

Proiecte propuse spre finantare domeniul 2 CHIMIE

NR CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
1	1912	ANDRUH	MARIUS	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SISTEME HETEROSPIN: CATRE NOI MATERIALE MOLECULARE	100,00	1.000.000
2	88	MANGALAGIU	IONEL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CHEMOSENZORI CU SCHELET MACROCICLIC	98,05	1.000.000
3	2219	BIRZU	ADRIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	STUDIUL TEORETIC AL UNOR SISTEME ELECTROCHIMICE COMPLEXE CU CARACTER NELINIAR	96,95	999.000
4	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	1.000.000
5	2521	CIUCANU	IONEL	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	DEZVOLTAREA DE METODE ANALITICE INTEGRATE PENTRU MONITORIZAREA CROMATOGRAFICA IN TIMP REAL A POLUANTILOR VOLATILI SI SEMI-VOLATILI.	96,25	1.000.000
6	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	880.000
7	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	1.000.000
8	2278	BOGDAN	ELENA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI DERIVATI DE CICLOPENTA[C]PIRAN CA POTENTIALE PORTI LOGICE MOLECULARE FLUORESCENTE	95,88	1.000.000
9	276	MARINESCU	GABRIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	PROCESE DE AUTOASAMBLARE A MATERIALELOR MOLECULARE LUMINESCENTE	95,28	1.000.000
10	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	1.000.000
11	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	1.000.000
12	2095	BIRSA	MIHAIL LUCIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INTERACTIUNI INTRAMOLECULARE IN [2.2]PARACICLOFANI PSEUDO-GEMINAL SUBSTITUITI	94,75	1.000.000
13	981	DRAGAN	ECATERINA STELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	(BIO)COMPOZITE NANOSTRUCTURATE SENSIBILE LA STIMULI EXTERNI	94,75	1.000.000
14	17	VARVARA	SIMONA CAMELIA	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA	PROTECTIA ANTICOROZIVA A BRONZULUI ARHEOLOGIC: CARACTERIZARE INTERDISCIPLINARA PRIN METODE EXPERIMENTALE MODERNE	94,75	740.000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 2 CHIMIE

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
15	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	1.000.000
16	2125	ROTARIU	DUMITRU LUCIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI SISTEME ELECTROCHIMICE DE DETECTIE UTILIZATE IN DEZVOLTAREA DE BIOSENZORI BAZATI PE INHIBITIA ACETILCOLINESTERAZEI	94,35	1.000.000
17	872	FILIP	CLAUDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICA SI MOLECULARA INCDTIM DIN CLUJ NAPOCA	METODE RMN-S AVANSATE PENTRU INVESTIGAREA STRUTURII SI A INTERACTIUNILOR NECOVALENTE IN CHIMIA SUPRAMOLECULARA	93,95	1.000.000
18	2225	DROCHIOIU	GABI	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	DECONTAMINAREA MEDIULUI DE METALE GRELE SI RADIOACTIVE CU BIOPOLIMERI SI ANALOGI AI ACESTORA	93,55	1.000.000
19	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	1.000.000
20	2461	PAIZS	CSABA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	INVESTIGAREA MECANISMULUI DE ACTIUNE AL HISTIDIN- SI FENILALANIN-AMONIAC LIAZELOR	93,23	900.000
21	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	1.000.000
22	2464	ILEA	PETRU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MATERIALE NOI SI TEHNICI NECONVENTIONALE DE DEPOLUARE BAZATE PE REDUCERE CATODICA	91,75	1.000.000
23	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	1.000.000
24	2643	BELEI	DALILA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA SI INVESTIGAREA DOMENIILOR DE APLICABILITATE ALE UNOR NOI DERIVATI FENOTIAZINICI	91,58	850.000
25	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	1.000.000
26	995	CHIRIAC	AURICA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI	CERCETARI IN DOMENIUL DESIGN-ULUI MATRICILOR POLIMERICE PENTRU STRUCTURI SENZITIVE	91,05	1.000.000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 2 CHIMIE

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
				DIN IASI			
27	1557	ISTRATI	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA ABORDARE SINTETICA SI MECANISTICA A REACTIEI DE PIROLIZA TIP FULGER	90,38	780.000
28	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	1.000.000
29	1914	HILLEBRAND	MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ESTIMAREA PARAMETRILOR TERMODINAMICI SI CARACTERIZAREA SITUSURILOR DE INTERACTIE PROTEINA-LIGAND ORGANIC PRIN DIFERITE METODE SPECTRALE SI MODELARE MOLECULARE. EVIDENTIAREA INTERACTIILOR SPECIFICE	90,27	989.285
30	422	PATRU SAMIDE	ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MONOSTRATURI ORGANICE AUTO-ADSORBITE PE SUPRAFETE METALICE. REACTII LA INTERFATA METAL/ELECTROLIT	90,00	600.000
31	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	1.000.000
32	77	Petride	Horia Sabin Radu	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITESCU DIN BUCURESTI	MECANISMUL OXIDARII MEDIATE DE RUO4 A AMINELOR SECUNDARE	89,85	500.000
33	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	1.000.000
34	980	MORARIU	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	GELURI POLIMERE PE BAZA DE ARGILA	89,75	950.000
35	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	981.258
36	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	850.000
37	1917	TABLET	CRISTINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDIUL EXPERIMENTAL SI TEORETIC AL TRANSFERULUI DE ELECTRONI FOTOINDUS IN SISTEME ORGANIZATE: MICELE SI CICLODEXTRINE	89,57	997.776
38	2376	VLASE	TITUS-VASILE	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	UTILIZAREA TEHNICILOR TERMOANALITICE CUPLATE SI A METODELOR CINETICE LA EVALUAREA	89,18	1.000.000

Proiecte propuse spre finantare domeniul 2 CHIMIE

NR_CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ	BUGET TOTAL SOLICITAT
					RISCURILOR ECOTOXICOLOGICE LA TERMODEGRADAREA POLIMERILOR, MEDICAMENTELOR SI ADITIVILOR ALIMENTARI		
39	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	1.000.000