

---

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

### A. Lucrări științifice relevante elaborate în domeniul de doctorat vizat

- A1. Draghici, A., Ivascu, L.V., **Baban, C.F.**, Bacali, L. (2015). University-Industry Collaboration in Open Innovation, *Proceedings of INTED2015 Conference*, 2nd-4th March 2015, Madrid, Spain, 6278-6287.
- A2. Baban, M., **Baban, C.F.**, Bungau, C., Dragomir, G., Pancu, R.M. (2014). Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, *International Journal of Computers, Communications & Control*, 9(5), 531-538 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000340232400001)
- A3. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2013). Knowledge management priorities in higher education: an insight from a Romanian academic research consortium, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume XXII (XII), Issue 3, December 2013, 1-4.
- A4. Baban, M., **Baban, C.F.**, Blaga, F.S. (2010). Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic, *Eksploatacja i Niezawodnosc-Maintenance and Reliability*, 3, 21-26 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000280629100003).
- A5. **Băban, C.F.**, Băban, M. (2010). An exploratory study of knowledge management practices in Romanian universities within the UNIKM academic research consortium, *Metalurgia International*, 15(9), 157–162 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS:000285214800030).
- A6. **Băban, C.F.**, Băban, M., Radu, I.E. (2008). Reliability improvement of deformation tools used in automotive industry with Taguchi approach of robust design, *Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2008 Proceedings*, Las Vegas, NV, 28-31 Jan. 2008, 220-225 (Accession Number in Web of Science: WOS:000272027800039).
- A7. Băban, M., **Băban, C.F.** (2007). Quality Improvement of the Mould Injection Equipments Using Robust Design Experiments (Taguchi Method), *Proceedings of the Thirteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design*, Aug 02-04 2007, Seattle, WA., 84-87 (Accession Number in Web of Science: WOS: 000250541900016).
- A8. **Băban, C.F.**, Băban, M., Radu, I. E. (2007). Reliability Assurance of the Welding by Pressure Equipments, *World Congress on Engineering WCE 2007, International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management (ICMEEM*

2007), London, U.K, 1177-1180 (Accession Number in Web of Science: WOS: 000250382600217).

A9. **Băban, C.F.**, Băban, M., Radu, I. E. (2007). Maintainability assurance of plastic deformation tools, *Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18<sup>th</sup> International DAAAM Symposium: Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers*, Zadar, Croatia, 24-27 octombrie, 2007, 31-32 (Accession Number in Web of Science: WOS:000252067400016).

A10. **Baban, C.F.** (2007). A knowledge management approach in higher education, *Proceedings of KSS'2007: The Eighth International Symposium on Knowledge and Systems Sciences*, November 5-7, 2007, Japan Advanced Institut of Science and Technology, Ishikawa, 104-107.

A11. **Băban, C.F.**, Radu, I. E., Băban, M. (2002). Integrated system for reliability modeling of cold plastic deformation tools used in car industry, *Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2002 PROCEEDINGS*, Seattle, USA, January 28–31 2002, 212-216 (Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Accession Number in Web of Science: WOS: 000175295600034).

## **B. Teza de doctorat**

*Fiabilitatea proceselor tehnologice de presare la rece*, Universitatea Politehnica București, sub conducerea științifică a prof.univ.dr. VASILE M. CĂTUNEANU.

## **C. Cărți și capitole în cărți**

### **C1. Cărți**

1. **Băban, C.F.** (2009). *Calitatea și fiabilitatea sistemelor tehnice*, Editura Universității din Oradea, ed. a 2-a, rev, ISBN 978-973-759-840-0.
2. Băban, M., **Băban, C.F.**, Radu, I.E.(2003). *Modelarea fiabilității echipamentelor*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-362-1.
3. **Băban, C.F.** (1999). *Fiabilitate*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-9416-89-6.
4. Radu, I.E., **Băban, C.F.** (1999). *Ingineria fiabilității*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-9416-58-9.

