

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_ INGINERIE MECANICA

| NR. CRT | COD CNC SIS | NUME DIRECTOR | PRENUME DIRECTOR | INSTITUTIE | TITLU PROIECT | PUNCTAJ EVALUARE ANUALA |
|---------|-------------|---------------------------|------------------|---|--|-------------------------|
| 1 | 938 | LELEA | DORIN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA | CERCETAREA FUNDAMENTALA A FENOMENELOR TERMICE SI FLUIDODINAMICE DIN MICRO-DISPOZITIVE DE RACIRE | 50 |
| 2 | 790 | LUNGU | ADRIAN | UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI | METODE CFD DE CONTROL AL DESPRINDERILOR LA CURGEREA CU SUPRAFATA LIBERA IN JURUL EXTREMITATILOR NAVEI | 49 |
| 3 | 1699 | MAZILU | TRAIAN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | CERCETARI PRIVIND VIBRATIILE PARAMETRICE ROATA-SINA BAZATE PE METODA MATRICEI GREEN A CAII | 48 |
| 4 | 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 | 48 |
| 5 | 1896 | DUMA | VIRGIL-FLORIN | UNIVERSITATEA AUREL VLAICU DIN ARAD | ANALIZA SI SINTEZA UNOR SISTEME DE SCANARE POLIGONALE SI GALVANOMETRICE, UNI SI BIDIMENSIONALE | 47 |
| 6 | 788 | STAN | FELICIA | UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI | MODELAREA TEORETICA SI COMPUTATIONALA A FENOMENELOR DE RUPERE DINAMICA TRIDIMENSIONALA IN MATERIALE GRADATE FUNCTIONAL | 47 |
| 7 | 512 | CHIRICA | IONEL | UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI | STUDII PRIVIND INFLUENTA IMPERFECTIUNILOR DE FABRICATIE ASUPRA REZISTENTEI PANOURILOR NAVALE CONFECTIONATE DIN MATERIALE COMPOZITE | 46 |
| 8 | 608 | ANTONYA | CSABA | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | INCOGNITO: INTERACTIUNEA COGNITIVA OM - MEDIU VIRTUAL PENTRU APLICATII DE INGINERIE | 45 |
| 9 | 221 | CSIBI | VENCEL-IOSIF | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA | MODELAREA, SIMULAREA SI CONTROLUL MINI SI MICROMECHANISMELOR COMPLIANTE | 45 |
| 10 | 2507 | ALEXANDRESCU (PANAITOPOL) | NICOLAE (HORIA) | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | STRATEGII DE NAVIGATIE UTILIZABILE IN CAZUL MINIROBOTILOR MOBILI FARA ECHIPAMENT SENZORIAL IMBARCAT | 42 |
| 11 | 607 | ALEXANDRU | PETRE | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | STUDIUL UNOR STRUCTURI NOI DE MECANISME ARTICULATE SI ROTI DINTATE PENTRU SUSPENSIA-DIRECTIA AUTO, IN CONTEXT MECATRONIC | 42 |
| 12 | 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 RECICLATE IN CONDITII AGRESIVE DE MEDIU | 42 |
| 13 | 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 | 41 |
| 14 | 775 | MOGAN | GHEORGHE-LEONTE | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | PROGRAMAREA COGNITIVA A ROBOTILOR DIN CELELELE FLEXIBILE DE FABRICATIE - PROROB | 41 |
| 15 | 1701 | PINCOVSCHI | IRINA | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | STUDIUL HIDRO-GAZO-DINAMICII SISTEMELOR DIFAZICE PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI DIN AVALUL TURBINELOR HIDRAULICE | 41 |
| 16 | 744 | COTOROS | LAURA DIANA | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | METODA COMPUTERIZATA DE MODELARE BIOMECHANICA CORELATIVA A IMPLANTURILOR RIGIDE | 40 |
| 17 | 543 | PREOTU | OCTAVIAN | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA | CERCETARI PRIVIND AMPLIFICAREA EFECTULUI COANDA | 40 |

IDEI_PCE_COMPETITIA 2008
COMISIA DE STIINTE INGINERESTI_ INGINERIE MECANICA

| NR. CRT | COD CNC SIS | NUME DIRECTOR | PRENUME DIRECTOR | INSTITUTIE | TITLU PROIECT | PUNCTAJ EVALUARE ANUALA |
|---------|-------------|---------------|------------------|---|--|-------------------------|
| 18 | 1719 | STANCIU | DORIN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | METODE INTRINSECI DE ANALIZA TERMODINAMICA | 40 |
| 19 | 929 | MANEA | ADRIANA SIDA | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA | TRANSMISII HIDRODINAMICE INTELIGENTE | 38 |
| 20 | 1003 | MIHON | NICOLAE LIVIU | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA | MODELAREA TERMOGAZODINAMICA A MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA IN VEDEREA FUNCTIONARII CU COMBUSTIBILI NECONVENTIONALI | 38 |
| 21 | 477 | OLEKSIK | VALENTIN-STEFAN | UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU | ANALIZA TEORETICA SI EXPERIMENTALA A COMPORTARII STATICE SI DINAMICE A GREFELOR IN TRANSPLANTUL OSTEOCONDRALE AUTOLOG | 38 |
| 22 | 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 | 38 |
| 23 | 851 | SOVA | DANIELA | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | APLICAREA METODEI TERMODINAMICII PROCESELOR IREVERESIBILE LA OPTIMIZAREA PROCESULUI DE USCARE A MATERIALELOR CAPILAR-POROASE | 37 |
| 24 | 694 | BARA | ALEXANDRU | UNIVERSITATEA DIN ORADEA | CERCETARI PRIVIND DEZVOLTAREA, PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE INTELIGENTE | 35 |
| 25 | 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 BIOCOMBUSTIBILI IN AMESTEC | 35 |
| 26 | 1711 | CRUCEANU | CATALIN | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI | STUDIUL FORTELOR DINAMICE LONGITUDINALE DEZVOLTATE IN CORPUL TRENURILOR DE CALATORI IN REGIM DE FRANARE | 34 |