

Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc.

Proiecte obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

- *Electric station's reliability simulation by applying of Monte Carlo method*, bursă obținută prin competiție la Academia de Științe a Ungariei, Budapesta 2010, Perioada: 1 lună, Valoarea: 90000 HUF, Funcția în cadrul proiectului: director.
- *High Solar Fraction Heating and Cooling Systems with Combination of Innovative Components and Methods* (High-Combi), Contract nr. TREN/07/FP6EN/SO7.68923/038659, beneficiar Uniunea Europeană, partener Universitatea din Oradea, Responsabil temă : Marcel Roșca, Universitatea din Oradea, Perioada de realizare: 2007 – 2011, Valoare: 38.500 €, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Enhanced Geothermal Innovative Network for Europe (ENGINE)*, la contr. nr. 019760 (ses.6), Responsabil temă: Marcel Roșca, Perioada de realizare: 2005 – 2008, Valoare: 19.200 €, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Ground coupled heat pumps of hight technology (GROUNDHIT)*, la contractul nr. TREN/04/FP6EN/SO7.31402/503063, Responsabil temă: Marcel Roșca, Perioada de realizare: 2004 – 2007, Valoare: 53.760 €, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Efficient low temperature geothermal binary power*, Contract nr. TREN/05/FP6EN/SO7.53962/518277 LOW-BIN, beneficiar Uniunea Europeană, partener Universitatea din Oradea, Responsabil temă: Marcel Roșca, Universitatea din Oradea; Nivel de finanțare: 200.200 €, Durata de derulare: 2006 - 2009, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness Research Program (GLOBE)*, Proiect internațional de tip consorțiu, Director proiect: Gyula Bakacsi, Univ. Corvinus din Budapesta, Director de subproiect: Dzițac Ioan (Universitatea Agora – partener în consorțiu), Buget Univ. Corvinus: 11250 EURO, Durata: 2006, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *The effect of tram and traffic induced vibrations in the Oradea urban conditions on the occurence and development „Sf. Mihail” church on the Magheru Avenue*, Proiect internațional bilateral nr. 737/18.09.2004, University of Oradea, Faculty of Power Engineering, Department of Basic and Economic Courses – Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Civil Engineering, 2004; Director de proiect: Vereș Mircea, Durata proiectului: 2004 - 2007, Funcția în cadrul proiectului: membru.

Proiecte obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale

- *Dezvoltarea abilităților antreprenoriale în sectorul energetic*, contract POSDRU / 9/3.1./S/7/25.09.2008, Valoarea contractului: 12.176.500 lei, Manager de proiect, Laurențiu Popper; Durata proiectului: 2008 – 2011, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Adaptarea personalului din sectorul energetic la noile tehnologii și condiții de muncă*, contract POSDRU / 40 / 3.2. /G /9043, Valoarea contractului: 1.627.900,00 lei, Manager de proiect, Laurențiu Popper; Durata proiectului: 2009 – 2011, Funcția în cadrul proiectului: membru în echipa de cercetare și managerială.
- *Adaptarea vieții profesionale la cerințele și necesitățile vieții de familie – creșterea șanselor femeilor și a grupurilor vulnerabile pe piața muncii*, Contract POSDRU nr./40/ 3.2./G/10786, Valoarea contractului: 1.539.847,00 lei, Administrator: Cherecheș Ioan; Durata proiectului: 2009–2011, Funcția în proiect: membru în echipa de cercetare și managerială.

