

LISTA DE LUCRĂRI

BUCOVETCHI Gh. Olga Maria Cristina

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

Protecția infrastructurilor critice – modelarea bazată pe obiect (2014)

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți/ cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

- Ca 1. **Bucovetchi, OMC**, Todăriță. ET. (2021), Logistica - teorie și aplicații practice în inginerie și management, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu (cod CNCIS: 63), 184 pag
- Ca 2. **Bucovetchi, O.**, Simion, C.P., Badea, D. (2016) "Elemente de managementul riscurilor – protecția infrastructurilor critice", Editura POLITEHNICA Press, București (cod CNCIS 19), ISBN 978-606-515-708-8 (186 pag.)

Cb -Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor)

- Cb 1. Ranf, D.E., **Bucovetchi, O.M.C.**, Porancea-Raulea, A.S. (coord) (2023) "Managementul resurselor organizationale in contextul crizelor globale", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCIS: 63), ISBN 978-973-153-510-4
- Cb 2. Ranf, D.E., **Bucovetchi, O.M.C.** (coord) (2022) "Managementul rezilienței în societatea contemporană", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCIS: 63), ISBN 978-973-153-473-2
- Cb 3. Ranf, D., **Bucovetchi, OMC**, Badea, D. (coord.) (2021) Managementul sustenabilității și sustenabilitatea managerială între paradigme clasice și moderne, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, ISBN 978-973-153-419-0
- Cb 4. Badea, D., **Bucovetchi, O.**, Iancu, D.,(coord) (2020) "Managementul capabilitatilor si capabilitatea manageriala in cadrul sistemului de infrastructuri critice", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCIS: 63), ISBN 978-973-153-153-3
- Cb 5. Bucovetchi, O (2018) Noi abordări în protecția infrastructurilor critice, Ed. Printech, București (cod CNCIS: 54), ISBN 978-606-23-0848-3, 296 pag
- Cb 6. Bucovetchi, O. (2018) "Managementul riscurilor asociate afacerilor industriale", Editura MatrixRom, București (cod CNCIS: 39), ISBN 978-606-25-0418-2, 130 pag.
- Cb 7. Badea, D., Oancea, R., **Bucovetchi, O.** (2016) "Scenarii operaționale pentru managementul protecției infrastructurilor critice", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, (cod CNCIS 19), ISBN 978-973-153-250-9, 162 pag.

Cc -Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (LD)

I -Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

- II. Oancea, R., Badea, D., **Bucovetchi, O** (2018), Securitatea cibernetică și protecția infrastructurilor critice - îndrumar de seminarizare, studii de specialitate, scenarii, exercitii și aplicații - Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, ISBN 978-973-153-318-6, 98 pag.
- II. Badea, D., Virca, I., **Bucovetchi O.** (2019) "Managementul sistemelor tehnice pentru securitate - îndrumar pentru seminarii, studii de specialitate, scenarii, exercitii și aplicații, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu", Sibiu, ISBN 978-973-153-371-1, 130 pag.