### **C2. Manuale didactice**

1. Băban, C.F. (2014). *Managementul calității totale*, Universitatea din Oradea (Manual didactic în format e-learning, platforma e-learning a Universității din Oradea).
2. **Băban, C.F.** (2013). *Prelucrarea datelor și sisteme informatice în inginerie și management*, Suport pentru studiu individual, Departamentul pentru Învățământ la

Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea din Oradea (Manual didactic pentru Învățământ la Distanță, platforma e-learning a Universității din Oradea).

3. **Băban, C.F.** (2013). *Statistică*, Suport pentru studiu individual, Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă, Universitatea din Oradea (Manual didactic pentru Învățământ la Distanță, platforma e-learning a Universității din Oradea).

4. Băban, C.F.(2010). *Managementul mentenanței*, Universitatea din Oradea, (Manual didactic în format e-learning, platforma e-learning a Universității din Oradea).

5. Băban, M., **Băban, C.F.** (2008). *Fiabilitatea sistemelor tehnice*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-649-9.

6. Baban, M., **Baban, C.F.** (2005). *Ingineria calității*, Imprint Universitatea din Oradea.

7. Radu, I.E., **Băban,C.F.** (1994). *Tehnologia presarii la rece*, Universitatea din Oradea.

### **C3. Îndrumare de laborator/aplicații**

1. **Băban, C.F.**, Băban, M. (2006). *Fiabilitatea si mentenanta echipamentelor: lucrari de laborator*, Editura Universitatii din Oradea, ISBN 978-973-759-211-8.

2. **Băban, C.F.**, Băban, M. (2003). *Ingineria calității și fiabilității. Aplicații*, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-445-8.

3. **Băban, C.F.** (2013). *Managementul calității totale, Indrumător pentru lucrări de laborator*, Universitatea din Oradea, (Indrumător în format e-learning, platforma e-learning a Universității din Oradea)

4. **Băban, C.F.** (2013). *Prelucrarea datelor și sisteme informatice în inginerie și management, Indrumător pentru lucrări de laborator*, Universitatea din Oradea, (Indrumător în format electronic, platforma e-learning a Universității din Oradea)

5. Băban, M., **Băban, C.F.**, Radu, I.E.(2002). *Ingineria calitatii si fiabilitatii: indrumator pentru lucrari de laborator*, Universitatea din Oradea.

6. Radu, I.E., **Băban,C.F.** (1994). *Tehnologia presarii la rece: indrumator pentru lucrari de laborator*, Universitatea din Oradea.

### **D. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate**

1. Baban, M., **Baban, C.F.**, Buidos, T., Stanasel, I. (2015). A reverse engineering approach for the products development, *Nonconventional Technologies Review*, Volume XIX, nr. 1, 12-17.

2. Baban, M., **Baban, C.F.**, Bungau, C., Dragomir, G., Pancu, R.M. (2014). Estimation of the Technical State of Automotive Disc Brakes Using Fuzzy Logic, *International Journal of Computers, Communications & Control*, 9(5), 531-538.
3. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2013). Knowledge management priorities in higher education: an insight from a Romanian academic research consortium, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume XII (XXII), Issue 3, December 2013, 1-4.
4. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2011). The UNIKM project: comparative researches concerning knowledge management in Romanian engineering education, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume X (XX), Nr.1, 5.1-5.4.
5. Baban, M., **Baban, C.F.**, Blaga, F.S. (2010). Maintenance planning of cold plastic deformation tools using fuzzy logic, *Eksplotacja i Niezawodność-Maintenance and Reliability*, 3, 21-26.
6. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2010). An exploratory study of knowledge management practices in Romanian universities within the UNIKM academic research consortium, *Metalurgia International*, 15(9), 157–162.
7. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2010). Structuring competences within a research consortium: A case study at University of Oradea, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume IX (XIX), Nr.2, 4.11-4.15.
8. Băban, M., **Băban, C.F.**, Radu, I. E., (2009). Some aspects about the knowledge of mechatronics equipments reliability and its transfer to industrial organization, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, VIII (XVIII), 950-953.
9. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2009). Exploring the Safety Culture in the Modern Manufacturing Systems, *Optimum Q*, 20(1), 19-21.
10. **Baban, C.F.**, Baban, M., Pele, A.V. (2008). A concurrent engineering framework for reliability prediction of products, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VII (XVII), 1203-1206.
11. Baban, M., **Baban, C.F.**, Blaga, F.S., Stanasel, I., Radu, I.E., Buidos, T. (2008). Projects no. 125/I/cp/2007 complex laboratory for the diagnosis, reliability analysis and predictions of mechatronics equipments integrated in the flexible manufacturing cells, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VII (XVII), 1207-1210.
12. **Baban, C.F.**, Baban, M. (2008). A perspective on the knowledge transfer between universities and the socio-economic, *Optimum Q*, 19 (3–4), 22–25.

