

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
1	12	REZLESCU	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA IFT DIN IASI	NOI COMPUSI OXIDICI NANOSTRUCTURATI PENTRU COMBUSTIA CATALITICA A GAZELOR	85,33	
2	17	VARVARA	SIMONA CAMELIA	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA	PROTECTIA ANTICOROZIVA A BRONZULUI ARHEOLOGIC: CARACTERIZARE INTERDISCIPLINARA PRIN METODE EXPERIMENTALE MODERNE	94,75	
3	27	VOICU	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	NANOSTRUCTURI DE CARBON SINTETIZATE CU LASERUL: CERCETARI AVANSATE PRIVIND MODELAREA PROPRIETATILOR FUNCTIONALE PENTRU APLICATII DE FRONTIERA	88,75	
4	34	ENACHE	MIRELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	INTERACTIA CU ACIZII NUCLEICI SI CARDIOTOXICITATEA UNOR ANTIBIOTICE ANTITUMORALE: INVESTIGATII FIZICO-CHIMICE SI BIOCHIMICE	96,25	
5	35	LAZARESCU	Valentina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	Electrozi semiconductori monocristalini modificati cu clusteri de Au protejati de monostraturi autoasamblate de tioli	95,05	
6	36	BRATULESCU	GEORGE	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	DEZVOLTAREA DE METODE NEPOLUANTE IN CHIMIA ORGANICA DE SINTEZA ASISTATA DE MICROUND	74,30	
7	77	Petride	Horia Sabin Radu	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITescu DIN BUCURESTI	MECANISMUL OXIDARII MEDIANE DE RUO4 A AMINELOR SECUNDARE	89,85	
8	88	MANGALAGIU	IONEL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CHEMOSENZORI CU SCHELET MACROCICLIC	98,05	SESIZARE JUSTIFICATA PENTRU CRITERIUL 5
9	94	ARSENE	CECILIA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	NOI DIRECTII DE ABORDARE IN INVESTIGAREA COMPOZITIEI CHIMICE A MATERIEI PARTICULATE DIN ATMOSFERA REGIUNII DE NORD-EST A ROMANIEI	81,50	
10	125	COTARTA	ILEANA ADINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODA ORIGINALA DE CLASIFICARE A MEDICAMENTELOR SI DE TESTARE A PROPRIETATILOR LOR TERAPEUTICE FOLOSIND TEHNICA SPECTROSCOPIEI DE IMPEDANTA ELECTROCHIMICA(E I S).	69,50	
11	133	PUTZ	MIHAI VIOREL	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	STUDIUL CUANTIC AL LEGATURII CHIMICE IN SISTEMELE IMPLICATE BIO-, ECO- SI FARMACOLOGIC	87,28	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
12	143	STAMATIN	IOAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ELECTROBIOHIDROGENEZA	83,00	
13	150	BADEA	MIHAELA	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE ICECHIM DIN BUCURESTI	SISTEME ANALITICE BAZATE PE REACTII ENZIMATICE IN MEDII DE MICELE INVERSE	84,50	
14	169	ARDELEAN	Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	Studiul efectului suprafetei asupra dinamicii moleculelor confinate in structuri poroase nanometrice si micrometrice	85,00	
15	242	TANTARU	GLADIOLA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	EVALUAREA RISCULUI ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI PRIVIND PREZENTA UNOR IONI POLUANTI IN SURSELE DE APA POTABILA NEAUTORIZATE DIN MUNICIPIUL IASI SI ZONELE LIMITROFE	57,50	
16	276	MARINESCU	GABRIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	PROCESE DE AUTOASAMBLARE A MATERIALELOR MOLECULARE LUMINESCENTE	95,28	