D -Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

- D1. Bucovețchi, O.M.C (2023) Markerii manageriali ai evoluției logisticii - de la simplu la complex, între tradiție și modernitate în Ranf, D.E., Bucovetchi, O.M.C., Porancea-Răulea, A.-S. (coord) (2023) "Managementul resurselor organizaționale în contextul crizelor globale", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCISIS: 63), ISBN 978-973-153-510-4, 145-162
- D2. Botezatu, UE, **Bucovetchi, O.** (2022) Reziliența orașelor inteligente în Ranf, D.E., Bucovetchi, O.M.C. (coord) (2022) "Managementul rezilienței în societatea contemporană", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCISIS: 63), ISBN 978-973-153-473-2 p.137-150
- D3. **Bucovețchi, O.**, Georgescu, A. (2022) Noi paradigme în managementul rezilienței sistemelor complexe - Construction 4.0 în Ranf, D.E., Bucovetchi, O.M.C. (coord) (2022) "Managementul rezilienței în societatea contemporană", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCISIS: 63), ISBN 978-973-153-473-2, p.164-179
- D4. Bucovețchi, OMC, (2021), "Sustenabilitatea valurilor industriale" în Ranf, D., Bucovețchi, OMC, Badea, D. (coord.) (2021) Managementul sustenabilității și sustenabilitatea managerială între paradigme clasice și moderne, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, ISBN 978-973-153-419-0, pp. 200-213
- D5. Bucovețchi, O., (2020), "Ingineria sistemelor-de-sisteme – concept integrator in analiza de risc" in Badea, D., Bucovetchi, O., Iancu, D.,(coord) "Managementul capabilitatilor si capabilitatea manageriala in cadrul sistemului de infrastructuri critice", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCISIS: 63), ISBN 978-973-153-153-3, pag. 307-321 (15 pag.)
- D6. **Bucovețchi, O.**, Georgescu, Al. (2019), "Rezilienta si guvernanta sistemelor complexe" in Badea, D. Iancu, D.,(coord) "Provocari manageriale in domeniul securitatii si apararii", Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu (cod CNCISIS: 63), ISBN 978-973-153-318-6, pag. 131-156, (26 pag.)
- D7. Bucovețchi, O.M.C. (2018) "Particularități ale managementului riscurilor în aviație" în Badea, D., Iancu, D. (coord.) „Studii de caz in domeniul managementului securitatii si apararii –“, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, (cod CNCISIS 19), ISBN 978-973-153-307-0, 22 pag (71-92)
- D8. Bucovețchi, O.M.C. (2017) "Conexiuni conceptuale între risc și securitate" în Boșcoianu, M., Badea, D. (coord.) „Managementul situatiilor de risc in contextul crizelor de securitate“, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, (cod CNCISIS 19), ISBN 978-973-153-277-6, 16 pag (9-24)
- D9. Bucovețchi, O.M.C. (2016) "Modelarea sectorului de infrastructură critic energetic utilizând programarea orientată pe obiect" în Bârsan G., Dinicu, A., Badea, D. (coord.) „Analiza și modelarea conceptuală a situațiilor complexe – studii interdisciplinare –“, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, (cod CNCISIS 19), ISBN 978-973-153-257-8, 22 pag (70-91)

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta). *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [Accession Number, WOS=..., ultimul Factor Impact, ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

- Ris1. Botezatu, U.-E.; Bucovetchi, O.; Gheorghe, A.V.; Stanciu, R.D. Strengthening Urban Resilience: Understanding the Interdependencies of Outer Space and Strategic Planning for Sustainable Smart Environments. Smart Cities 2023, 6, 2499-2518. <https://doi.org/10.3390/smartcities6050113>, **FI=6,4**
- Ris2. Badea, D., **Bucovetchi, O.**, Roman, D. (2021), "Knowledge Augmentation in the Organizational Field through Managerial Behavioral Models" 27th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization-KBO 2021, 10-12 June 2021, Vol. 27 (1), pp. 168-172, doi: 10.2478/kbo-2021-0026,

