

A1.1 Cărți de autor sau capitole de specialitate la edituri cu ISBN

A1.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Lucrare publicată
1	Popescu D., D. Selișteanu, C. Ionete , M. Roman, L. Popescu, <i>Neural and Adaptive Control Strategies for a Rigid Link Manipulator</i> , in: Robot Manipulators, Trends and Development (A. Jimenez, B.M. Al Hadithi Eds.), Chapter 11, pp. 249-266, In-Tech Publ., Vukovar, Croatia, ISBN 978-953-307-073-5, 2010.
2	Șendrescu, D., D. Selișteanu, E. Petre, C. Ionete , <i>Sliding Mode Observers for Rotational Robotics Structures</i> , in: Automation and Robotics (J.M.R. Arreguin Ed.), Chap. 13, pp. 223-243, In-Tech Publ., ARS, Viena, Austria, ISBN 978-3-902613-41-7, 2008. [50 biblioteci conform WorldCat]

A1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Lucrare publicată
1	Selișteanu, D., C. Ionete , E. Petre, <i>Instrumentație virtuală. Aplicații de prelucrare numerică a semnalelor</i> , Editura Matrix Rom, București, 202 pagini, ISBN: 978-973-755-594-6, 2010.
2	Ionete C. , <i>Controlul robust. Teorie și aplicații</i> , Editura UNIVERSITARIA, 2001, 220 pagini, ISBN: 973-8043-51-4.

A1.2 Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN

Nr. crt.	Lucrare publicată
1	Marin, C., E. Petre, D. Popescu, C. Ionete , D. Selișteanu, <i>System Theory. Problems</i> , Ed. SITECH, Craiova, 308 pagini, ISBN: 978-973-746-437-8, 2006.
2	Dobre, L-C., C. Ionete , <i>Culegere de probleme rezolvate în C/C++</i> , Editura SITECH, Craiova, 308 pagini, ISBN: 978-973-746-437-8, 2006.
3	Marin, C., E. Petre, D. Popescu, C. Ionete , D. Selișteanu, <i>Teoria Sistemelor. Probleme</i> , (ediția a patra), Editura SITECH, Craiova, 270 pagini, ISBN: 973-657-898-4, 2005.
4	Selișteanu, D., C. Ionete , E. Petre, D. Popescu, D. Șendrescu, <i>Aplicații LabVIEW pentru achiziția și generarea datelor</i> , Ed. SITECH, Craiova, 200 pagini, ISBN: 973-657-594-2, 2004.
5	Marin, C., D. Popescu, E. Petre, C. Ionete , D. Selișteanu, <i>Teoria Sistemelor</i> , (ediția a doua), Ed. Universitaria, Craiova, 246 pagini, ISBN: 973-8043-07-8, 2004.
6	Ionete, C. , Petre, E., Șendrescu D., 2004, <i>Programarea în C</i> , Editura SITECH, Craiova, 272 pag., ISBN: 973-657-398-2.
7	Ionete, C. , E. Petre. <i>Bazele Programării în C</i> , Editura UNIVERSITARIA, 2002, 220 pagini, ISBN: 973-8043-59-2.
8	Marin, C., E. Petre, D. Popescu, C. Ionete , D. Selișteanu, <i>Sisteme de Reglare Automată. Lucrări Practice II</i> , Ed. SITECH, Craiova, 272 pagini, ISBN: 973-9346-45-6, 1998.
9	Marin, C., D. Popescu, E. Petre, D. Selișteanu, C. Ionete, <i>Sisteme de Reglare Automată. Lucrări Practice I</i> , Editura SITECH, Craiova, 195 pagini, ISBN: 973-9346-09-4, 1997.
10	Selișteanu, D., C. Ionete , E. Petre, D. Popescu, D. Șendrescu, <i>Ghid de programare în LabVIEW. Aplicații pentru prelucrarea semnalelor</i> , Tipografia Universității din Craiova, 171 pagini, 2003.
11	Ionete, C. , D. Selișteanu, <i>Echipe de Automatizare și Protecție</i> , Reprografia UCv, 217 p., 2000.
12	Ionete, C. , D. Selișteanu, A. Petrișor, <i>Proiectarea Sistemică Asistată de Calculator în MATLAB</i> , Reprografia Universității din Craiova, 85 pagini, 1995.

