

## Detalii cadru didactic

Nume și prenume: Sima Elena

Departamentul: Științe economice

Data nașterii: 21.05.1964

Localitatea: Brașov

E-mail (ROGER): elena.sima@roger-univ.ro

Telefon (ROGER): 0269 233 568, 0369 401 002, int. 114, etc.

---

*Studii (facultate, specializare, studii aprofundate etc.): facultate, doctorat, masterate*

---

*Membru al societății/asociației științifice:AGIR*

---

*Specializări, perfecționări: inginerie mecanică, management industrial, matematică – informatică aplicată, contabilitate și informatică de gestiune*

---

*Preocupări didactice (discipline predate): Managementul producției, Managementul transportului public, Logistică*

### Activitate științifică:

A. Cărți editate: - *Titlul cărții*, Editura, Localitatea, Anul apariției, ISBN, nr. pagini

1. CALCIU, ELENA, - "Teste de rezistența materialelor", Editura A. T. U., format A5, 95 pagini, 1996, Sibiu.

2. CALCIU, ELENA, ADRIANESCU, A., - "Rezistența materialelor" (curs), Editura A. T. U., format A5, 112 pagini, 1996, Sibiu.

3. CALCIU, ELENA, URECHIATU; GH., - "Introducere în rezistența materialelor cu aplicații tehnice", Editura A. T. U., format B5, 146 pagini, ISBN 973 - 98207- 2-7,1999, Sibiu.

4. SIMA, ELENA, - "Bazele tehnologiei", Editura Burg, format B5, 95 pagini, ISBN 973 - 85647 - 5 - 1, 2002, Sibiu.

5. SIMA, ELENA, - "Echipamente și tehnologii neconvenționale", Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, format A5, 152 pagini, ISBN 973 - 651 - 718 - 7, 2003, Sibiu.

6. SIMA, ELENA, - "Managementul tehnologiilor în transporturi", Editura Burg, format B5, 140 pagini, ISBN 973 - 7998 - 08 - 1, 2004, Sibiu.

7. SIMA, ELENA, - "Teste bazele tehnologiei", Editura Burg, format A4, 30 pagini, 2004, Sibiu.

8. SIMA, ELENA, - „Managementul transportului public”, Editura Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 978-973-153-098-7, format B5, 314 pagini, 2010, Sibiu.

9. SIMA, ELENA, - „Managementul producției”, Editura Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 978-973-153-104-5, format B5, 314 pagini, 2011, Sibiu

10. SIMA, ELENA, - „Logistică”, Editura BURG, ISBN 978-973-7998-66-8, format A5, 314 pagini, 2011, Sibiu

---

B. Lucrări și articole publicate în volumele conferințelor științifice/reviste de specialitate: - *Titlul articolului*, Volumul conferinței/revista, Universitatea/Localitatea, Anul apariției, ISBN/ISSN, pagini

1. **CALCIU, ELENA**, - Influenta ambalajelor metalice asupra marfurilor, în special asupra produselor alimentare, parte din planul de cercetare științifică a Institutului de Intendență și Finanțe "Gh. Lazar", 1995, Sibiu.
2. **CALCIU, ELENA**, - Prezența metalelor în compoziția produselor alimentare și influența lor asupra organismului uman, parte din planul de cercetare științifică a Institutului de Intendență și Finanțe "Gh. Lazar", 1995, Sibiu.
3. **CALCIU, ELENA**, - Calculul batiului din fontă pentru prese (varianțe constructive), Sesiunea de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu", ediția a III-a, 16-17 mai vol. 4, pag. 54, ISBN 973 - 97708 - 0 - 0, 1996, Arad.
4. **CALCIU, ELENA**, - Calculul batiului pentru foarfeca ghilotină, Sesiunea de comunicări științifice a Universității "Aurel Vlaicu", ediția a III-a, 16-17 mai vol. 4, pag. 58, ISBN 973 - 97708 - 0 - 0, 1996, Arad.
5. **CALCIU, ELENA**, - Influența tratamentului termic asupra rezistenței la oboseală, Analele Universității "Eftimie Murgu", Sesiune jubiliară Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Resița, Fascicola II, pag. 369, 1996, Resița.
6. **CALCIU, ELENA**, - Influența tratamentelor termochimice și a acoperirilor asupra rezistenței la oboseală, Analele Universității "Eftimie Murgu", Sesiune jubiliară Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Resița, Fascicola II, pag. 371, 1996, Resița.
7. **CALCIU, ELENA**, - Volantul unei prese mecanice, Analele Universității "Eftimie Murgu", Sesiune jubiliară Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Resița, Fascicola II, pag. 373, 1996, Resița.
8. **CALCIU, ELENA**, - Oscilațiile longitudinale ale arcurilor cilindrice elicoidale, Analele Universității "Eftimie Murgu", Sesiune jubiliară Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Resița, Fascicola II, pag. 377, 1996, Resița.
9. **CALCIU, ELENA**, - Calculul cuplajului pneumatic al unei prese mecanice cu excentric, Analele Universității "Eftimie Murgu", Sesiune jubiliară Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Resița, Fascicola II, pag. 379, 1996, Resița.
10. **CALCIU, ELENA**, - Fluajul problema majoră a organelor de mașini ce lucrează la temperaturi înalte, Întâia Sesiune de comunicări a Academiei Trupelor de Uscat "Nicolae Balcescu", secțiunea mecanică, Tipografia Editurii Academiei Trupelor de Uscat, Comanda 190 B26397, pag. 269, 1996, Sibiu.
11. **CALCIU, ELENA**, - Materiale compozite-tendința actuală în domeniul realizării blindajelor antiglont (studii), A XXVIII Sesiune de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei, Vol.I, 1996, București.