13. Pele, A.V, Baban M., **Baban, C.F.**, Blaga, F.S. (2007), A FEA approach to simulate the dynamical behaviour of a compliant mechanical structure, *MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD* MOCM-13, Volume 3, 181-187.
14. Băban, M, **Băban, C.F.**, Hirte, D. (2007). System for reliability assurance of the industrial robots, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VI (XVI), 1006-1009.
15. Baban, M., **Baban, C.F.**, Blaga, F.S., Pele, A. V., Rusu, S., (2007). A fuzzy approach for the failure modeling and identification of the equipments, *OPTIMUM TECHNOLOGIES, TECHNOLOGIC SYSTEMS AND MATERIALS IN THE MACHINES BUILDING FIELD*, TSMR-13, no. 2, 37-43.
16. **Băban, C.F.**, Băban, M., Radu, I.E., Tripe Vidican, C. (2007). Maintainability assurance of the industrial robots, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VI (XVI), 1964-1967.
17. **Băban, C.F.**, Băban, M.(2006). Asigurarea fiabilității sistemelor flexibile de fabricație, *Optimum Q*, 17(1-3), 76-79.
18. **Băban, C.F.**, Băban, M. (2006). Integrarea tehnicilor CAD/CAE în asigurarea fiabilității produselor prin inginerie convergentă, *Optimum Q*, 17(1-3), 46-49.
19. **Băban, C.F.**, Băban M. (2006). Estimarea fiabilității roboților industriali, *Optimum Q*, 17(1-3), 59-62.
20. Baban, M., Baban, C.F., Chira, D., Pop, A. (2006). Asigurarea fiabilitatii stantelor si matritelor, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume V (XV), 1159-1164.
21. Băban, M., **Băban, C.F.**, Blaga, F.S., Șuteu, M. (2005). Diagnoza stărilor de uzură a roboților industriali folosind tehnicile fuzzy, *Optimum Q*, 16(3-4), 65-68.
22. Băban, M., **Băban, C.F.**, Pop, A., Pele, A.V., Radu, I.E., (2005). The use of inspection planning for the reliability assurance of the active elements of the stamps and dies, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, IV (XIV), 746-749.
23. **Băban, C.F.**, Băban, M, Vesseleny, T., Radu, I.E. (2005). Sistem integrat de achiziție a imaginilor defectelor roboților industriali, *Optimum Q*, 16(3-4), 55-60.
24. **Băban, C.F.** (2005). Knowledge management in higher education: building an intelligent organization, *Optimum Q*, 16(1-2), 29-32.
25. Baban, M., **Baban, C.F.**, Radu, I.E., Dragomir, G. (2003). Studiul fiabilitatii sistemelor tehnice prin metoda Monte Carlo, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume II (XII), 1-4.