- <https://sciendo.com/pdf/10.2478/kbo-2021-0026>
- Ris3. Botezatu, UE., **Bucovetchi O.**, (2021) "Space traffic management-key issue for Industry 4.0" MATEC Web Conf., Vol 343, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2-4 June 2021, Article No. 06005, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/202134306005>, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2021/12/mateconf_mse21_06005/mateconf_mse21_06005.html
- Ris4. Gabelaia I., **Bucovetchi OMC**, Stanciu, D.R. (2020) "Assurance of Business Continuity Towards Uncertainty-Based Thinking", 2020, STRATEGICA International Academic Conference, 15-16 October 2020, pp. 175-186, WOS: 000654987700014
- Ris5. Opran M.E., **Bucovetchi O**, Botezatu U.E., Stanciu D.R. (2020) "Multidimensional risk assessment of space critical infrastructures: the human factor", Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control - Revista Romana de Informatica si Automatica, vol. 30 (4) , pp.27-38, DOI: 10.33436/v30i4y202002, WOS: 000608015800002 (FI (2020)-0,09)
- Ris6. **Bucovetchi, O.**, Georgescu, A., Badea, D., Stanciu, R.D. (2019) "Agent-based modeling (ABM): Support for emphasizing the air transport infrastructure dependence of space systems", Sustainability (Switzerland) 11(19),5331, 10.3390/su11195331, WOS: 000493525500190, **FI=2.592**
- Ris7. **Bucovetchi, O.**, Stanciu, RD, Badea, D (2019) "Is outsourcing the best solution in increasing organisational performance?", Calitatea - Acces la Succes, nr. 20(S1), pp. 447-450, ISSN:1582-2559, WOS:000459686300078
- Ris8. Vasuthanasub, J., **Bucovetchi, O.**, Stanciu, RD, Badea, D. (2019) "Serious gaming towards learning of future city management", Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control 29 (3), 41-50 , ISSN1220-1758, WOS:000489010300004
- Ris9. Simion, CP., Slusariuc, GC., Stanciu, RD., **Bucovetchi, O** (2019) "Improving the engineering education system—a students' perception", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 568 (1), 012096
- Ris10. **Bucovetchi, O.**, Georgescu, A., Lazar, M., Cirtu, C. (2018) "A critical space infrastructure perspective on Romanian national security", Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Romana de Informatica si Automatica, Vol. 28 Iss. 3 pp.31-40, ISSN: 1220-1758, WOS:000455838100003
- Ris11. **Bucovetchi, O.**, Stanciu, RD (2018) "Multi-Layer Analysis Regarding Massive Online Open Courses Attractiveness Towards Academic Environment", BRAIN-Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol. 9, Iss. 1, pp. 44-49, ISSN: 2067-3957, WOS:000426964000005
- Ris12. **Bucovetchi, O.**, Badea, D., Oancea, R., Stanciu, RD (2018) "Considerations on Modelling Resilience Governance for Decision Support Systems", University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin series B-Chemistry and Materials Science, Vol. 80, Iss. 2, pp. 181-192, ISSN: 1454-2331, WOS:000434271500016
- Ris13. Gheorghe, AV., Georgescu, A., **Bucovetchi, O.**, Lazar, M.,Scarlat, C (2018) "New Dimensions for a Challenging Security Environment: Growing Exposure to Critical Space Infrastructure Disruption Risk", Int Journal of Disaster Risk Science, Vol. 9, Iss. 4, pp: 555-560, ISSN: 2095- 0055, DOI: 10.1007/s13753-018-0197-2, WOS:000454288500013, **FI: 2.225**
- Ris14. Badea, D., Coman, MM., Iancu, D., **Bucovetchi, O** (2018) "Critical Infrastructure Protection in the Knowledge Society: Increasing the Safety Level by Use of Learning based on Wargaming Expertise" BRAIN-Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol. 9, Iss. 4, pp. 38-48, ISSN: 2067-3957, WOS:000451862700004
- Ris15. **Bucovetchi, O.**, Stanciu, RD, Pulfer, R., (2017) „Improvements in business towards system of systems engineering approach”, Quality - Access to Success, vol..18, suppl.1, pp. 308-313, ISSN: 1582-2559, WOS:000417405000056
- Ris16. **Bucovetchi, O.**, Simion, P.C (2015), “The Importance of Interdependencies in Critical Infrastructures’ Protection”, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 77, Iss. 1, 2015, pp.301-309, ISSN 2286-3540, WOS: 000421796300027

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns -Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.Se mentioneaza categoria CNCSIS.

