

Lista contractelor de cercetare științifică derulate în ultimii 10 ani

1. *Platforma pentru dezvoltări tehnologice inovative-PLADETINO*. Contract Nr. 13/2006, MEdC, Cod CNCISIS 78, întindere 2006-2008 (director de proiect, N. V. Ivan).
2. *Rețea de fabricație inovativă, Modul-1, IMAM* (Innovative Manufacturing Network), contract de cercetare științific Nr. 54/ 2005 (înregistrare la Univ. Transilvania Bra ov) și Nr. 41/ 2005 (înregistrare la MEdC), întindere 2005-2008 (director de proiect pt. Partener U.T.Bv., Ivan N. V., coordonare general Universitatea Tehnic din Cluj-Napoca, P. Berce).
3. *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (ESOP-Expert System for Optimization of Technological Processes)*, contract tip Complex (PC)/PNII-P4 (Parteneriate în domenii prioritare) Nr. 71-133/18.09.2007, întindere pe anii 2007-2010, (director de proiect pt. Partener U.T.Bv., Ivan N. V., coordonare general Universitatea Tehnic din Cluj-Napoca, M. Ancu).
4. *Virtual Reality in Product Design and Robotics*, FP5-FP6-FP7, 016565/2005, director: prof. dr. ing. D. Talabă, membru: prof. dr. ing. Gh. Oancea, 2005-2008.
5. *Software de estimare a costurilor pentru produse industriale cu grad înalt de personalizare*. Contract CNCISIS de tip A, nr. 8/428-2006. Cod CNCISIS 428, 2006-2007, Director proiect: prof. dr. ing. Gh. Oancea,
6. *Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului și a procesului. ó Inpro*, Contract CEEEX nr. 10330/05.09.2006, Coordonator national: Universitatea Politehnica din Timișoara, director: prof. dr. ing. G. Drghici, coordonator echipa UTBV: prof. dr. ing. N. B. Lupulescu.
7. *Contracte instituționale de școlarizare*, Contract cu terți, 14102/09.11.2006, beneficiar: Inspectoratul școlar Județean Brașov, Braila, Buzău, Harghita, Covasna, Vaslui, director: prof. dr. ing. A. Nedelcu, 2006-2008
8. *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (ESOP-Expert Systems for Optimization of Technological Processes)*, contract tip Complex (PC)/PNII-P4 Nr. 71-133/18.09.2007, 2007-2010, coordonator general Universitatea Tehnic din Cluj-Napoca, director UTBV, prof. dr. ing. N. V. Ivan.
9. *Revizuirea normativului de intretinere și reparare a drumurilor forestiere*, 4580/11.04.2013, beneficiar: Regia Nationala a Padurilor-ROMSILVA, director: ef lucr. dr. ing. A. Dumitracu, 2013-2014.
10. *Computing and Solutions in Manufacturing engineering*. Contract de finanțare a manifestărilor științifice ANCS 114/2008 (nr. 7578/27.05.2008 la Universitatea Transilvania). Director proiect: prof. dr. ing. M. V. Drăgoi.
11. *Tehnologii inovative pentru realizarea profilelor aerodinamice*, Contract cu terți nr. 18543/05.12.2008. Beneficiar Sangari Engineering Services SRL București. Director proiect: prof. dr. ing. M. V. Drăgoi, 2008.
12. *Cercetări teoretice fundamentale și experimentale privind performanțele procedurii de prelucrare prin superfinisare în sistemele tehnologice*