26. Băban, C.F., Băban, M., Bungău, C. (2003). Sistem integrat pentru predicția fiabilității echipamentelor mecanice, *Revista de Management și Inginerie Economică*, vol.2/nr.2 (6), 121-124.
27. Pele, A.V., **Băban, C.F.** (2002). Dynamical model of planar manipulator with flexible links, *Constructia de Masini*, Vol. 54, no. 3, 37-42.
28. Băban, M., **Baban, C.F.**, Radu, I. (2002). Tehnici si metode de simulare pentru asigurarea fiabilitatii produselor, *Optimum Q*, 12(1-2), 88-91.
29. Băban, M., **Baban, C.F.**, Radu, I.E. (2002). Asigurarea fiabilității discurilor ambreiajelor autoturismelor, *Optimum Q*, 12(3-4), 25-26.
30. **Băban, C.F.** Băban, M.(2001). Evaluarea calității site-urilor comerciale, *Analele Universității din Oradea, Fascicola Mecanică, Secțiunea Management și Inginerie Economică*, 9-12.
31. **Baban, C.F.** Baban, M., Radu, I.E. (2000). Îmbunătățirea fiabilității proceselor tehnologice de presare la rece prin proiectarea experimentelor, *Analele Universității din Oradea, Fascicola Mecanică, Secțiunea Tehnologia Construcțiilor de Mașini*, 345-350.
32. **Baban, C.F.**, Radu, I.E. (1999) Proiectarea produselor pentru fabricație și asamblare, *Optimum Q*, 10(1), 85-88.
33. Radu, I.E., **Băban, C.F.**, Băban, M. (1999). Modelarea geometrică a fiabilității sistemelor, *Analele Universității din Oradea, Fascicola Mecanică, Secțiunea Tehnologia Construcțiilor de mașini*, 53-58.
34. Radu, I.E., **Băban, C.F.** (1995). Global și structural în analiza fiabilității ștanțelor și matrițelor, *Revista Deformări Plastice*, Vol.2, Nr.3-4 (5-6), 26-30.

#### **E. Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe științifice de specialitate**

1. Draghici, A., Ivascu, L.V., **Baban, C.F.**, Bacali, L. (2015). *University-Industry Collaboration in Open Innovation*, Proceedings of INTED2015 Conference, 2nd-4th March 2015, Madrid, Spain, 6278-6287.
2. Baban, M., **Baban, C.F.**, Bungau, C., Dragomir, G., Rus, A. (2013). *Identifying training requirements within an automotive maintenance and repair simulated enterprise*, 6th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 18-20 November 2013, 4707-4711.
3. **Baban, C.F.**, Baban, M., Bungau, C., Dragomir, G., Rus, A.(2013). *Mapping competencies and training activities within a simulated enterprise in the automotive maintenance and repair field*, 6th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 18-20 November 2013, 4712-4719.

4. **Baban, C.F.**, Baban, M., Radu, I.E. (2008). *Reliability improvement of deformation tools used in automotive industry with Taguchi approach of robust design*, Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2008 Proceedings, Las Vegas, NV, 28-31 Jan. 2008, 220-225.
5. Baban, M., **Baban, C.F.** (2007). *Quality Improvement of the Mould Injection Equipments Using Robust Design Experiments (Taguchi Method)*, Proceedings of the Thirteenth ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, Aug 02-04 2007, Seattle, WA., 84-87.
6. **Baban, C.F.**, Baban, M., Radu, I. E. (2007). *Reliability Assurance of the Welding by Pressure Equipments*, World Congress on Engineering WCE 2007, International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management (ICMEEM 2007), London, U.K, 1177-1180.
7. **Baban, C.F.**, Baban, M., Radu, I. E. (2007). *Maintainability assurance of plastic deformation tools*, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium: Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers, Zadar, Croatia, 24-27 octombrie, 2007, 31-32.
8. **Baban, C.F.** (2007). *A knowledge management approach in higher education*, Proceedings of KSS'2007: The Eighth International Symposium on Knowledge and Systems Sciences, November 5-7, 2007, Japan Advanced Institut of Science and Technology, Ishikawa, 104-108.
9. Blaga, F.S., Baban, M., **Baban, C.F.**, Pele, A.V.(2006). *The Use of Timed and Generalized Petri Nets in Automatic Packaging Line Modeling*, Mechanical Engineering 2006, Bratislava, November 23<sup>th</sup>, 721-724.
10. Băban, M., **Băban, C. F.**, Radu, I. E., Rus, A. (2004). *Diagnosis of the stamps and dies wear using fuzzy systems*, International Conferences TOOLS 2004, April, 22, 23<sup>th</sup> 2004, Kocovce, 101-103.
11. Blaga, F., **Băban, C.**, Baban, M., Tarca, I., Tarca, R. (2003). *The manufacturing scheduling functions used in the FMC-2R-2002 flexible manufacturing cells*, Miskolczer Gesprache 2003, 24-25 September 2003, Miskolc, 99-106.
12. **Băban, C. F.**, Băban, M., Dragomir, G., Rus, A. (2003). *Reliability assurance of the crankshaft*, ESFA 2003, The 7th International Conference Fuel Economy, Safety and Reliability of Motor Vehicle, Bucharest, May 8 - 9, 2003, volume 2, 49-52.
13. **Baban, C.F.**, Radu, I. E., Baban, M. (2002). *Integrated system for reliability modeling of cold plastic deformation tools used in car industry*, Annual RELIABILITY and MAINTAINABILITY Symposium, 2002 PROCEEDINGS, Seattle, USA, January 28–31 2002, 212-216.

