

LISTA DE LUCRĂRI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE

a) Teza de doctorat

Conducerea sistemelor electrohidraulice, Universitatea din Craiova, domeniul Automatică, conducător științific: prof. dr. ing. Vladimir Răsvan, susținere publică în 21 februarie 1997, Diplomă de doctor: Seria P, Nr. 0002336 / 36/ 5.07.1997, Ordinul M.I. nr. 3991/02.06.1997.

b) Cărți și capitole de cărți

b1) Cărți și capitole de cărți în edituri naționale

1. **Bobașu E.**, Roman M., Șendrescu D., 2010, *Identificarea sistemelor. Îndrumar de laborator*, Ed. Universitaria, Craiova, ISBN: 978-606-510-977-3, 170 pag.
2. **Bobașu E.**, 2002, *Sisteme hidraulice. Modelare și conducere*, Editura Universitaria, Craiova, 270 pagini, ISBN: 973-8043-141-1.
3. **Bobașu E.**, Caușil I., 2000, *Modelare și simulare. Teorie și aplicații*, (curs universitar), Reprografia Universității din Craiova, 260 pag.
4. **Bobașu E.**, 1997, *Echipamente fluidice pentru sisteme automate* (curs universitar), Reprografia Universității din Craiova, 210 pag.
5. **Bobașu E.**, 1997, *Conducerea sistemelor electrohidraulice*, Editura Avrămeanca, 150 pagini, ISBN: 973-98174-0-8.

b2) Cărți și capitole de cărți în edituri internaționale

1. Selișteanu D., Petre E., Popescu D., **Bobașu E.**, 2008, *Nonlinear Control Strategies for Bioprocesses: Sliding Mode Control versus Vibrational Control*, in: Automation and Robotics (J. M. Ramos Arreguin Ed.), Chap. 12, pp. 201-222, I-Tech Education and Publication, ARS, Vienna, Austria, ISBN 978-3-902613-41-7.

c) Articole/studii publicate în reviste din fluxul științific național și internațional principal (selecție)

1. Roman M., **Bobașu E.**, Iancu E., Șendrescu D., "On Bond Graph modelling of thermo-chemical processes", *Acta Montanistica Slovaca*, Ročník 15 (2010), číslo 1, pp. 33-37, ISSN 1335-1788. [cotată ISI]
2. Popescu D., Sendrescu D., **Bobasu E.**, "Modelling and robust control of a flexible beam Quanser experiment", *Acta Montanistica Slovaca*, vol. 13, no. 1, pp. 127-135, 2008, ISSN 1335-1788. [ISI]

3. Roman M., **Bobașu E.**, Petre E., Selișteanu D., Sendrescu D., "Pseudo Bond Graph modeling of some prototype bioprocesses". *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, pp. 22-29, Vol. 11, No. 2, 2009, ISSN 1454-8658. [ISI]
4. Roman M., **Bobașu E.**, Selișteanu D., „Modelling of biomass combustion process”, *Energy procedia*, Vol. 6, 2011, pp. 432-440, ISSN: 1876-6102, doi:10.1016/j.egypro.2011.05.050. [ELSEVIER, ScienceDirect]
5. Roman, M., **Bobașu E.**, D. Selișteanu, D. Șendrescu, "Bond Graph Modelling of Chemical Reaction Based Processes, *International Review on Modelling and Simulations*, Vol. 3, No. 1, pp. 108-115, Feb. 2010, ISSN 1974-9821. [Scopus, EBSCO, Cambridge Scientific Abstracts]
6. **Bobașu E.**, Roman M., Sendrescu D., "Bond Graph Modelling and Nonlinear Control of an Inverted Pendulum". *Annals of the University of Craiova, Series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*, pp. 1-6, Vol.6(33), Nr. 2, 2009, ISSN 1841-0626. [CNCSIS B]
7. Roman M., **Bobașu E.**, Sendrescu D., "Bond Graph Modelling of a Quanser Flexible Link Experiment". *Annals of the University of Craiova, Series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics*, pp. 108-116, Vol4(31), No. 1, 2007, ISSN 1841-0626. [CNCSIS B]
8. Roman M., **Bobașu E.**, "The Study of Controllability and Observability of Bond Graphs Models". *Annals of the University of Craiova, Series: Autom., Computers, Electronics and Mechatronics*, Vol. 2(29), pp. 97-104, No. 1, 2005, ISSN 1841-0626. [CNCSIS B]
9. Roman M., **Bobașu E.**: "Structural properties of bond graph models". *Transactions of the VŠB – Technical University of Ostrava, Mechanical Series*, Vol. 2, pp. 137-143, 2006, ISBN 80-248-1211-8, ISSN 1210-0471. [DSpace, Scirus]
10. **Bobașu E.**, Popescu D., Roman M., "On nonlinear control of the hydraulic servomechanisms". *Transactions of the VŠB – Technical University of Ostrava, Mechanical Series*, Vol. 2, pp. 19-25, 2006, ISBN 80-248-1211-8, ISSN 1210-0471. [DSpace, CiteSeerx, Scirus]
11. **Bobașu E.**, Popescu D., 2006, On Modelling and Multivariable Adaptive Control of Robotic Manipulators, *WSEAS Transactions on Systems*, Issue 7, vol. 5, pp. 1579-1586, ISSN 1109-2777. [INSPEC, Zentralblatt MATH]
12. **Bobașu E.**, Selișteanu D., Popescu D., Sendrescu D., 2005, Nonlinear Algorithms for the Adaptive Control of a Handling Crane, *WSEAS Transactions on Systems*, Issue 10, vol. 4, pp. 1642-1649, ISSN 1109-2777. [INSPEC, Zentralblatt MATH]
13. **Bobașu E.**, Selișteanu D., 2003, Reduced-Order Models for Electrohydraulic Systems Control, *Control Engineering and Applied Informatics*, Vol. 5, December 2003, ISSN 1454-8658, pp. 73-82, (aparut si in Proceedings-ul International Symposium on System Theory SINTES 11, pp. 4-9, October 23-34, Craiova, 2003). [CNCSIS B]
14. **Bobașu E.**, 2002, Nonlinear Algorithms for the Robot Control, *Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica*, nr. 26, Vol. II, (ISSN 1223-530X), pp. 33 - 44, 2002.
15. **Bobașu E.**, Modelling by Bond - Graph of Electrohydraulic Systems, *Analele Universitatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica*, nr. 20, (ISSN 1223-530X), pp. 229 - 234, 1996. (aparuta 1997).
16. **Bobașu E.**, Popescu D., Petre E., Ialovoi R., 1996, An Algorithm for the Electrohydraulic Systems Control, *Process Control*, Vol. I, pp. 18-21, Pardubice, Czech Republic, June 3-6.
17. **Bobașu E.**, Petre E., Popescu D., Modelisation des systemes physique par BOND-GRAPHS, *Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică*, nr. 19, (ISSN 1223-530X), pp. 109 - 117, 1995.