- flexibile de fabricație*, CNCSIS tip A, 1055, Tema 12, beneficiar: CNCSIS, director: prof. dr. ing. C. BUZATU.
13. *Contract de consultanță tehnico-științifică – Utilizare avansată Microsoft Excel*, Contract cu ter i, 128/05.05.2008, beneficiar: ROLEM SRL, director: prof. dr. ing. M. V. Dr goi,
 14. *Contract de consultanță tehnico-științifică – Utilizare avansată Microsoft Excel*, Contract cu ter i, 91/05.05.2008, beneficiar: DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice România SRL, director: prof. dr. ing. M. V. DR GOI.
 15. *Development of software/hardware system for verification of post-operative results of the reconstruction of anterior cruciate ligament of human knee*, Contract nr. 114-18.04.2008, beneficiar: Secretariat for Science and Technological Development. Autonomus Provincve Vojvodina, Republic of Serbia, director: Navalusic, S., membru în echip : prof. dr. ing. M. V. Dr goi, 2008-2009.
 16. *Dezvoltarea capitalului uman prin dezvoltarea abilităților manageriale pentru implementarea Sistemului de Management Integrat (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională) și calificarea personalului muncitor*, PHARE/2005/017-553.04.02, beneficiar: SC RECON SA Brasov, membru în echip : sef lucr. dr. ing. A. Dumitra cu.
 17. *New Cutting Tool Design for Raising the Efficiency of the Turning Process*, CNCSIS PN-II-RU-MC_110/09.2008, director: sef lucr. dr. ing. L. Mihail, 2008.
 18. *Concepția produselor și matrițelor, prototipare rapidă și fabricație rapidă a sculelor*, Contract de cercetare tiin ific cu ter i, Nr. 5516 /23.04.2008 Beneficiar S.C. Compozite SRL Bra ov. Director proiect R. Udroi.
 19. *Optimizarea sistemului de management organizațional si formarea personalului in acest scop*, Proiect de cercetare tiin ific cu ter i nr. 886/2009 Beneficiar: SC Mechrom SRL, Pitesti. Director: sef lucr. dr. ing. L. Mihail.
 20. *Proiectare 2D utilizând AutoCAD*. Contract de consultan tehnico tiin ific nr. 4269/30.03.2010. Beneficiar SC Condmag SA Bra ov. Director contract M. V. Dr goi.
 21. *Proiectare 3D utilizând AutoCAD*. Contract de consultan tehnico tiin ific nr. 7114/31.05.2010. Beneficiar SC Condmag SA Bra ov. Director contract M. V. Dr goi,
 22. *Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto* Contract cadru de cercetare tiin ific nr. 16830/30.10.2012. Beneficiar SC Autoliv SA Bra ov. Director contract prof. dr. ing. Gh. Oancea.
 23. *Cercetari privind fabricarea reperelor prototip din domeniul ingineriei industriale*. Contract cadru de cercetare tiin ific nr. 15346/24.11.2014. Beneficiar SC DTR DRAXLMAIER SISTEME TEHNICE ROMANIA SRL, 2014-2015. Director contract prof. dr. ing. Gh. Oancea.

24. *Mise en place d'un Reseau de Centres de Reussite Universitaire*, AUF, CE/MB/842/2012. Director proiect . l. dr. ing. ec. L. Pârv.
25. *Cercetări experimentale privind fabricația rapidă a subansamblurilor optoelectronice din componenta senzorilor industriali pentru teste funcționale*. Contract nr. 9997/23.07.10. Beneficiar S.C. Wenglor Electronic Romania SRL. Director contract conf. dr. ing. R. Udroi.
26. *Cercetări teoretice și experimentale privind prototiparea rapidă a componentelor din produsele electronice și optice*. Contract nr. 5442/27.04.10. Beneficiar S.C. Wenglor Electronic Romania SRL Director contract conf. dr. ing. R. Udroi.
27. *Cercetări experimentale privind prototiparea rapidă de echipamente pentru transportul public urban*. Contract nr. 2807/25.02.11. Beneficiar SC RADCOM SA. Conf. dr. ing. R. Udroi.
28. *Cercetari privind fabricarea rapida a prototipurilor din domeniul telecomunicatiilor*. Contract nr. 18203/19.12.2013. Beneficiar Radcom SRL. Director contract conf. dr. ing. R. Udroi.
29. *Concepția și fabricația inovativă a produselor personalizate pentru sectorul educațional și științific*. Contract de cercetare tiin ific cu ter i nr. 6427 /19.05.2009. Beneficiar SC SANGARI Engineering Service SRL Director contract conf. dr. ing. R. Udroi.
30. *Cercetări experimentale privind fabricația rapidă pentru teste funcționale a componentelor din sistemele de senzori industriali*. Contract nr. 2151/13.02.2012. Beneficiar S.C. Wenglor Electronic Romania SRL. Director contract conf. dr. ing. R. Udroi.
31. *Cercetări teoretice și experimentale privind încercările de fiabilitate*. Beneficiar CNCSIS. Director proiect . l. dr. ing. S. M. Zaharia.
32. *Behaviour and lifetime prediction of materials for renewable energy systems under accelerated reliability and durability testing*. Proiect SFERA - Solar Facilities for the European Research Area - Grant Agreement nr. 228296, Titlul proiectului:, Centru de cercetare: Italian National agency for new technologies, Energy and sustainable economic development, Italia, 2012. Director proiect . l. dr. ing. S. M. Zaharia
33. *Researches about the Corrosion Resistance of Different Materials used for Building Sustainable Energy Systems*. Proiect SFERA - Solar Facilities for the European Research Area - Grant Agreement nr. 228296. Centru de cercetare: Italian National agency for new technologies, Energy and sustainable economic development, Italia, 2013. Director proiect conf. Dr. ing. C. Lancea
34. *Cercetări privind fabricarea inovativă a reperelor destinate motoarelor electrice*. Contract cadru de cercetare tiin ific nr.17767/11.12.2013. Beneficiar SC Electroprecizia Electrical Motors SRL Sacele. Director contract . l. dr. ing. A. Filip

