

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII\_CHIMIE**

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPU S 2011 (Lei)
1	1912	ANDRUH	MARIUS	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	SISTEME HETEROSPIN: CATRE NOI MATERIALE MOLECULARE	50	210.096,00
2	981	DRAGAN	ECATERINA STELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	(BIO)COMPOZITE NANOSTRUCTURATE SENSIBILE LA STIMULI EXTERNI	50	210.096,00
3	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	50	210.096,00
4	995	CHIRIAC	AURICA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	CERCETARI IN DOMENIUL DESIGN-ULUI MATRICILOR POLIMERICE PENTRU STRUCTURI SENZITIVE	48	210.096,00
5	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	48	210.096,00
6	2461	PAIZS	CSABA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	INVESTIGAREA MECANISMULUI DE ACTIUNE AL HISTIDIN- SI FENILALANIN-AMONIA C LIAZELOR	47	200.000,00
7	88	MANGALAGIU	IONEL	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CHEMOSENZORI CU SCHELET MACRO C ICLIC	46	200.546,00
8	980	MORARIU	SIMONA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	GELURI POLIMERE PE BAZA DE ARGILA	46	200.546,00
9	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.	46	200.546,00
10	2125	ROTARIU	DUMITRU LUCIAN	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	NOI SISTEME ELECTROCHIMICE DE DETECTIE UTILIZATE IN DEZVOLTAREA DE BIOSENZORI BAZATI PE INHIBITIA ACETILCOLINESTERAZEI	46	200.546,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII\_CHIMIE**

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPOS 2011 (Lei)
11	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.	46	200.546,00
12	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	45	190.996,00
13	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	44	190.996,00
14	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	44	190.996,00
15	2095	BIRSA	MIHAIL LUCIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	INTERACTIUNI INTRAMOLECULARE IN [2.2]PARACICLOFANI PSEUDO-GEMINAL SUBSTITUITI	43	181.446,00
16	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	43	181.446,00
17	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	43	181.446,00
18	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	43	181.446,00
19	2278	BOGDAN	ELENA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NOI DERIVATI DE CICLOPENTA[C]PIRAN CA POTENTIALE PORTI LOGICE MOLECULARE FLUORESCENTE	42	181.446,00
20	422	PATRU SAMIDE	ADRIANA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	MONOSTRATURI ORGANICE AUTO-ADSORBITE PE SUPRAFETE METALICE. REACTII LA INTERFATA METAL/ELECTROLIT	42	169.500,00

**IDEI\_PCE\_COMPETITIA 2008**  
**COMISIA MATEMATICA SI STIINTELE NATURII\_CHIMIE**

NR. CRT	COD CNC SIS	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ FINAL	BUGET PROPU S 2011 (Lei)
21	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	42	181.446,00
22	2643	BELEI	DALILA	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	SINTEZA SI INVESTIGAREA DOMENIILOR DE APLICABILITATE ALE UNOR NOI DERIVATI FENOTIAZINICI	41	166.299,00
23	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	41	171.896,00
24	1914	IONESCU	SORANA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	ESTIMAREA PARAMETRILOR TERMODINAMICI SI CARACTERIZAREA SITUURILOR DE INTERACTIE PROTEINA-LIGAND ORGANIC PRIN DIFERITE METODE SPECTRALE SI MODELARE MOLECULARE. EVIDENTIAREA INTERACTIILOR SPECIFICE	40	171.896,00
25	1557	ISTRATI	DANIELA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	O NOUA ABORDARE SINTETICA SI MECANISTICA A REACTIEI DE PIROLIZA TIP FULGER	40	166.250,00
26	276	MARINESCU	GABRIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	PROCESE DE AUTOASAMBLARE A MATERIALELOR MOLECULARE LUMINESCENTE	40	171.896,00
27	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.	35*	0,00
28	1917	TABLET	CRISTINA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	STUDIUL EXPERIMENTAL SI TEORETIC AL TRANSFERULUI DE ELECTRONI FOTOINDUS IN SISTEME ORGANIZATE: MICELE SI CICLODEXTRINE	27	0,00
<b>TOTAL</b>							<b>4.932.611,00</b>

\* punctaj final, obtinut in urma analizei unei noi sesizari depuse.