- Rns 1. Badea, D., Halmaghi, E., Ranf, D., & **Bucovețchi, O.** (2023). Transforming urban resilience. *FAIMA Business & Management Journal*, 11(3), 30-40 (ProQuest)
- Rns 2. Badea, D., Constantinescu, M., Ranf, D. E., & **Bucovețchi, O.M.C.**, (2022). Resilience of Critical Cultural Urban Infrastructures (CCUI) in the Framework of Digital Transformations. Some Managerial Markers. *Journal of Defense Resources Management*, 13(2), 77-88 (ProQuest)
- Rns 3. Iușan, C., Badea, D., Bucovețchi, O., & Iancu, D. (2020). Business Continuity Management in the Banking and Finance Sector. An Overview of Sector Related Variables. *Journal of Defense Resources Management*, 11(1), 89-96 (ProQuest)
- Rns 4. Georgescu, Al., **Bucovețchi, O.**, Tatar, U. (2018) "Space Systems as Critical Infrastructures" *Faima Business and Management Journal*, vol.6, iss.1, pp.24-34, (BDI:Proquest, Ebsco, ERIH Plus, Index Copernicus)
- Rns 5. Simion, C., **Bucovețchi, O.**, Dumitrescu A. (2017) "Nation Brand and Reputation of a Nation", *Faima Business and Management Journal*, vol.5,iss.3, pp.16-26 (BDI:Proquest, Ebsco, ERIH Plus, Index Copernicus)
- Rns 6. Badea D, Macovei C., **Bucovețchi OMC**, Coman M.. (2016) "Risk perception related to critical infrastructure", *Scientific Bulletin of the Nicolae Balcescu Land Forces Academy, Sibiu, Romania*. Volume 21, Issue 1, pp. 1–7, ISSN (Online) 1224-5178, DOI: 10.1515/bsaft-2016-0029, „Clasa B+”
- Rns 7. Badea D, **Bucovețchi O**, Iancu D, (2015), "Consideration concerning the analysis of research at national level as critical infrastructure sector", *Revista de Management și Inginerie Economică*, vol. 14, no. 3 (57), pp.541-548, ISSN: 1583-624X, „Clasa B+” (BDI:Ulrich's periodicals directory, Ebsco, Google Academic, Index Copernicus International, Cabell's Directories)
- Rns 8. Badea D, Smaliukiene R., **Bucovețchi O**, Iancu D (2015), “Connections between sustainable development and the protection of critical infrastructure”, *Revista Academiei Fortelor Terestre*, nr. 3 (79), 2015, pp.327-331, „Clasa B+”
- Rns 9. Badea, D., Iancu, D., **Bucovețchi, O.M.C.** (2015) “Applying the MSHARPP Method in Risk Assessment for the Water Supply Critical Infrastructure Sector”, *Buletin Stiintific. Academia Fortelor Terestre*, Vol XX (39) nr 1, pp. 49-52, Iunie, pp.11-15, ISSN 2247-8396. CNCSIS „Clasa B+”
- Rns 10. Simion, P.C., **Bucovețchi, O.**, Dumitrescu A.. (2015) “Social Marketing campaign – a New Challenge for companies”. *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol XXIV (XIV)/Issue 1, pp. 49-52, May, ISSN 1583-0691. CNCSIS „Clasa B+”
- Rns 11. Simion, P.C, **Bucovețchi, O.**,(2014) “Online advertising – A Way to Success in Business”,*Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol XXIV (XIV)/Issue 1, pp. 225-228, May, ISSN 1583-0691. CNCSIS „Clasa B+”
- Rns 12. Simion, P.C., **Bucovețchi, O.**, Popescu, C.A. (2013) “Critical Infrastructures Protection Through Threat Analysis Framework”. *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol XXII (XII)/Issue 1, pp. 351-354, May, ISSN 1583-0691. CNCSIS „Clasa B+”(BDI: Ulrich Web, Index Copernicus, DRJI,...)
- Rns 13. **Bucovețchi, O.M.C.**, Simion, C.P., Popescu, C.A. (2011) „*Probabilistic Safety Analysis (PSA) in safety management of critical infrastructures*”. *Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, volume XX (X), lss.1, ISSN 1583 - 0691, pp. 5.22-5.25. CNCSIS „Clasa B+”. (BDI: Ulrich Web, Index Copernicus, DRJI,...)
- Rns 14. **Bucovețchi, O.M.C.**,Simion, C.P., Dragomir, R., Manolache, C. (2010) „*Considerations regarding the companies obligations towards the directive 2008/114/CE concerning critical infrastructures*”. *Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, volume IX (XIX), ISSN 1583 - 0691, pp. 4.11-4.14. CNCSIS „Clasa B+”(BDI: Ulrich Web, Index Copernicus, DRJI,...)
- Rns 15. Dragomir, R., **Bucovețchi, O.M.C.**, Simion, C.P. (2010) „*A normative model of emergency response in case of emergency situations*”. *Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, volume IX (XIX), ISSN 1583 - 0691, pp. 4.100- 4.105. CNCSIS „Clasa B+”(BDI: Ulrich Web, Index Copernicus, DRJI,...)

