

Nume Prenume: Sima Elena  
Gradul didactic: ș.l.  
Instituția unde este titular: Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu  
Facultatea: Inginerie  
Departamentul: MEI

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

#### **A. Teza de doctorat**

Studiul comportării unor materiale compozite utilizate pentru casca de protecție a infanteristului și pentru blindaje ușoare, Profesor Coordonator: Prof. univ. dr. ing. CURTU Ioan, Universitatea "Transilvania" Brașov.

#### **B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. SIMA, ELENA, - Mecanica, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1473-0, format B5, 216 pagini, 2017, Sibiu.
2. SIMA, ELENA, - Mechanics, Impressum Publishing House, ISBN 978-9975-3069-7-3, format B5, 218 pagini, 2016, Chișinău, Republica Moldova.
3. SIMA, ELENA, - Managementul producției, Editura Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 978-973-153-104-5, format B5, 314 pagini, 2011, Sibiu.
4. SIMA, ELENA, - Logistică, Editura BURG, ISBN 978-973-7998-66-8, format A5, 314 pagini, 2011, Sibiu.

#### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. SIMA ELENA - Logistics under globalizations, The International Scientific Conference GLOBALIZATION, INTERNATIONAL DIALOGUE AND NATIONAL IDENTITY, The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives / ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureș: Arhipelag XXI, 2014 ISBN 978-606-93691-3-5, (C) Arhipelag XXI Press, 29-30 mai 2014, Tg. Mureș, vol.I, pag. 316-320, indexată ISI Proceedings, WOS:000353769900036
2. SIMA ELENA - Public transportation one way to achieve a sustainable transport, Conferința internațională organizată de Academia Forțelor Terestre sub patronajul Autorității Naționale pentru Cercetare științifică „ORGANIZAȚIA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE” KBO 2010, Ediția a XIV-a, ISSN1843-6722, 25-27 nov, pag. 321-324, Sibiu, 2010, indexată ISI Proceedings, WOS:000297596200056
3. SIMA ELENA - Alternative fuels for car engines a way to reduce pollution, Conferința internațională organizată de Academia Forțelor Terestre sub patronajul Autorității Naționale pentru Cercetare științifică „ORGANIZAȚIA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE” KBO 2010, Ediția a XIV-a, ISSN1843-6722, 25-27 nov, pag. 325-329, Sibiu, 2010, indexată ISI Proceedings, WOS:000297596200057
4. SIMA ELENA – The study of the plane distortions made of an isotropic material having the Young module identical to E1 of the Polstif material, using the finite element method, Revista Metalurgia, iunie, București, 2010,

[http://apps.isiknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search\\_mode=OneClickSearch&db\\_id=&SID=Y138AccdNc61oKn@P69&field=AU&value=Sima%20E&ut=000263415000070&pos=1](http://apps.isiknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&db_id=&SID=Y138AccdNc61oKn@P69&field=AU&value=Sima%20E&ut=000263415000070&pos=1), ISSN 1582-2214, pag. 25-27, WOS: 000277598500005

5. SIMA ELENA – The effects of implementation the predictive maintenance for the SN 4000 TURNER located in a company that has as object of activity the manufacturing of car car parts, Revista Metalurgia, decembrie nr. 9/2010,

[http://isiwebofknowledge.com/products\\_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/](http://isiwebofknowledge.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/)  
ISSN 1582-2214, pag. 149-152, WOS: 000285214800028

BDI:

6. SIMA ELENA - Reengineering a solution for small companies in the context of the pandemic, ICMAS 2020, International Conference on Manufacturing Systems, Universitatea Politehnica București, 12-13 November 2020 – virtual online edition, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 15, Issue 1, 2020, <https://search.proquest.com/openview/36371d60a84aa13b6512890cdb926091/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035956>

7. SIMA ELENA –Industrializarea 4.0 – Provocarea actualei dezvoltări industriale, Buletin AGIR 2/2020, pg. 52-59, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, [https://www.buletinulagir.agir.ro/numar\\_revista.php?id=157](https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=157).

8. SIMA ELENA – Tehnologia și marketingul în condițiile dezvoltării industriale, Buletin AGIR 2/2020, pg. 60-65, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, [https://www.buletinulagir.agir.ro/numar\\_revista.php?id=157](https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=157).

9. SIMA ELENA - Controlul producției – element cheie în succesul unei întreprinderi automotive, Buletin AGIR 2/2019, pg. 38-43, ISSN 2247-3548, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, [https://www.buletinulagir.agir.ro/numar\\_revista.php?id=153](https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=153).

