Autorul tezei de abilitare: prof.dr.ing. Dan SĂVESCU
Titlul tezei de abilitare: MODALITĂŢI DE CREŞTERE ECONOMICĂ PRIN INOVARE ŞI TRANSFER TEHNOLOGIC
Domeniul: Inginerie şi Management

LISTA DE LUCRĂRI

LUCRĂRI RELEVANTE

1. **SĂVESCU,D.** Some aspects regarding IP in universities (I). Conference „ Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization"- COMATIA, Tenerife, 2010, pag. 84-87, ISBN 978- 960-474-254-7, WOS 000291460100029
2. **SĂVESCU, D.**, POPESCU,R. Technological Transfer Realised by Business Incubators. Revista Metalurgia International, nr 9/2010, Editura Stiinţifică F.M.R., pag. 61-65, ISSN 1582-2214, WOS 000285214800011
3. **SĂVESCU, D.**, POPESCU, R. Concepts of Project's Management. Revista Metalurgia International, nr 9/2010, Editura Stiinţifică F.M.R., pag. 66-69, ISSN 1582-2214, WOS 000285214800012
4. **SĂVESCU, D.**, SIMA, G.M., BÂRSAN, S. C. The importance of knowledge in regional development. Proceedings of the 12th European Conference on Knowledge Management, University of Passau, 1-2 Sept. 2011, Germania, 2011, Vol 2, pag. 879-889, ISBN 978-1-908272-10-2, WOS 000300379200099
5. BÂRSAN, S. C., SIMA, G.M., **SĂVESCU, D.** Knowledge Production and Transfer: Advantages and Costs. Proceedings of the 12th European Conference on Knowledge Management, University of Passau, 1-2 Sept. 2011, Germania, 2011, pag. 65-71, ISBN 978-1-908272-10-2, WOS 000300379200008
6. SIMA, G.M., BARSAN, S.C., **SĂVESCU, D.** Studying Romanian SMEs. International Symposium Applied Economics, Business and Development, ISAEBD 2011, Dalian, China, August 6-7 2011 publicat in Communications in Computer and Information Science, 2011, vol. 208, pag. 127-130, ISBN 978-3-642-23023-3-18 şi în **SPRINGER –VERLAG,** Berlin, ISBN 978-3-642-23022-6, WOS 000295545200019
7. **SĂVESCU, D.** "Research for Business" – a New Concept and a Case Study. 2nd International Conference on Applied Social Science, ICASS 2012, Vol 2, pag 339-344, Kuala Lumpur, Malaysia, 2012, ISBN 978-1-61275-006-4, WOS 000303482900063
8. **SĂVESCU, D.** Aspects regarding the connection between the technologic transfer and regional development. 2nd International Conference on Applied Social Science, ICASS 2012, Vol 2, pag 345-351, Kuala Lumpur, Malaysia, 2012, ISBN 978-1-61275-006-4, WOS 000303482900064
9. **SĂVESCU, D.**, SALCĂ, H., ROMAN, C.M. Market Research and Development Aspects of Innovation in Romania. 2014 4th International Conference on Applied Social Science ICASS 2014, Vol. 51, pag. 156-161, 20-21 March, Singapore, ISBN 978-1-61275-066-8/10, published by IERI Information Engineering Research Institute –SUA, 2014, WOS 000345566300028
10. **SĂVESCU, D.**, SALCĂ, H., ROMAN, C.M. Building Models in Innovation. Some aspects. 2014 4th International Conference on Applied Social Science ICASS 2014, Vol. 52, pag. 94-99, 20-21 March, Singapore, ISBN 978-1-61275-066-8/10, published by IERI Information Engineering Research Institute –SUA, 2014, WOS 000345566600017

TEZA DE DOCTORAT

" Studii şi cercetări privind influenţa unor parametri constructivi şi tehnologici asupra comportării unor componente specifice rulmenţilor ", domeniul INGINERIE

- Conducător ştiinţific regretatul profesor universitar Ion Crudu
- Susţinută în 12 mai 1995 la Universitatea „Dunărea de Jos" din Galaţi
- Certificată prin Ordinul Ministrului Învăţământului nr. 4325/28 iunie 1995

BREVETE

1. RĂDULESCU, C.D., Achiriloaie, I., Mogan, Gh., Munteanu, O., **SĂVESCU, D.**, Cozma, R. Transmisie planetară cu două roţi. Brevet RSR nr.88610 din 30.10.1985.
2. RĂDULESCU, C.D., Mogan, Gh., Achiriloaie, I., Radu, A., Munteanu,O., **SĂVESCU, D**. Manipulator. Brevet RSR nr.90531 din 20.06.1986.
3. MITRAN, M. G., STROE, I., **SĂVESCU, D**. Hidrocentrală susţinută pe flotoare cu amplificator de viteză al fluxului de apă. Brevet RO129381 – A0, 2014.

