

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_INGINERIE MECANICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
1	799	MUNTEAN	SEBASTIAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	O NOUA METODA DE CONTROL AL CURGERII DECELERATE CU VARTEJ PRIN INJECTIE DE APA SI FEEDBACK HIDRODINAMIC	50	175.000,00
2	798	BERNAD	SANDOR IANOS	ACADEMIA ROMANA FILIALA DIN TIMISOARA	CERCETARI FUNDAMENTALE PRIVIND ASPECTELE PARTICULARE ASOCIATE CURGERII SANGVINE COMPLEXE IN PATOLOGIA SISTEMULUI CIRCULATOR CU COANTIFICAREA IMPLICATIEI ACESTORA ASUPRA CIRCULATIEI FETO-PLACENTARE	49	175.000,00
3	512	CHIRICA	IONEL	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	STUDII PRIVIND INFLUENTA IMPERFECTIUNILOR DE FABRICATIE ASUPRA REZISTENTEI PANOURILOR NAVALE CONFECTIONATE DIN MATERIALE COMPOZITE	48	175.000,00
4	938	LELEA	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE	48	175.000,00
5	788	STAN	FELICIA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	MODELAREA TEORETICA SI COMPUTATIONALA A FENOMENELOR DE RUPERE DINAMICA TRIDIMENSIONALA IN MATERIALE GRADATE FUNCTIONAL	48	175.000,00
6	733	CERBU	CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	CERCETARI PRIVIND COMPORTAREA MECANICA A UNOR STRUCTURI COMPOZITE SI NANO-COMPOZITE HIBRIDE RANFORSATE CU PARTICULE, TESATURI SI MATERIALE RECLATE IN CONDITII AGRESIVE DE MEDIU	47	165.000,00
7	790	LUNGU	ADRIAN	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	METODE CFD DE CONTROL AL DESPRINDERILOR LA CURGEREA CU SUPRAFATA LIBERA IN JURUL EXTREMITATILOR NAVEI	47	165.000,00
8	608	ANTONYA	CSABA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	INCOGNITO: INTERACTIUNEA COGNITIVA OM - MEDIU VIRTUAL PENTRU APLICATII DE INGINERIE	46	165.000,00
9	1896	DUMA	VIRGIL-FLORIN	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD	ANALIZA SI SINTEZA UNOR SISTEME DE SCANARE POLIGONALE SI GALVANOMETRICE, UNI SI BIDIMENSIONALE	46	165.000,00
10	607	ALEXANDRU	PETRE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	STUDIUL UNOR STRUCTURI NOI DE MECANISME ARTICULATE SI ROTI DINTATE PENTRU SUSPENSIA-DIRECTIA AUTO, IN CONTEXT MECATRONIC	45	165.000,00
11	775	MOGAN	GHEORGHE-LEONTE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	PROGRAMAREA COGNITIVA A ROBOTILOR DIN CELULELE FLEXIBILE DE FABRICATIE - PROROB	45	165.000,00
12	175	MARIASIU	FLORIN EMIL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	INFLUENTA APORTULUI ENERGETIC EXTERN ASUPRA PARAMETRILOR FUNCTIONALI SI EMISIILOR POLUANTE AI MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA ALIMENTATE CU BIOCUMBUSTIBILI IN AMESTEC	44	0,00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_INGINERIE MECANICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
13	1699	MAZILU	TRAIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND VIBRATIILE PARAMETRICE ROATA-SINA BAZATE PE METODA MATRICEI GREEN A CAII	44	0,00
14	1719	STANCIU	DORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE INTRINSECI DE ANALIZA TERMODINAMICA	43	0,00
15	2544	VELA	ION	UNIVERSITATEA EFTIMIE MURGU DIN RESITA	CERCETARI PRIVIND IMBUNATATIREA PARAMETRILOR DE RASPUNS IN TIMP REAL A ACTUATORILOR CU ELEMENTE ACTIVE DIN ALIAJE CU MEMORIA FORMEI PENTRU MODULELE ROBOTICE DE PREHENSUNE	43	0,00
16	477	OLEKSIK	VALENTIN-STEFAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	ANALIZA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A COMPORTARII STATICE SI DINAMICE A GREFELOR IN TRANSPLANTUL OSTEOCONDAL AUTOLOG	42	0,00
17	2507	ALEXANDRESCU (PANAITOPOL)	NICOLAE (HORIA)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STRATEGII DE NAVIGATIE UTILIZABILE IN CAZUL MINIROBOTILOR MOBILI FARA ECHIPAMENT SENZORIAL IMBARCAT	42	0,00