A2: Activitatea de cercetare

A2.1 Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr. crt.	Lucrare publicată
1	Petre, E., D. Selișteanu, D. Șendrescu, C. Ionete , "Neural networks-based adaptive control for a class of nonlinear bioprocesses", <i>Neural Computing & Appl.</i> , Springer Vol. 9, Issue 2, pp. 169-178, 2010, ISSN 0941-0643. WOS:000275421900002 [Q1]
2	Mămuleanu, M., C. Ionete , A. Albița, D. Selișteanu, „Distributed Deep Learning Model for Predicting the Risk of Diabetes, Trained on Imbalanced Dataset”, <i>Proc. of 2022 23rd Int. Carpathian Control Conference (ICCC)</i> , 2022, 29 May 2022 - 01 June 2022, Romania, pp. 315-318, ISBN: 978-1-6654-6636-3, doi: 10.1109/ICCC54292.2022.9805989. WOS:000925203600056
3	Nicola, M., Nicola, C.I., Ionete, C. , Șendrescu, D., Roman, M., „Improved Performance for PMSM Control Based on Robust Controller and Reinforcement Learning”, <i>Proc. of 2022 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC)</i> , pp. 207-212, DOI 10.1109/ICSTCC5426.2022.9931844, ISBN 978-1-6654-6746-9, 2022. WOS:000889980600036
4	Popa, B., Ionete, C. , Lorincz, A.E., Badulescu, L.A., „c”, <i>Proc. of 2022 23rd Int. Carpathian Control Conference (ICCC)</i> , 2022, 29 May 2022 - 01 June 2022, Romania, pp. 82-87, ISBN: 978-1-6654-6636-3, DOI 10.1109/ICCC54292.2022.9805946. WOS:000925203600015
5	Sulea-Iorgulescu, C., Ionete, C. , „Design of GIS-based decision system in anti-hail networks”, <i>Proc. of 16th International Carpathian Control Conference (ICCC)</i> , ISBN:978-1-4799-7370-5pp. 513-516, 2015, WOS:000380488000095.
6	Petre, E., D. Selișteanu, D. Șendrescu, C. Ionete , „Nonlinear and Neural Networks Based Adaptive Control for a Wastewater Treatment Bioprocess”, (invited paper), <i>Proc. of 12th Int. Conf. Knowledge-Based Intel. Inf. & Eng. Systems KES 2008</i> , Part II, Sept. 3-5, Zagreb, Croatia, (Eds. I. Lovrek et al.), LNAI 5178, ISSN 0302-9743, pp. 273-280, 2008, Springer. WOS:000259394400034 [ISI Proc.]
7	Cela, A; Ionete, C ; Ben Gaid, M, „Robust congestion control of TCP/IP flows”, <i>Proc. 7th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modeling and Simulation</i> , pp. 20-25, 2005, Prague, Czech Republic, Mar. 13-15, 2005, ISBN:960-8457-12-2, WOS:000231379200005
8	Ionete, C ; Cela, A., „Structural properties and stabilization of NCS with medium access constraints”, <i>45th IEEE Conference on Decision and Control</i> , San Diego, CA, Dec. 13-15, 2006, pp. 1141-1146, ISBN:978-1-4244-0170-3, ISSN: 0191-2216, WOS:000252251600060 [Conf. top]
9	Ionete, C ; Cela, A.; Ben Gaid, M., „Controllability and observability of input/output delayed discrete systems”, <i>American Control Conference 2006</i> , Minneapolis, MN, Jun. 14-16, 2006, Vol. 1-12, pp. 3513-3518, ISBN:1-4244-0209-3, ISSN: 0743-1619, WOS:000241666306077
10	Ben Gaid, ME; Cela, A; Hamam, Y; Ionete, C , „Optimal scheduling of control tasks with state feedback resource allocation”, <i>2006 American Control Conference</i> , Vol. 1-12, pp. 310-315, ISBN:1-4244-0209-3, ISSN: 0743-1619, WOS:000241666300051
11	Șendrescu, D; Ionete, C ; Bobasu, E., „Structural identifiability of some biotechnological systems”, <i>Proc. 9th Wseas Int. Conference On Mathematical And Computational Methods In Science And Engineering (Macmese '07)/ Dncoco '07</i> , pp. 142-147, 2007, ISBN:978-960-6766-11-4, ISSN: 1790-5117, WOS:000254146000024
12	Cela, A; Ben Gaid, M; Ionete, C , „Discussion on: "Stabilization of networked control system with time delays and data-packet losses"", <i>European Journal of Control</i> , Vol. 13, Issue 4, pp. 351-352, DOI: 10.3166/EJC.13.351-355, 2007, ISSN: 0947-3580. WOS:000250545200002 [Q2-2007]