- *De la limbaj natural la soft computing: noi paradigme ale inteligenței artificiale”/ “From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence*, Exploratory Workshop On NI-Computation, Director propunere proiect PN II, Program Idei: Tufiș Dan, Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială al Academiei Române, 2008, May 15-17, Buget proiect: 30000lei; Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Cercetări cu caracter fundamental și aplicativ privind efectele producerii, transportului, distribuției și utilizării energiei electrice în regim deformant*", nr. 34/2007, Grant CNCISIS/2007, Director: Felea Ioan, Nivel de finanțare: 172326 RON, Durata proiectului: 2007- 2008, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Energie geotermală binară eficientă la temperatură joasă”*, la contr. nr. 94 /2006, CEEEX CORINT, Director contract: Marcel Roșca, Perioada de realizare: 2006 – 2008, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine,”* Proiect CEEEX- Modulul 1, Nr.. 103/03.10.2005, Director de proiect: Ion Corbu, Director subproiect: Gabriela Badea, Univ. din Oradea, Buget total: 1000000 RON, Buget subproiect Univ. din Oradea: 50000 RON, Durata proiectului: 2005- 2008, Funcția în cadrul proiectului: membru.
- Contract nr. 75/ 10.05.2006 MEđC - ANCS, Proiect de organizare conferință internațională ICCCC 2006 / cu MEđC-ANCS, Perioada: 2006, Buget total: 32000 RON, Funcția în cadrul proiectului: membru

Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

- *Pachet software și bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuție a Energiei Electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor – actualizarea pentru 2009, (Tema I).* Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Predare: 15.11.2009, Director proiect: Felea I., Responsabil temă: Secui C, Nivel de finanțare: 15700 lei.; Funcția în cadrul proiectului: membru (6 membri).
- *Pachet software și bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai Serviciului de Distribuție a Energiei Electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor – actualizarea pentru 2008 (Tema I).* Contract nr. 3183 din 05.11.2008, Predare: decembrie 2008, Director proiect: Felea I., Responsabil temă: Secui C, Nivel de finanțare: 17800 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru (6 membri).
- *Elaborarea unui pachet software și constituirea bazei de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor*, nr. 3050 din 10.05.2006, Director proiect: Secui Călin; Beneficiar “Electrica Transilvania Nord S.A.”-S.D.F.E.E.,Oradea; Predare: 30.05.2007; Nivel de finanțare: 89154.8 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru (6 membri).
- *Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru mentenanta centrata pe fiabilitate a subsistemului de 110kV din cadrul SEE Bihor*, Contract nr.3049/10.05.2006, Predare: 30.05.2007, Director de proiect: Felea Ioan, Nivel de finanțare: 59369.1 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru (9 membri).
- *Stabilirea soluțiilor optime de alimentare cu energie electrică a localităților rurale izolate din zona de activitate a S.D.F.E.E. Oradea*, Director de proiect: Felea Ioan, Beneficiar “Electrica Transilvania Nord S.A.”-S.D.F.E.E.,Oradea., Contract nr. 140/27.04.2005, Predare: 15.03.2006, Nivel de finanțare:50575 lei; Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Constituirea bazei de date pentru mentenanță pe bază de fiabilitate a transformatoarelor de putere 110 MT din stațiile SDFEE Oradea (tema III)*, Contract nr. 140/27.04.2005, Predare: 15.03.2006, Director proiect: Secui C, Nivel de finanțare: 44625 lei. Funcția în cadrul proiectului: membru (9 membri).

- Procedură comandată de beneficiar: *Bază de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali și edilitari din județul Bihor*, Autori: Felea Ioan, Secui Călin, Dzițac Simona, 2006.
- *Îmbunătățirea parametrilor de funcționare a pompei cu ax din sonda 4767 Ioșia Nord-Transgex Oradea*, nr.4815 din 22.04.2005, Director de proiect: Maghiar Teodor; Sursa de finanțare: S.C. Transgex S.A. Oradea; Nivel de finanțare: 200 mil lei. Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Studii privind sistemul de încălzire cu apă geotermală la complexul DOSU din Oradea-șoseaua Borșului*, nr.4 din 07.07.2005, Director de proiect: Maghiar Teodor; Sursa de finanțare: S.C. Sebianda Trade S.R.L; Nivel de finanțare: 30mil lei. Funcția în cadrul proiectului: membru.
- *Comportarea la coroziune a materialelor metalice în condițiile de funcționare ale instalației de termoficare aferente municipiului Brad*, nr.143/28.07.2005, Director de proiect: Gabriela Badea, Univ. din Oradea; Valoarea contractului: 3000 RON; Durata proiectului: 2005; Funcția în cadrul proiectului: membru.