

Dr. ing. Valentin GRECU

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
ȘI A PARTICIPĂRILOR LA CONTRACTE DE CERCETARE**

a. Teza de doctorat

1. **Doctorat: GRECU Valentin**, Contribuții privind Sustenabilitatea Universităților, Teză de doctorat, Domeniul Inginerie și Management, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, conducător științific prof. univ. dr. ing. DHC. Constantin OPREAN, 2012
2. **Master: GRECU Valentin**, Sustenabilitatea în Învățământul Superior – Studiu de caz la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Lucrare de disertație, Specializarea Management Industrial, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, conducător științific prof. univ. dr. ing. DHC. Constantin OPREAN, 2010

b. Cărți publicate

1. GRECU Valentin, Deneș Călin (2021), Basics of Innovation and Sustainability, LAP-LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-620-4-71917-7, 264 pagini
2. Roșca Liviu, **GRECU Valentin**, Roșca Nicolae (2020), *Cercetări Operaționale. Modele matematice pentru procesul decizional*. Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN: 978-606-12-1825-7, 378 pagini
3. **GRECU Valentin** (2018) *Sustenabilitatea: Provocari si Oportunitati*, GlobeEdit, Beau Bassin, Mauritius, ISBN: 978-613-9-41330-0, 271 pagini
4. Denes Calin, **GRECU Valentin** (2016) *Essentials of Business Communication and Negotiation*, LAP-LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-330-01867-9, 220 pagini
5. **GRECU Valentin**, (2015) *Managing Sustainability in Organizations with EcoBusiness-Intelligence*, LAP-LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-76447-9, 208 pagini
6. Denes Calin, Radu Sorin, **GRECU Valentin**, (2015) *Sustainability in Higher Education*, LAP-LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-81718-2, 282 pagini
7. Berntzen Lasse, **GRECU Valentin** (eds.) (2015) *Digital Factory: Concepts, Implementations, Present and Future Challenges*, LULU Publishing House, ISBN 17145868, 370 pagini
8. **GRECU Valentin**, *Contributions to Sustainability in Universities*, (2014), LAP-LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-63666-0, 564 pagini
9. **GRECU Valentin**, Roșca Liviu, *Să construim un site cu Joomla!*, (2011) Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2011, ISBN 978-606-12-0133-4, 165 pagini

10. Țuțurea Moise, Miricescu Dan, Morar Gina-Maria, **GRECU Valentin**, (2010) *Leadership în organizații*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2010, ISBN 978-973-739-953-3, 423 pagini
11. Roșca Liviu, **GRECU Valentin**, (2009) *Cercetări operaționale. Aplicații*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2009, ISBN 978-973-739-821-5, 350 pagini

c. Proiecte/contracte de cercetare/consultanta/servicii tehnice si tehnologice

1. *Masterplan în domeniul asistenței sociale*, Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu, Contract nr. 5154 din 04.05.2009, membru
2. *Îmbunătățirea comunicării și a relațiilor cu clienții în vederea creșterii calitatii serviciilor oferite de S.C. ATCLASSIB S.R.L. Sibiu*, Contract nr. 572 din 01.03.2010, membru
3. *DIGI-Guidance: Personalized Consulting Software for Managing Job Placement and Developing Professional Careers, Lifelong Learning Programme* – Leonardo da Vinci Multilateral project – Transfer of Innovation, nr. Contract: LLP-LdV/TOI/2013/RO/25, nr. Proiect: 2013-1-RO1-LE005-28768, membru
4. *Digital Factory*, Programul „Fondul de burse RO 15” finanțat prin mecanismul financiar SEE 2009-2014, contract nr. 3/22.07.2014, membru
5. „*Application of Problem Based and Project Based Learning (PBL) in Textile Engineering Education integrating Six Sigma – DMAIC Methodology*”. Parteneri: ULBS-Takata Sibiu, Contract nr. 564 / 03.03.2014, membru
6. *Start-UP Hub: Laboratorul antreprenorilor " POCU/82/3/7/105648/"*, 2018- membru
7. *Îmbunătățirea Retenției Școlare – ULBS (ROSE) Nr. Contract: 44/SGU/NC/1* Proiect finanțat prin Unitatea de Management al proiectelor cu Finanțare Externă – MEN-UMPFE, 2018 – membru
8. *EduHub - Societatea Antreprenorială Studențească a ULBS*, cod CNFIS- FDI-2017-0454 - membru
9. *EduHub - Societatea Antreprenorială Studențească a ULBS*, cod CNFIS- FDI-2018-0513 – membru
10. *Managementul Sustenabilității În Organizații Cu Ajutorul Aplicațiilor Software* - Grantul de cercetare științifică finanțat de către Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, LBUS-IRG-2018-04 – Director de proiect
11. *EduHub - Societatea Antreprenorială Studențească a ULBS*, cod CNFIS- FDI-2019-0684 - membru
12. *EduHub - Societatea Antreprenorială Studențească a ULBS*, cod CNFIS- FDI-2020-0485 - membru
13. *Acces și echitate în universități. Demersuri antreprenoriale inovatoare pentru studenți și cadre didactice* –POCU/379/6/21/124874, 2019 – membru
14. *Inițiative Necesare de Stagii de Practică Inovative pentru Revitalizare Economică (INSPIRE)* - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020. Contract nr. 11759/13.10.2020, SMIS 133017 – Membru
15. *Personalised digital learning paths to foster social-cooperative entrepreneurship (MyDigiCoop)* - 2020-1-ES01-KA226-HE-096168 – Director de proiect
16. *EduHub - Societatea Antreprenorială Studențească a ULBS*, cod CNFIS- FDI-2021-0105 - membru
17. *Connecting the World through International Academic Cooperation*, cod CNFIS- FDI-2021-0097 - membru

