

**PROGRAM RESURSE UMANE\_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD  
SUBDOMENIU\_2.5 INGINERIE CHIMICA, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
1	184	GAREA	SORINA ALEXANDRA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI MATERIALE MULTIFUNCTIONALE DE TIP NANOCOMPOZITE POLIMERICE CU APLICATII IN INDUSTRIA AERONAUTICA	98,33
2	627	PISLARU	MARIUS	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	DEZVOLTAREA PRIN ALGORITMI NEURO-FUZZY DE SOLUTII DEDICATE SISTEMELOR DE INDICATORI DE MASURARE A PERFORMANTEI DE MEDIU IN VEDEREA IMPLEMENTARII UNOR STRATEGII PENTRU DEZVOLTARE DURABILA	94,00
3	196	SCURTU	RARES GEORGE	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	STUDIUL FENOMENELOR DE CONDUCTIE ÎN PILE DE COMBUSTIE CU ELECTROLIT SOLID DE TEMPERATURI INTERMEDIARE	93,00
4	586	BORCAN	FLORIN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE VICTOR BABES DIN TIMISOARA	NANOCAPSULE POLIETER-URETANICE UTILIZATE CA VEHICULE DE TRANSPORT TRANSDERMIC PENTRU SUBSTANTE BIOLOGIC ACTIVE	92,98
5	44	SECLA	MARIUS SEBASTIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	OPTIMIZAREA UNUI SISTEM HIBRID DE ELECTROCOAGULARE-SORBTIE-ELECTROOXIDARE PENTRU EPURAREA APELOR UZATE	92,84
6	45	OFITERU	IRINA DANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELAREA SISTEMULUI DE TRATARE CU NAMOL ACTIV CONSIDERAND INTERACTIILE DINTRE DISTRIBUTIA SI DINAMICA FLOCOANELOR SI CIRCULATIA DIN BIOREACTOR	92,00
7	195	DICU (SOVAR)	Maria Magdalena	UNIVERSITATEA DIN PITESTI	CONTRIBUTII IN DOMENIUL TRATAMENTELOR DE OXIDARE IN PLASMA ELECTROLITICA CU APLICATII IN OBTINEREA DE MATERIALE BIOCOMPATIBILE	92,00
8	206	IANCHIS (FOSTA MOCANU)	RALUCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM	NANOCOMPOZITE POLIMERICE OBTINUTE IN PREZENTA DE SILICATI STRATIFICATI SUPERHIDROFOBI PRIN POLIMERIZARE IN MEDIU APOS (SILFOB)	91,00
9	656	NITA	LOREDANA ELENA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI HIDROGELURI CU APLICATII BIOMEDICALE	91,00
10	675	SILION	MIHAELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI NANOMATERIALE HIBRIDE MULTIFUNCTIONALE SI POTENTIALELE LOR APLICATII IN PROTECTIA MEDIULUI SI BIOTEHNOLOGII	91,00
11	59	PREDA	NICOLETA ROXANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	NANOSTRUCTURI SEMICONDUCTOARE CU MORFOLOGIE CONTROLATA OBTINUTE PRIN METODA SABLON	90,00
12	125	POPESCU	LAURA MADALINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE IMNR DIN BUCURESTI	NOI MATERIALE HIBRIDE PE BAZA DE NANOPARTICULE ANORGANICE FUNCTIONALIZATE CU STRUCTURI MACROMOLECULARE CU ARHITECTURI CONTROLATE	90,00
13	41	CURSARU	DIANA-LUCIANA	UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI	PROCES ALTERNATIV DE FABRICARE A BIODIESELULUI DIN BIOETANOL. NOI METODE DE SEPARARE A BIODIESELULUI DE GLICERINA	89,00
14	185	LACATUSU	IOANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECRANE SOLARE BIOACTIVE PE BAZA DE EXTRACTE VEGETALE INGLOBATE IN MATRICI NANOSTRUCTURATE, CA NOI PRECURSORI PENTRU FORMULARI COSMETICE CU ACTIUNE FOTOPROTECTIVA AMPLIFICATA	88,00
