

RESEARCH CONTRACTS LIST

1. „Technological Transfer Network - TecTNet” project 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES, (2013-2016), Responsible of partner TUIASI
2. European project SEE/A/594/1.2/X „AUTOCLUSTERS”, in the frame of South Eastern Europe initiative (2009-2012), Partner communication director
3. Researcher, European INTERREG IV C – Project 0757R2 „ Network of Medium Sized Creative Cities, Innovation and the Knowledge Economy - ORGANZA” (2010-2012)
4. Romanian HR development project POSDRU /60/2.1/S/17788, entitled „Modern practical stages in the electrotechnical field” , (2010-2012), Responsible of partner TUIASI
5. Dezvoltarea unor noi neuroproteze și tehnici de evaluare pentru persoanele cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia, PNII-modul III, Valoare: 82710RON/2008, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
6. Sisteme încorporate de tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor – SINPHA, contract 11-068/2008 PN II-etapaII-15.11.2008, Valoare 272731 RON/2008, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc
7. Sisteme încorporate de tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor – SINPHA, contract 11-068/2007 PN II-etapaI-15.12.2007, Valoare 83026 RON/2007, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc
8. Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride, Contract CEEEX nr. X2C28/2006, Valoare: 381000/2007 din care 212000RON/2007 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ;
9. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCISIS 528, Tema 30/2007, Valoare 60000RON/2007, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
10. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCISIS 530, Tema 32/2007, Valoare : 32000RON/2007, Director proiect: **Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE;**
11. Standing-up motion augmentation in paraplegia by means of FES and robot technology, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia 2005-2007, Valoare totală: 2996 lei, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
12. Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride, Contract CEEEX nr. X2C28/2006, Valoare 89.000 RON, Valoare UTI: 44.300 RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ;
13. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCISIS 528, Valoare 50000RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
14. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCISIS 530, Tema 49/2006, Valoare : 30000RON/2006, Director proiect: **Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE;**
15. Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrică funcțională a mușchilor în recuperarea pacienților cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCISIS 530, Tema 62/2006, Valoare : 54000RON/2006, Director proiect: Marian Poboroniuc

16. Partajarea resurselor de instruire și cercetare – PRIC, Contract 24 CEEEX-103/10.10.2005, Subcontract 252/14.10.2005, et.II/01.05.2006, Valoare: 16890RON/2006, Director proiect: Marian Poboroniuc
17. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract 27637/14.03.2005, Cod CNCSIS 528 Tema 33, Valoare 50000RON/2005, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
18. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract 27637/14.03.2005, cod CNCSIS 530, Tema 35/2005, Valoare : 28000RON/2005, Director proiect: **Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE**;
19. Partajarea resurselor de instruire și cercetare – PRIC, Contract 24 CEEEX-103/10.10.2005, Subcontract 252/14.10.2005, et.I/15.12.2005, Valoare: 93050RON/2005, Director proiect: Marian Poboroniuc
20. Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrică funcțională a mușchilor în recuperarea pacienților cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, Contract 33371/20.06.2004, cod CNCSIS 544, Tema 35/2004, Valoare : 42000RON/2004, Director proiect: Marian Poboroniuc
21. Development of sensory supported FES system for restoring standing-up and sitting down in paralyzed patients, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia 2003-2004, Valoare totală: 5570,75RON, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
22. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială, Contract 33557/2003, Cod CNCSIS 336/2003, Tema 37, Valoare: 72 mil.ROL/2003, Director proiect Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
23. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială, Cod CNCSIS 406/2002, Valoare: 46 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
24. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME”, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Cod CNCSIS 106/2002, Valoare: 50 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
25. Cercetări privind construcția, modelarea și comanda unor lagăre magnetice axiale hibride cu performanțe superioare, cu aplicații la sistemele inerțiale cu acumulare de energie, Contr.nr.33479/2002 cu MEC-ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B8/2001, Cod CNCSIS 106/2002, Valoare: 50 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
26. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială, Contract 35254/2001, cod CNCSIS 247/2001, Tema 43, Valoare: 42,4mil.ROL/2001, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
27. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema A26/2001, Valoare: 57,4 mil.ROL/2001 - Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
28. Cercetări privind construcția, modelarea și comanda unor lagăre magnetice axiale hibride cu performanțe superioare, cu aplicații la sistemele inerțiale cu acumulare de energie, Contr.nr.7004/2001 cu MEC-ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B8/2001, Valoare: 35,5 mil.ROL/2001, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
29. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B23/2000, Valoare: 37,700 mil.ROL/2000, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
30. Execuție subansamble boghiu, Contract nr. 613/10.04.1996, Centrul Regional de Inovare, Implementare și Aplicare a Invențiilor – Iași (CRIIAI), Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Valoare: -, Responsabil contract Șef.lucr.dr.ing. C.G.Cantemir
31. Studii și cercetări experimentale pentru raționalizarea consumurilor de energie în secția de Finisaj la S.C. Integrata S.A. Pașcani. Contract nr. 666/95-96. Beneficiar: S.C. Integrata Pașcani S.A., Valoare: 2,360 mil.ROL/1995, Responsabil contract: Șef lucr. Grigore TAȘCĂ ;
32. “Studii privind îmbunătățirea platformelor seismice de 140 Tf și 15 Tf, Contract INCERC nr. 1326/1991, INCERC – Filiala Iași, Resp. temă: ing. Ilie Soroceanu

33. “Sistem unificat de achiziție, înregistrare și prelucrare a datelor experimentale și de corecție pentru studiul comportării structurilor la solicitări statice și dinamice seismice”, Contract INCERC nr. 1318/1991, INCERC – Filiala Iași, Resp. temă: ing. Ilie Soroceanu
34. Studii măsurători și cercetări experimentale pentru raționalizarea consumurilor de energie electrică, Contract 3415/1985, Beneficiar: ITRD Pașcani, Valoare: -, Responsabil contract: Șef lucr. Grigore TAȘCĂ

Iasi, 24 april 2010

Dorin-Dumitru Lucache