18. *Competențe digitale și blended-learning - DIGI_EDU21*, cod CNFIS- FDI-2021-0027 – membru
19. Transforming entrepreneurial attitude and perception on self-efficacy in externally funded start-ups - Grantul de cercetare științifică finanțat de către Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, LBUS-IRG-2021-07 – Director de proiect
20. „SMART INNOBUSINESS - Sprijin pentru antreprenoriat și dezvoltare de afaceri inovative” - POCU/826/6/13/140563 - membru

d. Lucrări în reviste/publicații ISI

1. **GRECU Valentin**, Ciobotea Radu-Ilie-Gabriel, Florea Adrian, *Software Application for Organizational Sustainability Performance Assessment*. Sustainability 2020, 12, 4435; Accession Number: WOS:000543391800098
2. Dvarioniene Jolanta, **GRECU Valentin**, Lai Sabrina, Scorza Francesco (2017) *Four Perspectives of Applied Sustainability: Research Implications and Possible Integrations*. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2017. ICCSA 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10409. Springer, Cham Accession Number: WOS:000451372400039
3. Calin Denes and **Valentin GRECU** (2017), *Some considerations on adapting academic qualifications to the Romanian labor market*, MATEC Web of Conferences, Volume 121, 12003 Accession Number: WOS:000435283800140
4. **Valentin GRECU** and Calin Denes (2017), *Benefits of entrepreneurship education and training for engineering students*, MATEC Web of Conferences, Volume 121, 12007 Accession Number: WOS:000435283800144
5. **Valentin GRECU** and Silviu NATE (2016), *Political Challenges, Best Practices and Recommendations for Energy Sustainable Municipalities*, DOI: 10.1007/978-3-319-42111-7_43 In book: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2016, pp.542-551 Accession Number: WOS:000381935100043
6. Francesco SCORZA and **Valentin GRECU** (2016) *Assessing Sustainability: Research Directions and Relevant Issues*, DOI: 10.1007/978-3-319-42085-1_55 In book: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2016, pp.642-647 Accession Number: WOS:000381933000055
7. Radu Emanuil PETRUSE, **Valentin GRECU** and Bogdan Marius CHILIBAN (2016), *Augmented Reality Applications in the Transition Towards the Sustainable Organization*, DOI: 10.1007/978-3-319-42111-7_33 In book: Computational Science and Its Applications - - ICCSA 2016, pp.428-442 Accession Number: WOS:000381935100033
8. **Valentin GRECU** and Tudor MORAR (2013) *A Decision Support System for Improving Pedestrian Accessibility in Neighborhoods*, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 92, 10 October 2013, Pages 588–593, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.08.722> Accession Number: WOS:000347957500096
9. Tudor MORAR, **Valentin GRECU**, Ciprian COSTESCU, (2013) *Administration's Role in Managing Urban Pedestrian Accessibility*, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 92, 10 October 2013, Pages 594–599, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.08.723> Accession Number: WOS:000347957500097