10. SIMA ELENA - Organizarea procesului de producție folosind instrumente de reducere a costurilor la o firmă automotive, Buletin AGIR 1/2019, pg. 199-205, ISSN 2247-3548, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, <https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3076>.

11. SIMA ELENA - Materiale compozite - necesitate și provocare în contextul dezvoltării durabile, Buletin AGIR, Vol.4, ISSN 2247-3548, pag. 143-146, <http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2928>, BDI - INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED,

12. SIMA ELENA - Effective management of transports part of green logistics, Conferința internațională GIDNI “Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity”, vol.II, LPHA Institute for Multicultural Studies “PETRU MAIOR” University of Tîrgu Mureș, ”GHEORGHE ȘINCAI” Institute, Romanian Academy, Tîrgu Mureș, Debates on Globalization. Approaching National Identity through Intercultural Dialogue / ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureș: Arhipelag XXI, 2015 ISBN 987-606-93692-5-8

(C) Arhipelag XXI Press, mai 2015; vol. II, pag. 215-219, <http://www.upm.ro/gidni2>, BDI (Research Gate, Academic.edu, Google Academic).

13. SIMA ELENA, DIAGNOSTIC ANALYSIS OF THE SALES ACTIVITY OF A COMPANY, Conferința internațională CCI “Communication, Context and Interdisciplinarity” Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, ISSN: 2069 – 3389, Edited by: The Alpha Institute for Multicultural Studies Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureș, oct. 2014, vol.III, pag. 71-78, <http://www.upm.ro/cci/>; BDI (Research Gate, Academic.edu, Google Academic)

14. SIMA ELENA - DIAGNOSTIC ANALYSIS OF THE SUPPLY ACTIVITY OF A COMPANY, Conferința internațională CCI "Communication, Context and Interdisciplinarity" Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, ISSN: 2069 – 3389, Edited by: The Alpha Institute for Multicultural Studies Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureș, oct. 2014, vol.III, pag. 137-146, <http://www.upm.ro/cci/>, BDI (Research Gate, Academic.edu, Google Academic)

15. SIMA ELENA, BĂLAN GEORGE - The Use of Partnership in Purchasing, Annals of the University of Petroșani, Economics, vol.XIV (2), 2014, ISSN 1582-5949, E-ISSN 2247-8620, B+, pag.245-252, <http://www.upet.ro/annals/economics/>

16. SIMA ELENA, BĂLAN GEORGE - LOGISTICIAN'S CAREER IN THE TWENTY-FIRST CENTURY, INTERNATIONAL CONFERENCE CAREER MANAGEMENT IN KNOWLEDGEBASED SOCIETY, CZESTOCHWA, POLAND, 29-30 mai, 2014 și publicată în Polish Journal of Management Studies, vol.9. 2014, p.128-134, ISSN 2081-7452, <http://pjms.zim.pcz.pl/logistician-s-career-in-the-twenty-first-century.html>

17. SIMA ELENA – MATERIAL SUPPLY STRATEGY AT A COMPANY THAT PRODUCES CAR PARTS, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Revista Studies in Business and Economics, indexed in RePec, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, Cabell's Directory, Vol. 8-1 / 2013 – Aprilie, ISSN 1842-4120, p.134-153, at <http://eccsf.ulbsibiu.ro/tableofcontents.html>

18. SIMA ELENA – Aspects regarding the suppliers' evaluation of a company that makes bearings, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Revista Studies in Business and Economics, indexed in RePec, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, Vol. 6-3 / 2011 – Decembrie,

<http://eccsf.ulbsibiu.ro/articole/vol63/6313sima.pdf>

19. SIMA ELENA, POPA DANIELA – Modern production organization in a textile enterprise, International Conference IECS 2010 – THE ECONOMIC WORLD DESTINY: CRISIS AND GLOBALIZATION, 13-14 mai, ULBS, publish in Revista economică Nr. 4 (51) 2010, ISSN 1582-6260, pag. 247-252, revistă cotate CNCSIS B+ (cod 478) indexată în Re Pec, Ulrich's Periodicals, DOAJ - Directory of Open Access Journals, Sibiu, 2010. [http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesori/publicatii/revista\\_economica.php](http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesori/publicatii/revista_economica.php)

20. POPA DANIELA, SIMA ELENA – Consequences of global financial crisis on long term financing in Romania, International Conference IECS 2010 – THE ECONOMIC WORLD DESTINY: CRISIS AND GLOBALIZATION, 13-14 mai, ULBS, Sibiu, publicată în Revista economică Nr. 6 (53) 2010, ISSN 1582-6260, pag. 210-218, revistă cotate CNCSIS B+ (cod 478) indexată în Re Pec, Ulrich's Periodicals, DOAJ - Directory of Open Access Journals, Sibiu, 2010.