Rno -Alte reviste de specialitate de circulație națională.

- Rn 1. O. Bucovețchi, (2009) “*Risc și vulnerabilitate-Concepte aplicate în studiul infrastructurilor critice*”, *Revista ALARMA*, nr.1/2009, pag. 22-23, ISSN 1582-4152

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

- Vis 1. Botezatu, U.E., **Bucovețchi, O.**, (2023) From Outer Space to Earth–Resilience Management in Turkey's Natural Disaster of 2023, International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Vol. 29, No. 1, pp. 93-102 (Sciendo)
- Vis 2. Bucovețchi, O. Badea, D. (2023). Urban Resilience and Security Today. Difficulties of the Multi-Domains and Factor-Based Approach between Theory and Practice. Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 17(1) 159-168. <https://doi.org/10.2478/picbe-2023-0018>, WOS 001029651000008
- Vis 3. Bucovețchi, O., Stanciu, R. D., & Badea, D. (2021). Towards The Double Challenge Of Modern Managers. Bucharest: Niculescu Publishing House (ProQuest)
- Vis 4. Alipour, F., Bucovețchi, O., & Botezatu, U. E. (2021). Disaster Supply Chain Governance: The Role Of Communication In Building Resilient And Sustainable Communities. Bucharest: Niculescu Publishing House (ProQuest)
- Vis 5. Botezatu, U.E. & Bucovețchi, O. (2021), Space traffic management - key issue for Industry 4.0, EDP Sciences, Les Ulis (ProQuest)
- Vis 6. Gabelaia, I., & Bucovețchi, O., 2021, Online Education – A Post-COVID Teaching Trend? Students Perspective, "Carol I" National Defence University, Bucharest. (ProQuest)
- Vis 7. Gabelaia I., Bucovețchi O. (2020) The relevance of corporate e-learning/e-training for job development: Crafting culture and evolving yourself, OeLearning and Software for Education Conference, pp. 491 - 498 DOI: 10.12753/2066-026X-20-064 (Scopus)
- Vis 8. Simion, C.P., Slusariuc, G.C., Stanciu, R.D., Bucovețchi, O. (2019) Improving the engineering education system - A students' perception, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 568 (1), art. no. 012096. doi: 10.1088/1757-899X/568/1/012096 (Scopus)
- Vis 9. Simion, C.P., Popescu, M.A.M., Bucovețchi, O. (2019) "Analysis of Different Change Types in the Management Process of an Organisation" Advanced Engineering Forum 34, 326-332
- Vis 10. Badea, D., Mănescu, G., Iancu, D., Bucovețchi, O., Dinicu, A., (2019) "Civilian–military interferences in the management of research for the security and defense field" MATEC Web of Conferences 290, 13001