17	319	MALUTAN	TEODOR	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	CERCETARI PRIVIND OBTINEREA DE BIOAROMATICE DIN RESURSE REGENERABILE	77,10	
18	324	COBZARU	CLAUDIA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	SISTEME CATALITICE ETEROGENE DE INALTA PERFORMANTA - O STRATEGIE DE SUCCES IN OBTINEREA MATERIALELOR MULTIFUNCTIONALE DE IMPORTANTA MONDIALA	84,32	
19	325	CIOBANU	MARGARETA GABRIELA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI MATERIALE MULTIFUNCTIONALE POROASE CU APLICATII IN PROTECTIA MEDIULUI	76,50	
20	329	CATRINESCU	CEZAR-FLORIN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI PROCESE CATALITICE PENTRU CONVERSIA RESURSELOR REGENERABILE IN COMPUSI CU VALOARE ADAUGATA MARE PE CATALIZATORI LAMELARI SI MEZOSTRUCTURATI, CU PROPRIETATI CONTROLABILE (CATARENEW)	86,50	
21	332	BULGARIU	LAURA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	UTILIZAREA SISTEMELOR DE EXTRACTIE CU DOUA FAZE APOASE PENTRU RECUPERAREA SELECTIVA SI AVANSATA A IONILOR METALELOR GRELE	86,55	
22	349	NEAMTU	Mariana	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	Monitorizarea poluantilor organici persistenti (POPs) (pesticide si poluanti cu efecte estrogeno-mimetice) si evaluarea impactului ecotoxicologic a acestor poluanti in bazinul hidrografic Iasi	75,00	
23	364	ZAHARIA	CARMEN	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	EXTRACTIA SI CONTROLUL UNOR ALERGENE DIN DIFERITE PRODUSE, IN SPECIAL COSMETICE, IN VEDEREA ETICHETARII ECOLOGICE	74,50	
24	371	SUTEU	DANIELA	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	VALORIFICAREA REZIDUURILOR INDUSTRIALE SI AGRICOLE ÎN TEHNICI DE EPURARE A APELOR UZATE	85,08	
25	421	MOANTA	ANCA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	COLORANTI AZOICI CU APLICABILITATE INDUSTRIALA. STUDII SINTETICE, SPECTRALE,	68,00	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					TERMICE SI ELECTROCHIMICE.		
26	422	PATRU SAMIDE	ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MONOSTRATURI ORGANICE AUTO-ADSORBITE PE SUPRAFETE METALICE. REACTII LA INTERFATA METAL/ELECTROLIT	90,00	
27	458	RAZUS	DOMNINA-MARIA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	PROPAGAREA LAMINARA A DEFLAGRATIILOR IN SISTEME IZOCORE COMBUSTIBIL/AER - STUDIUL EXPERIMENTAL SI MODELAREA CINETICA A COMBUSTIEI	96,18	
28	461	IONITA	MARIA ILEANA	ZECASIN SA DIN BUCURESTI	GREEN TECHNOLOGY: OBTINEREA, STUDIUL OPTIMIZARII SI FEZABILITATII PILEI DE COMBUSTIE DIMETILETER-AER CA SURSA DE ENERGIE ALTERNATIVA	88,90	
29	476	OANCEA	SIMONA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	NOI STRUCTURI 3.10 ELICOIDALE PEPTIDICE CU POTENTIAL ANTIMICROBIAN RELEVANTE PENTRU DOMENIILE FARMACEUTIC SI TEXTIL	89,65	
30	586	PATRASCU	VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE MARINA GRIGORE ANTIPA INCDM DIN CONSTANTA	STUDIUL BUGETELOR DE NUTRIENTI DIN APELE COSTIERE ROMANESTI, ELEMENT ESENTIAL IN MODELAREA SI APROFUNDAREA CUNOASTERII ECOSISTEMELOR	69,50	
31	591	CALDARARU	MONICA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	PROPRIETATILE ELECTRICE - UN NOU CRITERIU DE SELECTIE A SUPORTULUI PENTRU CATALIZATORI DE OXIDARE SI DEPOLUARE	87,25	
32	665	Sima	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	Efectul stratului de blocare de oxid de mangan asupra caracteristicilor unui fotoelectrod de oxid de zinc nanostructurat	93,25	