12. **CALCIU, ELENA**, - Studiu comparativ asupra materialelor ce se preteaza la executia echipamentului militar de protectie, A XXVII-a Sesiune de Comunicari Stiintifice cu participare internationala a Academiei Tehnice Militare, , pag. 289,1996, Bucuresti.
13. **CALCIU, ELENA**, - Aspecte referitoare la utilizarea materialelor pentru protectia individuala si tehnica militara, Buletin Stiintific al Universitatii din Pitesti, seria Inginerie Manageriala si Tehnologica, Vol.II, pag. 122-126, 1997, Pitesti.
14. **CALCIU, ELENA**, s.a., - Studiul comportarii la soc a materialului POLSTIF, A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98, Vol. I, pag. 173-176,1998, Craiova.
15. **CALCIU, ELENA**, s.a., - Determinarea experimentală a modulului de elasticitate longitudinal si transversal al materialului POLSTIF, A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98,, Vol. I, pag. 177-180, 1998, Craiova.
16. ADRIANESCU, A., ACHIM, R., **CALCIU, ELENA**, - Dimensionarea distribuitorilor hidraulice discrete, , A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98, Vol. I, pag. 159-162, 1998, Craiova.
17. ADRIANESCU, A., **CALCIU, ELENA**, ACHIM, R., - Analiza fortelor ce actioneaza asupra sertarului unui distribuitor hidraulic discret, A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98, Vol. I, pag. 155-158, 1998, Craiova.
18. ACHIM, R., ADRIANESCU, A., **CALCIU, ELENA**, - Efecte specifice la formarea prin injectie în regim vibrator a materialelor macromoleculare, A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98,, Vol. I, pag. 15-18, 1998, Craiova.
19. ACHIM, R., ADRIANESCU, A., **CALCIU, ELENA**, - Fenomene vibratorii la curgerea instabila a topiturilor polimerice, A IV-a Conferinta cu Participare Internationala, de Tehnologii si Metode Moderne de Proiectare în Constructia de Masini, INGMEC 98, Vol. I, pag. 19-22, 1998, Craiova.
20. **CALCIU, ELENA**, - Stadiul cercetarilor privind utilizarea materialelor compozite în structura castii de protectie a infanteristului si a unor blindaje usoare, Referat 1, conform Planului individual al activitatii de pregatire pentru sustinerea tezei de doctorat, 1998, Brasov.
21. **CALCIU, ELENA**, - Utilizarea M. E. F. în studiul învelisurilor subtiri din Kevlar, Conferinta aniversara cu participare internationala " Laboratorul de rezistenta materialelor " Vol. II, pag. 137-140, ISBN 973-578-627-3, 1998, Timisoara.
22. **CALCIU, ELENA**, - Aspecte privind starea de tensiuni si deformatii la casca de protectie, Sesiune jubiliara 1948-1998, Vol. III, pag. 158-161, ISBN 973-98783-3-4, 1998, Petrosani.
23. MICLEA, M., **CALCIU, ELENA**, URECHIATU GH., - Aspecte ale utilizarii jetului de apa în industria miniera, Sesiune jubiliara 1948-1998, ISBN 973-98783-0-X, 1998, Petrosani