35. *Cercetare pentru optimizarea sistemului de management organizațional.* Contract cu ter i 16740/2009. Beneficiar SC Mechrom Industry SRL. Director: sef lucr. dr. ing. L. Mihail
36. *Implementarea unui sistem de management organizațional in vederea certificării acestuia.* Contract cu ter i 3317/2010. Beneficiar SC TFM Metal Industry SRL. Director: sef lucr. dr. ing. L. Mihail.
37. *Proiectul LIMESYS – Development of new LIght Mechatronic SYStems based on dynamics and control optimisation.* Echipa de cercetori: Prof. T. Deaconescu, Prof. A. Deaconescu, Prof. G. Calefariu, Conf. M. Ionescu, Conf. C. Pisarciuc, Conf. C. Chivu, sef lucr. C.I. Chivu. Director de proiect: Deaconescu Tudor.
38. *Cercetări privind performanțele mușchilor pneumatici folosiți la acționarea prehensoarelor roboților non-antropomorfici.* Contractul CNCSIS tip A nr. 4GR/28.05.2007, cod 1054/2007. Echipa de cercetori: Prof. T. Deaconescu, Prof. A. Deaconescu, Conf. C. Chivu, sef lucr. C.I. Chivu. Director de proiect: Deaconescu Tudor.
39. *Dezvoltarea de module de rotație și de translație destinate roboților de reabilitare, acționate de mușchi pneumatici.* Contract CNCSIS tip IDEI, PN-II-ID-PCE2007-1, ID_184. Echipa de cercetori: Prof. A. Deaconescu, Prof. T. Deaconescu, sef lucr. I. Ichim, sef lucr. G. Limba an. Director de proiect: Deaconescu Andrea.
40. *Echipament izokinet acționat cu mușchi pneumatici, destinat recuperării bolnavilor cu afecțiuni posttraumatice ale articulațiilor portante.* Contract CNCSIS tip IDEI, PN-II-ID-PCE2008-2, ID_764. Echipa de cercetori: Prof. T. Deaconescu, Prof. A. Deaconescu, sef lucr. I. Ichim, sef lucr. G. Limb an. Director de proiect: Deaconescu Tudor.
41. *Comanda și acționarea pneumatică a sistemelor de producție.* Contract nr. 7790/2012 încheiat cu firma FESTO. Echipa de cercetori: Prof. T. Deaconescu, Conf. M. Ionescu. Director de proiect: Deaconescu Tudor.
42. *Acționări și automatizări hidro-pneumatice.* Contract nr. 6755/12.06.2014 încheiat cu firma FESTO Bucure ti. Echipa de cercetori: Prof. T. Deaconescu, Conf. M. Ionescu. Director de proiect: Deaconescu Tudor.
43. *Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricatie pentru prelucrarea arborilor circulari,* Proiect PN-II-ID-PCE-2008-2 ó contract nr. 641/2009, perioada 2009-2011. Echipa de cercetare: Prof. A. Fota, Prof. G. Calefariu, Prof. C-tin Buzatu, Cercet. t. S. A. Baraba, sef lucr. C. G vru, sef lucr. M. Barbu, drd. A. Manolescu, drd. D. B ncil. Director de proiect: Fota Adriana.
44. *The manufacturing task in flexible manufacturing systems; B. The use of modeling and simulation in the design of FMS.* Proiect CNCSIS (câ tigat prin competi ie na ional): PN-II-MC-2008, cod MC_109/ 09.2008: A Director de proiect: Fota A.