CĂRŢI / CAPITOLE DE CĂRŢI

1. **SĂVESCU, D.** Organe de maşini. Elemente constructive de asamblare utilizate în construcţii mecanice. Braşov, Ed. LUX LIBRIS, 2000, ISBN 973-9428-15-8.
2. **SĂVESCU, D.** Cuple de translaţie cu alunecare şi rostogolire. Ed.BREN, Bucureşti, 2005, ISBN 973-648-461-0.
3. JULA, A., CHIŞU, E., MOLDOVEAN, Gh., **SĂVESCU, D.**, MOGAN, Gh., VELICU, R. ROLOFF/ MATEK. Organe de maşini. Vol. I. Traducere din limba germană. Editura MATRIX ROM, Bucureşti, 2008. ISBN 978-973-755-412-3.
4. JULA, A., CHIŞU, E., MOLDOVEAN, Gh., **SĂVESCU, D.**, MOGAN, Gh., VELICU, R. ROLOFF/ MATEK. Organe de maşini. Vol. II. Traducere din limba germană. Editura MATRIX ROM, Bucureşti, 2008. ISBN 978-973-755-412-3.
5. **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A. Proprietatea intelectuală în România şi unele ţări din UE. Editura LUX LIBRIS, Braşov, 2008, ISBN 978-973-131-051-0.
6. **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A. Stimularea şi conştientizarea proprietăţii intelectuale. Editura LUX LIBRIS, Braşov, 2010, ISBN 978-973-131-082-4
7. **SĂVESCU, D.** Organe de maşini. Asamblări. Ed LUX LIBRIS, Braşov, 2011, ISBN 978 - 9438-543-9
8. **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A., GHIŢESCU, M. Organe de maşini. Transmisii mecanice utilizate în construcţii tehnice industriale. Ed LUX LIBRIS, Braşov, 2013, ISBN 978 -973-131-258-3.
9. **SĂVESCU, D.** Organe de maşini. Transmisii mecanice. Ed. LUX LIBRIS, Braşov, 2014, ISBN 978 -973-131-285-9.
10. **SĂVESCU, D.** Proprietate intelectuală, Ed. RISOPRINT, Cluj Napoca, 2015, ISBN 978 - 973-53-1528-3.
11. TĂNĂSESCU, I., **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A. Transmisii mecanice de antrenare. Ed. LUX LIBRIS, Braşov,1999, ISBN 973-9458-04-1
12. **SĂVESCU, D.,** BUDALĂ,A., ALEXANDRU,C. Managementul firmei. Ed.Universităţii Transilvania din Braşov, Braşov, 2004, ISBN 973-635-352-4
13. **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A. Methodes et outils pour la gestion de projets/ Metode şi instrumente pentru managementul proiectelor. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, Braşov 2007. ISBN 978-973-635-923-1.
14. **SĂVESCU, D.**, RADU, M., BUDALĂ, A. Elemente de proprietate intelectuală. Ghid practic. Editura LUX LIBRIS, Braşov, 2011, ISBN 978-973-131-109-8
15. APETREI, GH., MARIN, GH., CISMARU, I., DAJ, F.I., CÎRCIUMARU, G., **SĂVESCU, D.**, NOVAC, GH. Organe de maşini şi mecanisme pentru studenţii facultăţii de Industrializarea Lemnului. Universitatea din Braşov, 1991
16. JULA, A., CHIŞU, E., MOLDOVEAN, GH., RĂDULESCU, C.D., TĂNĂSESCU, I.,

RADU, A., **SĂVESCU, D.**, MOGAN, GH. L., CIOBOTĂ, M., MARIN, GH., STROE, I., VÂNTU, M., APETREI, GH., OPREAN, D., VELICU, R.,BÂRSAN, A., COZMA, R., TALABĂ, D. Organe de maşini. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Universitatea din Braşov, 1992.