24. **CALCIU, ELENA**, - Materiale utilizate în structura castilor de protectie, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Mecanica, pag. 295-298, ISSN 122-555X, 1998, Oradea.
25. **CALCIU, ELENA**, - Stadiul actual al cercetarilor în domeniul calculului privind casca de protectie a infanteristului, A VIII-a Conferinta internationala de inginerie manageriala si tehnologica TEHNO'98, Vol. II, pag. 339-342, ISBN 973-0-00607-5, 1998, Timisoara.
26. **CALCIU, ELENA**, - Influenta numarului de nervuri dispuse în forma de stea în cazul unor învelisuri, Buletin Stiintific, A. T. U., Nr. 2, pag. 121-125, 1998, Sibiu.
27. **CALCIU, ELENA**, CRISAN, R., URECHIATU, Gh., - Studiul comparativ al comportarii unor învelisuri din Polstif si Kevlar, utilizând M. E. F., A XXII-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Universitatea Transilvania, Vol. III, pag. 65-68, 1998, Brasov.
28. **CALCIU, ELENA**, URECHIATU, GH., ADRIANESCU, A., - Studiul variatiei tensiunilor echivalente si a deplasarilor, utilizând M. E. F. asupra unor învelisuri subtiri din Polstif, Academia Trupelor de Uscat, Vol. I, pag. 15-20, ISBN 973-98208-9-1, 1998, Sibiu
29. ADRIANESCU, A., URECHIATU, GH., **CALCIU, ELENA**, - Aspecte legate de analiza sistemelor de actionare-automatizare hidraulica, Academia Trupelor de Uscat, Vol. I, pag. 15-20, ISBN 973-98208-9-1, 1998, Sibiu.
30. **CALCIU, ELENA**, URECHIATU, GH., CRISAN, R., - Studiul variatiei tensiunilor echivalente si a deplasarilor, utilizând M. E. F. asupra unor învelisuri subtiri din Kevlar, a XXX-a Sesiune de Comunicari Stiintifice a Agentiei de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare, Vol. II, pag. 175-178, 1998, Bucuresti.
31. URECHIATU, GH., **CALCIU ELENA**, - Posibilitatea utilizarii prelucrării prin eroziune electrica a contururilor închise si deschise, la tehnica militara, a XXX-a Sesiune de Comunicari Stiintifice a Agentiei de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare, Vol. III, pag. 361-364, 1998, Bucuresti.
32. **CALCIU, ELENA**, MICLEA, M., - Aspecte privind starea de tensiuni si deformatii la blindajele usoare antiglont, Buletinul Stiintific al Sesiunii Nationale de Comunicari Stiintifice a Academiei Aviatiei si Apararii Antiaeriene " Henri Coanda ", Vol. VI, pag. 98-101, ISSN 1453-0139, 1998, Brasov.
33. **CALCIU, ELENA**, MICLEA, M., - Studiul comparativ al comportarii unei placi plane cu suprafata lisa si a unor placi cu nervuri, în cazul solicitarii cu o forta concentrata utilizând M. E. F., Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice consacrata aniversarii a 35-a a Universitatii Tehnice a Moldovei, Vol. II, pag. 21-24, ISBN 9975-910-75-0, 1999, Chisinau.
34. MICLEA, M., URECHIATU, GH., **CALCIU, ELENA**, - Consideratii asupra distributiei energiei la curatirea cu jet de apa, Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice consacrata aniversarii a 35-a a Universitatii Tehnice a Moldovei, Vol. III, pag. 132-134, ISBN 9975-910-75-0, 1999, Chisinau.
35. URECHIATU, GH., **CALCIU, ELENA**, - Modificari structurale si microduritatea zonei influentata termic, la prelucrarea materialelor metalice, prin eroziune electrica, Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice consacrata aniversarii a 35-a a Universitatii Tehnice a Moldovei, Vol. III, pag. 292-294, ISBN 9975-910-75-0, 1999, Chisinau.