45. *DIGITAL CITIES: A network for rapid and sustainable ICT regional adoption*, Proiect internațional: Contract INTERREG IVC, nr. 0266 R1, Proiect: perioada 2008-2012. Director proiect: Talab D., Responsabil științific: Fota A.
46. *Eficiența tehnico-economică a informatizării activităților din ingineria produselor*. Contract de cercetare științific, Tip TD, Cod CNCSIS 132, Tema 4, 2006. Director de proiect: Gvruc.
47. *Eficiența tehnico-economică a informatizării activităților din ingineria produselor – Sistem informatic de concepție și evaluare*. Contract de cercetare științific, Tip TD, Cod CNCSIS 132, Tema 4, 2007. Director de proiect: Gvruc.
48. *Innovation supply chain management*, Contract nr.205/01.11.2006 cu S.C. ROLEM S.R.L., Codlea. Director de proiect: Calefariu G.
49. *Cercetări și aplicații privind optimizarea procesului de fabricație a sistemului de construcție ecologic durabil SEDUR*, Contract nr. 13 / 08.04.2008 cu S.C. ECOCONSTRUCT S.A. Reghin, Echipa de cercetare: Fota A., Barbu M., Sârbu F. ș.a. Director de proiect: Calefariu G.
50. *Two axle orientation device used in positioning a motion picture camera*, Contract nr. 19322 / 17.12.2008, Cod CNCSIS MC_106, 2008. Director de proiect: Calefariu G.
51. *Cercetări teoretice și aplicative privind modernizarea constructivă și tehnologică a produselor de iluminat fabricate la S.C. TOHAN S. A.*, Contract nr. 17969 / 08.12.2009 cu S.C. TOHAN S.A., Echipa de cercetare: Fota A., Barbu M., Sârbu F., Ionescu M. ș.a. Director de proiect: Calefariu G.
52. *Cercetări privind valoarea de piață a cuprului izotopic*, Contract nr. 10859 / 24.07.2012 cu S.C. FVD QUALIFIED INTERMEDIARY S.A. Director de proiect: Calefariu G.
53. *Cercetări teoretice și aplicative privind modernizarea constructivă (în ceea ce privește durata de iluminare și intensitatea făcliei) și tehnologică a produselor de iluminat fabricate la S.C. TOHAN S.A.* Contract cu terți, (2012). Echipa de cercetare: Fota A., Barbu M., Chivu C., Chivu C.I., Sârbu F., Gheorghe C. ș.a. Director de proiect: Calefariu G.
54. *Fuzzy control applied in prosthetics*, Contract nr: MC_37/03.08, tip PN6II6RU6MC6200862, finanțat de CNCSIS; valoarea: 4.109 RON. Director de proiect: Chivu C.
55. *Automated dialog systems for Romanian language*, Contract nr: PN6II6RU6MC6200862, Nr:MC_68/03.08. finanțat de CNCSIS; valoarea: 3.900 RON. Director proiect: Chivu C. I.
56. *Susținerea și dezvoltarea revistei RECENT, ISSN 1582-0246, revistă de specialitate în domeniul Inginerie Industrială, în vederea creșterii vizibilității cercetării științifice autohtone și a cooperării internaționale*, Contract de cooperare nr. 14 din 8 aprilie 2008, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov / Partener Consiliul Județean Brașov, Echipa de cercetare: Cioar

R., Pisarciuc C., Gheorghe C., Sârbu F., Director de proiect / Responsabil de contract: Cioar R.