[http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesori/publicatii/revista\\_economica.php](http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesori/publicatii/revista_economica.php)

21. SIMA ELENA, VASIU DIANA ELENA – Implementing the ERP sistem – an essential condition of improving the companies' activity, ZILELE ACADEMICE ARĂDENE, Universitatea Vasile Goldiș din Arad, Arad, 2010, [www.uvvg.ro/studia/economice/docs/Studia%20I%202010.pdf](http://www.uvvg.ro/studia/economice/docs/Studia%20I%202010.pdf),

revistă cotate CNCSIS B+ (cod 792), indexată CEEOL, <http://www.ceeol.com/aspx/authordetails.aspx?authorId=c0f0f8a3-c74f-403a-ab2c-c581c022b18b>

22. VASIU DIANA ELENA, SIMA ELENA – Social economy in the context of sustainable development, ZILELE ACADEMICE ARĂDENE, Universitatea Vasile Goldiș din Arad, Arad, 2010, [www.uvvg.ro/studia/economice/docs/Studia%20I%202010.pdf](http://www.uvvg.ro/studia/economice/docs/Studia%20I%202010.pdf),

revistă cotate CNCSIS B+ (cod 792), indexată CEEOL  
<http://www.ceeol.com/aspx/authorDetails.aspx?authorId=c0f0f8a3-c74f-403a-ab2c-c581c022b18b>

23. SIMA ELENA - The advantages of implementing a predictive management within the maintainig and equipment repair at an enterprise which produces components for the automotive industry including technical assistance and services, Revista economică Studies in Business and Economics, Nr. 5(3) 2010, <http://eccsf.ulbsibiu.ro/RePEc/blg/contents/contentsvol5.3.pdf>, REPEC <http://ideas.repec.org/s/blg/journal.html>, ISSN 1582-6260, INDEXED IN: RePeC; Ulrich`s Periodicals Directory; Index Copernicus, EBSCO, pag.259-269.

#### **D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

- **Reviste -**

- **Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

1. SIMA ELENA - BEING A TEACHER IN THE 21ST CENTURY, International scientific and practical Conference «VI CRIMEAN PEDAGOGICAL READINGS: NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND HUMANITARIAN AND TECHNICAL ELITE FORMATION Crimeea, Universitatea din Harkov, Ucraina, mai, 21-24, 2013.
2. SIMA, ELENA, BĂLAN, GEORGE – Analysis of stresses and displacements of thin coating structures, Ei Compendex --2016 The 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2016) –Scopus, 25th to 27th May 2016  
Istanbul, Turkey, indexed by Ei Compendex, CPI (Web of Science) and Scopus, ISSN 1662-9752, Istanbul, Turkey, 2016
3. SIMA ELENA, BĂLAN GEORGE, LARISA DRAGOLEA - “GREEN DRIVER” – A SOLUTION TO IMPLEMENT SUSTANABLE DEVELOPMENT PRINCIPLES, Universitatea Tehnică Națională ”Institutul Politehnic din Harkov”, Ucraina, Hebezeuge und Fördermittel, nr.1(41), 2014, ISSN 2311-0368, pag.65-74
4. SIMA ELENA - Transports routiers fiable et durable-facteur de compétitivité et prosperite, élément de la politique de l'U. E., Conferința Internațională Etre performant dans une economie competitive, ediția 2, 25-26 aprilie 2014, Chișinău, Moldova, ISBN 978-9975-3069-0-4, pag. 110-114, Chișinău, 2014.
5. SIMA ELENA- DISTRIBUȚIA VAS, EXPRESIE A DISTRIBUȚIEI MODERNE, a VIII-a Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, Institutul de Economie, Finanțe și Statistică (IEEFS) 17-18 oct. 2013, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-4185-1-5, pag.164-169, Chișinău, 2013.
6. SIMA ELENA - CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN DEPARTAMENTUL ELECTRONICĂ, SECȚIA SMT LA O FIRMĂ SIBIANĂ PRODUCĂTOARE DE COMPONENTE ÎN DOMENIUL AUTOMOTIV, Chișinău, CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „PERFORMANȚE INTR-O ECONOMIE COMPETITIVĂ”, Chișinău, Moldova, pag.123-133, ISBN 978-9975-4215-3-9, 25-26 aprilie 2013

#### **E. Brevete obținute în întreaga activitate**

-

**F. Proiecte de cercetare internațională, națională și cu organizații din țară....**

---

-

**Data:**  
**14.09.2021**

**Semnătura:**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Selena', is written on a light blue rectangular background.