36. **CALCIU, ELENA**, - Study about the influence of thickness of material in the behaviour of thin covers, The 3-rd Conference on Condensed Matter Physics, P 2-18, pag.78, 1999, Timisoara.
37. **CALCIU, ELENA**, - Optimizarea structurala a castii de protectie a infanteristului si a unor blindaje usoare, Referat 2, conform Planului individual al activitatii de pregatire pentru sustinerea tezei de doctorat, 1999, Brasov.
38. **CALCIU, ELENA**, - Studiul influentei nervurilor asupra deplasarilor unor placi, din material compozit, utilizând metoda elementului finit, A XXXI-a Sesiune de Comunicari Stiintifice a A. C. T. T. M. pag. 219-224, 1999, Bucuresti.
39. **CALCIU, ELENA**, - Studiul raspunsului unei placi de otel sub actiunea unei forte concentrate utilizând metoda elementului finit, Revista A. T. U., Nr. 3, pag. 127-133, 1999, Sibiu.
40. **CALCIU, ELENA**, - Influenta cresterii raportului E1/E2 asupra raspunsului unor structuri tip învelis realizate din material compozit, a XXVIII-a Sesiune de Comunicari Stiintifice cu Participare Internationala a Academiei Tehnice Militare, Semicentenar 1949-1999, pag. 153-158, 1999, Bucuresti.
41. **CALCIU, ELENA**, - Cercetari experimentale privind optimizarea structurala a castii de protectie a infanteristului si a unor blindaje usoare realizate din materiale compozite, Referat 3, conform Planului individual al activitatii de pregatire pentru sustinerea tezei de doctorat, 1999, Brasov.
42. **CALCIU, ELENA**, - Studiul comportarii unor materiale compozite utilizate pentru casca de protectie a infanteristului si pentru blindaje usoare, Teza doctorat, sustinuta la Universitatea TRANSILVANIA, 2000, Brasov.
43. **CALCIU, ELENA**, 2000 - Influenta variatiei unghiului de incidenta asupra starii de tensiuni si deformatii la încercarile experimentale realizate asupra calotelor subtiri, publicat în LUCRARILE STIINTIFICE ALE SIMPOZIONULUI INTERNATIONAL "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Universitatea din Petrosani, pag. 485-489, ISBN 973-8035-64-3, 2000, Petrosani.
44. **CALCIU, ELENA**, s. a.- Cercetari experimentale privind comportarea la soc a castii de protectie a infanteristului, Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice a Academiei Fortelor Aeriene "Henri Coanda", pag. 117-122, ISSN 1453-0139, 2000, Brasov.
45. **CALCIU, ELENA**, s. a.- Influenta naturii materialului asupra raspunsului structurii unor calote sollicitate de o forta ce actioneaza perpendicular pe învelis, utilizând metoda elementului finit, Sesiunea Nationala de Comunicari Stiintifice a Academiei Fortelor Aeriene "Henri Coanda", pag. 123-128, ISSN 1453-0139, 2000, Brasov.
46. **CALCIU, ELENA**, - The determination of the stroke speed of the thin covers when they are dynamic solicitation, sustinuta la SESIUNEA DE COMUNICARI STIINTIFICE CU PARTICIPARE INTERNATIONALA DEDICATA ANIVERSARII A 30 DE ANI DE LA ÎNFIINTARE, publicata în ANALELE FACULTATII DE INGINERIE DIN HUNEDOARA sub egida UNIVERSITATII "POLITEHNICA", pag. 174-177, ISSN 1454-6531, 2000, Timisoara.
47. **SIMA, ELENA**, - Influenta variatiei unghiului de incidenta asupra starii de tensiuni si deformatii la încercarile experimentale realizate asupra castilor nervurate din Polstif, Academia Fortelor Terestre -

Armata si Societatea, pag. 13-14, ISBN 973-8088-43-7, 2000, Sibiu.

48. SIMA, ELENA, - Behavior of composed materials helmets in Firing Range, The 32-th INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM OF THE DEFENSE RESEARCH AGENCY, vol. III, pag. 171-175, ISBN 973-0-02313-1, 2001, Bucuresti.

49. SIMA, ELENA,- Managementul calitatii - tendinta majora a economiei de piata, sustinuta la SESIUNEA ANUALA DE COMUNICARI STIINTIFICE CERCETARE, ÎNVATAMÂNT, CALITATE, UNIVERSITATEA ROMÂNNO-GERMANA SIBIU, FACULTATEA DE ADMINISTRATIE SI AFACERI, publicata în Buletin Stiintific 1/2002 al FACULTATII DE ADMINISTRATIE SI AFACERI, pag. 123-125, ISSN 1583-4263, 2002, Sibiu.

