

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTE ALE NATURII\_CHIMIE

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
1	1912	ANDRUH	MARIUS	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SISTEME HETEROSPIN: CATRE NOI MATERIALE MOLECULARE	50	175.000,00
2	1914	HILLEBRAND (IONESCU)	MIHAELA (SORANA)	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ESTIMAREA PARAMETRILOR TERMODINAMICI SI CARACTERIZAREA SITUURILOR DE INTERACTIE PROTEINA-LIGAND ORGANIC PRIN DIFERITE METODE SPECTRALE SI MODELARE MOLECULARE. EVIDENTIEREA INTERACTIILOR SPECIFICE	50	175.000,00
3	1894	MRACEC	MIRCEA	INSTITUTUL DE CHIMIE TIMISOARA	STUDIUL INFLUENTEI HETEROATOMILOR DIN (HETERO)FULERENE ASUPRA STARII AROMATICE SI A UNOR PROPRIETATI FIZICOCHEMICE ALE (HETERO)FULERENELOR SI ASUPRA EFECTELOR LOR BIOLOGICE	50	175.000,00
4	2461	PAIZS	CSABA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI CLUJ NAPOCA	INVESTIGAREA MECANISMULUI DE ACTIUNE AL HISTIDIN- SI FENILALANIN-AMONIAZELOR	50	175.000,00
5	2404	SILVESTRU	ANCA DANIELA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI	LIGANZI SELENIU-ORGANICI SI COMPLEXI AI ACESTORA CU METALE TRANZITIONALE. SINTEZA, CARACTERIZARE STRUCTURALA, PROPRIETATI CATALITICE.	50	175.000,00
6	2052	SILVESTRU	CRISTIAN	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI CLUJ-NAPOCA	CERCETARI IN CHIMIA COMPUSILOR STIBIU- SI BISMUT-ORGANICI CU LEGATURA METAL-CALCOGEN - DESIGN, STRUCTURA SI REACTIVITATE	50	175.000,00
7	2095	BIRSA	MIHAIL LUCIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INTERACTIUNI INTRAMOLECULARE IN [2.2]PARACICLOFANI PSEUDO-GEMINAL SUBSTITUITI	48	175.000,00
8	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.	48	175.000,00
9	2358	CISMAS	CRINA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI	DESIGN-UL, FORMAREA SI PROPRIETATILE UNOR NOI ANSAMBLE SUPRAMOLECULARE STABILIZATE PRIN LEGATURI DE HIDROGEN INTRE BAZE NUCLEOTIDICE	48	175.000,00
10	981	DRAGAN	ECATERINA STELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI	(BIO)COMPOZITE NANOSTRUCTURATE SENSIBILE LA STIMULI EXTERNI	48	175.000,00
11	980	MORARIU	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI IASI	GELURI POLIMERE PE BAZA DE ARGILA	48	175.000,00
12	2125	ROTARIU	DUMITRU LUCIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI SISTEME ELECTROCHIMICE DE DETECTIE UTILIZATE IN DEZVOLTAREA DE BIOSENZORI BAZATI PE INHIBITIA ACETILCOLINESTERAZEI	48	175.000,00
13	2278	BOGDAN	ELENA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI	NOI DERIVATI DE CICLOPENTA[C]PIRAN CA POTENTIALE PORTI LOGICE MOLECULARE FLUORESCENTE	47	165.000,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTE ALE NATURII\_CHIMIE