17. JULA, A., RĂDULESCU, C.D., MOLDOVEAN, GH., VELICU, D., CHIŞU, E., OPREAN, D., MARIN GH., MOGAN, GH., **SĂVESCU, D.** Proiectarea angrenajelor. Universitatea din Braşov, 1984
18. TĂNĂSESCU, I., LIHTESCHI, I., BÂRSAN, A., **SĂVESCU, D.**, HUIDAN, L., BUDALĂ, A., SAVA, R., LIVEZEANU, M. Mecanisme şi organe de maşini. Indrumar de proiectare pentru proiectul de an. Universitatea Transilvania din Braşov, 1997
19. JULA, A., CHIŞU, E., MOLDOVEAN, GH., VELICU, D., **SĂVESCU, D.**, MOGAN, GH., VELICU, R., EFTIMIE, E., POZNA, C., OPREAN, D., LATEŞ, M. Mecanisme şurub-piuliţă. Indrumar de proiectare. Braşov, Ed.LUX LIBRIS, 2000, ISBN 973-9428-10-7

CAPITOLE DE CĂRŢI

1. **SĂVESCU, D.** Opportunities of Technological Transfer Offered by Business Incubators. În New Trends in Mechanisms. Editura Academica – Greifswald, 2008, pag. 191 – 202, ISBN 978 - 3-9402-37-10-1.

ARTICOLE ÎN REVISTE

1. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the concept „Research and Business". Journal of Industrial Engineering and Management, JIEM, 2010, Vol. 3 nr.2, pag.337-352, ISSN 2013-0953
2. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the connection between research and business (part.1). Revista „Durability and Reliability of Mechanical Systems", Tg Jiu, pag. 576- 581, ISBN 978-973-144-350-8.
3. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the connection between research and business (part.2). Revista „Durability and Reliability of Mechanical Systems", Tg Jiu, pag. 582- 587, ISBN 978-973-144-350-8.
4. **SĂVESCU,D.**, SIMA,M.G. Research for Business. Review of International Comparative Management, vol. 11, Issue 1, March 2010, Ed. Academiei de Studii Economice Bucureşti, pag. 598 - 604.
5. **SĂVESCU,D.**, POPESCU,R. Technological Transfer Realised by Business Incubators. Revista Metalurgia International, nr 9/2010, Editura Stiinţifică F.M.R., pag. 61-65, ISSN 1582-2214, WOS 000285214800011.
6. **SĂVESCU,D.**, POPESCU, R. Concepts of Project's Management. Revista Metalurgia International, nr 9/2010, Editura Stiinţifică F.M.R., pag. 66-69, ISSN 1582-2214, WOS 000285214800012

ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUME ALE CONFERINŢELOR INTERNAŢIONALE

1. **SĂVESCU, D.** Some aspects about team making. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), Oradea 2008, pag.460, 2711-2716, ISSN 1583- 0691
2. **SĂVESCU, D.** Some aspects about delegating process. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), Oradea 2008, pag.461, 2717-2720, ISSN 1583- 0691
3. **SĂVESCU, D.** Aspects Regarding Project's Management. Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), Oradea 2008, pag.460, 2711-2716, ISSN 1583- 0691
4. **SĂVESCU, D.** Some aspects Regarding Meetings, Conflicts and Negociation. Annals of the

Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), Oradea 2008, pag.460, 2711-2716, ISSN 1583- 0691
5. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding resources in project planning. Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technology Engineering, Vol.IX (XIX), 2010, nr.2, pag.4206-4209, ISSN 1593-0629
6. **SĂVESCU, D.** Some aspects about planning and risk evaluation. Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technology Engineering, Vol.IX (XIX), 2010, nr.2, pag.4237-4243, ISSN 1593-0629.
7. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the concept „Research and Business". Journal of Industrial Engineering and Management, JIEM, 2010, Vol. 3 nr.2, pag.337-352, ISSN 2013-0953
8. **SĂVESCU, D.**, SIMA, M.G. Research for Business. Review of International Comparative Management, vol. 11, Issue 1, March 2010, Ed. Academiei de Studii Economice Bucureşti, pag.598-604
9. **SĂVESCU, D.**, SIMA, M.G., BÂRSAN, S.C. Should We Continue the Process of Researching for Business or Give it up Because of the Crises ? Annals of Ovidius University, Constanţa, 2010, Seria: Ştiinţe economice, Vol. X, nr. 2/2010 , pag. 717-721, ISSN 1563-8354
10. **SĂVESCU, D.**, SIMA, G.M., BÂRSAN, S.C. About stuff motivation. IMT Oradea, Analele Universitatii din Oradea, vol.1, X(XX), pag. 5280-5285, ISBN 978-606-10-0508-6
11. **SĂVESCU, D.**,SIMA, G.M., BÂRSAN, S.C. Quality instruments utilised in project management. IMT Oradea, Analele Universitatii din Oradea, vol.2 , X(XX), pag. 5295-5302, ISBN 978-606-10-0508-6
12. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding quality instruments. Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume XI (XXI), 2012, nr.2. pag. 5111-5116, ISSN 1583-0691
13. **SĂVESCU, D.** Some aspects about planning in project management. Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. Volume XI (XXI), 2012, nr.1. pag. 5110-5115, ISSN 1583-0691
14. **SĂVESCU, D.** Developing Intellectual Property Culture in Universities and Research Institutes. Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea, Vol. XII (XXII), pag.339-344, 30-1 June 2013, Oradea, ISSN 1583-0691.
15. SALCĂ, H., **SĂVESCU, D.** Romanian Roots of Joseph M. Juran, the Father of Quality Management. Proceedings of the 2014 International Conference on Management and Engineering, CME 2014, 24-25 May 2014 Shanghai, China, pag. 1605-1611, ISBN 978-1-60595-174-4
16. **SĂVESCU, D.**, SALCĂ, H. Some Aspects Regarding the Technological Vigilance and Prognosis. Proceedings of the 2014 International Conference on Management and Engineering, CME 2014, 24-25 May 2014 Shanghai, China, pag. 651-656, ISBN 978-1-60595-174-4
17. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding on technological vigilance. Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea, 2014, vol. XIII(XXIII), 29-31 mai, Felix Spa Oradea, pag.261-268, ISBN 978-606-10-1276-3, ISSN 2285-3278
18. **SĂVESCU, D.** Incubatoarele tehnologice şi de afaceri, motoare în dezvoltarea transferului tehnologic regional. Simpozionul naţional cu participare internaţională „Durabilitatea şi Fiabilitatea Sistemelor Mecanice", editia I, Tg. Jiu,2008, pag. 395-402, ISBN 978- 973-144-180-1
19. **SĂVESCU, D.** Studies concerning new ball-bearings having 35mm the inner diameter of the internal ring (part I). The 12th International Expert Conference, „ Trends in the Development of Machinery and Associated Tehnology" TMT 2008, Session IV, pag.901-904, Istambul, Turcia 2008, ISBN 978-9958-617-41-6
20. **SĂVESCU, D.** Studies concerning new ball-bearings having 35mm the inner diameter of

the internal ring (part II). The 12th International Expert Conference, „ Trends in the Development of Machinery and Associated Tehnology" TMT 2008, Session IV, pag. 905-908, Istambul, Turcia 2008, ISBN 978-9958-617-41-6.
21. **SĂVESCU, D.** Business Incubators, a Good Opportunity to the Technological Transfer. International Scientific Conference in „Management of Technology – Step to Sustenable Production" MOTSP 09, Sibenik, Croaţia, 2009, pag. 410- 415, ISBN 978-953-6313-09-9.
22. **SĂVESCU, D.** Steps Upon Introducing IP Knowledge in Universities. International Scientific Conference in „Management of Technology – Step to Sustenable Production" MOTSP 09, Sibenik, Croaţia, 2009, pag. 416- 421, ISBN 978-953-6313-09-9.
23. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the connection between research and business (part.1). 3rd Symposium „Durability and Reliability of Mechanical Systems", Tg Jiu, pag. 576- 581, ISBN 978-973-144-350-8.
24. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the connection between research and business (part.2). 3rd Symposium „Durability and Reliability of Mechanical Systems", Tg Jiu, pag. 582- 587, ISBN 978-973-144-350-8.
25. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the concept „Research and Business". International Scientific Conference in „Management of Technology – Step to Sustenable Production" MOTSP 010, Rovinj, Croaţia, 2010, paper 250, ISBN 978-953-7738-09-9.
26. RADU, M., **SĂVESCU,D.** Some aspects regarding materials used in non-metallic elements construction of elastic couplings. 3 rd Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '11), Braşov, 2011, pag.211-214, ISBN 978-960-474-294-3.
27. RADU, M., **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding materials used in non-metallic elements construction of elastic couplings (Part II). 3 rd WSEAS Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '11), Braşov, 2011, pag.215-218, ISBN 978-960-474-294-3.
28. **SĂVESCU, D.**, SIMA, G.M., BÂRSAN, S.C. Socially responsible industrial management approach. ModTech International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Vodă - Chisinau, Republic of Moldova, pag.973-976, ISSN 2069-6736.
29. **SĂVESCU, D.**, SIMA, G.M., BÂRSAN, S. C. Some aspects regarding IP stimulation and awareness in the field of technology transfer, key position in regional development (Part I). ICEIRD Conference, Ohrid, Macedonia, 2011, pag.1031-1038, ISBN 978-608-65144-2-6.
30. **SĂVESCU, D.**, SIMA, G.M., BÂRSAN, S.C. Some aspects regarding IP stimulation and awareness in the field of technology transfer, key position in regional development (Part II). ICEIRD Conference, Ohrid, Macedonia, 2011, pag.1039-1045, ISBN 978-608-65144-2-6.
31. **SĂVESCU, D.**, BUDALĂ, A. Some aspects regarding socially responsible corporation. International Scientific Conference in „Management of Technology – Step to Sustainable Production" MOTSP 011, Bor, Brac Island, Croatia, 2011, pag. 543-548, ISBN 978-953-7738-10-5.
32. **SĂVESCU, D.**, MĂCUŢĂ, S. Business incubators, a good opportunity to the technological transfer. International Scientific Conference UNITECH 12, Gabrovo, Bulgaria, 2012, Vol. III, pag. 384-388, ISSN 1313-230X.
33. SALCĂ, H., **SĂVESCU, D.** A Short History of Aircraft Manufacturing at IAR Plant Braşov. IFToMM Workshop on History of MMS – Palermo, Italia, 2013, paper 22, CD edition (E-book), ISBN 978-889-543-084-3.
34. **SĂVESCU, D.** Aspects Regarding the Competitive Strategy in Companies with Technologic Vigilance (part I). International Conference of the Carpathian Euro Region Specialists in Industrial Systems, CEuroSIS 2014, 11-13 sept. 2014, Baia Mare, pag.5-8, ISBN 978-606-737-003-4.
35. **SĂVESCU, D.** Aspects Regarding the Competitive Strategy in Companies with