33	706	TOPALA	CARMEN MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN PITESTI	NOI BIOMOLECULE MEZOGENE. SINTEZA, PROPRIETATI SI APLICATII ASUPRA MEMBRANELOR BIOLOGICE. PROCESE NELINIARE	84,75	
34	707	VIJAN	LOREDANA ELENA	UNIVERSITATEA DIN PITESTI	CONTRIBUTII LA STUDIUL FIZICO-CHIMIC AL INTERACTIEI UNOR ANTIBIOTICE GLICOPEPTIDE DIN FAMILIA VANCOMICINEI CU ACIZI NUCLEICI, STEROLI SI DERIVATI STEROLICI	88,93	
35	748	DRAGHICI	CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA (BIO)PROCESELOR DE TRANSFER (ENANTIO)SELECTIV AL PESTICIDELOR CHIRALE DIN SOLURI CONTAMINATE, IN PLANTE - TES-PEC	87,75	
36	796	APETREI	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	CONSTRUIREA UNEI LIMBI ELECTRONICE PENTRU CARACTERIZAREA SI MONITORIZAREA CALITATII ALIMENTELOR	86,50	
37	872	FILIP	CLAUDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA	METODE RMN-S AVANSATE PENTRU INVESTIGAREA STRUTURII SI A INTERACTIUNILOR NECOVALENTE IN CHIMIA SUPRAMOLECULARA	93,95	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
				SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA			
38	875	MUNTEAN	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	TRANZITII STRUCTURALE SI PROCESE DE RELAXARE MOLECULARA IN COMPLECSI DE ADN INVESTIGATE PRIN SPECTROSCOPIE VIBRATIONALA	94,50	
39	883	SORAN	MARIA - LOREDANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	STUDII PRIVIND SEPARAREA UNOR CLASE DE COMPUSI PRIN CROMATOGRAFIE PE STRAT SUBTIRE IN CAMP DE MICROUNDI DE PUTERE	70,50	
40	885	ALDEA	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	TEHNICI DE ANALIZA DIMENSIONALITATII CLUSTERILOR METALICI NANOSTRUCTURATI CU PROPRIETATI CATALITICE	88,25	
41	912	ALEXANDRU	HORIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ASPECTE ORIGINALE IN TRANZITIILE FERROELECTRICE DE ORDINUL DOI	85,65	
42	917	DANILA	MARIANA GABRIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITESCU DIN BUCURESTI	ADITIA CIANOCETENELOR LA SISTEME OXIRANICE SUBSTITUITE - MECANISME DE REACTIE.	88,50	
43	978	ROSU	DAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	CERCETARI AVANSATE PRIVITOARE LA COMPORTAREA POLIMERILOR SUB ACTIUNEA FACTORILOR DE MEDIU (LUMINA, CALDURA, UMIDITATE)	85,75	
44	979	SAVA	ION	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NANOCOMPOZITE HIBRIDE BAZATE PE POLIIMIDE AROMATICE OBTINUTE PRIN PROCESE SOL-GEL	79,50	
45	980	MORARIU	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	GELURI POLIMERE PE BAZA DE ARGILA	89,75	
46	981	DRAGAN	ECATERINA STELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	(BIO)COMPOZITE NANOSTRUCTURATE SENSIBILE LA STIMULI EXTERNI	94,75	
47	983	FILIP	DANIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	MANIPULARE DE STRUCTURI SUPERMOLECULARE AUTO-ORGANIZATE IN VEDEREA OBTINERII DE NOI MATERIALE POLIURETANICE BIOMIMETICE	87,70	
48	984	COSERI	SERGIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI SISTEME OXIDATIVE PENTRU BIOPOLIMERI. APLICATII ALE PRODUSILOR DE OXIDARE: NANOREACTOARE, IMOBILIZAREA	78,50	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					MEDICAMENTELOR SI MODIFICAREA BIOSENZORILOR.		