13	Popescu, D; Ionete, C ; Aguridan, R; Popescu, L; Meng, QH; Ionete, AA, „Remote vs. Simulated, Virtual or Real-Time Automation Laboratory”, 2009 <i>IEEE International Conference on Automation and Logistics (ICAL 2009)</i> , Vol. 1-3, pp. 1410-1415, DOI: 10.1109/ICAL.2009.5262758, 2009, ISBN:978-1-4244-4794-7, WOS:000291503401003
14	Popescu, D; Ionete, C ; Sendrescu, D; Roman, M, „Remote Quanser Experiments”, <i>Elektronika Ir Elektrotehnika</i> , Issue 6, pp. 163-166, 2010, ISSN: 1392-1215, WOS:000280221600041
15	Popescu, I.M., B. Popa., R. Prejbeanu, C. Ionete , „Evaluation of Parallel and Real-Time Processing Performance for Some Vibration Signals Using FPGA Technology”, 2018 <i>19TH INTERNATIONAL CARPATHIAN CONTROL CONFERENCE (ICCC)</i> , pp. 365-370, 2018. WOS:000439260500069

A2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI)

Nr. crt.	Lucrare publicată
1	Selișteanu, D., E. Petre, M. Roman, C. Ionete , D. Popescu, “Estimation Strategies for Kinetic Parameters of an Alcoholic Fermentation Bioprocess”, Proc. of SICE – Society of Instrument and Control Engineers - Annual Conference 2010, IEEE catalog No. CFP10765-DVD, ISBN 978-4-907764-35-7, pp. 3560-3565, August 18-21, 2010, Taipei, Taiwan.
2	Ionete, C. ; Șendrescu, D.; Popescu, D.; Ionete, A. „Ethernet for networked control an experimental test bench”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010, Print ISBN: 978-1-4244-7642-8, page(s): 3556 – 3559, Taipei 2010, Taiwan.
3	Roman M., D. Selișteanu, E. Petre, C. Ionete , D. Popescu, “Modeling and Estimation Strategies for a Fed-batch Prototype Bioprocess”, Proc. of 2010 IEEE Int. Conf. on Automation and Logistics ICAL, IEEE catalog No. CFP10CAL-USB, ISBN 978-1-4244-8374-7, pp. 103-108, Aug. 16-20, 2010, Hong Kong.
4	Popescu, D.; Ionete, C. ; Popescu, L.; Poboroniuc, M.; „Robotic leg control based on Human motion analysis and neural control methods”, 2010 IEEE International Conference on Automation and Logistics, Print ISBN: 978-1-4244-8375-4, E-ISBN: 978-1-4244-8374-7, page(s): 261-266. DOI: 10.1109/ICAL.2010.5585292, Hong Kong 2010, China.
5	Danciu, D., Ionete, C. , „Synchronization problem for time-delay recurrent neural networks”, 8th IFAC Workshop on Time-Delay Systems, TDS'09; Sinaia; Romania; 2009; Vol. 8, Issue PART 1, pp. 426-430.
6	Ionete C. , Cela A., Gaid M. B., Reama A., „Controllability and observability of linear discrete-time systems with network induced variable delay”, Proc. of the 17th World Congress IFAC, Seoul, Korea, July 6-11, 2008, pp. 4216-4221.
7	Ionete, C. , D. Popescu, D. Selișteanu, “H2 Control for a Two Revolute Joints Robot Arm”, The 10th Int. Conference on Advanced Robotics ICAR 2001, ISBN 963-7154-05-1, pp. 387-392, Aug. 22-25, 2001, Budapest, Hungary.
8	Popescu, D., D. Selișteanu, C. Ionete , “Simulated Comparison, Adaptive and Neural Control Strategies for a Robot Arm”, The 10th Int. Conf. on Advanced Robotics ICAR, ISBN 963-7154-05-1, pp. 381-386, Aug. 22-25, 2001, Budapest, Hungary.