- Vis 11. Fox, L., Gheorghe, A.V., **Bucovețchi, O.** (2019) "Analyzing complex interconnectedness of the agents in the airport's staffing and fuel operation system" pp. 688-696 WOS 000519338200070
- Vis 12. Vasuthanasub, J., Gheorghe, A.V., **Bucovețchi, O.**, Simioana, A.E. (2019) "Decision support systems tools for solving complex decision problems" pp. 561-572, WOS:000519338200058
- Vis 13. Bucovețchi, O., Georgescu, A. (2018) Towards a Space Reliant Paradigm for Crisis and Emergency Situation Management, 32nd Conference of the International-Business-Information-Management-Association (IBIMA), pp.6559-6568, ISBN978-0-9998551-1-9, WOS:000508553207053
- Vis 14. **Bucovețchi, O.**, Badea, D., Stanciu, R. (2018) "Blockchain technology - a new approach in business environment", Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea 2018" vol. XVII (XXVII), 31 mai-1 iun. 2018, Baile Felix, Romania, pp.245-248, ISSN 2457-8347 (BDI: Scopus)
- Vis 15. Bucovețchi, O. (2018) Students' Perception Towards the Present and Future of MOOCS, 14th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education - eLearning Challenges and New Horizons Proceedings, vol 4, pp.284-289, ISSN2066-026X, WOS:000468620000040
- Vis 16. Badea, D.; Iancu, D.; Coman, M., **Bucovețchi, O.** (2018) Intentionality and reality concerning the involvement of professional associations in the sectoral performance management, 2018 | PERFORMANCE MANAGEMENT OR MANAGEMENT PERFORMANCE?, pp.2-6, ISSN 2247-8639, (ISI Web of Knowledge) WOS:000471723700001
- Vis 17. Georgescu, A.L., **Bucovețchi, O.** (2017) A Generic Flow Based Model for Understanding Critical Infrastructure Dependency on Space Systems, 29th IBIMA Conference, 3-4 mai 2017, Viena, Austria, pp. 3974-3982, ISBN:978-0-9860419-7-6, (ISI Web of Knowledge) (WOS: 000410252702143)
- Vis 18. **Bucovețchi, O.**, Stanciu, R.D., Pulfer, R., (2017) „Comparative Multi-Criteria Risk Analysis Applied to both Conventional and Green Technologies”, Procedia Engineering, vol. 181, pp. 84-89, ISSN: 1877-7058, WOS: 000404612700011
- Vis 19. **Bucovețchi, O.M.C.**, Stanciu R.D., Anchugova, O. (2017) Comparative Study on Students' Perception Related to the Efficiency of Education, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education; 27-27 April 2017, Bucharest vol. 2, pp. 537-542, DOI: 10.12753/2066-026X-17-161, ISSN 2066-026X (BDI: Proquest, Ceool,...)