d) Publicații in extenso apărute în volumele unor conferințe naționale și internaționale de specialitate, cu referenți și comitet de program (selecție)

1. **Bobașu E.**, Danciu D., Răsvan Vl., Popescu D., „On Dynamics and Control for the Overhead crane. Distributed Parameters”, *13th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, High Tatras, May 28-31, Slovak Republic, lucrare acceptată spre publicare. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
2. Roman M., Șendrescu D., **Bobașu E.**, Petre E., Popescu D., „Teaching System for Modelling and Simulation of Bioprocesses via Bond Graphs”, *22nd Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering EAEEIE 2011*, ISBN 978-961-248-281-7, pp. 192-199, Maribor, Slovenia, 13 - 15 June 2011. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
3. Selișteanu D., Petre E., Roman M., Popescu D., **Bobașu E.**, „On-Line Estimation of Unknown Kinetics for the Enzymatic Synthesis of Ampicillin”, *Proceedings of the 2011 12th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, IEEE Catalog Number: CFP1142L-CDR, ISBN: 978-1-61284-359-9, pp. 335-340, 25 – 28 May 2011, Velké Karlovice, Czech Republic. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
4. Șendrescu D., Popescu D., Petre E., **Bobasu E.**, Selișteanu D., Nonlinear Model Predictive Control of a Lipase Production Bioprocess, *Proc. of 2011 12th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, IEEE Catalog Number: CFP1142L-CDR, ISBN 978-1-61284-359-9, pp. 341-345, May 25-28, 2011, Velké Karlovice, Czech Republic. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
5. Roman M., D. Selișteanu, **Bobașu E.**, D. Șendrescu, “Bond Graph Modeling of a Baker’s Yeast Bioprocess”, *Proc. of IEEE International Conference on Modelling, Identification and Control ICMIC 2010*, IEEE Catalog No.: CFP1090K-CDR, ISBN 978-0-9555293-3-7, pp. 82-87, July 17-19, 2010, Okayama, Japan. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
6. Selișteanu, D., E. Petre, Roman M., **Bobașu E.**, “Structural Properties and Reduced Order Modeling of a Class of Bioprocesses”, *Proc. of IEEE International Conference on Modelling, Identification and Control ICMIC 2010*, IEEE Catalog No.: CFP1090K-CDR, ISBN 978-0-9555293-3-7, pp. 88-93, July 17-19, 2010, Okayama, Japan. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
7. Șendrescu, D., Roman M., C. Marin, **Bobașu E.**, D. Selișteanu, „Off-line Identification of Yield Coefficients in a Baker’s Yeast Bioprocess”, *Proc. of 29th Chinese Control Conference*, IEEE catalog No. CFP1040A-CDR, ISBN 978-7-89463-104-6, pp. 1254-1260, July 29-31, 2010, Beijing, China. [Conf. IEEE, IEEE Xplore]
8. Roman, M., D. Selișteanu, **Bobașu E.**, E. Petre, „Application of Bond Graph Modeling on a Fed-Batch Alcoholic Fermentation Bioprocess”, *Proc. of the 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2010)*, THETA 17th edition, IEEE Catalog No.: CFP10AQT-CDR, ISBN 978-1-4244-6722-8, Tome I, pp. 202-207, May 28-30, 2010, Cluj-Napoca, Romania. [Conf. IEEE, IEEE Xplore, ISI Proc.]
9. Roman M., **Bobașu E.**, D. Selișteanu, D. Șendrescu, „Modelling of Combustion Processes using Bond Graphs”, *Proc. of International Conference on Environmental Science and Technology ICEST 2010*, ISBN 978-981-08-5716-5, pp. 65-69, April 23-25, 2010, Bangkok, Thailand. [ISI Proc.]
10. **Bobașu E.**, Roman M., Șendrescu D., “Some aspects regarding the nonlinear control of the Inverted pendulum system”. In *Proceedings of 10th International Carpathian Control Conference*, 27-27 May, Zakopane, Poland, pp. 79-83, ISBN 8389772-51-5, 2009.
11. Roman M., Selișteanu D., **Bobașu E.**, Petre E., Șendrescu D., “Bond Graph Modelling of a Wastewater Biodegradation Bioprocess”, *IEEE International Conference on Automation and Logistic*, pp. 1501-1507, 5-7 August 2009, Shenyang, China, 2009, IEEE Catalog #:

- CFP09CAL, Library of Congress: 2009905379, ISBN 978-1-4244-4795-4. [conf. IEEE, IEEE Xplore]
12. **Bobaşu E.**, Popescu D., Roman M., “Control Law Design for a D.C. Motor Using Robust Linearization Method”, *International Carpathian Control Conference ICCC 2008*, pp. 59-63, ISBN 978-973-746-897-0, 25-28 May 2008, Sinaia, Romania.
 13. Roman M., **Bobaşu E.**, Şendrescu D., “Modeling of the Rotary Inverted Pendulum System”, *Proc. of the 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2008)*, THETA 16th edition, IEEE Catalog no. CFP08AQT-PRT, ISBN 978-1-4244-2576-1, Tome II, pp. 141-147, May 22-25, 2008, Cluj-Napoca, Romania. [conf. IEEE, IEEE Xplore]
 14. Stîngă F., Roman M., Şoimu A., **Bobaşu E.**, “Optimal and MPC Control of the Quanser Flexible Link Experiment”, *Proc. of the 4th IASME International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS and CONTROL (CONTROL'08)*, pp. 175-181, ISBN 978-960-474-014-7, ISSN 1790-2769, Corfu, Greece, October 26-28, 2008. [ISI Proc., INSPEC]
 15. Roman M., **Bobaşu E.**, Sendrescu D., “Modeling of Some Rotational Quanser Experiments”, *International Carpathian Control Conference ICCC 2008*, pp. 551-555, ISBN 978-973-746-897-0, 25-28 May 2008, Sinaia, Romania.
 16. Selişteanu D., Petre E., Popescu D., **Bobaşu E.**, 2007, „High Frequency Control Strategies for a Continuous Bioprocess: Sliding Mode Control versus Vibrational Control”, (invited paper), *13th IEEE/IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2007*, ISBN 978-83-751803-2-9, 978-83-751803-3-6, pp. 77-84, August 27-30, Szczecin, Poland. [Conf. IEEE/IFAC]
 17. **Bobaşu E.**, Popescu D., Roman M., 2007, „Some Aspects Regarding Modeling and Robust Control of a Robotic Manipulator”, *7th WSEAS International Conference on System Theory and Scientific Computation ISTASC'07*, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 24-26, pp. 33-38, ISBN 978-960-8457-98-0. [ISI Proc., INSPEC]
 18. Roman M., **Bobaşu E.**, “Some aspects regarding bond graph models of electrohydraulic servovalves”. *8-th International Carpathian Control Conference ICCC'2007*, vol. 1, pp. 583-587, May 24-27, Strbske Pleso – Slovak Republic, 2007, ISBN 978-80-8073-805-1.
 19. **Bobaşu E.**, Petre E., Roman M., “On adaptive control of hydraulic servomechanism”, *8-th International Carpathian Control Conference ICCC 2007*, pp.63-67, ISBN 80-248-1066-2.
 20. Sendrescu D., Popescu D., **Bobaşu E.**, Petre E. 2006, Subspace identification of pure stochastic systems, *International Conference on Automation, Quality and Robotics, AQTR 2006*, pp. 37-43, May 25-28, Cluj-Napoca. [IEEE Xplore, INSPEC].
 21. **Bobaşu E.**, Popescu D., 2006, Adaptive Nonlinear Control Algorithms for Robotic Manipulators, *7th WSEAS International Conference on Automation and Information ICAI'06*, Cavtat, Croatia, June 13-15, pp. 83-88, ISBN 960-8457-46-7. [ISI Proc., INSPEC]
 22. Petre E., Selişteanu D., Popescu D., **Bobaşu E.**, 2006, Sliding Mode Control and Adaptive Control a Nonlinear Continuous Bioprocess, *12 th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2006*, Aug. 28-31, Miedzyzdroje, Polonia. [Conf. IEEE/IFAC]
 23. Roman M., **Bobaşu E.**, “On Controllability and Observability of Physical Systems Represented by Bond Graphs”, *7th International Carpathian Control Conference ICCC 2006*, May 29-31, Ostrava-Beskydy, Czech Republic, pp. 465-469, ISBN 80-248-1066-2.
 24. **Bobaşu E.**, Popescu D., Roman M., “Some Aspects Regarding The Nonlinear Control of the Hydraulic Servomechanisms”, *7th International Carpathian Control Conference ICCC 2006*, May 29-31, Ostrava-Beskydy, Czech Republic, pp.61-65, ISBN 80-248-1066-2.

25. Petre E., **Bobaşu E.**, Selisteanu D., 2006, On Adaptive Control of a Class of Nonlinear Systems Using Neural Networks, *International Carpathian Control Conference, ICCC'2006*, Ostrava-Beskydy, Czech Republic, May 29-31, pp.433-436, ISBN 80-248-1066-2.
26. Popescu D., Petre E., **Bobaşu E.**, 2006, On the Stability Robustness and Robustification of the Exact Linearization Method, *International Carpathian Control Conference, ICCC'2006*, Ostrava-Beskydy, Czech Republic, May 29-31, pp.441-444, ISBN 80-248-1066-2.
27. Sendrescu D., Roman M., **Bobaşu E.**, Petre E., 2006, Interacting Teaching System for the Modelling and Simulation of Electropneumatic Systems, *17-th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering*, June 1-3, Craiova, pp. 19-25.
28. Popescu D., **Bobaşu E.**, Petre E., Iacob A., Duta M., Popescu S., Olariu G., Hurezeanu Gh., 2006, Harmonics Filtering-Compensation Equipment for the Oil Drilling Stations, *4-th International Conference on Electric and Power Engineering*, October 12-14, Iasi.
29. **Bobaşu E.**, Selisteanu D., Popescu D., Sendrescu D., 2005, On Nonlinear Adaptive Control of a Handling Crane, *5th WSEAS International Conference on Simulation Modelling and Optimization SMO 05*, Corfu, Greece, Aug. 17-19, pp. 123-128, ISBN 960-8457-32-7. [ISI Proc., INSPEC]
30. **Bobaşu E.**, 2005, Nonlinear Algorithms for the Control of a Handling Crane, *International Carpathian Control Conference, ICCC'2005*, Miskolc-Lillafured, Hungary, May 24-27, pp. 107-112, ISBN 963-661-644-2.
31. **Bobaşu E.**, 2004, Reduced-Order Techniques for Electrohydraulic Systems, *5th International Carpathian Control Conference "ICCC 2004"*, May 25 - 28, 2004, Zakopane, Poland, pp. 367 - 373.
32. **Bobaşu E.**, Bobasu M., 2004, Bond-Graphs Models of the Hydraulic and Electrohydraulic Systems, *5th International Carpathian Control Conference "ICCC 2004"*, May 25 - 28, 2004, Zakopane, Poland, pp. 361 - 366.
33. **Bobaşu E.**, 2003, Some Aspects of the Hydraulic Servomechanisms Stability, *4th International Carpathian Control Conference "ICCC 2003"*, May 26 - 29, 2003, Tatranska Lomnica, Slovak Republic, pp. 52- 55.
34. **Bobaşu E.**, Selisteanu D., 2003, On the Modelling of the Hydraulic Pipelines, *4th International Carpathian Control Conference "ICCC 2003"*, May 26 - 29, 2003, Tatranska Lomnica, Slovak Republic, pp. 233 - 236.
35. **Bobaşu E.**, 2003, Adaptive Nonlinear Control Algorithms for Robotic Manipulators, *14th International Conference on Control Systems and Computer Science*, July 2 - 5, Bucharest, Romania, pp. 467 - 472.
36. **Bobaşu E.**, 2002, Order Systems Reduction by Singular Perturbations Method. Application to an Electrohydraulic System, *Proc. of the 3-rd International Carpathian Control Conference "ICCC 2002"* (ISBN 80-248-0089-6), May 27 - 30, pp. 143 - 148, 2002, Malenovice, Slovak Republic.
37. **Bobaşu E.**, 2002, Some Aspects of Modeling and Simulation of an Electrohydraulic Servovalve, *Proc. of the 5-th International Conference on Process Control RIP-2002* (ISBN 80-7194-452-1), Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9 - 12, 2002, pp. R202.1 - R202.7.
38. **Bobaşu E.**, 2001, Some Aspects of Model Order Reduction. Application to an Electrohydraulic System, *International Carpathian Control Conference "ICCC 2001"*, 22-25 May, 2001, Krynica, Poland, pp. 645-650.
39. Popescu D., **Bobaşu E.**, 2001, On the Controller Design with Robust Stability Degree Assignment for Flexible Beams, *International Carpathian Control Conference "ICCC 2001"*,