57. *Utilizarea AS 400 și MAPICS/DB ca sistem informatic pentru întreprinderi simulate destinate pregătirii moderne și de performanță a studenților*, Contract de cercetare nr. 3993/2000, tema 11, cod CNCSIS 744, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Bra ov, Echipa de cercetare: Cioar R., Pisarciuc C., M r scu-Klein Vl., Gheorghe C., Sârbu F., Director de proiect / Responsabil de contract: Cioar R.
58. *Tehnologii și soluții constructive alternative pentru obținerea eficientă a unor corpuri de revoluție cave și/sau tubulare*. Contract de cercetare înregistrat sub nr. 11931/01.10.2014 la Universitatea Transilvania din Bra ov și sub nr. 806/06.11.2014 la S.C. CARFIL S.A. Bra ov. Director de proiect Cioar R.
59. *Educație tehnologică. Proiectul pentru învățământul rural*. Contract na ional de cercetare nr. 720/04.10.2005, beneficiar ME dC ó UMPIR, 2005-2008, Echipa de cercetare: cadre didactice din departamentele IMI și IF ale facultă ii ITMI. Coordonator implementare programe de formare: Ionescu M.
60. *Educație tehnologică. Formarea Profesională a Cadrelor didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră*, POSDRU/57/1.3/S/32629 din 2010-2013, Beneficiar: Înv mântul Preuniversitar, Echipa de cercetare: cadre didactice din departamentele IMI și IF ale facultă ii ITMI. Coordonator implementare programe de formare: Ionescu M.
61. *Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producție –faza CAD*. Contract de cercetare tiin ific , Tip A, cod CNCSIS 1021, tema Nr.5, Ordin ME dC 3288 / 18.02.2005, Ivan (G vru) C. ó membru în echip . Director de proiect Ivan, M.C.
62. *Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producție –faza CAPP/CAM*. Contract de cercetare tiin ific , tip A, cod CNCSIS 1021, tema Nr. 8, 2006, Director de proiect Ivan, M.C.
63. *Rețea de fabricație inovativă, Modul-1, IMAM (Innovative Manufacturing Network)*. Contract de cercetare tiin ific Nr. 54/2005-2008 (înregistrare la Univ. Transilvania Bra ov) și Nr. 41/2005-2008, Director de proiect: Ivan, N.V.
64. *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (ESOP-Expert System for Optimization of Technological Processes)*. Contract tip Complex (PC)/PNII-P4 (Parteneriate în domenii prioritare) Nr. 71133/2007-2010. Director de proiect: Ivan. N.V.
65. *World-building a Web-based trainers wide open resource*. Leonardo project. WBT Proiect RO 702/B/F/PP 141053 din 2005. M r scu-Klein Vl. ó

coordonator pt. modulul F. Director de proiect / Responsabil de contract: Neagoe M.