50. SIMA, ELENA, - Influenta factorilor tehnici si tehnologici asupra managementului calitatii, Simpozionul International SIMPEC 2002, pag. 36-38, ISBN 973-8204-35-6, 2002, Brasov.

51. SIMA, ELENA, - The influence of competition factors on the quality management, 33rd International Scientific Symposium of MILITARY EQUIPMENT @ TECHNOLOGIES RESEARCH AGENCY Bucuresti, pag.17-18, 2002, Bucuresti.

52. SIMA, ELENA, - The protection helmet of infantryman made by composite materials a demand of present and future, 33rd International Scientific Symposium of MILITARY EQUIPMENT @ TECHNOLOGIES RESEARCH AGENCY Bucuresti, pag. 293-294.

53. SIMA, ELENA, - Influenta factorilor de piata si a clientilor asupra managementului calitatii, Sesiunea Stiintifica ZILELE UNIVERSITATII, Alba Iulia, pag. 33-34, ISSN 1454-9409, 2002, Bucuresti.

54. SIMA, ELENA, - Optimizarea de material utilizând M. E. F. la învelisuri subtiri, Analele Universitatii Româno-Germane din Sibiu, Editura Burg, Seria Economica, nr. 1/2002, Sibiu, pag. 86-91, ISSN 1583-4271, 2002, Sibiu.

55. SIMA, ELENA, - Rolul stiintelor sociale si comportamentale în analiza realitatilor societatii românesti, Sesiunea Internationala de Comunicari Stiintifice, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Stiinte, pag. 334-338, ISBN 973-651-528-1, 2002, Sibiu.

56. SIMA ELENA, - Studiul starii de tensiuni si deformatii în învelisuri anizotrope subtiri sollicitate dinamic, Conferinta Stiintifica Internationala TMCR 2003, Universitatea Tehnica a Moldovei Chisinau, pag. 529-532, ISBN 9975- 9748-1-3, 2003, Chisinau.

57. SIMA, ELENA, - Studiul comportarii materialelor compozite la sollicitari dinamice, "Provocarile Stiintei în secolul XXI", a VII-a SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE, ACADEMIA FORTELOR TERESTRE "NICOLAE BALCESCU" SIBIU, SECTIUNEA STIINTE TEHNICE, pag. 13-17, ISBN 973-80088-85-2, 2003, Sibiu.

58. SIMA, ELENA, - Just in time - o solutie avantajoasa în management, "Provocarile Stiintei în secolul XXI", a VII-a SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE, ACADEMIA FORTELOR TERESTRE "NICOLAE BALCESCU" SIBIU, SECTIUNEA MANAGEMENT, pag. 111-114, ISBN 973-80088-85-2, 2003, Sibiu.

59. SIMA, ELENA, - Materiale compozite-materiale ideale pentru protectia la impact, Analele Universitatii Româno-Germane din Sibiu, Editura Burg, Seria Economica, nr. 2/2003, Sibiu, pag. 56-59,

ISSN 1583-4271, 2003, Sibiu.

60. SIMA, ELENA, - Metoda "Drum critic" aplicata în managementul tehnologiilor neconventionale, Analele Universitatii Româno-Germane din Sibiu, Editura Burg, Seria Economica, nr. 3/2004, Sibiu, pag. , ISSN 1583-4271, 2004, Sibiu.

61. SIMA, ELENA, - Metoda "PERT" aplicata în managementul tehnologiilor clasice si neconventionale, Analele Universitatii Româno-Germane din Sibiu, Editura Burg, Seria Economica, nr. 3/2004, Sibiu, pag. , ISSN 1583-4271, 2004, Sibiu.

62. SIMA, ELENA, - Consideratii asupra istoriei problemei "drumului vânzatorului ambulant", Buletin Stiintific 2/2004 al FACULTATII DE STIINTE ECONOMICE SI CALCULATOARE, (volumul în curs de elaborare), ISSN 1583-4263, 2004, Sibiu.

63. SIMA, ELENA, - Programul EVOLVER 4. 0 o solutie pentru problemele de optimizare, Buletin Stiintific 2/2004 al FACULTATII DE STIINTE ECONOMICE SI CALCULATOARE, ISSN 1583-4263, 2004, Sibiu.