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
14	458	RAZUS	DOMNINA-MARIA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU	PROPAGAREA LAMINARA A DEFLAGRATIILOR IN SISTEME IZOCORE COMBUSTIBIL/AER - STUDIUL EXPERIMENTAL SI MODELAREA CINETICA A COMBUSTIEI	47	165.000,00
15	1317	VASILESCU	MARILENA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU AL ACADEMIEI ROMANE	STRUCTURA SISTEMELOR BIOCOMPATIBILE PE BAZA DE NANOPARTICULE COLOIDALE CORE-SHELL STUDIATA PRIN TEHNICA SONDELOR MOLECULARE	47	165.000,00
16	1557	ISTRATI	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	O NOUA ABORDARE SINTETICA SI MECANISTICA A REACTIEI DE PIROLIZA TIP FULGER	46	0,00
17	35	LAZARESCU	Valentina	Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu	Electrozi semiconductori monocristalini modificati cu clusteri de Au protejati de monostraturi autoasamblate de tioli	46	0,00
18	276	MARINESCU	GABRIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU	PROCESE DE AUTOASAMBLARE A MATERIALELOR MOLECULARE LUMINESCENTE	46	0,00
19	422	PATRU SAMIDE	ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MONOSTRATURI ORGANICE AUTO-ADSORBITE PE SUPRAFETE METALICE. REACTII LA INTERFATA METAL/ELECTROLIT	46	0,00
20	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	46	0,00
21	1917	TABLET	CRISTINA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STUDIUL EXPERIMENTAL SI TEORETIC AL TRANSFERULUI DE ELECTRONI FOTOINDUS IN SISTEME ORGANIZATE: MICELE SI CICLODEXTRINE	46	0,00
22	995	CHIRIAC	AURICA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI IASI	CERCETARI IN DOMENIUL DESIGN-ULUI MATRICILOR POLIMERICE PENTRU STRUCTURI SENZITIVE	45	0,00
23	2023	DANAC	RAMONA ANTOANETA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA DE NOI CALIXARENE SUBSTITUITE LA RAMA INFERIOARA CU SUBSTITUENTI CARE CONTIN DERIVATI DE BIPIRIDILI SI FENANTROLINE, STUDIUL PROPRIETATILOR ACESTORA SI A POTENTIALERELOR APLICATII	45	<b>0,00</b>
24	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	45	0,00
25	872	FILIP	CLAUDIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE	METODE RMN-S AVANSATE PENTRU INVESTIGAREA STRUTURII SI A INTERACTIUNILOR NECOVALENTE IN CHIMIA SUPRAMOLECULARA	45	0,00
26	875	MUNTEAN	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE, CLUJ-NAPOCA	TRANZITII STRUCTURALE SI PROCESE DE RELAXARE MOLECULARA IN COMPLEXI DE ADN INVESTIGATE PRIN SPECTROSCOPIE VIBRATIONALA	45	0,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
COMISIA DE MATEMATICA SI STIINTE ALE NATURII\_CHIMIE

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
27	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.	45	0,00
28	2643	BELEI	DALILA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA SI INVESTIGAREA DOMENIILOR DE APLICABILITATE ALE UNOR NOI DERIVATI FENOTIAZINICI	44	<b>0,00</b>
29	34	ENACHE	MIRELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA I. MURGULESCU	INTERACTIA CU ACIZII NUCLEICI SI CARDIOTOXICITATEA UNOR ANTIBIOTICE ANTITUMORALE: INVESTIGATII FIZICO-CHIMICE SI BIOCHIMICE	44	0,00
30	2219	BIRZU	ADRIAN	UNIVERSITATEA AL. I. CUZA DIN IASI	STUDIUL TEORETIC AL UNOR SISTEME ELECTROCHIMICE COMPLEXE CU CARACTER NELINIAR	43	<b>0,00</b>
31	88	MANGALAGIU	IONEL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA IASI	CHEMOSENZORI CU SCHELET MACROCICLIC	43	<b>0,00</b>
32	476	OANCEA	SIMONA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	NOI STRUCTURI 3.10 ELICOIDALE PEPTIDICE CU POTENTIAL ANTIMICROBIAN RELEVANTE PENTRU DOMENIILE FARMACEUTIC SI TEXTIL	43	0,00
33	2225	DROCHIOIU	GABI	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA IASI	DECONTAMINAREA MEDIULUI DE METALE GRELE SI RADIOACTIVE CU BIOPOLIMERI SI ANALOGI AI ACESTORA	42	0,00
34	77	Petride	Horia Sabin Radu	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE C. D. NENITESCU	MECANISMUL OXIDARII MEDIATE DE RUO4 A AMINELOR SECUNDARE	42	0,00
35	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	41	0,00
36	2464	ILEA	PETRU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI CLUJ NAPOCA	MATERIALE NOI SI TEHNICI NECONVENTIONALE DE DEPOLUARE BAZATE PE REDUCERE CATODICA	38	0,00
37	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.	37	0,00
38	2376	VLASE	TITUS-VASILE	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	UTILIZAREA TEHNICILOR TERMOANALITICE CUPLATE SI A METODELOR CINETICE LA EVALUAREA RISCURILOR ECOTOXICOLOGICE LA TERMODEGRADAREA POLIMERILOR, MEDICAMENTELOR SI ADITIVILOR ALIMENTARI	35	<b>0,00</b>
39	17	VARVARA	SIMONA CAMELIA	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA	PROTECTIA ANTICOROZIVA A BRONZULUI ARHEOLOGIC: CARACTERIZARE INTERDISCIPLINARA PRIN METODE EXPERIMENTALE MODERNE	34	0,00