66. *Proiectul pentru învățământ rural*. Proiect RO 4691-0 perioada 2003-2009, BERD și MEDC. Mărcuș-Klein Vl. - coordonator pt. Universitatea TRANSILVANIA din Brașov. Director de proiect / Responsabil de contract: Ghiușlic C.
67. *Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și transnațional, pentru obținerea competențelor antreprenoriale, acronim „EDUAntreprenor”*. Proiect RO POSDRU/9/3.1/S/9 perioada 2008-2011 Mărcuș-Klein Vl. - membru în echipa de implementare, expert învățământ superior - Analiza de nevoi și Proiectarea Curriculum "Antreprenor", Chivu C- manager adjunct. Director de proiect / Responsabil de contract: Neagoe M.
68. *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră*. Proiect POSDRU ID 32629 perioada 2010-2012, Mărcuș-Klein Vl. - Asistent de proiect, partener 6. Director de proiect / Responsabil de contract: Neagoe M.
69. *Cercetări privind aplicarea tehnologiei CNC în cadrul fabricației curente a S.C. Carfil S.A. Brașov* / Contract nr. 14337/15.10.2013, Echipa de cercetare: Calefariu G., Fota A., Barbu M., Gheorghe C., Pisarciuc C., Vasiloni M. Director de proiect: Sârbu F. A.
70. *Cercetari privind realizarea unui sistem de deformare la cald, in domeniul plastic, a materialelor metalice, utilizate in fabricatia curenta a SC Carfil SA Brasov* / Contract nr. 6206/29.05.2014, Director de proiect: Sârbu F. A.
71. *Cercetari privind cererea, oferta si pretul unitar pe piata cuprului izotopic* / Contract nr. 10858/24.07.2012, Director de proiect: Sârbu F. A.
72. *Proiectarea ecologică și dezvoltarea durabilă a produselor*, Contract de cercetare nr. 33369/2005, tema 12, cod CNCSIS 1344, beneficiar MEC, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov, Echipa de cercetare: Tureac I., Mărcuș-Klein Vl., Popescu M., Cioară R., Pisarciuc C., Gheorghe C. ș.a. Director de proiect / Responsabil de contract: Tureac I.
73. *Cercetari privind imbunatatirea constructiva si cresterea performantelor functionale ale produselor de iluminat fabricate de SC Tohan SA*, 2880/12.03.2014, Coordonator Barbu M.
74. *Tehnologii si solutii constructive alternative pentru obtinerea eficienta a unor corpuri de revolutie cave si/sau tubulare*, SC CARFIL SA, 11931/01.10.2014, 2014-2015, Coordonator Cioară R.
75. *Programarea asistata de calculator a centrelor de prelucrare CNC cu trei axe*, Asociatia Tehnica de Formare Profesionala "TEACH ING", 6836/13.06.2014, Coordonator Dragoi M.V..
76. *Cercetări privind tehnologii de fabricare rapidă pentru industria aeronautică*. Contract de cercetare tiințific cu terți nr. 5319 /13.05.2016.

Beneficiar Airbus Helicopter România Director contract conf. dr. ing. R. Udriou.

77. *Cercetări privind fabricația aditivă a reperelor în ingineria industrială.* Contract de cercetare științific cu terți nr. 17163 /08.12.2016. Beneficiar SC Gloriosa Company. Director contract conf. dr. ing. R. Udriou.
78. *Cercetări privind tehnologia reverse engineering pentru motoare.* Contract de cercetare științific cu terți nr. 17918 /23.12.2016. Beneficiar TATA Technologies SRL. Director contract conf. dr. ing. R. Udriou.
79. *Profesionalizarea carierei didactice – noi competențe pentru actorii schimbărilor în educație din județele Harghita și Neamț,* POSDRU/87/1.3/S/62468, 2010-2013, Coordonator Nedelcu A.
80. *Profesionalizarea carierei didactice – noi competențe pentru actorii schimbărilor în educație din județele Bacău și Covasna,* POSDRU/87/1.3/S/62339, 2010-2013, Coordonator Nedelcu A.
81. *Bridge Grant: Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare cu jet de apă și abraziv a pieselor din oțel Hardox ,* Contract:95BG/2016 perioada 2016-2018 , Coordonator Filip A.
82. *Performance improvement by heat treatment in solar furnace of ceramic reinforced aluminium alloy fabricated by friction stir processing,* Contract:EU DG RTD312643, CIEMAT PSA, 2016, Coordonator Folea M.
83. *Contract de sponsorizare SC Mitutoyo Romania SRL,* Contract:1369 perioada:2015-2016, Coordonator Mihail L.
84. *Sponsorizarea cu licența Q-DAS destra ,* Contract:793 perioada:2016, Coordonator Mihail L.
85. *Quality makes a difference,* Contract:Visegrad Fund project - Standard Grant No. 21520171 perioada:2016, Coordonator Pârv L.
86. *Cercetări privind tehnologia reverse engineering pentru motoare* Contract:Contract cu terți 17918/ 23.12.2016 act adițional 996/ 27.01.2017 perioada:2017, Director contract Udriou R.