49	991	BERCEA	MARIA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	INVESTIGAREA UNOR STRUCTURI SUPRAMOLECULARE FORMATE IN SOLUTII DE POLIMERI	88,15	
50	995	CHIRIAC	AURICA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	CERCETARI IN DOMENIUL DESIGN-ULUI MATRICILOR POLIMERICE PENTRU STRUCTURI SENZITIVE	91,05	
51	996	CASCAVAL	CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	CERCETARI AVANSATE ASUPRA UNOR SISTEME POLIMERICE MULTICOMPONENTE CU PROPRIETATI PRERSTABILITE PE BAZA DE POLIZADARIDE SI POLIMERI SINTETICI	83,00	
52	1078	ISVORAN	ADRIANA	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	STUDII BIOINFORMATICE SI BIOCHIMICE ASUPRA PROTEINELOR IMPLICATE IN CONTRACTIA MUSCULARA	52,50	
53	1112	SIMION	CORINA ANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	Aplicarea biostiintelor computationale la dezvoltarea chimiei Tritiului si Carbonului-14 la nivele ultra-joase	68,50	
54	1311	MUNTEANU	GABRIEL	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	CALCULE CUANTO-CHIMICE PENTRU EVALUAREA PROPRIETATILOR CATALITICE ALE SISTEMULUI AU/CEO2	88,75	
55	1317	VASILESCU	MARILENA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	STRUCTURA SISTEMELOR BIOCOMPATIBILE PE BAZA DE NANOPARTICULE COLOIDALE CORE-SHELL STUDIATA PRIN TEHNICA SONDELOR MOLECULARE	90,37	
56	1322	Ungureanu	Eleonora-Mihaela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FILME POLMERICE COMPLEXANTE PENTRU APLICATII IN ELECTROANALIZA SPECIILOR MINERALE	88,80	
57	1333	PARVULESCU	VIORICA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	ORIENTAREA SI CRESTERA CRISTALELOR, MORFOLOGIA SI PERMEABILITATEA SELECTIVA LA CO2 A MEMBRANELOR ZEOLITICE FUNTIONALIZATE	88,50	
58	1335	GASPAR	SZILVESZTER	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA DIN BUCURESTI	MICROSENZORI ELECTROCHIMICI PENTRU MONITORIZAREA IN SITU A CULTURILOR CELULARE 3D - CELLMONITOR	80,00	
59	1343	RUSU	DAN-RAZVAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ-NAPOCA	COMPLECSI AI POLIOXOWOLFRAMATILOR KEGGIN CU HETEROATOMI POSESORI DE ELECTRONI NEPARTICIPANTI AVAND PROPRIETATI BIOLOGICE SI CATALITICE	82,25	
60	1554	CIOCANEA	ADRIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CRESTERA RANDAMENTELOR PILELOR DE COMBUSTIE FUNCTIONAND CU ELECTROLIT LICHID	78,25	
61	1557	ISTRATI	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA ABORDARE SINTETICA SI MECANISTICA A REACTIEI DE PIROLIZA TIP FULGER	90,38	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
62	1582	DUMITRIU	EMIL	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	NOI VALENTE ALE HIDROXIZILOR DUBLI LAMELARI IN HIDROGENARI CHEMOSELECTIVE CU APLICATII IN SINTEZA CHIMICA ORGANICA FINA	95,08	
63	1626	BADEA	GABRIELA ELENA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	STUDII SI MODELE CONCEPTUALE LA VALORIFICAREA ENERGIEI GEOTERMALE IN INSTALATII TERMICE	85,65	
64	1676	SECIUANU	CATINCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INVESTIGAREA TIPURILOR DE ECHILIBRE INTRE FAZE LA PRESIUNI INALTE IN SISTEME BINARE SI TERNARE CARE CONTIN COMPUSI NATURALI	87,67	
65	1677	SIMONESCU	CLAUDIA MARIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOCALCOGENURI CRISTALINE CU PROPRIETATI OPTOELECTRONICE	85,25	