A2.4. Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție

A2.4.1.1 Internaționale (Director/responsabil)

Nr. crt.	Grant/proiect
1	<i>Conception robuste des systèmes de contrôle distribués</i> , Grant de cercetare PD internațional, AUF (Agence Universitaire de la Francophonie., E.S.I.E.E. (Ecole Supérieure d’Ingenieurs en Informatique et Electrotechnique), Paris, Laboratoire COSI (Contrôle des Systèmes), 2004-2005

A2.4.1.2 Naționale (Director/responsabil)

Nr. crt.	Grant/proiect
1	<i>Sisteme integrate de conducere în timp real în rețea a proceselor – SICOTIR</i> , Contract PNCDI II, Programul: Parteneriate în domenii prioritare, 2007-2010, nr. înreg. CNMP 05D7/18.09.2007, nr. înreg. UCV 58C/14.09.2007, Univ. din Craiova - MECT – CNMP, (parteneri Univ. Politehnică din Timișoara, Univ. Tehnică Cluj-Napoca, S.C. Elprest SRL Craiova), director: C. Ionete .
2	<i>Algoritmi evoluți de conducere a sistemelor neliniare. Aplicații la structurile robotice</i> , 2003-2004, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 40202/2003, cod CNCIS 722, nr. contract 33062/2004, cod CNCIS 722, Tema 24, director: C. Ionete .

A2.4.2.1 Internaționale (Membru în echipă)

Nr. crt.	Grant/proiect
1	<i>Research concerning the sharing of educational resources via Internet</i> , Contract de cercetare bilateral România – China, 2009-2010, Contract PNCDI II Capacități, Modulul III, nr. ANCS 39-3/2008, parteneri: Univ. Craiova, România, Tianjin Univ., China; responsabil - D. Popescu.
2	<i>EIE-Surveyor: Reference Point For Electrical And Information Engineering in Europe</i> , 2005-2008, Project Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP (funded by the European Commission), peste 100 de parteneri din Europa, colectiv Craiova: responsabil D. Popescu, membri: D. Cojocar, D. Selișteanu, C. Ionete, D. Șendrescu.
3	<i>ECO-NET DIE: Dynamique – Interconnexions – Environnement</i> , contract de cercetare internațională no. 12645SD, Egide, Franța, 2006-2007, parteneri: Heudiasyc, Compiègne, LMAC, Compiègne, Laas, Toulouse, Ircyn, Nantes, Université de Craiova, Université Polytechnique Bucarest, Institut de Mathématiques de l’Académie Roumaine, Bucarest, Univ. T. Bata Zlin (Republica Cehă), Univ. Miskolc (Ungaria); responsabil Craiova - V. Răsvan.
4	<i>EURON – 2006-2007</i> , (Project FP6), 65 parteneri, 25 de țări, colectiv Craiova, Responsabil proiect: M. Ivănescu, membri: D. Popescu, D. Cojocar, D. Selișteanu, N. Bizdoacă, C. Ionete etc.

A2.4.2.2 Naționale (Membru în echipă)

Nr. crt.	Grant/proiect
1	<i>CERT ENTRUST – Soluții și tehnologii inovative bazate pe servicii SAAS (software as a service) pentru întreprindere digitală</i> , SC Centrul de Calcul SA (CCTJ-Lider), Târgu Jiu, Univ. din Craiova (UCV-partener), Programul Operațional Competitivitate, Cod apel: POC/163/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere, Tip proiect – Proiect tehnologic inovativ – REGIUNI MAI PUȚIN DEZVOLTATE, Contract de finanțare: 396/390072/20.10.2021, 2021-2023, Cod SMIS 2014+: 120269, director UCV: Ion Marian Popescu.
2	<i>Cercetări și transfer de cunoștințe în domeniul tehnologiilor și instrumentelor software pentru informatizarea proceselor industriale – TISIPRO</i> , Univ. din Craiova, Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, POC (Programul Operațional Competitivitate), ID / Cod My SMIS: P_40_416 / 105736, nr. contract: 61/2016, 2016-2021, director: Dan Popescu.
3	<i>Servitization platform</i> , Contractact CONTINRNTAL Sibiu – Universitatea din Craiova, 120.000 Euro, 2019, director Dan Mancaș.