15	359	COTFAS	PETRU ADRIAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INVESTIGATII CU ZGOMOTE SI FLUCTUATII BARKHAUSEN ALE PROPRIETATILOR MATERIALELOR AVANSATE DIN CATEGORIA THIN FILMS	88,00
16	205	NISTOR	CRISTINA-LAVINIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM	NOI METODOLOGII DE SINTEZA A UNOR NANOMATERIALE HIBRIDE POLIMER-ANORGANICE MODELABILE PRIN GENERAREA IN SITU A RETELELOR ANORGANICE IN PREZENTA PRECURSORILOR REACTIVI	88,00
17	82	MUSUC	ADINA MAGDALENA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	METODE TERMICE DE INVESTIGARE A PROPRIETATILOR UNOR NOI (BIO)POLIMERI	87,98
18	457	DARIE	RALUCA NICOLETA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI MATERIALE BIODEGRADABILE PENTRU APLICATII IN AGRICULTURA CU POTENTIAL RIDICAT DE VALORIFICARE A DESEURILOR POLIMERE	87,33
19	561	DIPPONG	THOMAS	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA	STUDIUL FORMARII NANOMATERIALELOR MAGNETICE CU PROPRIETATI DIRIJATE PE BAZA DE COBALT (COO, CO3O4,COFE2O4), DISPERSATE SI NEDISPERSATE IN MATRICE DE SILICE, PRIN DOUA METODE ORIGINALE DE SINTEZA	87,32
20	677	BRINZILA	CARMEN IONELA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	PROCESE ELECTROCHIMICE DE OXIDARE AVANSATA APLICATE LA DISTRUGEREA CONTAMINANTILOR DIN APELE REZIDUALE	86,80
21	128	SUCIU	RAMONA - CRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDFM DIN CLUJ NAPOCA	PROCEDEE CHIMICE AVANSATE DE OBTINERE A PELICULELOR OXIDICE FOTOCATALITICE UTILIZATE IN CONVERSIA ENERGIEI SOLARE	86,64
22	513	STEFAN(N.LADAR)	MARIA VIORICA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOPULBERI SI STRATURI SUBTIRI DE MATERIALE OXIDICE CU PROPRIETATI PREDETERMINATE	85,65
23	208	DINCA	VALENTINA CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NANO SI MICROSTRUCTURI BIOCOMPATIBILE HIBRIDE CU APLICATII IN STRATEGII DE REGENERARE NEURONALA	85,32
24	429	COTET	LIVIU COSMIN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	SITE MOLECULARE PE BAZA DE AEROGELURI / XEROGELURI DE POLIMERI ORGANICI SI DE CARBON CU APLICATII IN SEPARARI DE GAZE SI IN CATALIZA	85,00
25	385	BUCUR	ALEXANDRA IOANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA INCEMC DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA METODEI DE DIFRACTIE DE RAZE X LA TEMPERATURI INALTE PENTRU SINTEZA IN-SITU SI ANALIZA MATERIALELOR DE TIP FOSFAT TRICALCIC	84,99
26	178	LAVINIA	GAVRILA-FLORESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	FUNCTIONALIZARI IN-SITU A NANOSTRUCTURILOR CARBONICE SINTETIZATE CU LASERUL PENTRU REALIZAREA UNOR MATERIALE COMPOZITE CU PROPRIETATI SUPERIOARE.	84,00
27	171	RADULY	FLORENTINA MONICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM	STUDIUL UNOR MATERIALE FILMOGENE HIBRIDE LUMINESCENTE DE TIPUL COMPLEXILOR CURCUMINOIZI AI LANTANIDELOR IN MATRICI SILOXANICE CU APLICATII IN DOMENIUL SENZORILOR DE FOTOCOMUTARE	83,67
28	301	APETREI	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	Biosenzori pe baza de materiale hibride nanostructurate	80,00