10. **Valentin GRECU**, Călin DENEȘ and Nagore IPIÑA (2013) *Creative Teaching Methods using Charades and Movie Making Activities for Educating Engineers*, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 764-768 Accession Number: WOS:000334556900148
11. Călin DENEȘ and **Valentin GRECU**, (2013) Improving Maintenance Activities of Machine Tools, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 837-841 Accession Number: WOS:000334556900162
12. Călin DENEȘ and Valentin GRECU, (2012) Innovating For Sustainable Universities, Proceedings of the International Conference on Engineering & Business Education, Innovation and Entrepreneurship, Sibiu, Romania, 18 - 21 October, 2012, pp309-312 WOS:000335704200061
13. Valentin GRECU and Călin DENEȘ, (2012) Teaching Sustainability Through Movie Making Activities, Proceedings of the International Conference on Engineering & Business Education, Innovation and Entrepreneurship, Sibiu, Romania, 18 - 21 October, 2012, pp313-318 WOS:000335704200062
14. Valentin GRECU and Călin DENEȘ, (2012) A Decision Support System for the Transition Towards the Sustainable University, Proceedings of the International Conference on Engineering & Business Education, Innovation and Entrepreneurship, Sibiu, Romania, 18 - 21 October, 2012, pp319-324 WOS:000335704200063
15. Călin Deneș, Valentin GRECU, (2011) Approach to Innovation and Sustainable Development in Higher Education, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE , Sibiu, 2011. ISSN 1843-2522, pag. 131-134 WOS:000393733900032
16. Valentin GRECU, Călin Deneș, (2011) Study on Sustainable Development of Romanian Universities, Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE , Sibiu, 2011. ISSN 1843-2522, pag. 143-146 WOS:000393733900035

e. Lucrări în reviste/publicații indexate BDI

1. Baltador, L. A., Grecu, V., & Pentescu, A. (2021). Using Design Thinking to Redesign the Educational Experience. In MATEC Web of Conferences (Vol. 343). EDP Sciences.
2. **Valentin GRECU** & Calin Deneș, (2020). Developing Interpersonal, Communication and Critical Thinking Skills in Engineering Students. Acta Universitatis Cibiniensis, 72(1), 17-22.
3. Calin Deneș, & **Valentin GRECU**, (2020). Increasing Customer Satisfaction For Public Transportation Services. Acta Universitatis Cibiniensis, 72(1), 31-36.
4. Calin Deneș, & **Valentin GRECU**, (2020). Innovative Processing of Miniatural Revolution Surfaces. Acta Universitatis Cibiniensis, 72(1), 42-48.
5. **Valentin GRECU**, Calin Denes, (2019) *Should Sweatshops Be Boycotted? The Bias of Communication Campaigns of Activists*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2019, pp155-160
6. **Valentin GRECU**, Calin Denes, (2019) *Quality Management Of The Human Resource - A Factor For The Organizational Performance*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2019, pp134-139
7. Calin Denes, **Valentin GRECU** (2019) *Considerations About Improving Business English Communication Skills*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2019, pp125-129

8. Calin Denes, **Valentin GRECU** (2019) *Another View On The Reliability Of Systems With Components Subjected To Fatigue*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2019, pp149-154
9. **Valentin GRECU** (2015). *The Global Sustainability Index: An Instrument For Assessing The Progress Towards The Sustainable Organization*. ACTA Universitatis Cibiniensis, 67(1), 215-220.
10. **Valentin GRECU** (2015). *Managing Knowledge And Information In The Sustainable Organization*. ACTA Universitatis Cibiniensis, 67(1), 51-56.
11. Alina PERTEA, **Valentin GRECU** (2015). *Using Theatric Pedagogy To Develop Social And Emotional Skills In Order To Improve Employability Of Engineering Students*. ACTA Universitatis Cibiniensis, 66(1), 143-146.
12. Gina Maria MORARU and **Valentin GRECU**, (2015), *Realities and Forecasts in Benchmarking*, Proceedings of the International Conferene IMT Oradea 2015, pp 235-240
13. **Valentin GRECU** and Nagore IPIÑA, (2014), *The Sustainable University – A Model For The Sustainable Organization*, Management of Sustainable Development Sibiu, Romania, Volume 6, No. 2, December 2014, DOI 10.1515/msd-2015-0002, pp.15-24
14. **Valentin GRECU** and Silviu NATE, (2014), *Managing sustainability with eco-business intelligence instruments*, Management of Sustainable Development Sibiu, Romania, Volume 6, No.1, June 2014, pp.25-30, DOI 10.2478/msd-2014-0003
15. Damaris LEAHU, **Valentin GRECU** and Ion CIUCĂ (2014), *Best Cutting Method of a Material Using the Decision Support System*, Annals of The University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, Issue #3, December 2014, <http://www.imtuoradea.ro/auo.fmte/>
16. Silviu NATE and **Valentin GRECU**, (2014), *Eco-Intelligent Tools – A Necessity For Sustainable Businesses*, Proceedings of the 2nd International Conference - The Global Challenges for Environmental and Resource Economics in Central and Eastern European Countries: Safety, Security, and Sustainability (GCERECEEC'2014); October 9-11, 2014, Kyiv, Ukraine
17. Constantin Vasiloaica, **Valentin GRECU**, Anca Frațilă, (2014) *Considerations Regarding the Lifetime of Dentures*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria TEHNICĂ, Vol. LXVI No. 1/2014, pp. 21-28. (BDI sau B+)
18. Eugen Avrigean and **Valentin GRECU**, (2014), *Market Research Regarding Problems in Using Polyethylene Pipe and Fittings*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 12, ISSUE 4/2014, Editura Politehnica – ISSN 1583-7904, pp 6-11
19. **Valentin GRECU**, Calin Denes, Rodica Ciudin, (2014), *Formative Assessment in Sustainability Education of Engineers, Through Poster Presentations*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 12, ISSUE 4/2014, Editura Politehnica – ISSN 1583-7904, pp 48-53
20. Alina Maria Rus, Mihai Victor Zerbes, Claudiu Vasile Kifor, Călin George Rus, **Valentin GRECU**, (2014), *Process Improvement Using DMAIC Methodology in Automotive Industry. Case Study*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 12, ISSUE 4/2014, Editura Politehnica – ISSN 1583-7904, pp 103-108
21. Bogdan Marius CHILIBAN, **Valentin GRECU**, Claudiu KIFOR (2013) *Organizational Knowledge Management Model*, Proceedings of the 4th International Conference on Design and Product Development (ICDPD '13), Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, pp. 56-65

22. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2013) *Researches Regarding the Acquiring of Students' Business Communication Skills*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2013, nr. 4, ISSN 1842-4856
23. **Valentin GRECU**, Călin Deneş,, (2013) *Considerations Regarding the Flexibility of Information Systems For Decisional Support*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2013, nr. 4, ISSN 1842-4856
24. Calin DENES and **Valentin GRECU** (2013) *Experimental Research on Dimensional Precision of Small Revolution Surfaces Processed by WEDM*, Nonconventional Technologies Review, Volume 3, Issue 2013, pp 31-36
25. Calin DENES and **Valentin GRECU** (2013) *Innovative Changes for Reaching Sustainability in Universities*, Management of Sustainable Development Sibiu, Romania, Volume 5, No.1, June 2013, pp9-13
26. **Valentin GRECU** and Calin DENES (2013), *Sharing Knowledge for a Sustainable Future*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering Issue 1, May 2013, pp95-98
27. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2012) *An Instrument for Training Teachers in Order to Develop Sustainable Education*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2012, nr. 4, ISSN 1842-4856, pp289-299
28. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2012) *Sustainable Management: A Creative Solution for Harmonizing Management Styles*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2012, nr. 4, ISSN 1842-4856, pp300-311
29. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2012) *Creative Methods for Teaching, Communicating and Raising Awareness on Sustainability Issue*, Management of Sustainable Development Journal, volume 4, nr.2/2012, ISSN: 2247 – 0220
30. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2012) *An On-Line Managerial Instrument for the Transition Towards the Sustainable University*, Management of Sustainable Development Journal, volume 4, nr.2/2012, ISSN: 2247 – 0220
31. **Valentin GRECU**, Călin DENES, (2012) *Sustainability Management in Romania: Challenges and Opportunities*, REVISTA ECONOMICA – Journal of Economic-Financial Theory and Practice, Supplement No. 5, pp142-151
32. Călin DENEŞ, **Valentin GRECU**, (2012) *Innovative Method for Increasing Shape Accuracy of Deep Cylindrical Holes in WEDM*, Nonconventional Technologies Review, Volume 16 No. 2/2012, ISSN 1454-3087, pp48-52
33. **Valentin GRECU**. Şi Călin DENES, (2012) *Sustainability Management in Romania: Challenges and Opportunities*, Proceedings of the 19th International Economic Conference: The Persistence of the Global Economic Crisis: Causes, Implications, Solutions, pp 203-212
34. **Valentin GRECU** Şi Călin DENES, (2012) *E-tools for the Transition Towards the Sustainable University*, Proceedings of the 7th International Conference on Quality Management in Higher Education (QMHE), Iasi, Romania, November 16-17, 2012, pp129-138
35. **Valentin GRECU**, Călin Deneş, (2011) *Changing Towards Sustainability Education – Trends, Barriers and Possible Solutions*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2011, nr. 4, pp. 326-337, ISSN 1842-4856
36. Călin Deneş, **Valentin GRECU**, (2011) *Considerations on The Maintenance of Production Equipment*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2011, nr. 4, pp. 338-347, ISSN 1842-4856

37. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN, Călin Deneș, **Valentin GRECU**, (2011) *Some Considerations on Economic Analysis of Conflict Management of the Firm*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2011, nr. 4, pp. 292-302, ISSN 1842-4856
38. Călin Deneș, **Valentin GRECU**, (2010) *Students' Perceptions on Sustainability in Higher Education – Case Study at “Lucian Blaga” University of Sibiu*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2010, nr. 4, pp. 328-338, ISSN 1842-4856
39. Lucian Grigorescu, **Valentin GRECU**, (2010) *Improving the Management Efficiency of Industrial Production by using the Benchmarking Method*, Annals of the Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, 2010, nr. 4, pp. 351-362, ISSN 1842-4856
40. Liviu-Ion Roșca, **Valentin GRECU**, Laura Felicia Bălan, (2009) *Considerații privind inteligența emoțională și stresul ocupațional într-o companie producătoare de încălțăminte*, Revista de Management și Inginerie Economică, 2009 volum 8/ no. 1A, pp. 47-52, ISSN 1583-624X
41. Călin Deneș, **Valentin GRECU**, (2009) *Considerații privind determinarea fiabilității produselor solicitate la oboseală*, Revista de Management și Inginerie Economică, 2009 volum 8/ no. 1A, pp. 79-89, ISSN 1583-624X

f. Lucrări în reviste românești recunoscute CNCSIS - categoria B

1. **Valentin GRECU** (2014), *A multi-criteria decision support algorithm for solving sustainability problems within organization*, Proceedings of the Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral Researchers, Craiova, 12-13 September 2014, pp 384-394
2. Calin DENES and **Valentin GRECU** (2013) *The Impact of Studying Business Communication on Engineering Students*, Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Science And Education MSE 2013, Sibiu 12-15 June 2013, pp403-406
3. **Valentin GRECU**, (2010) *The Efforts and Perceptions Regarding Sustainability of Students From “Hermann Oberth” Engineering Faculty of Sibiu*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 89-92.
4. **Valentin GRECU**, Călin Deneș, (2010) *Comparison of Students' Knowledge, Awareness and Actions Concerning Sustainable Development*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 93-96.
5. **Valentin GRECU**, Călin Deneș, (2010) *Opinions, knowledge and attitudes of teachers from The Engineering Faculty of Sibiu towards Sustainable Development*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 97-100.
6. **Valentin GRECU**, Călin Deneș, (2010) *Assuring the Success of Change Through an Innovative Approach of Human Resource Management*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 105-108.
7. Călin Deneș, **Valentin GRECU**, (2009) *Sweatshops in the Spotlight*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LVIII, Technical series, Sibiu, 2009, pp. 83-88.

g. Lucrări publicate și prezentate în cadrul unor conferințe internaționale

1. **Valentin GRECU**, Bogdan Marius CHILIBAN, Claudiu-Vasile KIFOR, Constantin OPREAN and Mihail ȚÎȚU (2013) *An ICT System for Decisional Support in University Management*,

- Proceedings of the International Conference on Engineering & Business Education, Innovation and Entrepreneurship Windhoek, Namibia, 07 - 10 October, 2013, pp 15-22
2. Mihail Aurel ȚÎȚU, Constantin OPREAN, Claudiu-Vasile KIFOR, Oana NEGOITA, **Valentin GRECU** (2013), *The Evolution And Impact Of The Kaizen Concept And Kaizen Management In The Economic And Social Environment In Romania*, Proceedings of the International Conference on Engineering & Business Education, Innovation and Entrepreneurship Windhoek, Namibia, 07 - 10 October, 2013, pp 28-35
 3. **Valentin GRECU**, Calin DENES, Stefania KIFOR, Bogdan Marius CHILIBAN and Alina Maria RUS (2013), *Sustainability Management: a Catalyst for the Harmonization of Management Styles*, Proceedings of the 2nd International Engineering and Technology Education Conference (IETEC) 2013, Ho Chi Min City, Vietnam 3-6 November 2013
 4. Constantin OPREAN, Rodica Ofelia MICLEA, Claudiu-Vasile KIFOR, Ioan LEȘ, **Valentin GRECU**, Călin DENEȘ, Camelia OPREAN, (2012) *The Sustainable Development in Romanian Higher Education*, VIII Taller Internacional “Universidad, Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sostenible”, 14-17 Februarie 2012, Cienfuegos, Cuba, pp. 1469-1482
 5. Constantin OPREAN, **Valentin GRECU**, Călin DENEȘ, Claudiu-Vasile KIFOR, Camelia OPREAN, *Sustainability in Romanian Higher Education, (2011)* Proceedings of the 4th International Conference on Engineering and Business Education and 1st SAFRI Journey to Excellence Conference, 20-23 November 2011, Cape Town, South Africa, pp 197-208
 6. **Valentin GRECU**, (2011) *Contributions to Sustainability in Romanian Higher Education – lucrare prezentată la School of Education Public Seminar – University of Aberdeen*, 7 Decembrie 2011
 7. Liviu-Ion Roșca, **Valentin GRECU**, (2009) *Considerations on emotional intelligence and occupational stress in a footwear producing company*, The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2009 – Sibiu.

h. Articole publicate în reviste de specialitate sau susținute la conferințe științifice, rezultate din alte cercetări

1. Liviu Roșca, Cristina-Virginia Mugioiu, Marius Vlăsceanu, **Valentin GRECU**, (2010) *A comparative Analysis of Leg Gestures*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 167-170.
2. **Valentin GRECU**, Liviu Roșca, Bianca Giurgiu, (2010) *Management at Nanolevel*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXI, Technical series, Sibiu, 2010, pp. 101-104.
3. Călin Deneș, **Valentin GRECU**, (2009) *Wire electrode vibrations on electric discharge machining*, International Symposium AVMS'2009-Timișoara, May 28, 2009, Proceedings of the X-th Symposium Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVSM-2009, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 973-625-238-8, 8 pagini
4. Constantin Vasiloaica, **Valentin GRECU**, (2009) *Prestressed Cylindrical Structure Models*, Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LIX, Technical series, Sibiu, 2009, pp. 68-73.

i. Articole/cercetări susținute la sesiuni de comunicări științifice studentești la Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu

Nr.	Titlu	Autori	Conducători științifici	Instituția organizatoare
1	<i>Strategii, paradigme și filozofii actuale pentru</i>	Valentin GRECU	Prof.univ.dr.ing Călin DENEȘ	Facultatea de Inginerie „Hermann

	<i>creșterea profitabilității sistemelor de producție, Sibiu, mai 2008 - Premiul I</i>			Oberth” din Sibiu
2	<i>Sweatshop-urile – cauză, efect sau soluție a sărăciei?, Sibiu, mai 2007</i>	Valentin GRECU	As.drd.ec. Roxana SĂVESCU	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
3	<i>Sărăcia în România, Sibiu, mai 2007 – Premiul I</i>	Valentin GRECU Dan LUCA	As.drd.ec. Roxana SĂVESCU	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
4	<i>Tensiuni în elemente de rezistență tip stea, Sibiu, mai 2007</i>	Valentin GRECU Claudiu BUTOIERU Ana MIRON Alexandra KISS	Prof.univ.dr.ing C-tin VASILOAICA Prof.univ.dr.ing Galaftion SOFONEA Prof.univ.dr.ing Marcu FRĂȚILĂ	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
5	<i>Tensometru pentru măsurarea forțelor axiale, Sibiu, mai 2007</i>	Valentin GRECU Elena LITESCU Maria CONSTANTIN Gina ANGHEL	Prof.univ.dr.ing C-tin VASILOAICA Prof.univ.dr.ing Galaftion SOFONEA Prof.univ.dr.ing Marcu FRĂȚILĂ	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
6	<i>Determinarea momentului de torsiune la înfășurarea cilindrilor, Sibiu, mai 2007</i>	Valentin GRECU Radu MUSTEAȚĂ Ana LEON	Prof.univ.dr.ing C-tin VASILOAICA Prof.univ.dr.ing Galaftion SOFONEA Prof.univ.dr.ing Marcu FRĂȚILĂ	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
7	<i>Algoritm si metodă pentru determinarea tensiunilor remanente, Sibiu, mai 2007</i>	Valentin GRECU Claudiu SIMONATI Anamaria HÎREA Adriana NICU	Prof.univ.dr.ing C-tin VASILOAICA Prof.univ.dr.ing Galaftion SOFONEA Prof.univ.dr.ing Marcu FRĂȚILĂ	Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” din Sibiu
8	<i>Two cheers for sweatshops, Sligo, aprilie 2006</i>	Valentin GRECU	Ms. Louise WALSH <i>Principal Researcher, Department of Business & Humanities, IT, Sligo</i>	Institute of Technology, Sligo, Irlanda

j. Articole/cercetări coordonate la sesiuni de comunicari științifice studentești la Facultatea de Inginerie din Sibiu,

Nr.	Titlu	Autori	Conducători științifici
1	<i>Stabilirea riscului și rentabilității unui portofoliu de acțiuni la BVB, mai 2009</i>	Tătaru Alexandra-Mihaela, an II IE	Valentin GRECU
2	<i>Agenții conversaționali - primele forme de inteligență artificială, mai 2009</i>	Doca Maria Andrada, an III IE Rus Mihai, an III IE	Liviu ROȘCA Valentin GRECU
3	<i>Promovarea online a unei firme de prelucrari mecanice, mai 2009</i>	Rus Mihai, an III IE Doca Maria Andrada, an III IE	Liviu ROȘCA Valentin GRECU
4	<i>O nouă viziune asupra relațiilor internaționale, mai 2009</i>	Popica Roxana, An IV IE	Valentin GRECU