66	1678	STEFAN	DANIELA SIMINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL POSIBILITATILOR DE VALORIFICARE A DESEURILOR VEGETALE REZULTATE DE LA DISTILAREA MARCURILOR DIN FRUCTE	80,30	
67	1680	VAIREANU	DANUT IONEL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DIAGNOZA, ESTIMAREA CAPACITATII REMANENTE SI RECONDITIONAREA ACUMULATORILOR UZATI	75,50	
68	1732	MITA	CARMEN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	NOI MATERIALE OXIDICE DE TIP RUDDLESDEN-POPPER (A <sub>3</sub> O <sub>3</sub> )N(AO) (A=PAMANT RAR, METAL ALCALINO-PAMANTOS; B=MN, CO; N=1, INFINIT) CU PROPRIETATI CATALITICE	83,68	
69	1894	MRACEC	MIRCEA	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	STUDIUL INFLUENTEI HETEROATOMILOR DIN (HETERO)FULERENE ASUPRA STARII AROMATICE SI A UNOR PROPRIETATI FIZICOCHEMICE ALE (HETERO)FULERENELOR SI ASUPRA EFECTELOR LOR BIOLOGICE	91,70	
70	1906	MARCU	IOAN-CEZAR	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI CATALIZATORI OXIZI MEZOSTRUCTURATI DE TIP M-MG-AL-O DIN PRECURSORI HIDROTALCITI PENTRU COMBUSTIA CATALITICA SI DEHIDROGENAREA OXIDATIVA A ALCANILOR INFERIORI	89,15	
71	1907	PAVEL	DUMITRU OCTAVIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MODIFICARI INDUSE DE EFECTUL DE MEMORIE IN CARACTERISTICILE FIZICO-STRUCTURALE ALE HIDROTALCITILOR. ELABORAREA DE CRITERII PENTRU PROIECTAREA DE CATALIZATORI FOLOSITI IN SINTEZA ORGANICA FINA.	89,75	
72	1910	IGA	DUMITRU PETRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	FURANOZILAREA CA STRATEGIE PENTRU DISTRIBUTIA COMPUSILOR BIOACTIVI IN COLON - CERAMIDE, STEROLI, COMBINATII COMPLEXE	87,25	
73	1912	ANDRUH	MARIUS	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SISTEME HETEROSPIN: CATRE NOI MATERIALE MOLECULARE	100,00	
74	1914	HILLEBRAND	MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ESTIMAREA PARAMETRIILOR TERMODINAMICI SI CARACTERIZAREA SITUSURILOR DE INTERACTIE	90,27	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					PROTEINA-LIGAND ORGANIC PRIN DIFERITE METODE SPECTRALE SI MODELARE MOLECULARE. EVIDENTIAREA INTERACTIILOR SPECIFICE		
75	1915	IONESCU	SORANA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CARACTERIZAREA SPECTRALA SI CUANTICA A UNOR SISTEME BIOLUMINESCENTE	88,75	
76	1917	TABLET	CRISTINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDIUL EXPERIMENTAL SI TEORETIC AL TRANSFERULUI DE ELECTRONI FOTOINDUS IN SISTEME ORGANIZATE: MICELE SI CICLODEXTRINE	89,57	
77	1918	DAVID	VASILE	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	Suprafete electrodice pentru aplicatii biochimice, modificate chimic cu polimeri conductori sintetizati electrochimic din derivati ai acridinei	88,40	
78	2022	POPA	KARIN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	RECUPERAREA RADIOCATIONILOR VOLUMINOSI PRIN SCHIMB IONIC PE MATERIALE TITANOSILICATICE NANOPOROASE SI OBTINEREA DE NOI STICLE TITANOSILICATICE PENTRU IMOBILIZAREA DESEURILOR NUCLEARE PRIN VITRIFIERE.	80,70	
79	2023	DANAC	RAMONA ANTOANETA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA DE NOI CALIXARENE SUBSTITUITE LA RAMA INFERIOARA CU SUBSTITUENTI CARE CONTIN DERIVATI DE BIPRIDILI SI FENANTROLINE, STUDIUL PROPRIETATILOR ACESTORA SI A POTENTIALELOR APLICATII	89,95	