4	<i>Sistem avansat de monitorizare și control pentru vehicule feroviare</i> , Contract subsidiar de tip D încheiat cu firma RELOC SA, nr. 224/18.04.2018, director: Dan Popescu.
5	<i>Algoritmi de mentenanță predictivă pentru structuri mecanice folosind instrumente software de prelucrare a semnalelor de vibrații</i> , Contract subsidiar de tip D încheiat cu firma VONREP SRL Tg. Jiu, nr. 586/30.07.2018, director: Dan Popescu.
6	<i>Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară (ADCOSBIO)</i> , PN-II-PT-PCCA-2013-4-0544, PNCDI II, Parteneriate – PCCA, contract nr. 211/2014, 2014-2017, coordonator Univ. Craiova, nr. înreg. UCV 66C/2014, parteneri: S.C. Moara Calafatului SRL, Univ. Politehnica Timișoara, Univ. „Dunărea de Jos” din Galați.
7	<i>Cercetări în vederea implementării unui sistem de mentenanță avansată pentru industria de automobile în scopul creșterii gradului de competitivitate</i> , Program POS CCE / Apel nr. 1 / Axa prioritară 1, Polul de competitivitate “Automotive Sud-Vest Oltenia”, Proiectul nr. P09002 / 1139 / 31.03.2014, cod SMIS 50138, 2014-2015, coordonator SC URANUS SRL Craiova, partener Universitatea din Craiova, Responsabil UCV: L. Mandache.
8	<i>Sisteme încorporate tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor - SINPHA</i> , Contract PNCDI II (Parteneriat), 2007-2010, nr. 11-068/18.09.2007, coordonator Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Univ. din Craiova – partener, nr. înreg. UCV 707/ 26.09.2007, responsabil UCV: Dorin Popescu.
9	<i>Reglarea neliniară robustă a coloanelor de separare criogenică a izotopului 13C</i> , Contract PNCDI II (Parteneriat), 2007-2010, nr. 71023/18.09.2007, coordonator Univ. Tehnică Cluj-Napoca, Univ. Craiova – partener, nr. înreg. UCV 783/18.09.2007, responsabil UCV: Dan Popescu.
10	<i>Proceduri avansate de modelare, identificare și conducere neliniară a proceselor biochimice și biotehnologice pentru îmbunătățirea calității apei</i> , Contract nr. 29C/08.05.2007, Cod CNCISIS 621, Tema 13, 2007-2008, director: E. Petre.
11	<i>Platformă multimedia pentru instruire, cercetare și dezvoltare de aplicații în mecatronică și automată</i> , Contract CNCISIS de tip Platforme/laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, 2006-2008, OMEdC 4873/08.08/2006, Universitatea din Craiova 62B/ 14.09.2006, director M. Ivănescu.
12	<i>Promovarea cercetării în automată și robotică în scopul integrării în rețele europene și internaționale de cercetare - PARSIR</i> , Contract de Excelență CEEX 2006 – 2007, CEEX 14/2006, modulul III, competiția 2, Univ. din Craiova – MEC, director: Dorin Popescu.
13	<i>Controlul și integrarea tehnologică a materialelor și structurilor inteligente - CITMSI</i> , Contract de Excelență CEEX, modulul I, nr. 259/11.09.2006, finanțare ANCS, contractor CCMR – Universitatea din Craiova, 2006-2008, responsabil proiect N. Bizdoacă.
14	<i>Sistem de analiză și calcul a semnalelor din rețele electrice poluate și comandă a filtrelor active pentru compensarea armonicilor - SACSCFA</i> , Contract de Excelență CEEX 4049/2006, program Cercetare de excelență, modulul I, contractor ICMET Craiova (Responsabil proiect Universitatea din Craiova: Dan Popescu), 2006-2008.
15	<i>Prevenirea cuplajelor pilot-elicopter (om-mașină) în manevre critice la bordul navelor și platformelor marine - ELICOMNAV</i> , Contract de Excelență CEEX, modulul I, nr. 449/06.11.2006, contractor SC STRAERO S.A. București, subcontract Univ. Craiova nr. 259/26.07.2006 (Responsabil proiect UCV: Dan Popescu), 2006-2008.