64. SIMA, ELENA, - Serviciile de transport - servicii de productie si servicii comerciale, Sesiunea Stiintifica Jubiliara REFORMELE ADMINISTRATIVE SI JUDICIARE ÎN PERSPECTIVA INTEGRARII EUROPENE Institutul de Stiinte Administrative"Paul Negulescu", Sibiu, 2004, Sibiu.

65. SIMA, ELENA, - Technique and algorithms used in optimization of production systems, Sesiunea internationala de comunicari stiintifice a Academiei Fortelor Terestre din Sibiu- 26 noiembrie 2004, fascicola, 2004, Sibiu.

66. SIMA, ELENA, - Optimization of production process using numerical methods, Sesiunea internationala de comunicari stiintifice a Academiei Fortelor Terestre din Sibiu- 26 noiembrie 2004, fascicola, 2004, Sibiu.

67. SIMA, ELENA, - The future technology will be the non traditional machining processes?, A VI-a Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice "TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE TMCR-2005", Universitatea tehnica a Moldovei, Republica Moldova, 2005, Chisinau.

68. SIMA, ELENA, - Optimization of non traditional machining processes using numerical methods, A VI-a Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice "TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE TMCR-2005", Universitatea tehnica a Moldovei, Republica Moldova, 2005, Chisinau.

69. SIMA, ELENA, - Non traditional materials- the future materials, A VI-a Conferinta Internationala de Comunicari Stiintifice "TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE TMCR-2005", Universitatea tehnica a Moldovei, Republica Moldova, 2005, Chisinau.

70. SIMA, ELENA, - Autovehiculul, evolutie sau revolutie?, A VI-a SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE A UNIVERSITATII ROMANO-GERMANE DIN SIBIU, 2005, Sibiu.

71. SIMA, ELENA, - Traficul de persoane, o problema mondiala!, Simpozionul National "Traficul de fiinte umane", Grup Scolar Independenta, 2006, Sibiu.

72. SIMA, ELENA, -Integrarea transportului în Uniunea Europeana, A IX-a a SESIUNE DE COMUNICARI

STIINTIFICE A CADRELOR DIDACTICE CRESTEREA COMPETITIVITATII ECONOMICE A ROMANIEI IN CONTEXTUL INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA, Universitatea Româno-Americana, Bucuresti, 2006, Bucuresti.

73. SIMA, ELENA, - Politica europeana a transportului, Academia Fortelor Terestre, 2006, Sibiu.

74. SIMA, ELENA, - Viitorul transportului, transportul durabil?, Academia Fortelor Terestre, 2006, Sibiu.

75. SIMA ELENA, - Transporturile si mediul, a XII-a Sesiune de comunicari stiintifice a cadrelor didactice, Universitatea Româno-Americana, 2007, Bucuresti.

76. SIMA, Elena, - Integrarea în U. E. a transportului feroviar de calatori, a VII-a Sesiune de comunicari a cadrelor didactice si a studentilor, Universitatea Româno-Germana din Sibiu, 2007, Sibiu.

77. SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA - Knowledge Based Organization, Sesiune de comunicari stiintifice internațională, Academia Trupelor de Uscat, Sibiu, 2007.

78. SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA - Long - lasting Transport, Sesiune de comunicari stiintifice internaț., Academia Trupelor de Uscat, Sibiu, 2007.

79. SIMA ELENA, - Elementele fundamentale ale unui transfer tehnologic de succes, Analele Universitații Româno –Germane din Sibiu, 2007.

80.SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA – Tendinte in transportul rutier romanesc in contextul integrarii, Sesiunea de comunicari stiintifice”Realitati si perspectiveale procesului de integrare a Romaniei la Uniunea Europeana”, Institutul de Stiinte Administrative “Paul Negulescu”, Sibiu, 2008

81.SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA – Aspects about Romanian aviatic transports imposed by integration, a XIV-a Conferinta stiintifica internationala”Organizatia bazata pe cunoastere”, Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu” Sibiu, 2008.

82. SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA – Romanian logistics in the context of integration, a XIV-a Conferinta stiintifica internationala”Organizatia bazata pe cunoastere”, Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu” Sibiu, 2008.

83. SIMA ELENA,- Sisteme inteligente de fabricație, Sesiunea de comunicări științifice a Universității Româno – Germane din Sibiu, 2008.

84. SIMA ELENA, CALCIU IULIA ELENA - Aspecte privind transportul feroviar românesc în contextul integrării, Sesiunea de comunicării științifice a Universității Spiru Haret, Blaj, 2009.