40. **Bobaşu E.**, 2000, Nonlinear Algorithms for the Control of Electrical Machines, *International Carpathian Control Conference "ICCC 2000"*, 23-26 May, 2000, Bratislava, Slovak Republic, vol. 1, pp. 42-45.
41. Popescu D., Petre E., **Bobaşu E.**, Marin C., 2000, New Trends in Control Engineering Education Oriented on Quality Improvement, *The International Workshop "Quality Management and Total Quality at Universities"*, Vienna, 17-18 November.
42. Petre E., Popescu D., **Bobaşu E.**, Marin C., 2000, Some Aspects of Practical Implementation of the Quality Management System in the Department of Automatic Control from University of Craiova, *The International Workshop "Quality Management and Total Quality at Universities"*, Vienna, 17-18 November.
43. **Bobaşu E.**, Ionete C., Selisteanu D., 1999, On Nonlinear Control for Electric D.C. Motors, *International Conference "Process Control '99"*, 31 May-3 June, 1999, Bratislava, Slovak Republic, vol. 1, pp. 42-45.
44. **Bobaşu E.**, Petre E., Popescu D., 1998, On Nonlinear Control for Electric Induction Motors, *International Conference "Process Control '98"*, 7-10 June, 1998, Pardubice, Cehia, vol. 1, pp. 44-47.
45. Popescu D., **Bobaşu E.**, Petre E., 1998, On the Fragility of Some Optimal Controllers, *International Conference "Process Control '98"*, 7-10 June, 1998, Pardubice, Cehia, vol. 1, pp. 332-335.
46. Petre E., Popescu D., **Bobaşu E.**, 1998, On Nonlinear Adaptive Control of Chemical Reactors Using Neural Networks, *International Conference "Process Control '98"*, 7-10 June, 1998, Pardubice, Cehia, vol. 1, pp. 318-321.
47. **Bobaşu E.**, Petre E., Popescu D., 1998, The Stability of the Exactly Linearizing Nonlinear Systems, *9-th International Symposium on Systems Theory, Robotics, Computers and Process Informatics - SINTES 9*, June 4-6, Craiova, vol. 1, pp. 23-29.
48. **Bobaşu E.**, 1997, The Adaptive Control of an Electrohydraulic System, *Process Control '97*, Vol. I, pp. 223 - 227, Bratislava, Slovak Republic.
49. Petre E., Popescu D., **Bobaşu E.**, 1996, On Adaptive Control for a Class of fed-batch Fermentation Processes using neural Networks, *Process Control*, pp. 236 - 239, Vol. I, Pardubice, Czech Republic, June 3-6.
50. **Bobaşu E.**, Popescu D., Petre E., Ialovoi R., 1996, Strategies de commande des systemes electrohydrauliques, *International Symposium on Systems Theory, Section Automation & Robot Control*, pp. 22-27, Craiova 6-7 Iunie.
51. Popescu D., **Bobaşu E.**, Petre E., On the robust Controller Design for Delay Systems, *International AMSE Conference "SYSTEMS" - Analysis, Control & Design - SYS'95*, Vol. I, pp. 105-113, Brno, July 3 - 5, 1995. [INSPEC]
52. **Bobaşu E.**, Popescu D., Petre E., 1995, La synthèse d'une loi de commande linéarisante pour un système electrohydraulique, *Conference Mediterranee sur l'Electronique et l'Automatique*, Vol.II, pp. 307 - 312, Grenoble, France.
53. Popescu D., **Bobaşu E.**, Petre E., 1995, Optimal Model Matching Control Design with Robust Stability - Degree Assignment for Flexible Beams, *Conference Mediterranee sur l'Electronique et l'Automatique*, Vol.II, 251 - 256, Grenoble, France.
54. **Bobaşu E.**, Popescu D., Petre E., 1995, The Nonlinear Control. An Application for An Electrohydraulic System, *Symposion on Automatic Control and Computer Science '95*, Vol. I, pp. 400 - 408, Iasi.

e) Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

e1) Granturi/contracte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție

1. *Mediu inteligent pentru asistența persoanelor vârstnice. Diagnoza medicală asistată de calculator (INEASE-CAMED)*, contract de cercetare bilateral “Brâncuși” România – Franța, 2009-2010, Contract PNCDI II Capacități, Modulul III, contract nr. 306/27.04.2009, nr. înreg Univ. Craiova 27C/21.01.2009, nr. înreg. ANCS 307/24.04.2009, parteneri: Universitatea din Craiova, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, *România*, Universitatea “Politehnica” București, *România*, Ecole Supérieure d’Ingénieurs en Informatique et Génie des Télécommunications, *Franța*; colectiv Craiova: responsabil E. Iancu, membri: D. Popescu, E. Petre, **Bobașu E.**, M. Roman, E. Popescu etc. valoare 2009 – 2010: 40.940 RON.
2. *ECO-NET DIE: Dynamique – Interconnexions – Environnement*, contract de cercetare internațională, no. 12645SD, Egide, Franța, 2006-2007, parteneri: Heuristique et Diagnostic des Systemes Complexes (Heudiasyc, Compiègne), Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Compiègne (LMAC, Compiègne), Laboratoire d'Architecture et d'Analyse des Systèmes (Laas, Toulouse), Institut de Recherche en Communication et Cybernétique de Nantes (Ircsyn, Nantes), *Franța*, Centre d'Automatique Non-Linéaire (Université de Craiova), Centre de Recherche ACPC (Université Polytechnique Bucarest), Groupe de Recherche en Calcul Numérique, Systèmes et Optimisations, Laboratoire de Mathématiques Appliquées (Université Polytechnique Bucarest), Département d'Equations Différentielles (Institut de Mathématiques de l'Académie Roumaine, Bucarest), *România*, Institute of Process Control and Applied Informatics (Université T. Bata Zlin), *Republica Cehă*, Dept. Automation - Institute of Electrical Engineering (Université Miskolc), *Ungaria*; valoare (Universitatea din Craiova): 16000 Euro; Responsabil colectiv Universitatea din Craiova: V. Răsvan.
3. *EURON: European Robotics Network*, Proiect FP6 (nr. 507728), perioada 2006-2008, 150 parteneri din 25 de țări, Responsabil colectiv Universitatea din Craiova: M. Ivănescu.

e2) Granturi/contracte de cercetare naționale obținute prin competiție

1. “*Învățământ Automatică*”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, Axa prioritară 2 “Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție 2.1 “Tranziția de la școală la viața activă”, Cod contract: POSDRU/90/2.1/S/64051, coordonator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, perioada 2010-2013, valoare totală pentru Universitatea din Craiova: 926.718 lei. Responsabil Univ. Craiova, prof. dr. ing. **Bobașu E.**
2. *Program doctoral interregional și transnațional de excelență în domeniile "Calculatoare și tehnologia informației" și "Ingineria sistemelor" pentru o economie bazată pe cunoaștere (CATIIS)*, parteneri în cadrul contractului ID 32379, coordonat de Universitatea „Politehnica” București (prof. dr. ing. Adina Florea), perioada Nov. 2009 – Oct. 2011, valoare totală: 200.000 lei, Responsabil Univ. Craiova, prof.dr. ing. **Bobașu E.**
3. *Sisteme integrate de conducere în timp real în rețea a proceselor – SICOTIR*, Contract PNCDI II, Programul: Parteneriate în domenii prioritare, 2007-2010, nr. înreg. CNMP 05D7/18.09.2007, nr. înreg. contractor 58C/14.09.2007, Universitatea din Craiova - MECT – CNMP, (parteneri Universitatea Politehnică din Timișoara, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, S.C. Elprest SRL Craiova), valoare pentru Universitatea din Craiova (coordonator): 636.144 RON, director: C. Ionete, colectiv: V. Răsvan, C. Marin, D. Popescu, E. Petre, **Bobașu E.**, E. Iancu, D. Selișteanu, D. Șendrescu, M. Roman etc.

4. *Reglarea neliniara robusta a coloanelor de separare criogenica a izotopului 13C*, Contract PNCDI II (Parteneriat), coordonator Univ. Tehnica Cluj Napoca, Nr. 71-023/18.09.2007, Nr. Subcontractor Univ. Craiova 783/18.09.2007, perioada: 2007-2010, responsabil Univ. Craiova: Popescu D., colectiv: E. Petre, **Bobașu E.**, M. Roman etc.
5. *Rețele de distribuție de curent continuu pentru aplicații industriale DC-net*, cod CNCSIS 95, durata 3 ani 2006-2008, contract nr. 194/07.06.2006, tema 1, valoare 106.200 RON, finanțat de MEdC-CNCSIS, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, director **Bobașu E.**, colectiv: D. Popescu, E. Petre, V. Răsvan, D. Sendrescu, etc.
6. *Îmbunătățirea indicatorilor calitativi la tratarea biologică a apelor reziduale din industria alimentară pe baza unor sisteme de conducere avansată - APEPUR*, Contract de Excelență CEEX 2006-2008, MENER nr. 717/P1/24.07.2006, modulul I, (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea din Craiova etc.), valoare pentru Universitatea din Craiova: 275.000 RON, director: S. Caraman, responsabil Craiova: E. Petre, colectiv: D. Selișteanu, D. Popescu, **Bobașu E.**, D. Șendrescu etc.
7. *Platformă multimedia pentru instruire, cercetare și dezvoltare de aplicații în mecatronică și automată*, Contract CNCSIS de tip Platforme/laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, 2006-2008, OMEdC 4873/08.08/2006, Universitatea din Craiova 62B/14.09.2006, 5.000.000 RON, director M. Ivănescu, consiliu conducere: D. Cojocaru, I. Diaconu, D. Popescu, M. Vinătoru, D. Selișteanu, colectiv: N. Bîzdoacă, M. Nițulescu, E. Petre, V. Răsvan, **Bobașu E.**, C. Ionete, C. Marin, E. Iancu etc.
8. *Promovarea cercetării în automată și robotică în scopul integrării în rețele europene și internaționale de cercetare - PARSIR*, Contract de Excelență CEEX 2006 – 2007, CEEX 14/2006, modulul III, competiția 2, Universitatea din Craiova – MEC, valoare 2006 – 2007: 200.000 RON, director: Dorin Popescu, colectiv: M. Ivănescu, V. Răsvan, D. Popescu, E. Petre, **Bobașu E.**, D. Selișteanu, C. Ionete, N. Bîzdoacă, D. Șendrescu ș. a.
9. *Sistem de analiză și calcul a semnalelor din rețele electrice poluate și comandă a filtrelor active pentru compensarea armonicilor - SACSCFA*, Contract de Excelență CEEX 4049/2006, program Cercetare de excelență, modulul I, contractor ICMET Craiova (Responsabil proiect Universitatea din Craiova: Dan Popescu), valoare (pentru Universitatea din Craiova): 244.400 RON, durata 3 ani: 2006–2008, membri colectiv Craiova: V. Răsvan, **Bobașu E.**, E. Petre, D. Selișteanu, D. Șendrescu, M. Roman etc.
10. *Prevenirea cuplajelor pilot-elicopter (om-mașină) în manevre critice la bordul navelor și platformelor marine - ELICOMNAV*, Contract de Excelență CEEX, modulul I, nr. 449/06.11.2006, contractor SC STRAERO S.A. București, subcontract Universitatea din Craiova nr. 259/26.07.2006 (Responsabil proiect Universitatea din Craiova: Dan Popescu), valoare (pentru Universitatea din Craiova): 60.000 RON, durata 3 ani: 2006–2008, membri colectiv Craiova: V. Răsvan, **Bobașu E.**, E. Petre, D. Selișteanu, D. Șendrescu, M. Roman etc.
11. *Metode moderne de conducere adaptivă, vibrațională și alunecătoare a sistemelor neliniare. Aplicații la bioprocese de depoluare*, 2005-2006, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 27661 / 14.03.2005, Cod CNCSIS 90, Tema 17, (valoare 20.000 RON), act adițional 17 C / 18.04.2006, Cod CNCSIS 90, Tema 28, (valoare 24.000 RON), director: D. Selișteanu, colectiv: V. Răsvan, E. Petre, C. Marin, D. Popescu, **Bobașu E.**, C. Ionete ș.a.
12. *Sisteme disipative. Analiză și sinteză*, 2004-2006, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, cod CNCSIS 279, Tema 13, nr. contract 34677/2005, cod CNCSIS 279, act adițional 17 C/18.04.2006, cod CNCSIS 279, Tema 26, (valoare 2004 – 2006: 47.500 RON), director: V. Răsvan, colectiv: **Bobașu E.**, E. Petre, D. Popescu, D. Selișteanu ș.a.