16	<i>Metode moderne de conducere adaptivă, vibrațională și alunecătoare a sistemelor neliniare. Aplicații la bioprocese de depoluare</i> , 2005-2006, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. 27661/14.03.2005, Cod CNCISIS 90, Tema 17, act ad. 17C/2006, Cod CNCISIS 90, Tema 28.
17	<i>Partajarea resurselor de instruire și de cercetare - PRIC</i> , Contract de Excelență CEEX 2005 – 2008 (Universitatea din Craiova, Universitatea “Politehnica” București, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Cercetare CIMR - București), cod PC-D03-PT13-513, CEEX 24/103, nr. 50C/2005, modulul I, director Mircea Ivănescu.
18	<i>Sisteme disipative. Analiză și sinteză</i> , 2004-2006, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, cod CNCISIS 279, Tema 13, nr. contract 34677/2005, CNCISIS 279, act adițional 17C/2006, cod CNCISIS 279, Tema 26, director: V. Răsvan
19	<i>Metode evaluate de conducere neliniară a proceselor biotehnologice pentru depoluarea mediului</i> , 2004-2005, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, Cod CNCISIS 317, Tema 9, nr. contract 34677/2005, Cod CNCISIS 317, director: E. Petre.
20	<i>Dinamici nestandard în sistemele cu întârziere – studii și experimente simulate</i> , 2004-2005, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, Cod CNCISIS 318, Tema 10, nr. contract 34677/2005, Cod CNCISIS 318, director: D. Popescu.
21	<i>Cercetări teoretice și experimentale în domeniul roboților mobili</i> , 2004-2005, Cod CNCISIS 715, Tema 27, nr. 33062/2004, Cod CNCISIS 715, Tema 16, nr. 34677/2005, director: M. Nițulescu.
22	<i>Algoritmi și arhitecturi pentru ghidarea roboților mobili cu susținere pe traiectorii cablate sau programate</i> , 2001-2003, Nr. contract 35254/2001, cod CNCISIS 151, Tema nr. 13, nr. 33451/2002, cod CNCISIS 11, Tema nr. 40, nr. 40202/2003, cod CNCISIS 715, Tema nr. 7, director: M. Nițulescu.
23	<i>Dinamica și conducerea sistemelor cu întârziere și propagare</i> , 2001-2003, nr. contract 35254/2001, cod CNCISIS 146, Tema nr. 11, nr. contract 33451/ 23C/ 2002, cod CNCISIS 15, Tema 37, nr. contract 33547/ 2003, cod CNCISIS 263, Tema 5, director: V. Răsvan.
24	<i>Studii Post-universitare de Automatizată și Prelucrarea Semnalelor</i> , contract Universitatea din Craiova - Banca Mondială, CNCISIS 58 D, 1998-2002, director V. Răsvan.
25	<i>Arhitecturi și algoritmi de conducere destinate sistemelor tehnologice complexe</i> , 2000-2001, contract Univ. Craiova - ANSTI, Nr. 6156 GR/2000, Tema B2/T-08-26, 2000, și contract Univ. Craiova - MEC (continuare grant ANSTI), Nr. 6156 GR, Act. Ad.1, Tema A2/2001
26	<i>Structuri neuro-fuzzy de autoacordare a legilor de reglare bazate pe utilizarea metodei momentelor ponderate</i> , 1998-1999, Grant CNCUSU, nr. contract 23/1998, Tema 9, respectiv 5C/1999, cod CNCISIS 309, Tema nr. 29, beneficiar MEN, director: C. Marin.
27	<i>Metode de conducere pentru sisteme cu propagare</i> , 1998-1999, Grant CNCUSU, nr. contract 23/1998, Cod 18, Tema 8, respectiv 23/1998, Tema 9, beneficiar Ministerul Educației Naționale, director: V. Răsvan.
28	<i>Aplicații de proces ale conducerii adaptive și robuste</i> , 1996-1997, nr. contract 5006 / 16C / 1996, 7006/14C/1997, beneficiar Ministerul Învățământului, director: V. Răsvan.