80	2052	SILVESTRU	CRISTIAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	CERCETARI IN CHIMIA COMPUSILOR STIBIU- SI BISMUT-ORGANICI CU LEGATURA METAL-CALCOGEN - DESIGN, STRUCTURA SI REACTIVITATE	92,08	
81	2095	BIRSA	MIHAIL LUCIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INTERACTIUNI INTRAMOLECULARE IN [2.2]PARACICLOFANI PSEUDO-GEMINAL SUBSTITUITI	94,75	
82	2124	OLAR	MARIOARA RODICA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	OBTINEREA PRIN REACTII DE CONDENSARE TEMPLATDE A UNOR COMBINATII COMPLEXE CU LIGANZI FUNCTIONALIZATI CU GRUPARI BIOACTIVE CA SPECII CU SPECTRU LARG DE ACTIVITATE BIOLOGICA	74,50	
83	2125	ROTARIU	DUMITRU LUCIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI SISTEME ELECTROCHIMICE DE DETECTIE UTILIZATE IN DEZVOLTAREA DE BIOSENZORI BAZATI PE INHIBITIA ACETILCOLINESTERAZEI	94,35	
84	2127	MUNTEANU	VALENTIN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	DESIGNUL EXPERIMENTAL SI MODELAREA CINETICA A STABILITATII SOLUTIILOR ENZIMATICE UTILIZATE IN BIOTEHNOLOGIE	87,00	
85	2134	BADEA	ELENA MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	COMBINATII COMPLEXE CU LIGANZI MIXTI FUNCTIONALIZATE CU GRUPARI POLIMERIZABILE SI SPECTRU LARG DE ACTIUNE BIOLOGICA	74,50	
86	2139	AVRAM	SPERANTA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	EVALUAREA SI REDUCEREA FACTORILOR DE RISC	80,50	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					IN BOALA ALZHEIMER- ABORDARI NEUROFARMACOLOGICE SI PSIHOSOCIALE CU IMPLICATII CLINICE		
87	2142	BRADU	CORINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	REMEDIEREA APELOR CONTAMINATE CU AZOTATI SI PESTICIDE ORGANOCOLORATE PRIN PROCESE DE REDUCERE CATALITICA IN FAZA LICHIDA	86,85	
88	2144	ZARAFU	IRINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	OBTINERE DE NOI COMPUSI HETEROCICLICI CU SULF SI AZOT CU APLICATII FARMACOLOGICE	85,50	
89	2145	PODINA	CORNELIU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDIUL SPECIATIEI CHIMICE A UNOR RADIONUCLIZI IN SISTEME APOASE DILUATE IN SCOPUL OPTIMIZARII PROCESELOR DE RECUPERARE DIN APELE REZIDUALE REZULTATE DIN TEHNOLOGII NUCLEARE SI AL PROTECTIEI MEDIULUI	82,50	
90	2146	CIMPOESU	MARILENA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI STRATEGII SINTETICE SI MODELE STRUCTURALE IN CHIMIA COORDINATIVA SI SUPRAMOLECULARA A LANTANIDELOR. RATIONALIZAREA SI CONTROLUL VARIETATII SI VERSATILITATII STEREO- SI MAGNETO-CHIMICE.	96,25	
91	2147	ZALARU	CHRISTINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI AMINALI CU ACTIVITATE ANTIBACTERIANA, DERIVATI AI AMINOACIZILOR NATURALI SI DE SINTEZA	77,00	
92	2148	STANCULESCU	IOANA RODICA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDIUL INTERACTIILOR ADN-ALCALOIZI BISBENZILIZOCHINOLINICI, PRIN SPECTROSCOPIE FTIR TIME RESOLVED, DICROISM CIRCULAR SI MODELARE MOLECULARA	88,27	
93	2161	MARIAN	IULIU OVIDIU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MATERIALE NANOSTRUCTURATE MULTIFUNCTIONALE, SIMPLE SI DOPATE PE BAZA DE ZIRCONIE CU APLICATII IN ELECTROCHIMIE	79,00	
94	2218	APOSTU	MIRCEA-ODIN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL ORGANIZARII ENTITATILOR CHIMICE IN MATRICE MONOCRISTALINE	75,30	