- Vis 20. **Bucovețchi, O.**; Simioana, AE and Stanciu, RD (2016) A new approach in Supply Chain Processes - Smart Logistics, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends In New Industrial Revolution vol 121, DOI10.1051/mateconf/201712107004, WOS:000435283800083
- Vis 21. Manea, N, **Bucovețchi, O.** (2017) "Students' perception towards the quality of education services within technical universities", 5th Conference on Education, Reflection, Development (ERD), European Proceedings of Social and Behavioural Sciences, Vol. 41, pp. 265-270, DOI 10.15405/epsbs.2018.06.32, ISSN: 2357-1330 WOS:000449456600032
- Vis 22. Badea, D., **Bucovețchi, O.M.C.**, Oancea, R., Coman, M. (2016), "Educational approaches (infragaming concept based) of the civil emergencies management caused by incidents related to critical infrastructures", 5th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, 22-24 September 2016, Cluj-Napoca, Romania, pp. 360-366, ISSN: 2247-8639, WOS: 000385997200044
- Vis 23. Pulfer R., **Bucovețchi O.** (2016) "Understanding the Organisation's Readiness for Change", Central and Eastern European Lum en Conference on New Approaches in Social and Humanistic Sciences, Chisinau, Moldova, pp.453-458, Ed. Medimond, ISBN:978-88-7587-728-6, WOS: 000391521500081
- Vis 24. **Bucovețchi, O.**, Niculescu-Mizil-Gheorghe, P., Simion, C.P. (2016) "Transfer Of Technology Towards The Internet Of Things Paradigm", 27th IBIMA Conference, 4-5 mai 2016, Milano, Italia, pp.1430-1436, ISBN:978-0-9860419-6-9, (ISI Web of Knowledge) (WOS:000381172300159)
- Vis 25. Georgescu, Al., Simion, C.P., **Bucovețchi, O.**, Militaru, Gh., (2016) "Transfer of Integrating Space Capabilities within a Generic Model of Resilience Governance", 27th IBIMA Conference, 4-5 mai 2016, Milano, Italia, pp.1938-1945, ISBN:978-0-9860419-6-9 (ISI Web of Knowledge) WOS: 000381172301006
- Vis 26. **Bucovețchi, O.M.C.**, Simion, P.C, Badea, D. (2016)"Business Continuity applied to eEducation", Proceedings of the 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22 2016, vol.1, pp. 409-414, ISSN 2066-026X (ISI Web of Knowledge) (WOS:000385395900059)
- Vis 27. **Bucovețchi, O.**, Stanciu R.D., Simion, P.C (2016) "Study on Designing a Curriculum Suitable for MOOC Platforms Starting out the Romanian Students' Expectations" Procedia Technology, Vol. 22, 2016, pp. 1135-1141, ISSN 2212-0173 (ISI Web of Knowledge) WOS:000383949300159
- Vis 28. Pulfer R., **Bucovețchi OMC**, Gheorghe A.V. (2015), "The Governance Risk and Compliance (GRC) Model within a Dynamic Business Environment", 26th IBIMA Conference, 11-12 Noiembrie 2015, Madrid, pp.2651-2658, ISBN: 978-0-9860419-5-2, (ISI Web of Knowledge) WOS:000366872700274
- Vis 29. **Bucovețchi, O.**, Simion, P.C, Stanciu R.D. (2015) Object-oriented Modelling Applied to Electricity Critical Infrastructures", Procedia Technology, Vol. 19, 2015, pp. 651-656, ISSN 2212-0173, (ISI Web of Knowledge) WOS:000358732500091
- Vis 30. **Bucovețchi, O.M.C.**, Simion, P.C, Stanciu R.D (2015) "The newest trend in personal development – MOOC platforms, the 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24 2015, vol. II, pp. 404-409, ISSN 2066-026X (ISI Web of Knowledge) WOS:000384470100059, Ebsco
- Vis 31. Dumitrescu A, Simion P.C., **Bucovețchi O.M.C.** (2015) "Risk modelling: strenghts and weaknesses", The 7th International Conference of Management and Industrial Engineering, Management – The Key Driver for Creating Value, 22nd- 23thOctober, Bucharest, Romania, pp. 654-661, ISSN 2344-0937 (BDI: Proquest)
- Vis 32. **Bucovețchi, O.**, Simion, P.C. (2013) „System of Systems Approach Applied to Dynamic Business Processes Environment”. The 6th International Conference of Management and Industrial Engineering, Management – Facing New Technology Challenges, October 31st – November 2nd, Bucharest, Romania, pp. 469-474, ISSN 2344-0937. (BDI:Proquest)
- Vis 33. Dragomir, R., **Bucovețchi, O.M.C.**, Simion, C.P.(2010)„*Modern critical infrastructures management concept: business continuity vs. social responsibility*”. RMEE (Review of Management and Economic Engineering) first Management Conference: Twenty Years After - How Management Theory Works, Septembrie 2010, Cluj-Napoca, pag.390-396, (ISI Web of Knowledge), ISBN 978-973- 7695-99-4. WOS: WOS:000288720300039
- Vis 34. Niță, M., **Bucovețchi, O.**, (2010) “*Customer relations management – aproach from both communication and economics point of view*”, RMEE (Review of Management and Economic Engineering) first Management Conference: Twenty Years After - How Management Theory Works, 16-18 Septembrie 2010, Cluj-Napoca, pag. 313-320, (ISI Web of Knowledge), ISBN 978-973- 7695-99-4, WOS:000288720300032