18	1711	CRUCEANU	CATALIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL FORTELOR DINAMICE LONGITUDINALE DEZVOLTATE IN CORPUL TRENURILOR DE CALATORI IN REGIM DE FRANARE	41	0,00
19	694	BARA	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE INTELIGENTE	40	0,00
20	744	COTOROS	LAURA DIANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	METODA COMPUTERIZATA DE MODELARE BIOMECANICA CORELATIVA A IMPLANTURILOR RIGIDE	40	0,00
21	221	CSIBI	VENCEL-IOSIF	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	MODELAREA, SIMULAREA SI CONTROLUL MINI SI MICROMECHANISMELOR COMPLIANTE	40	0,00
22	929	MANEA	ADRIANA SIDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	TRANSMISII HIDRODINAMICE INTELIGENTE	40	0,00
23	1003	MIHON	NICOLAE LIVIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	MODELAREA TERMOGAZODINAMICA A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA IN VEDEREA FUNCTIONARII CU COMBUSTIBILI NECONVENTIONALII	40	0,00
24	1701	PINCOVSCHI	IRINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDIUL HIDRO-GAZO-DINAMICII SISTEMELOR DIFAZICE PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI DIN AVALUL TURBINELOR HIDRAULICE	40	0,00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_INGINERIE MECANICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
25	543	PREOTU	OCTAVIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CERCETARI PRIVIND AMPLIFICAREA EFECTULUI COANDA	40	0,00
26	851	SOVA	DANIELA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	APLICAREA METODEI TERMODINAMICII PROCESELOR IREVERESIBILE LA OPTIMIZAREA PROCESULUI DE USCARA A MATERIALELOR CAPILAR-POROASE	40	0,00
27	726	BOTIS	MARIUS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MODELAREA OPTIMIZAREA SI TESTAREA STALPILOR EOLIENI CU ABSORBITORI DINAMICI PENTRU REDUCEREA ACTIUNILOR LATERALE DIN VANT SI SEISM SI A OBOSELII MATERIALELOR	38	0,00
28	234	BAL	CARMEN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	CONTRIBU?II PRIVIND SISTEMELE DE AC?IONARE CU DEBITE ARMONICE	35	0,00
29	722	BARITZ	MIHAELA IOANA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	TEHNICA DE INVESTIGARE PE BAZA UNUI SISTEM COMPUTERIZAT INTERCONECTAT A PERFORMANTELOR BIO-COMPORTAMENTALE UMANE	32	0,00
30	168	RATIU	Claudiu-Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	ADAPTAREA TEHNOLOGIILOR AVANSATE, DEZVOLTATE IN MEDIUL INDUSTRIAL LA SISTEME AGRO-PRODUCTIVE INTENSIVE, CU MICROCLIMAT CONTROLAT	32	0,00
31	1628	DUMITRESCU	RODICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE SOLARA LA CLIMATIZAREA SPATIILOR	25	0,00
32	2313	ALAMOREANU	HORIA MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	CERCETARI PRIVIND COMPORTAREA SI SIGURANTA MACARALELOR LA ACTIUNI SEISMICE SI ELABORAREA UNEI METODOLOGII DE VERIFICARE	22	0,00
33	31	BARAN	NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECUATII DE FUNCTIONARE SI PERFORMANTELE UNUI NOU TIP DE MASINA ROTATIVA.	21	0,00
34	854	SZAVA	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	Modelarea numerica si analiza experimentală a influentei acoperirilor termoprotectoare asupra cresterii rezistentei jonctiunilor din structurile metalice in cazul unor incendii	21	0,00
35	2155	DANCHIV	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MODELAREA NUMERICA DINAMICA A STARII DE EFORTURI IN JURUL GOLURILOR REZULTATE IN URMA DIZOLVARIII SARI IN SOLUTIE PE BAZA REZULTATELOR MONITORIZARII INTEGRATE	15	0,00

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_INGINERIE MECANICA

NR. CRT.	COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT	PUNCTAJ EVALUARE ANUALA	BUGET ALOCAT (lei)
36	1897	STANCIU	VIRGIL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STUDII TEORETICE SI CERCETARI EXPERIMENTALE ALE EFECTELOR CATALITICE CONVENTIONALE ATIPICE LA COMBUSTIA PULBERILOR PENTRU SISTEME DE PROPULSIE AEROSPATIALA	14	0,00