

**PROGRAM RESURSE UMANE\_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD  
SUBDOMENIU\_1.2 CHIMIE**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
1	502	CURPAN	RAMONA-FLORENTINA	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	REACTIVITATEA CHIMICA - CAUZA MAJORA DE REZULTATE FALSE IN TESTAREA BIOLOGICA DE CAPACITATE RIDICATA?	98,00
2	465	UTA	MATEI-MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STUDIUL DFT AL CLUSTERILOR DE GERMANIU DOPATI CU METALE TRANZITIONALE: EFECTUL SPINULUI RAPORTAT LA STAREA FORMALA DE OXIDARE A METALULUI (SPINOX)	97,00
3	180	GURBAN	ANA-MARIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SISTEM BIOANALITIC BAZAT PE FUNCTIONALIZAREA NANOMATERIALELOR DE CARBON CU LICHIDE IONICE IN VEDEREA DETECTIEI SELECTIVE DE BIOMARKERI TUMORALI	96,33
4	440	SORAN	ALBERT PAUL	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	ABSORBTIA DIOXIDULUI DE CARBON DE CATRE OXO- SI HIDROXO- DERIVATI ORGANOMETALICI AI BISMUTULUI CU NOI LIGANZI CU BRAT PENDANT CU FOSFOR	96,00
5	443	STEGARESCU (NASCUTA ROTAR)	OLIMPIA-ADINA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	COMPUSI ORGANOMETALICI SI COORDINATIVI AI STANIULUI - PRECURSORI PENTRU MATERIALE ELECTRONICE	95,67
6	88	COJOCARU	BOGDAN EUGEN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	COMBUSTIBILI VERZI – OBTINEREA HIDROGENULUI DIN DESEURILE PRODUCTIEI DE BIODIESEL FOLOSIND NOI CATALIZATORI SI PROCESE CATALITICE NECONVENTIONALE	95,00
7	657	VLAD-BUBULAC	TACHITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	SINTEZA SI STUDIUL UNOR POLIMERI CONTINAND FOSFOR, CU PROPRIETATI DE INALTA PERFORMANTA PENTRU APLICATII IN TEHNOLOGII AVANSATE SI/SAU APLICATII BIOMEDICALE	94,67
8	50	Radoi	Antonio	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE DIN BUCURESTI	Regenerarea si cataliza electrochimica a coenzimei nicotinamida adenin dinucleotida utilizand nanoparticulelor metalice obtinute prin procese de depunere in plasma	94,50
9	438	SEPTLEAN	RALUCA ANAMARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	EVALUAREA CAPACITATII DE COORDINARE SI A ACTIVITATII BIOLOGICE PENTRU SISTEME M[ECE] (E=ELEMENT GREU DIN GRUPELE 14, 15).	94,33
10	585	GROSAN	ANA CAMELIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	SINTEZA SI CARACTERIZAREA UNOR L-AMINO ACIZI MARCATI CU 15N IN SCOPUL DETERMINARII STRUCTURII NANOPARTICULELOR DE AUR FUNCTIONALIZATE CU AMINO ACIZI.	94,00
11	416	LOVASZ	TAMAS	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	REACTII CATALIZATE DE COMPUSI ORGANOMETALICI IN FAZA APOASA	93,00
12	293	PETRE (NASCUTA) BALAN	BRINDUSA ALINA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	APLICAREA UNEI NOI STRATEGII DE AFFINITATE PRIN SPECTROMETRIE DE MASA PENTRU IDENTIFICAREA SI CARACTERIZAREA STRUCTURALA A MODIFICARILOR OXIDATIVE IN PROTEINE	92,67
13	235	BLANARIU (FOSTA CRISTIAN)	LILIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITESCU DIN BUCURESTI	SINTEZA SI STUDIUL 4-AZULEN-TERPIRIDINELOR CU POTENTIALE APLICATII TEHNICE IN OPTICA NONLINEARA SI UTILIZATE CA LIGANZI PENTRU SINTEZA DE COMBINATII COMPLEXE.	89,00
14	606	STEF (MINCEA)	MANUELA-MARIA	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	STUDII ECOTOXICOLOGICE SI DE METABOLIZARE A FTALATILOR PROVENITI DIN AMBALAJELE PRODUSELOR DESTINATE CONSUMULUI UMAN	89,00
15	658	LUPU (CAS. HOMOCIANU)	MIHAELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI STRUCTURI POLIMERICE CONTINAND DERIVATI DE CHINONA SI SILOXANI CU UTILIZARI CA MATERIALE SENSIBILE PENTRU SENZORI	89,00
16	454	FILIMON	ANCA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	POLISULFONE DE INALTA PERFORMANTA PENTRU APLICATII IN BIOMEDICINA	88,67