85. SIMA ELENA, CALCIU IULIA – Transportul naval românesc și provocările integrării, Sesiunea de comunicării științifice a Universității Spiru Haret, Blaj, 2009, [ideas.repec.org/s/ris/sphecs.html](http://ideas.repec.org/s/ris/sphecs.html)

86. SIMA ELENA, CALCIU IULIA – Green transport a challenge of our days, a XV-a Conferinta stiintifica internationala”Organizatia bazata pe cunoastere”, Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu” Sibiu, 2009, <http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=1&product=UA&SID=W16JL728Am39eHOJlej&searc>



[h\\_mode=GeneralSearch](#)

87. SIMA ELENA, CALCIU IULIA – RO – RO transports – a profitable way of transportation, a XV-a Conferinta stiintifica internationala "Organizatia bazata pe cunoastere", Academia Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu, 2009, [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)

88. 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)

89. 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 cotată CNCSIS B+ (cod 478) indexată în Re Pec, Ulrich's Periodicals, DOAJ - Directory of Open Access Journals**, Sibiu, 2010.

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

90. 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 cotată CNCSIS B+ (cod 478) indexată în Re Pec, Ulrich's Periodicals, DOAJ - Directory of Open Access Journals**, Sibiu, 2010.

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

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

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

93. SIMA ELENA – Using composite materials – a way to develop a sustainable economy, 3-rd Symposium with international participation DURABILITY AND RELIABILITY OF MECHANICAL SYSTEMS,

20-21 mai, Târgu Jiu, 2010.

94. SIMA ELENA – Recycling – a way to create a sustainable economy, 3-rd Symposion with international participation DURABILITY AND RELIABILITY OF MECHANICAL SYSTEMS, 20-21 mai, Târgu Jiu, 2010.

95. 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.

96. 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, 25-27 nov, Sibiu, 2010.

97. 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, 25-27 nov, Sibiu, 2010.

98. SIMA ELENA - Using the abc method for the correct implementation of the maintenance type at an enterprise which produces components for the automotive industry including services and technical assistance in our country and abroad, A X-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Universității Româno-Germane din Sibiu, 19-20 nov. 2010

99. 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, Analele Universității Româno-Germane din Sibiu, 2010

100. SIMA ELENA – Operationalisation of research on establishing the degree of satisfaction of users of Romanian air transport services, INTERNATIONAL CONFERENCE “CHALLENGES OF CONTEMPORANY KNOWLEDGE – BASED ECONOMY”, CONTEMPORANY ERCONOMIES: NEW REALITIES. NEW DIRECTIONS, ICMEA Alba, 4 – 5 nov. 2011.

101.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>

102. SIMA ELENA – Analysis of the sales activity organisation at knitting company, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională, ediția a XI-a, “Tehnologie. Informație. Comunicare. Cercetare, Universitatea Româno – Germană din Sibiu, 2011.

103. SIMA ELENA – Aspects of Organising the International Transport of Goods at S.C.

TRANSCAR S.R.L., The 18<sup>th</sup> International Conference the Knowledge-Based Organization JUNE 2012, “NICOLAE BĂLCESCU” LAND FORCES ACADEMY, CONFERENCE PROCEEDINGS 1, MANAGEMENT AND MILITARY SCIENCES, ISSN 1843 – 6722, pag. 640-644, “NICOLAE BĂLCESCU” LAND FORCES ACADEMY PUBLISHING HOUSE, Sibiu

104. SIMA ELENA – Peculiarities of the romanian railway infrastructure, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională, ediția a XI-a, The implications of the global economic crisis on humanity, Universitatea Româno – Germană din Sibiu, ISBN 978-973-7998-77-4, pag. 32-36, 16-17 nov. 2012.

105. 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>

106. SIMA ELENA - Paradoxes of Romanian roads, Anale Universitatea Româno-Germană din Sibiu, 2012

107. 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, p.123-133, ISBN 978-9975-4215-3-9, 25-26 aprilie 2013

108. SIMA ELENA - BEING A TEACHER IN THE 21<sup>ST</sup> 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

109. SIMA ELENA –THE LOGISTICS CENTRE, THE 19TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Academia Forțelor Terestre „NICOLAE BĂLCESCU” Sibiu, 13-15.06.2013

110. SIMA ELENA- TRENDS IN THE USE OF PALLETS IN THE CONTEXT OF A SUSTAINABLE ECONOMY, Anale URGS No.13/ 2014, Burg Publishing House, ISSN: 2392-733X, ISSN-I: 2392-6791 (Previous ISSN: 1583-4271), p.57-61.