95	2219	BIRZU	ADRIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL TEORETIC AL UNOR SISTEME ELECTROCHIMICE COMPLEXE CU CARACTER NELINIAR	96,95	
96	2221	BOURCEANU	GELU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL TEORETIC SI EXPERIMENTAL ASUPRA DINAMICII OZONULUI DIN STRATOSFERA SI ELABORAREA UNEI BIOTEHNOLOGII IN VEDEREA DESTRUCTIEI PROTOXIDULUI DE AZOT, N <sub>2</sub> O, CE CONSUMA OZONUL.	75,00	
97	2223	CECAL	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL EFECTELOR RADIOLITICE ASUPRA SPECIILOR CHIMICE U(VI) SI U(IV) IN MINEREURI URANIFERE	78,75	



**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
98	2224	GAVRILOAIEI	TRAIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CONSTRUIREA UNUI APARAT PENTRU MONITORIZAREA DIRECTA, CONTINUA SI SIMULTANA A CONCENTRATIILOR IONILOR AZOTIT SI AZOTAT DIN APE, IN VEDEREA PURIFICARII ACESTORA	60,50	
99	2225	DROCHIOIU	GABI	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	DECONTAMINAREA MEDIULUI DE METALE GRELE SI RADIOACTIVE CU BIOPOLIMERI SI ANALOGI AI ACESTORA	93,55	
100	2227	HUMELNICU	IONEL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	MECANISME ALE PROCESELOR DINAMICE INTRA- SI INTER-MOLECULARE. STUDII DE CAZ PROTOTIPICE	86,02	
101	2229	LUTIC	DOINA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INTENSIFICAREA SI OPTIMIZAREA PROCESELOR DE OXIDARE AVANSATA A UNOR POLUANTI ORGANICI PERSISTENTI ?????	84,15	
102	2238	CRISTEA	CASTELIA EUGENIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	CAI ALTERNATIVE DE SINTEZA A UNOR COMPUSI HETEROCICLICI PRECURSORI DE NANOSTRUCTURI ORGANICE	85,00	
103	2278	BOGDAN	ELENA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI DERIVATI DE CICLOPENTA[C]PIRAN CA POTENTIALE PORTI LOGICE MOLECULARE FLUORESCENTE	95,88	
104	2288	RUS	ELEONORA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	PILA DE COMBUSTIE MICROBIANA	88,40	
105	2289	TARLEA	MARIA-MARCELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE INCDTP DIN BUCURESTI	MODELAREA PROCESELOR DE TRANSFER DE MASA A SUBSTANTELOR CHIMICE AUXILIARE, COLORANTILOR SI ULEIURILOR, IN PROCESUL DE PRELUCRARE A PIEILOR DE BOVINE.	73,93	
106	2320	BREBU	MIHAI ADRIAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	ENERGIE SI MATERIALE PERFORMANTE DIN RESURSE POLIMERE REGENERABILE SI RECUPERABILE	78,00	
107	2358	CISMAS	CRINA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DESIGN-UL, FORMAREA SI PROPRIETATILE UNOR NOI ANSAMBLE SUPRAMOLECULARE STABILIZATE PRIN LEGATURI DE HIDROGEN INTRE BAZE NUCLEOTIDICE	89,75	
108	2365	TOMOAIACOTISEL	MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOSTRUCTURI MULTIFUNCTIONALE REALIZATE DIN NANOPARTICULE DE METAL NOBIL SI DIN DIVERSE BIOMOLECULE CU APLICATII IN NANOBIOTEHNOLOGIE SI NANOMEDICINA (NANOMUR).	88,50	
109	2376	VLASE	TITUS-VASILE	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	UTILIZAREA TEHNICILOR TERMOANALITICE CUPLATE SI A METODELOR CINETICE LA EVALUAREA RISCURILOR ECOTOXICOLOGICE LA TERMODEGRADAREA POLIMERILOR, MEDICAMENTELOR SI ADITIVILOR ALIMENTARI	89,18	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNCISIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