Technologic Vigilance (part II). International Conference of the Carpathian Euro Region Specialists in Industrial Systems, CEuroSIS 2014, 11-13 sept. 2014, Baia Mare, pag.9-12, ISBN 978-606-737-003-4

ALTE LUCRĂRI / REALIZĂRI RELEVANTE

Prezentări invitate în plenul unor manifestări ştiinţifice internaţionale

1. **SĂVESCU, D.** Incubatoarele Tehnologice şi de Afaceri, motoare în dezvoltarea transferului tehnologic regional, Lucrare presentată la Simpozionul "Durabilitatea şi fiabilitatea sistemelor mecanice", 20 iunie 2008, Tg. Jiu.
2. **SĂVESCU, D.** Some aspects regarding the technological and business incubators involved in sustainable energy in regional development. Lucrare prezentată la Forumul Internaţional BIOENERGY in EU Countries – Current Status and Future Trends, 30 sept., 2010, Cluj - Napoca
3. **SĂVESCU, D.** Aspects Regarding the Competitive Strategy in Companies with Technologic Vigilance (part I and II). Lucrare prezentată la International Conference of the Carpathian Euro Region Specialists in Industrial Systems, CEurSIS 2014, 11-13 sept. 2014, Baia Mare

Membru în colective de redacţie sau comitete ştiinţifice/recenzent pentru reviste şi manifestări ştiinţifice – indexate ISI

1.Membru recenzent Conferinţa ECKM- Europeean Conference on Knowledge Management, Kaunas, Lithuania 2013, Santarém, Portugal - 2014, Belfast Northern Ireland UK 2015
2. Membru comitet ştiinţific Conferinţa ICASS - International Conference on Applied Social Science, Taipei, Taiwan - 2013, Singapore - 2014, Shanghai, China - 2015

Membru în colective de redacţie sau comitete ştiinţifice/recenzent pentru reviste şi manifestări ştiinţifice – indexate BDI

1. Membru recenzent al Revistei JIEM - Journal of Industrial Engineering and Management, 2013, 2014
2. Membru în Comitetul ştiinţific al TEHNONAV International Conference on mechanical and naval engineering, Universitatea Ovidius din Constanţa, 2009

Membru în colective de redacţie sau comitete ştiinţifice/recenzent pentru reviste şi manifestări ştiinţifice – neindexate

1. Membru în Comitetul ştiinţific al Conferinţei MOTSP Management of Technology – Step to Sustainable Production, Rovinj- 2010, Bor/Brac -2011, Zadar – 2012, Novi Vinodolski – 2013, Bol/Brac -2014, Brela -2015, Croaţia
2. Membru în Comitetul Ştiinţific CT 383, ASRO, România, 2012 - prezent
3. Membru în Comitetul ştiinţific al Simpozionului Naţional cu participare internaţională „Durabilitatea şi Flexibilitatea Sistemelor Mecanice", Tg. Jiu, 2008
4. Membru în Comitetul ştiinţific al Seminarului Naţional de Organe de Maşini"Ioan Draghici", Băile Felix, Oradea, 2009.
5. Membru în Comitetul ştiinţific de editare a cărţii „New Trends in Mechanisms, Ed. Academica - Greifswald, Germania, 2009

Data, 6 mai 2015 Autor,
prof. dr.ing. Dan SĂVESCU