13. *Metode evaluate de conducere neliniară a proceselor biotehnologice pentru depoluarea mediului*, 2004-2005, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, Cod CNCISIS 317, Tema 9, (valoare 150.000.000 ROL = 15.000 RON), nr. contract 34677/2005, Cod CNCISIS 317, (valoare 24.500 RON), director: E. Petre, colectiv: V. Răsvan, **Bobașu E.**, C. Marin, D. Selișteanu, D. Popescu ș.a.
14. *Dinamici nestandard în sistemele cu întârziere – studii și experimente simulate*, 2004-2005, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 33062/2004, Cod CNCISIS 318, Tema 10, nr. contract 34677/2005, Cod CNCISIS 318, (valoare 2004 – 2005: 41.000 RON), director: D. Popescu, colectiv: V. Răsvan, **Bobașu E.**, D. Selișteanu ș.a.
15. *Sinteza adaptivă a sistemelor aerospațiale bazată pe tehnici ale inteligenței artificiale*, 2004-2006, beneficiar INCAS „Elie Carafoli”, director grant V. Răsvan, colectiv: **Bobașu E.**, D. Popescu, E. Petre ș.a.
16. *Algoritmi evoluți de conducere a sistemelor neliniare. Aplicații la structurile robotice*, 2003-2004, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, nr. contract 40202/2003, cod CNCISIS 722, (valoare 82.500.000 ROL = 8250 RON), nr. contract 33062/2004, cod CNCISIS 722, Tema 24, (valoare 125.000.000 ROL = 12.500 RON), director: C. Ionete, colectiv: V. Răsvan, **Bobașu E.**, C. Marin, D. Selișteanu ș.a.
17. *Proceduri avansate de modelare, identificare și conducere neliniară a proceselor biochimice și biotehnologice pentru îmbunătățirea calității apei*, Contract nr. 29C/08.05.2007, Cod CNCISIS 621, Tema 13, valoare 2007-2008: 148.000 RON, director: E. Petre, colectiv: V. Răsvan, **Bobașu E.**, D. Selișteanu, C. Ionete, D. Șendrescu etc.
18. *Dinamica și conducerea sistemelor cu întârziere și propagare*, 2001-2003, nr. contract 35254/2001, cod CNCISIS 146, Tema nr. 11, (valoare 45.900.000 ROL = 4590 RON), nr. contract 33451/ 23C/ 2002, cod CNCISIS 15, Tema nr. 37, (valoare 46.000.000 ROL = 4600 RON), nr. contract 33547/ 2003, cod CNCISIS 263, Tema nr. 5, (valoare 72.000.000 ROL = 7200 RON), director: V. Răsvan, colectiv: D. Popescu, E. Petre, **E. Bobașu**, D. Selișteanu, C. Ionete.
19. *Studii post-universitare de automatică și prelucrarea semnalelor*, grant nr. 54D/2000, finanțat de Banca Mondială, (valoare 50.000 USD), director grant: Vl. Rasvan, autori: **Bobașu E.**, D. Popescu, E. Petre, s.a..
20. *Metode de conducere pentru sisteme cu propagare*, durata 1998 – 1999, nr. contract 15C/1999, 23/1998, cod CNCISIS 312, Tema nr. 22, beneficiar Ministerul Educației Naționale, autori: V. Rasvan, **Bobașu E.**, E. Petre, D. Popescu, C. Ionete, D. Selișteanu.
21. *Structuri neuro-fuzzy de autoacordare a legilor de reglare bazate pe utilizarea metodei momentelor ponderate*, 1998-1999, Grant CNCISU, nr. contract 23/1998, Tema 9, respectiv 5C/1999, cod CNCISIS 309, Tema nr. 29, (valoare 1999: 45.000.000 ROL = 4500 RON), beneficiar Ministerul Educației Naționale, director: C. Marin, colectiv: D. Popescu, E. Petre, **E. Bobașu**, E. Iancu, C. Ionete, D. Selișteanu.
22. *Aplicații de proces ale conducerii adaptive și robuste*, durata 1996 – 1997, nr. 5006/16C/1997, autori: Vl. Rasvan, **Bobașu E.**, D. Popescu, E. Petre, beneficiar Ministerul Învățământului.
23. *Conducerea în condiții de avarie a instalației pentru producerea amoniacului* (nr. 5006/16C/1997), autori: M. Vinătoru, **Bobașu E.**, M. Ivănescu, E. Iancu, beneficiar Ministerul Învățământului.
24. *Cercetări privind conducerea robustă a sistemelor liniare și neliniare*, Grant finanțat de Banca Mondială, 1997, autori: V. Ionescu, V. Răsvan, **Bobașu E.**, s.a.

25. *Conducerea în condiții de avarie a instalației pentru producerea amoniacului* (nr. 5006/16C/1997), autori: M. Vinatoru, **Bobașu E.**, M. Ivanescu, E. Iancu, beneficiar Ministerul Învățământului.
26. *Conducerea adaptivă a proceselor din industria chimică și biochimică*, durată 1993 – 1994, nr. 3006/14C/1994, autori: M. Vinătoru, **Bobașu E.**, M. Ivănescu, E. Iancu, beneficiar Ministerul Învățământului și DOLJCHIM SA Craiova.

e3) Contracte naționale cu firme și institute de cercetări

1. *Studiu de reabilitare a sistemului de captare și distribuție a apei la SC OLPO SA Podari*, nr. contract 2C/8.02.2002, beneficiar SC OLPO SA Podari, autori: C. Ionete, **Bobașu E.**, D. Selisteanu.
2. *Redresor automat semicomandat în punte trifazată pentru încărcat baterii* (nr. 6C/1992), autori: **Bobașu E.**, E. Petre, D. Popescu, beneficiar RENEL Craiova.
3. *Redresor automat semicomandat în punte trifazată pentru încărcat baterii 24V/35A* (nr. 67C/1991), autor: **Bobașu E.**, beneficiar Depoul CFR Craiova.
4. *Redresor monofazat semicomandat pentru încărcat baterii 24V/25A* (nr. 14C/1989), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, beneficiar Depoul CFR Craiova.
5. *Dispozitiv de reglare a tensiunii pentru echipament de redresare și reglare pentru instalația de protecție catodică activă* (nr. 3424/1987), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, beneficiar ICPE București.
6. *Intocmirea documentației de execuție a seriei de redresoare în construcție navalizată 24V/30A, 63A, 100A în vederea alinierii la prevederile Registrului URSS și Registrului Lloyd* (nr. 9819/1986), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, beneficiar Întreprinderea Electrotehnica București.
7. *Redresor automat semicomandat cu alimentare trifazată în construcție navalizată 24V/150A* (nr. 2627/1985), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, beneficiar Santierul Naval Drobeta Turnu Severin.
8. *Proiectarea și realizarea seriei de redresoare în punte semicomandată, în construcție navalizată, 24V/30A, 63A, 100A, 250A* (nr. 455/1983), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, D. Popescu, E. Petre, beneficiar Electrotehnica București.
9. *Elaborarea modelului matematic și simularea numerică a sistemului de acționare cu motor asincron cu rotor în scurtcircuit alimentat cu inverter de tensiune cu modulare sinusoidală* (nr. 1106/1983), autori: D. Nicolae, **Bobașu E.**, I. Cautil, beneficiar CCSIT - Electroputere Craiova.
10. *Convertor curent/tensiune cu izolare galvanică SRA 054*, autori: **Bobașu E.**, M. Filita, V. Săceanu, Gh. Catrina, beneficiar Automatica București.

f) Premii

1. Premiu CNCSIS pentru rezultate în cercetare PN-II-RU-PREC_{ISI}-2009 (Cod CNCSIS 1686, 2009) pentru articolul cotelat ISI: "Pseudo Bond Graph Modelling of Some Prototype Bioprocesses", *Control Engineering and Applied Informatics*, ISSN 1454-8658, Vol. 11, Issue 2, pp. 22-29, 2009, autori: M. Roman, **E. Bobașu**, E. Petre, D. Selișteanu, D. Șendrescu.

g) Citări

Articolul **Modelling of biomass combustion process**, *Energy procedia* Vol. 6, 2011, pp. 432-440, ISSN: 1876-6102, doi:10.1016/j.egypro.2011.05.050, autori: Roman M., **Bobașu E.**, Selișteanu D., a fost citat în lucrarea:

- “Analysis and optimization of a cogeneration system based on biomass combustion”, *Applied Thermal Engineering*, 2012, 9p, ISSN 1359-4311, <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.12.039>, autori: Rafal Strzalka, Tobias Gabriel Erhart, Ursula Eicker. [ISI, SRI 1.957]

Articolul **Bond Graph Modeling of a Baker's Yeast Bioprocess**, *Proc. of IEEE International Conference on Modelling, Identification and Control ICMIC 2010*, pp. 82-87, July 17-19, 2010, Okayama, Japan, autori: **Roman M.**, D. Selișteanu, E. Bobașu, D. Șendrescu a fost citat în lucrarea:

- “Analysis, Modeling and Simulation of Mechatronic Systems using the Bond Graph Method”, *Modeling, Identification and Control*, Vol. 32, No. 1, pp. 35-45, autori: A. Alabakhshizadeh, Y. Iskandarani, G. Hovland, O. M. Midtgard. [ISI, SRI 0.656]

Articolul **Bond Graph Modelling of a Wastewater Biodegradation Bioprocess**, *IEEE International Conference on Automation and Logistic*, pp. 1501-1507, 5-7 August 2009, Shenyang, China, 2009, autori: Roman M., Selișteanu D., **Bobașu E.**, Petre E., Șendrescu D. a fost citat în lucrarea:

- “Dynamics Model of Gear Transmission with Combined Friction and Clearance by Using Bond Graph Method”, *Chinese Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 47, No. 9, pp. 53-60, autori: TANG Jinyuan, CHEN Haifeng, WANG Qibo. [ISI]

Articolul **Modelling of the rotary inverted pendulum system**, *Proc. of IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*, Cluj-Napoca, Romania, 2008, vol. 2, pp. 141- 146, autori: M. Roman, **Bobașu E.**, D. Sendrescu a fost citat în lucrările:

- S. Yuan, D. Wang, X. Li, “Research on Control Problem of PenduBot Based on PSO Algorithm”, *Proc. of International Conference on Computational Intelligence and Natural Computing*, vol. 1, pp. 346-349, Wuhan, China, June 06-07, 2009, ISBN: 978-0-7695-3645-3.
- Z. Fang, N. Song, L. Wang, “Design and implementation of a novel fuzzy controller with dsp for rotary inverted pendulum”, *Proc. of Chinese Control and Decision Conference CCDC 2009*, June 17-19, 2009, pp. 6122 – 6127.
- Arman Khashayar, Mohammad Ali Nekoui, Hamed Ahangar-Asr, “Stabilization of Rotary Inverted Pendulum Using Fuzzy Logic”, *International Journal of Intelligent Information Processing (IJIIP)*, Volume2, Number4, December 2011, doi : 10.4156/ijiip.vol2.issue4.3

Articolul **Adaptive nonlinear control algorithms of robotic manipulators**, autori: **Bobasu E.**, Popescu D., *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Automation & Information*, pp. 83-88, 2006 a fost citat în:

- „Model Reference Adaptive Control for Actuators of a Biped Robot Locomotion”, autori Pavan K. Vempaty, Ka C. Cheok, și Robert N. K. Loh, *Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science 2009*, Vol II WCECS 2009, October 20-22, 2009, San Francisco, USA.
- „Adaptive and Neural Learning for Biped Robot Actuator Control”, autori: Pavan K. Vempaty, Ka C. Cheok, Robert N. K. Loh and Micho Radovnikovich, *Machine Learning and Systems Engineering Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2011, Volume 68, 213-225, DOI: 10.1007/978-90-481-9419-3_17. [SpringerLink]

- „Model Reference Adaptive Control of Biped Robot Actuators for Mimicking Human Gait”, autori: Pavan K. Vempaty, Ka C. Cheok, Robert N. K. Loh, and Safa Hasan, *Engineering Letters*, 18:2, EL_18_2_07, 2010. [Scopus]
- „Experimental Implementation of Lyapunov based MRAC for Small Biped Robot Mimicking Human Gait”, *Advances in Computer Science and Engineering*, pp. 97-112, autori: Pavan K. Vempaty, Ka C. Cheok, and Robert N. K. Loh [capitol de carte, intechopen.com, <http://cdn.intechweb.org/pdfs/14399.pdf>].

Articolul **A New Adaptive Control Strategy for a Class of Anaerobic Wastewater Treatment Bioprocesses**, 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'08), Algarve, Portugal, June 11-13, 2008, autori: Petre E., **Bobașu E.** a fost citat în lucrările:

- “Material Flows Monitoring in the Region”, *SUSTAINABILITY ACCOUNTING AND REPORTING* (at macroeconomic and microeconomic level), Milan Žák (Ed.), ISBN 978-80-86131-83-2, Praga 2009, autori: Robert Baťa, Ilona Obršálová, Ticiano Costa Jordão, pp. 46-51.
- “State Estimation for an Anaerobic Bioprocess using an Interval Observer”, 2nd International Conference on Networking and Information Technology, IPCSIT vol.17, pp. 37-43, 2011, autori: Bunciu E., Sendrescu D.
- “Petri Nets Application for Management of Biodegradable Components of Municipal Waste”, *WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, Issue 12, Volume 4, December 2008, ISSN: 1790-5079, pp. 1057-1066, autori: Robert Bata, Ilona Obrsalova, Josef Volek, Ticiano Costa Jordao.

Articolul **Modelling and robust control of a flexible beam Quanser experiment**, *Acta Montanistica Slovaca*, Ročník 13 (2008), číslo 1, pp. 127-135, autori: Popescu D., Sendrescu D. Bobașu E., a fost citat în lucrările:

- “State-feedback and linear quadratic regulator applied to a single-link flexible manipulator”, 2009 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO), pp. 1381 – 1386, autori: Baroudi, M.; Saad, M.; Ghie, W. [IEEEExplore]
- “Vibration controllability and observability of a single-link flexible manipulator”, 2010 7th International Multi-Conference on Systems Signals and Devices (SSD), pp. 1-6, Baroudi, M.; Saad, M.; Ghie, W.; Kaddouri, A.; Ziade, H. [IEEEExplore]

Articolul **Modelling and robust control of an electrohydraulic system**, 7th WSEAS International Conference on Automation and Information ICAI'06, Cavtat, Croatia, June 13-15, pp. 77-82, ISBN 960-8457-46-7, autori: Popescu D., Bobașu E., a fost citat în:

- “Dynamic Simulator for an Electro-Hydraulic Wet Clutch”, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI*, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, 2010, pp. 185-202, autori: Emanuel Feru, Daniel Pătrascu, Corneliu Lazăr.

Articolul **Interactive Teaching Systems for the Modelling and Simulation of Electro-pneumatic Systems**, *Proc. of 17th EAEIE Annual Conf. on Innovation in Education for Electr. and Inf. Eng. EAEIE'2006*, Craiova, Romania, 2006, pp. 19-24, autori: D. Sendrescu, M. Roman, **E. Bobasu**, E. Petre, a fost citat în *Raportul final al Rețelei Europene EIE-Surveyor*: Reference Point for Electrical and Information Eng. in Europe, 2005-2008, Project Nr.225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP:(http://www.eie-surveyor.org/upload_files/Final_Report_EIE_SurveyorV2.doc), coordonator Univ. Henri Poincare, Nancy, ESSTIN (Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingenieur de Nancy), France, parteneri din 25 de țări din Europa.

Data,
09.04.2012

Prof. dr. ing. Eugen Bobașu