111. 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, p.164-169.

112. SIMA ELENA - LOGISTICS AND THE VALUE CHAIN, Conferință internațională URGS, p.157-160, ISBN 978-973-7998-73-6, nov. 2013, Sibiu

113. SIMA ELENA - Transports routiers fiable et durable-facteur de compétitivité et prosperite, élément de la politique de l'U. E., Conferința Internațională Performanțe într-o economie competitivă, ediția 2, 25-26 aprilie 2014, Chișinău, Moldova, ISBN 978-9975-3069-0-4, p. 110-114.

*114. 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*

115. 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 si publicată în Polish Journal of Management Studies, vol.9. 2014, p.150-156, ISSN 2081-7452, <http://pjms.zim.pcz.pl/logistician-s-career-in-the-twenty-first-century.html>

116. 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, p.65-74

117. SIMA ELENA, BĂLAN GEORGE - The Use of Partnership in Purchasing, este in curs de publicare in 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/>

118. 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)

119. 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)

120. SIMA ELANA - 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; pag. 215-219, <http://www.upm.ro/gidni2>, BDI (Research Gate, Academic.edu, Google Academic).

121. SIMA ELENA – Technical diagnosis of a company operating in automotive, International Scientific Conference Europe 2020 Strategy Social and Economic Implications SELTH 2015; URGs, Sibiu, 20-21 nov 2015.

C. Granturi / Contracte de cercetare naționale și internaționale: - *Denumirea grantului/contractului*, perioada derulării, sursa de finanțare, coordonator, beneficiar, valoare, funcția în cadrul grantului/contractului

- MANEGEMENTUL OPTIMIZĂRII PERFORMANȚELOR LA S.C.KONTEC MECANICA M & L S.R.L.,STUDIUL PRIVIND ANALIZA MEDIULUI DE AFACERI ÎN VEDEREA EFICIENTIZĂRII RELATIILOR COMERCIALE CU CLIENTII FIRMEI, Contractul de Prestari Servicii Cercetare nr.544\_/01.10.2014 incheiat intre **S.C.KONTEC MECANICA M & L S.R.L.**, ca beneficiar si Universitatea Româno-Germană din Sibiu ca prestator, 2014-2015, 30 000 LEI (**Membru**)
- Proiect internațional – Universitatea din Craiova, Universitatea Româno-Germană din Sibiu, Universitatea ISCTE din Lisabona - TREPAN, (curs de antreprenoriat), (**tutore**)
- *Studiu privind analiza mediului de afaceri în vederea optimizării performanțelor la o întreprindere modernă de producție ce realizează subansambluri pentru motoare de autovehicule*, Contract de prestări servicii cercetare nr. 358 din 15 iulie 2010, **obținut prin competiție** de Universitatea Româno-Germană din Sibiu (**director proiect conf.univ.dr. Elena Sima**). Perioada de derulare: 2010-2013. Buget: 10.200 Euro. Beneficiar: firma româno-italiană S.C. SIRFIT S.R.L. În cadrul acestui proiect, particip la realizarea studiului de cercetare „Implicații cantitative și calitative ale managementului producției în obținerea performanței”. (**Director**)
- Studii și propuneri privind dinamica financiară a pieței imobiliare reflectate prin prețurile practicate pe piața imobiliară din municipiul Sibiu, Contract de finanțare pentru proiecte multianuale de cercetare științifică finanțate din resurse private, obținut de Universitatea Româno-Germană din Sibiu pe bază de competiție (director de proiect lect. univ. dr. Titus Serediuc), Buget: 3000 Euro, Beneficiarul contractului S. C. TITUS MAGNUS S.R.L., Perioada 2008-2010. (**Membru**)
- Consultanta în probleme tehnice, de management, marketing si contabilitate, membru în echipa de parteneriat,S. C. AMBIENT S. A., 5.01.2004.
- Consultanta în probleme de management: managementul resurselor umane, titular contract, S. C. CONELT S. R. L. Sibiu, nr. 48/5.03.2004;
- Influenta înlocuirii compartimentelor clasice (zidarii) cu cele din gips carton, titular contract, S. C. PIEROL S. R. L. Sibiu, 1.08.2004.