14. Băban, M., **Băban, C.**, Vlad, G. (2002). *Sistem pentru proiectarea constructiva asistata de calculator a unei game de produse*, Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Romane de Textile-Pielarie, Secțiunea Proiectarea și tehnologia confecțiilor textile, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași, 17-19 Octombrie 2002, 334-339.
15. Băban, M., **Băban, C.**, Vlad, G. (2002). *Asigurarea fiabilitatii cuțitelor de debitat repere flexibile*, Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Romane de Textile-Pielarie, Secțiunea Structuri și tehnologii în confecții de piele, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iași, 17-19 Octombrie 2002, 155-159.
16. **Băban, C.F.**, Băban, M., Rus, A., Moraru, S.A. (2002). *Integrated software system for reliability assurance of the planar manipulators*, Proceedings of the 8th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, May 16-17, 2002, 593-596.
17. Blaga, F., Mihaila, I., **Băban, C.F.**, Băban, M. (2002). *Considerații privind utilizarea mulțimilor fuzzy la ordonanțarea fabricației. Nivelele de decizie*, International Conference on Integrated Engineering C21, Timișoara, 25-26 aprilie 2002, Timișoara, 1-4.
18. Pele, A.V., **Băban, C.F.**, Bungau C. (2002). *Numerical solution of differential equations systems in dynamical analysis of structures*, MicroCAD 2002, 7-8 March 2002, Miskolc, 53-58.
19. **Băban, C.F.**, Băban, M., Pele, A.V. (2001). *Quality improvement of cold plastic deformation process*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International MteM Symposium, 4<sup>th</sup>-6<sup>th</sup> October 2001, Cluj Napoca, 27-30.
20. **Băban, C.F.**, Rus, A., Băban, M. (2001). *Quality Improvement of Robotic Hand*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing System, 22-23 November 2001, Brasov, 414-420.
21. Pele, A.V., **Băban C.F.**, Bungău, C.(2001). *Compliance Simulation in Dynamical Analysis of Mechanical Structure*, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing System, 22-23 November 2001, Brasov, 228-232.
22. **Băban, C.F.**, Rus A., Pele A.V., Băban M. (2000). *Asigurarea calității operațiilor de montaj cu mâini mecanice*, Al XV-lea Simpozion național cu participare internațională "Robotica-2000", Oradea-Băile Felix-România 12-14 Octombrie 2000, 59-62.
23. Rus, A., **Băban, C.**, Pele, A.(2000). *Controlul poziției centrului de compliantă al unei mâini mecanice*, Al XV-lea Simpozion național cu participare internațională "Robotica-2000", Oradea-Băile Felix-România 12-14 Octombrie 2000, 375-378.
24. Moraru, S.E., Apostoia, C.M., **Băban, C.F.**, Radu, I.E. (2000). *A study of equipment maintenance administration using integrated software systems*,



- Proceedings of 7th the International Conferences on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Vol. III, Braşov, May 11-12 2000, 715-718.
25. Pele, A.V., Silas, G., **Băban, C.F.**, Radu, I.E. (2000). *Numerical simulation and experimental results of dynamical behavior of planar manipulator*, Vth International Conference on Boundary and Finite Element, Section 2.1, 25-27 May 2000, Oradea, 31-36.
26. **Băban, C.F.**, Radu, I.E (1999). *The development of new product by cold plastic deformation processes using concurrent engineering*, Acta Universitatis Cibiniensis, Issued for Beyond 2000 International Conference, Vol. XLII, 25-28.