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

- Vi1. Botezatu UE, **Bucovetchi O.**, Stanciu DR, (2020) Security of Space and Critical Infrastructures 36th International Business Information Management Conference Proceedings, 4511-4518
- Vi2. Bucovetchi OMC, Stanciu DR, Simioana EA, Opran ME, (2020) "Supply Chain Management Challenges Facing Industry 4.0" 2020, 36th International Business Information Management Conference, 4-5 November 2020, Granada, Spain, pp. 4056-4062, ISBN: 978-0-9998551-5-7
- Vi3. Tiganoaia, B., Mihai, P., **Bucovetchi, O.**, Cernian, A. (2019) "About Didactic And Research Career - A Study In Technical Universities From Romania", The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, Volume LVI, 7th icCSBs 2018 - The Annual International Conference on Cognitive - Social, and Behavioural Sciences, 12 - 14 November 2018, Moscow, pp. 235-244, e-ISSN: 2357-1330
- Vi4. **Bucovetchi, O.**, Badea, D., Stanciu, R. (2018) "Blockchain technology - a new approach in business environment", Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea 2018" vol. XVII (XXVII), 31 mai-1 iun. 2018, Baile Felix, Romania, pp.245-248, ISSN 2457-8347
- Vi5. Simion, CP, **Bucovetchi, O.**, Dobrescu, RM., Grecu, I. (2018) A Multi-Layer Analysis Regarding Digital Marketing, 31st IBIMA Conference, 25-26 Aprilie 2018, Milano, Italia, pp. 3192-3198, ISBN: 978-0-9998551-0-2, WOS WOS:000449306700136
- Vi6. Georgescu, Al., **Bucovetchi, O** (2018) The War Room and Critical Space Infrastructures, 31st IBIMA Conference, 25-26 Aprilie 2018, Milano, Italia, pp. 5100-5106, ISBN: 978-0-9998551-0-2, WOS:000444067202133
- Vi7. Manea, N, **Bucovetchi, O.**, Stanciu, R. (2017) "Quality Enhancement Strategies of Services of Technical Higher Education by Studying Student Perceptions", 4th International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES & ARTS SGEM, 22-31 August, 2017, Albena, Bulgaria
- Vi8. Simion, C.P., Popescu, C.A., **Bucovetchi, O.M.C.** (2010) "Theories approaching to safety in processing industries". Proceedings of the 7th International Conference of the chemical societies of the South-Eastern Europe countries on „Chemistry - beauty and application”, pp. 235, Bucharest.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B -Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P –Proiecte de cercetare-dezvoltare– inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, în țara/străinatate (**Pn** –nationale, **Pi** - internationale).

- Pn1. **Director proiect** "Abordare integrată a rezilienței organizaționale în vederea creșterii performanței în context VUCA" câștigat în cadrul competiției GNAC ARUT 2023 cod proiect: 85/10.2023, **2023-2024** (durata proiectului: 15 luni)
- Pn2. **Director de proiect** "Software Application for Modeling Critical Infrastructure Dependency on Space Systems", Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiala si Cercetare Avansata - STAR Competitia pentru proiecte C3 – 2016, **2017-2018** (durata proiect 12 luni)
- Pn3. **Membri** în proiectul "SMART STUDENT – Studenti inovatori, tineri antreprenori", cod SMIS 142129 – **2022**
- Pn4. **Membri** în proiectul " EntrepLoading..." – **2022**
- Pn5. **Membri** în proiectul " Pregătire profesională și practică pentru a raspunde cerințelor industriei în domeniul tehnologiei informației (PP-TIC) – **2021**
- Pn6. **Membri** în proiectul „Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!) (responsabil pentru modulele: „Protecția proprietarii intelectuale”, „Managementul activelor intangibile si metode de evaluare a tehnologiilor inovative” și „Transferul de tehnologie”) **2019-2020**

- Pn7. **Membru** în proiectul "Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară inginerască" - **2008-2011**,
- Pn8. **Responsabil tehnic** în proiectul "Rețeaua Autorităților Competente pentru Calificările Profesionale din România (IMIPQ NET România)" - **2011-2012**
- Pi1. **Responsabil UPB** proiect "Connecting Learning Factories for Promoting Manufacturing Education in South-East Europe" – ConnectSEE EIT Manufacturing cod proiect: 22071 - **2022**
- Pi2. **Membru** în proiectul "Unified Risk Assessment Negotiation via Interoperability Using Multi-sensor data" - URANIUM, cod proiect: DG HOME/2013/CIPS/AG/4000005097– **2014-2015**
- Pi3. **Membru** în proiectul "European Cooperation Network on Critical Infrastructure Protection - EUCONCIP. cod proiect DG HOME/2013/CIPS/AG/4000005113, **2013**
- Pi4. **Membru** în proiectul "Security Liaison Officer - SLO", cod proiect DG HOME/2012/CIPS/AG/4000003747, **2012**

F – Alte lucrări de cercetare–dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

- E1. Interdependencies at the level of critical infrastructures, INFRATRANS 2015

Data: 5.12.2023

Semnătura:

