PENTRU DETECTIA SI CUANTIFICAREA IONILOR METALELOR GRELE	90,00
14	619	CHIPER	SILVIA ALINA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL PLASMEI LA PRESIUNE ATMOSFERICA FOLOSITA LA STERILIZAREA MATERIALELOR IMPACHETATE IN CONTAINERE INCHISE ETANS	90,00
15	58	STANCU	VIORICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	STUDIUL MATERIALELOR OXIDICE MICROSTRUCTURATE SAU EPITAXIALE	89,00
16	70	STOKKER-CHEREGI	FLAVIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STRUCTURI SI HETEROSTRUCTURI PE BAZA DE OXID DE ZINC PENTRU APLICATII IN OPTOELECTRONICA OBTINUTE PRIN ABLATIE LASER PULSATA ASISTATA DE FASCICUL DE PLASMA DE RADIOFRECVENTA	89,00
17	133	KOVACS	KATALIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDFM DIN CLUJ NAPOCA	FORMAREA PULSURILOR DE ATTOSECUNDE IN INTERACTIA CAMPURILOR LASER ULTRAITENSE CU MEDII GAZOASE	89,00
18	223	ASANDEI	ALINA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	DETECTAREA SI CUANTIFICAREA LA NIVEL DE SINGURA MOLECULA A UNOR COMPUSI CU ACTIUNE BIOLOGICA UTILIZAND UN POR PROTEIC FORMAT DIN A HEMOLIZINA SI CICLODEXTRINA	89,00
19	447	TOTH	ISTVAN-FERENC	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	PROCESE CINEMATICE COMPLETE IN IONIZAREA SISTEMELOR MOLECULARE PRIN IMPACT CU ELECTRONI SI POZITRONI	89,00
20	200	GAROI	PETRONELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL PROPRIETATILOR OPTICE SI ELECTRICE ALE UNOR COMPUSI SEMICONDUCTORI OXIDICI TRANSPARENTI IN STRATURI SUBTIRI INTEGRATI IN CELULE SOLARE DE TIP CIGS2	88,00
21	316	HEREA	DUMITRU-DANIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	METODE DE BIODTECTIE BAZATE PE MICRO SI NANOPARTICULE	88,00
22	302	APRODU	IULIANA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	INVESTIGAREA COMPORTAMENTULUI MECANO-CHIMIC SPECIFIC COMPLEXELOR ACTO-MIOZINICE PRIN TEHNICI DE MODELARE MOLECULARA	87,00
23	132	MIC	MIHAELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDFM DIN CLUJ NAPOCA	CARACTERIZAREA UNOR PROCESE DE ASAMBLARE SI AUTOASAMBLARE MOLECULARA PRIN TEHNICI NANOCALORIMETRICE SI SPECTROSCOPIE	86,00
24	291	NICA	VALENTIN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CARACTERIZAREA PROPRIETATILOR NANOPARTICULELOR MAGNETICE DISPERSATE IN FLUIDE	86,00
25	353	ADAM	MIHAI SORIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INVESTIGAREA STRUCTURII LOCALE ELECTRONICE SI GEOMETRICE A MATERIALELOR TERMOELECTRICE NANOSTRUCTURATE AVANSATE PRIN SPECTROSCOPIE DE ABSORPTIE XANES	86,00
26	431	DUDRIC	ROXANA GABRIELA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EFFECTUL SUBSTITUTIILOR ASPURA PROPRIETATILOR FIZICE ALE MANGANITELOR DUBLU STRATIFICATE PE BAZA DE LA-CA	86,00
27	315	ABABEI	GABRIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	PROCESE DE ABSORBTIE A UNDELOR ELECTROMAGNETICE CU FRECVENTE IN DOMENIUL MICROUNDOR IN STRUCTURI PE BAZA DE MICROFIRE AMORFE ACOPERITE CU STICLA IN CONFIGURATIE CORE-SHELL	85,00
28	127	TRIPON	CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDFM DIN CLUJ NAPOCA	IDENTIFICAREA DE NOI FORME SOLIDE ALE UNOR COMPUSI CU ACTIVITATE BIOLOGICA SI CARACTERIZAREA LOR STRUCTURALA PRIN METODE ANALITICE MODERNE	84,00
29	552	SIMEDRU (RUSU)	DORINA	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA	STUDII STRUCTURALE, ELECTRICE SI MAGNETICE ALE UNOR MATERIALE OXIDICE FOSFO-TELURATE CONTINAND IONI DE CUPRU SI/SAU VANADIU CU POSIBILE APLICATII CA MATERIALE OPTOELECTRONICE	84,00
30	296	TIRON	VASILE	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	FABRICAREA SI CARACTERIZAREA DE FOTODETECTORI UV PE BAZA DE FILME DE OXID DE ZINC DOPATE CU ALUMINIU.	83,00
31	409	MARCONI	Sorin Daniel	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	Studiul nanodefectorilor produse de oxigen si substitutiile atomice asupra proprietatior structurale, electrice si magnetice ale compusilor oxidici supraconductori Bi:22(n-1)n	83,00
32	36	STEF	MARIUS	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	INFLUENTA IONILOR DE PB2+ SI NA+ ASUPRA PROPRIETATILOR SPECTROSCOPIE ALE CRISTALELOR LASER YBF3:CAF2	82,00
33	594	DOBROMIR	MARIUS	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CONTROLUL PROCESULUI DE DOPARE CU AZOT A STRATURILOR SUBTIRI DE TIO2 DEPUSE PRIN PULVERIZARE MAGNETRON SI ABLATIE LASER IN SCOPUL CRESTERII ACTIVITATII FOTOCATALITICE A ACESTORA	82,00

**PROGRAM RESURSE UMANE_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD
SUBDOMENIU_1.3 FIZICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
34	38	SIMA	CORNELIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	STUDIUL CELULELOR SOLARE SENSIBILIZATE CU COLORANT FOLOSIND FILME NANOSTRUCTURATE DE ZNO DEPUSE PRIN ABLATIE LASER	81,00
35	531	IVAN	LILIANA - MIHAELA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	ANALIZA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A DINAMICII STRATURILOR DUBLE IN PLASMA. APLICATII	80,00
36	137	GHEBOIANU (EX-BANCUTA)	ANCA IRINA	UNIVERSITATEA VALACHIA DIN TARGOVISTE	METODELE SPECTROMETRIEI ATOMICE DE ANALIZA DE INALTA SENSIBILITATE SI PRECIZIE UTILIZATE IN STUDIUL ELEMENTELOR GRELE POLUANTE DIN MEDIUL INCONJURATOR	78,00
37	189	CHERCIU	MADALIN ILIE	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE ISS DIN BUCURESTI	EVOLUTIA ELEMENTELOR USOARE DUPA BIG-BANG FOLOSIND CODURILE DE SIMULARE	74,00
38	418	MAGYARI	KLARA-DOROTTYA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL IN VITRO A BIOACTIVITATII UNEI STICLE CALCO-FOSFATICE FUNCTIONALIZATE CU PROTEINE FIBROASE FOLOSIBILA CA STRUCTURA SUPORT	71,00
39	150	PAVELESCU	ALEXANDRU OCTAVIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	ANALIZA DE SECURITATE NUCLEARA SI PROCEDEE PENTRU REDUCEREA DOZEI COLECTIVE SI A COSTURILOR IN DEZAFECTATEREA REACTORULUI NUCLEAR DE CERCETARE VVR-S DE LA IFIN-HH	53,00