17	14	PISOSCHI	AURELIA MAGDALENA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI	METODE ELECTROCHIMICE DE ANALIZA PENTRU DETERMINAREA UNOR ANALITI CHEIE DIN ALIMENTE	88,00
18	450	COSUTCHI	ANDREEA IRINA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	STRUCTURI POLIIMIDICE COMPLEXE PENTRU APLICATII ELECTROTEHNICE	88,00
19	556	CADAR	OANA-ALINA	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA	STUDIUL CONTAMINARII CU MERCUR TOTAL SI SPECII DE MERCUR LA NIVEL DE NANOSCALA IN RELATIA APA-SEDIMENT-PESTI IN BAZINUL INFERIOR SOMES, ZONA BAIA MARE	88,00
20	600	FURDUI	BIANCA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	NOI COMPUSI HETEROCICLICI CU AZOT CU ACTIVITATE BIOLOGICA CU POTENTIALE UTILIZARI IN DISTRUGEREA SI INDEPARTAREA BIOFILMELOR	87,67
21	81	BRINZEA	VENERA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	CONDITII LIMITA DE PROPAGARE A EXPLOZIILOR IN AMESTECURI GAZOASE COMBUSTIBIL-AER SI COMBUSTIBIL-AER-INERT	85,00
22	571	DANIELESCU	DAN CRISTIAN	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	NOI NANOMATERIALE MEZOPOROASE FUNCTIONALIZATE, SORBENTI PENTRU EXTRAGEREA SELECTIVA A POLUANTILOR METALICI DIN APA. AEROGELURI SI SONOGELURI DE SILICE MODIFICATA, SINTEZA, CARACTERIZARE SI TESTARE.	84,00
23	577	SAPONAR	ALINA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI CALIXARENE FUNCTIONALIZATE UTILIZATE IN RECUNOASTEREA UNOR IONI METALICI SI/SAU MOLECULE NEUTRE	83,00
24	197	MARINESCU	CORNELIA ALINA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	FENOMENE COMPLEXE TERMODINAMICE SI ELECTRICE IN NANOMATERIALE OXIDICE	82,00
25	558	SENILA	MARIN	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA	CERCETARI PRIVIND BIODISPONIBILITATEA METALEOR IN APA, SEDIMENTELE SI SOLUL DIN BAZINUL HIDROGRAFIC ARIES, PRIN UTILIZAREA METODEI GRADIENTILOR DE DIFUZIE IN STRAT SUBTIRE, DGT	82,00
26	565	LEVEI	ERIKA-ANDREA	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA DIN CLUJ NAPOCA	EVALUAREA DISTRIBUTIEI, MOBILITATII SI FRACTIONARII METALELOR GRELE DIN PROBE DE MEDIU IN BAZINUL HIDROGRAFIC ARIES PRIN METODE SPECTROMETRICE SI VOLTAMMETRICE	80,00
27	183	ALEXANDRESCU	FLORINA LAURA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELE SINTECE STRUCTURALE PENTRU ELUCIDAREA TOXICITATII CADMIULUI.	79,67
28	432	FORT	CARMEN IOANA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MATERIALE DE ELECTROD NANOSTRUCTURATE COMPOZITE BAZATE PE AEROGELURI CU PROPRIETATI ELECTROCATALITICE	77,66
29	62	NEACSU	ANA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	STUDIUL INFLUENTEI IRADIERII ASUPRA PROPRIETATILOR TERMOCHIMICE ALE UNOR COMPUSI DE IMPORTANTA BIOLOGICA.	74,67
30	213	STOICESCU	CRISTINA-SILVIA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	ASPECTE STRUCTURALE SI ROLUL INTERACTIILOR INTERMOLECULARE IN STUDIUL TERMODINAMIC AL ECHILIBRELOR DE FAZA LICHID-LICHID	73,64

**PROGRAM RESURSE UMANE\_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD**  
**SUBDOMENIU\_1.2 CHIMIE**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ FINAL
31	103	TUTUNARU	SEBASTIAN BOGDAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SPECTROELECTROCHIMIA FILMELOR ORGANICE SUBTIRI COERENT ASAMBLATE PE DIFERITE SUPRAFETE METALICE	68,00
32	572	CAREJA	NICOLAE VALENTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	INTERACTII BIOANORGANICE, MODELE COMPUTATIONALE PENTRU PROCESE IN SOLUTIE APOASA.	54,00
33	426	VASIAN	IULIANA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	SINTEZA UNOR ECOMONI, COMPONENTI AI FEROMONULUI SEXUAL A PADUCHELUI DIN SAN JOSE QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS IN VEDEREA MONITORIZARII ECOLOGICE A ACESTUIA	43,00