## F. Granturi si proiecte

1. **Director**, Programul Parteneriate in Domeniile Prioritare-Contract 337/1.8.2014, "Cercetări bazate pe managementul cunoştinţelor privind colaborarea dintre industrie-universităţi în inovarea deschisă", 2014-2016.
2. **Director**, Program Parteneriate în Domeniile Prioritare -Contract nr. 92074/1.10.2008 "Cercetari comparative privind managementul cunoasterii in institutiile romanesti de educatie universitara inginereasca", 2008-2011.
3. **Director**, Contract PN II/R.U. nr. 153/2008 Reliability improvement of deformation tools used in automotive industry with Taguchi approach of robust design, Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior si a Cercetarii Stiintifice Universitare.
4. **Director**, Fulbright Research Grant nr. 333/3.10.2005: "Building an Intelligent Organization: A Knowledge Management Approach in Higher Education", Romanian-USA Fulbright Commission. 2005-2006.
5. **Director**, Grant CNCSIS nr. 253/14.3.2005 "Cercetări bazate pe tehnici de diagnoza si predicție privind asigurarea fiabilității roboților industriali", CNCSIS, 2005-2007.
6. **Responsabil**, Program LEONARDO da VINCI RO/2003/PL91231 "Dezvoltarea competențelor în managementul și exploatarea sistemelor logistice", Agentia Leonardo da Vinci, 2005.
7. **Bursă de cercetare** MECT no. 3740/2002. "Research concerning the development of a system based on knowledge for the diagnosis and prediction of the reliability of the technical systems", University of Applied Science Furtwangen, Germany.
8. **Director**, Grant ANSTI nr. 6144/19.10.2000 "Sistem integrat mobil pentru diagnoza si asigurarea fiabilității echipamentelor", MEC-ANSTI, 2000-2001.

9. **Membru**, Grant FP6, ERA-NET, MANUNET (Manufacturing Network) Manunet 7037/2011, ROTARY-TILTING TABLES FOR 5-AXIS MACHINING CENTER, (Acronim RTT-5).
10. **Expert pe termen lung**, Proiect POSDRU/161/2.1/G/133930 "Sprijin pentru o carieră de succes în reverse engineering", 2014-2015 (Coordonator, Departamentul "Fabricarea și calitatea produselor obținute prin Reverse Engineering" din cadrul Intreprinderii Simulate pentru Reverse Engineering).
11. **Expert pe termen lung**, Proiect POSDRU/109/2.1/G/81459 "Sprijinirea tranziției de la educația inginerescă la piața competitivă a muncii din domeniul mentenanței și reparării autovehiculelor" 2012-2013 (Coordonator, Departamentul "Managementul și gestiunea stocurilor" din cadrul Intreprinderii Simulate pentru Mentenanța și Repararea Autovehiculelor).
12. **Expert pe termen lung**, Proiect POSDRU/22/2.1/G/29349 "Sprijinirea tranziției de la educația inginerescă la economia competitivă prin inginerie concurentă" 2010-2011.
13. **Membru**, Program Parteneriate în Domeniile Prioritare (PN II) contract nr. 92112/2008 "Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibrații mecanice și a impactului asupra operatorului uman la locul de muncă", 2008-2011.
14. **Membru**, Contract de cercetare PN II/Programul Capacități nr.125 cp/I/2007-"Laborator complex pentru diagnoza, analiza și predicția fiabilității echipamentelor mecatronice integrate în celule flexibile de fabricație", 2007-2008.
15. **Membru**, Programul de Cercetare de Excelență CEEEX nr.243/2006 "Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor", Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, 2006-2008.
16. **Membru**, Programul de Cercetare de Excelență CEEEX nr.129/2006 "Sistem computerizat de monitorizare a poluării prin sunete și vibrații în aglomerațiile urbane", 2006-2008.
17. **Membru**, Programul de Cercetare de Excelență CEEEX nr.751/2006 "Concepte moderne conform cu reglementările europene specifice privind ecologia zgomotului transportului de suprafață", 2006-2008.

8.7.2015

prof. univ. dr. Băban Călin Florin