**PROGRAM RESURSE UMANE\_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD  
SUBDOMENIU\_2.5 INGINERIE CHIMICA, STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
29	317	DRAGOS	OANA - GEORGIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	NANOFIRE SIMPLE SI MULTISTRAT - STUDII AVANSATE ALE PROCESELOR IMPLICATE IN PREPARAREA ACESTORA	80,00
30	492	CIOPEC	ELVIRA MIHAELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	SINTEZA SI CARACTERIZAREA COMPLEXILOR METAL-UREE CA PRECURSORI IN OBTINEREA NANOMATERIALELOR CU PROPRIETATI DIRIJATE	79,66
31	207	MUNTEANU (FOSTA SOMOGHI)	RALUCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM	NANOCOMPOZITE MAGNETICE SINTETIZATE IN PREZENTA DE NANOPARTICULE MODIFICATE HIDROFOB	79,00
32	102	SAVU	SORIN VASILE	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CERCETAREA INTERACTIUNII MICROUNDELOR CU MATERIALE COMPOZITE MAGNETICE NANOSTRUCTURATE DESTINATE SENZORILOR INDUCTIVI IN VEDEREA OPTIMIZARII PROCESELOR DE PRELUCRARE ACTIVATA A ELEMENTELOR DE SESIZARE	79,00
33	115	NICOLICESCU	CLAUDIU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ELABORAREA UNOR MATERIALE AVANSATE CU PROPRIETATI SPECIALE UTILIZATE LA REALIZAREA CONTACTELOR ELECTRICE PENTRU CURENTI DE MARE PUTERE	73,00
34	179	SOARE	IULIANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NANOPARTICULE PE BAZA DE TIO2 DOPAT, CU PROPRIETATI FOTOCATALITICE SUPERIOARE PRODUSE PRIN PIROLIZA LASER	72,00
35	328	BADEA	MANUELA-CODRUTA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	UTILIZAREA RELAXOMETRIEI RMN IN CAMPURI JOASE PENTRU STUDIUL IMBATRANIRII SOLUTIILOR DE ACOPERIRE CU APLICATII IN DEPUNEREA FILMELOR SUBTIRI	70,33
36	408	ORHA	CORINA ILEANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA INCEMC DIN TIMISOARA	OBTINEREA, CARACTERIZAREA SI APLICAREA UNOR MATERIALE HIBRIDE DE TIP COMPOZIT CU PROPRIETATI SUPERIOARE LA IMBUNATATIREA CALITATII APEI.	70,00
37	590	Rosu	Radu-Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE ISM DIN TIMISOARA	Caracterizarea structurală și mecanică a microstraturilor biocompatibile pentru acoperirea implanturilor medicale prin metoda de pulverizare termică HVOF?????	68,00
38	680	HEGHEDUS MINDRU	GABRIEL	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI DIN TIMISOARA	EVALUAREA CALITATII UNOR APE MINERALE NATURALE, PROCESATE SI NEPROCESATE DIN ZONELE DE VEST, CENTRU SI NORD ALE ROMANIEI, FUNCTIE DE CONCENTRATIA IN LITIU SI ALTE ELEMENTE MINERALE	67,00
39	42	MOCANU	CATALINA RALUCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE COMOTI DIN BUCURESTI	STUDIUL ASUPRA SOLUTIILOR DE PREEPURARE EFICIENTA A APELOR UZATE IN RETEAUA DE CANALIZARE A LOCALITATILOR	61,00
40	602	CIOLEA	DANIELA-IONELA	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	CERCETARI PRIVIND ECOEFICIENTIZAREA ARDERII IN STRAT FLUIDIZAT A DIVERSILOR COMBUSTIBILI SOLIZI - ECOARCOS	55,50
41	120	IONESCU	CATALIN EUGEN	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU STRUCTURI AERONAUTICE STRERO SA DIN BUCURESTI	MODELE DE MATERIALE COMPOZITE CERAMICE DESTINATE PROTECTIEI BALISTICE SI ACTIUNII ENERGETICE	53,00