110	2379	DOCA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	MODELE SI MECANISME ALE ACTIVARII SELECTIVE A SOLIDELOR IN CAMP TERMIC OMOGEN SI IZOTROP	81,30	
111	2404	SILVESTRU	ANCA DANIELA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	LIGANZI SELENIU-ORGANICI SI COMPLECSI AI ACESTORA CU METALE TRANZITIONALE. SINTEZA, CARACTERIZARE STRUCTURALA, PROPRIETATI CATALITICE.	91,47	
112	2456	TOSA	MONICA IOANA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	STRATEGIE CHEMOENZIMATICA ONE-POT PENTRU OBTINEREA INTERMEDIARILOR SI MEDICAMENTELOR CHIRALE.	89,10	
113	2461	PAIZS	CSABA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	INVESTIGAREA MECANISMULUI DE ACTIUNE AL HISTIDIN- SI FENILALANIN-AMONIAZELOR	93,23	
114	2462	MARUTOIU	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	METODE PERFORMANTE DE ANALIZA A CONTAMINANTILOR CHIMICI AI ALIMENTELOR	76,20	
115	2464	ILEA	PETRU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MATERIALE NOI SI TEHNICI NECONVENTIONALE DE DEPOLUARE BAZATE PE REDUCERE CATODICA	91,75	
116	2467	JITARU	MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	CONTRIBUTII FUNDAMENTALE SI APLICATIVE LA REDUCEREA ELECTROCHIMICA A DIOXIDULUI DE CARBON- FUNAPPRED	84,00	
117	2495	PACUREANU	LILIANA MIOARA	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	IDENTIFICAREA DE INHIBITORI SELECTIVI PENTRU GLICOGEN SITETAZ KINAZA 3(GSK-3) PRIN SCREENING COMPUTATIONAL	88,50	
118	2501	TAR	AURELIA	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA DIN BUCURESTI	PLATFORME SENZORISTICE CU SENSIBILITATE RIDICATA BAZATE PE STRUCTURI SUPRAMOLECULARE	83,00	
119	2511	IONESCU	ADRIAN PETRE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	EVALUAREA COMPOZITIEI CHIMICE A UNOR SORTURI DE PROPOLIS DIN JUDETELE MOLDOVEI (ROMANIA)	47,50	
120	2521	CIUCANU	IONEL	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA DE METODE ANALITICE INTEGRATE PENTRU MONITORIZAREA CROMATOGRFICA IN TIMP REAL A POLUANTILOR VOLATILI SI SEMI-VOLATILI.	96,25	
121	2581	BAIA	GHEORGHE-LUCIAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOARHITECTURI POROASE PE BAZA DE AEROGEL DE TiO2 SI METALE NOBILE PENTRU DECONTAMINAREA CHIMICA A APEI	85,00	
122	2592	NEMES	GABRIELA-NICOLETA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	SISTEME PENTRU RECUNOASTERE MOLECULARA CU UNITATI MIXTE HETEROSILOXANICE	87,25	
123	2593	CSAVDARI	ALEXANDRA ANA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	BIOMATERIALE PE BAZA DE APATITE PURTATOARE DE SUBSTANTE MEDICAMENTOASE	81,00	
124	2608	COMAN	VIRGINIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	TIPURI NOI DE PLACI CROMATOGRFICE PE BAZA DE ADSORBENTI CU PROPRIETATI DIELECTRICE SPECIALE REALIZATE IN VEDEREA DEZVOLTARII	76,00	

**Rezultate\_finale\_DOMENIUL\_2 CHIMIE**

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	OBSERVATII
					METODEI DIELECTROCROMATOGRAFIEI PLANE. APLICATII.		
125	2643	BELEI	DALILA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA SI INVESTIGAREA DOMENIILOR DE APLICABILITATE ALE UNOR NOI DERIVATI FENOTIAZINICI	91,58	
126	2661	STANCA	MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEGRADAREA CATALITICA A POLIMERILOR OLEFINICI UTILIZAND CATALIZATORI ZEOLITI NATURALI	76,83	