5	<i>Ce vor femeile?</i> , mai 2009 – premiul III	Măhărea Vlad, An IV IE	Dan MIRICESCU Valentin GRECU
6	<i>Casa viitorului – sistemul AMVIC</i> , mai 2009	Orlandea Flavia, An IV IE Ghib Cătălin, An IV IE	Valentin GRECU
7	<i>Management la ordinal 10⁻⁹</i> , mai 2010	Bianca Giurgiu, an III IE	Liviu ROȘCA Valentin GRECU
8	<i>Pierdut ingineri</i> , mai 2010 – premiul I	Vlad Andrei Barsan, an III IE Andreea Paroș, an III IE Alexandra Tătaru, an III IE	Liviu ROȘCA Călin DENEȘ Valentin GRECU
9	<i>Dezvoltarea durabilă în Facultatea de Inginerie. Comparație privind informarea, gradul de cunoaștere și acțiunile studenților</i> , mai 2011	Andreea PETCA, an III IEDM Diana BARB, an III IEDM	Valentin GRECU
10	<i>Opiniile, cunoștințele și atitudinea cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie privind dezvoltarea durabilă</i> , mai 2011	Simona HANC, an III IEDM Maria RUS, an III IEDM Anca PIȘTEA, an III IEDM Alexandra COSTEA, an III IEDM Mădălina DREGHICI, an III IEDM	Valentin GRECU
11	<i>Studiu privind importanța pe care o acordă organizațiile din România Educației pentru Sustenabilitate</i> , mai 2011	Vlad Andrei Barsan, an IV IE	Călin DENEȘ Valentin GRECU
12	<i>Educația pentru sustenabilitate – moft sau necesitate?</i> , mai 2012	Mihaela ISDRAILĂ – an II IEDM Maria BADIU – an II IEDM Irina CORNEA – an II IEDM Alexandru GANEA – an II IEDM Valentin DADICIU – an II IEDM Sebastian ȚOPEA – an II IEDM	Valentin GRECU
13	<i>Studenții schimbă lumea!</i> , mai 2012 Premiu I	Nicoleta DUMITRAȘCU – an II IEDM Mihaela ISDRAILĂ – an II IEDM Maria BADIU – an II IEDM Irina CORNEA – an II IEDM Mihai ȘUȘU – an II IEI Diana NICAPOPI – an II IEDM	Valentin GRECU
14	<i>Metode de informare și promovare</i>	Diana NICAPOPI – an II	Valentin GRECU

	<i>a unui stil de viață sustenabil, mai 2012</i>	IEDM Andreea ISDRAILĂ – an II IEDM Nicolae MITROFAN – an II IEDM Cosmin STANCU – an II IEI Claudiu CRĂCIUN – an II IEDM Mihai ȘUȘU – an II IEI	
15	<i>Facebook versus activități școlare, mai 2012</i>	Valentin DADICIU – an II IEDM Sebastian ȚOPEA – an II IEDM Nicoleta DUMITRAȘCU – an II IEDM Claudiu CRĂCIUN – an II IEDM Cosmin STANCU – an II IEI Andreea ISDRAILĂ – an II IEDM	Valentin GRECU
16	<i>Analiza strategică a firmei SC SR2C INDUSTRIE SRL - stabilirea și implementarea strategiei, mai 2012</i>	Cristina-Elena BOZDOC – an IV IEDM	Călin DENEȘ Valentin GRECU
17	<i>Întreprinderea sustenabilă - dezvoltarea unei fabrici de turbine eoliene Siemens în România, mai 2012</i>	Corina-Adriana GABORAȘ – an IV IEDM	Călin DENEȘ Valentin GRECU
18	<i>Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul aerotermelor ecologice, mai 2013</i>	Edward David STĂNEI, an IV IEDM Florian Bogdan MIHĂILESCU, an IV IEDM	Valentin GRECU Dan MIRICESCU Lucian Ionel CIOCA
19	<i>Propunere pentru susținerea reformei privind educația pentru sustenabilitate, mai 2013</i>	Maria Cristina BADIU, an III IEDM Cosmin Andrei STANCU , an III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
20	<i>Rolul rețelor de socializare în promovarea sustenabilității, mai 2013</i>	Mihai-Emil SUSU, - III IEDM Bogdan-Teodor TIUCA ,- III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
21	<i>Rolul naturii în eliminarea stresului, mai 2013</i>	Gabriela-Elena AMZA, an III IEDM Carmen-Ileana CONTIU , an III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
22	<i>Piezoelectricitatea, între progres și business, mai 2013</i>	Mihaela ISDRAILA, an III IEDM Eduard-Mihai STATIE , an III	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN

		IEDM	
23	<i>Strategia de dezvoltare durabilă a orașului Tălmăciu, mai 2013</i>	Irina Georgeta CORNEA, an III IEDM Valentin Sorin DADICIU, an III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
24	<i>Inovarea – oportunitatea României de a se ridica la standardele Europei, mai 2013</i>	Anamaria GYONGYI, an III IEDM Anamaria AFTENIE, an III IEDM Diana-Cosmina MATAU, an III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
25	<i>Dezvoltarea durabilă a României în concordanța cu Uniunea Europeană, mai 2013</i>	Maria-Iulia COMANICIU, an III IEDM Claudiu-Ioan CRACIUN, an III IEDM Natalia ILIUC, an III IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
26	<i>Provocarile integrării României în Uniunea Europeană cu privire la gestionarea deșeurilor, mai 2013</i>	Nicolae MITROFAN, an III IEDM Cristina Virginia MUGIOIU, an IV IEDM	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN

k. Articole/cercetări coordonate la sesiuni de comunicări științifice studențești naționale și internaționale

Simpozionul Național Studențesc – Geoecologia. Facultatea de Mine, Universitatea din Petroșani. 25-27 Aprilie 2013

Nr.	Titlu	Autori	Conducători științifici
1	Piezoelectricitatea în contextul Sibiu Smart City – Premiul II	Isdrailă Mihaela, Stănie Eduard Mihai	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
2	Aerotermă ecologică – Premiul I	Stănie Edward David, Mihăilescu Florian Bogdan	Valentin GRECU Lucian Ionel CIOCA
3	Predarea sustenabilității prin metode inovative – Premiul III	Badiu Maria Cristina, Stancu Cosmin Andrei	Valentin GRECU
4	Rolul rețelilor de socializare în promovarea sustenabilității	Susu Mihai Emil, Tiuca Bogda	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
5	Noua paradigmă ecologică în rândul studenților la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	Craciun Claudiu, Mitrofan Nicolae	Valentin GRECU
6	Contribuția studenților ULBS la "ora	Aftenie Anamaria,	Valentin

	pamantului"	Gyongyi Anamaria	GRECU
7	Strategia de dezvoltare durabilă a orașului Tălmăciu	Dadiciu Valentin, Cornea Irina	Valentin GRECU
8	Amprenta studenților Universității "Lucian Blaga" din Sibiu asupra planetei - Mențiune	Comaniciu Maria-Iulia, Iliuc Natalia	Valentin GRECU
9	Rolul naturii in eliminarea stresului	Amza Elena Gabriela, Contiu Carmen Ileana	Valentin GRECU Lucian Ionel CIOCA

Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice Studentesti SECAAB 2013 -16-18 mai, Facultatea de Business, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca

Nr.	Titlu	Autori	Conducători științifici
1	Piezoelectricitatea, un posibil business de viitor	Isdrailă Mihaela, Stăie Eduard Mihai	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
2	Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul aerotermelor ecologice – Premiul III	Stănei Edward David, Mihăilescu Florian Bogdan	Valentin GRECU Dan MIRICESCU
3	Propunere pentru susținerea reformei privind educația despre sustenabilitate	Badiu Maria Cristina, Stancu Cosmin Andrei	Valentin GRECU
4	Impactul pe care il are Facebook-ul asupra invatamantului european	Susu Mihai Emil, Tiuca Bogda	Valentin GRECU
5	Provocările integrării României în Uniunea Europeană cu privire la gestionarea deșeurilor – Premiul III	Mitrofan Nicolae, Mugioiu Cristina	Valentin GRECU
6	Inovarea – oportunitatea României de a se ridica la standardele Europei	Gyongyi Anamaria, Aftenie Anamaria, Mățău Diana-Cosmina	Valentin GRECU
7	Percepția studenților privind statutul României de membră a Uniunii Europene	Cornea Irina, Dadiciu Valentin, Boșneagu Ana- Maria	Valentin GRECU
8	Dezvoltarea durabilă a României în concordanță cu UE	Comaniciu Maria-Iulia, Crăciun Claudiu, Iliuc Natalia	Valentin GRECU

Concursul National Studentesc al Consorțiului de Inginerie Economica din România. Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, 13-14 iunie 2013

Nr.	Titlu	Autori	Conducători științifici
1	Amprenta SMART a studenților Universității "Lucian Blaga" din Sibiu asupra planetei – Premiul special Moise ȚuȚurea	Comaniciu Maria-Iulia, Iliuc Natalia, Isdrailă Mihaela, Stăie Eduard Mihai	Valentin GRECU Bogdan CHILIBAN
2	Provocările integrării României în Uniunea	Mihăilescu Florian	Valentin

	Europeană cu privire la gestionarea deȘeurilor Și identificarea unei oportunităȚi de înfiinȚare a unei afaceri în domeniul aerotermelor ecologice – Premiul III	Bogdan, Mitrofan Nicolae, Mugioiu Cristina, Stănei Edward David,	GRECU Dan MIRICESCU Lucian Ionel CIOCA
--	---	--	---

Sibiu, iulie 2014

Valentin GRECU