

## PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE

<b>Prof.univ.dr.ing. Dorina Nicolina ISOPESCU</b>	
I.	<b>Manuale, cărți, capitole din cărți</b>
	<b>- manuale, carti publicate, capitole din cărți</b>
7.	Țăranu N., Opreșan G., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I., Munteanu VI. "Soluții compozite de reabilitare a structurilor inginerești" Ed. STEF, 278pp, 2006, ISBN 973-8961-71-4.
6.	Țăranu N., Bliuc I., Secu Al., Axinte E., <b>Isopescu D.</b> , Opreșan G., Entuc I., Baran I., Vlădoiu C. - <i>Probleme moderne în inginerie civilă</i> , Ed. Stef, 2006, 444p. ISBN 973-8961-72-6.
5.	Budescu M., Taranu N., Ciongradi I., Lungu I., Ciupala A., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Gavrila I. - <i>Building Rehabilitation</i> , Ed. Societatii Academice "Matei-Teiu Botez", Iasi, 2003, 249 pp, ISBN 973-7962-26-5.
4.	<b>Isopescu D.</b> - <i>Timber Structures</i> , 2002, 226 pp, Ed. "GH. ASACHI", Iași, 2002, ISBN 973-8292-51-4.
3.	Taranu N., Axinte E., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I - <i>Particularities of wind loading on pitched roof with complex geometric shapes</i> , Abnormal Loading on Structures – experimental and numerical modelling, London, 2000, ed. K.S. Virdi, R.S. Matthews, J.L. Clarke, and F.K. Garas, E&FN SPOON, ISBN – 0 – 419 - 25960-0, 32 – 40.
2.	ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> - <i>Structures made of Composite Materials</i> , 1996, 256 pp, ISBN 973-96589-3-8, Ed. VESPER.
1.	ȚăranuN., Secu Al., Decher E., <b>Isopescu D.</b> - <i>Structuri din materiale compozite și asociate, Cap. 4, 6, 10.6, 11.5</i> , 1992, 50 pp, Ed. I.P.Iași.
II.	<b>Lucrări științifice</b>
	<b>- în reviste ISI (cu factor de impact)</b>
3.	<b>Isopescu D.</b> , Corduban C., Bădărău D. – (2012), <i>Eco-buildings for wetlands future development</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 12pp. <b>(in evaluare)</b> .
2.	<b>Isopescu D.</b> , Stanila O., Astanei I. Corduban C. – (2012), <i>Analysis of wood mechanical properties: bending, tensile and compression</i> , Revista Romana de Materiale, 17 pp. <b>(in evaluare)</b> .
1.	<b>Isopescu D.</b> , Astanei I. – (2012), <i>Comparative analysis of two wood structural system performances</i> , Revista Romana de Materiale nr.1/2012, 11 pp. <b>(acceptata pentru publicare)</b> .
	<b>- în reviste indexate ISI (fără factor de impact)</b>
5.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N. – (1999), <i>Modele analitice de evaluare a constantelor elastice pentru materialele compozite cu armare unidirecțională</i> , Revista Materiale de Construcții nr.3, p. 208-212, INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400008815434.0090
4.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1998), <i>Tensiuni termice în stratificate compozite din poliesteri armați cu fibre de sticlă</i> , Revista Materiale de Construcții, nr.2, p. 118 -125.
3.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1998), <i>Evaluarea coeficienților de dilatare termică la poliesterii armați cu fibre din sticlă dispuse unidirecțional</i> , Revista Materiale de Construcții nr. 1, p. 25-29.
2.	Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1997), <i>Metodologie modernă pentru determinarea caracteristicilor necesare proiectării materialelor compozite cu matrice polimerică</i> , Revista Materiale de Construcții nr. 3, p. 206-209.
1.	Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1997), <i>Determinarea pe cale analitică a constantelor elastice pentru composite armate cu țesături</i> , Revista Materiale de Construcții nr. 1, p. 145-147.
	<b>- în lucrările conferințelor (proceedings) indexate ISI</b>
2.	<b>Isopescu D.</b> , Corduban C., Țăranu N. – (2012), <i>The Analysis of an Innovative Wooden Folded Slab Behavior</i> , International conference on competitive materials and technology processes- <b>ic-cmtp2</b> , Miskolc-Lillafüred, Hungary, October 8-12,8pp, <b>(in evaluare)</b> .
1.	<b>Isopescu D.</b> , Corduban C., Țăranu N. – (2012), <i>Implementation of folded wooden structures in construction</i> , ModTech International Conference: <i>Modern Technologies, Quality and Innovation</i> , 24-26 May, Sinaia, Romania, 4pp, <b>(in evaluare)</b> .
	<b>- în reviste indexate de BDI (Scopus, Copernicus, Compendex, Engineering Village etc.), inclusiv Buletinul I.P.I.</b>
30.	<b>Isopescu D.</b> , Stanila O., Astanei I. – (2012), <i>Analysis of wood bending properties on standardized samples and structural size beams tests</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Section Construction and

		Architecture, 10pp, (in evaluare).
	29.	Corduban C., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (2011), <i>Modern wooden structures, between archetype and innovation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Section Construction and Architecture, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, p. 105 – 112.
	28.	Stanila O., <b>Isopescu D.</b> , Hohan R. - (2010), <i>Timber elements: traditional and modern strengthening techniques</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Section Construction and Architecture, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, p. 75-85.
	27.	Țăranu N., Oprîșan G., <b>Isopescu D.</b> , Ențuc I., Munteanu V., Banu C., (2008) <i>Fiber Reinforced Polimer composites as internal and external reinforcements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Section Construction and Architecture, Tomul LIV, Fasc 1, p. 7-20, ISSN 12243884, ICID: 896428, (IC™ Value: 3.00)
	26.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Oprîșan G., Ențuc I., Munteanu V. - (2008), <i>FRP composites as internal and external reinforcements for building elements</i> , Acta Technica Napocensis, Section Civil Engineering-Architecture, vol.51, nr.3, p. 407-416, ISSN 1221-5848.
	25.	Draghici G., <b>Isopescu D.</b> , Paduraru G. - (2006), <i>Synthesis of the composite materials characteristics</i> , Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, seria Constructii, VIII - Volum 1, Nr. 8, p.47-52, ISSN-12223-7221.
	24.	Taranu N., Oprisan G., <b>Isopescu D.</b> - (2005), <i>Advanced polymeric composites and strengthening concrete structural members</i> . In Intersections, Vol 2, Section 8 “Composite Structures”, p. 3-12, SSN: 1582-3024.
	23.	Taranu N., Pilakoutas K., Ciupala M.A., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G. - (2004), <i>Essential characteristics and applications of polymer composites in civil engineering</i> . In: Intersections – Composite Structures, vol.I, Nr.8, Iasi, p. 3- 15, ISSN 1582 – 3024.
	22.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I., Oprisan G. - (2004), <i>Analysis and behaviour of a composite sandwich panel for roof claddings</i> . In: Intersections – Composite Structures, vol.I, Nr.8, Iasi, p. 16-23, ISSN 1582 – 3024.
	21.	<b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Marta C., Draghici G. – (2002), <i>Polymeric composite materials for construction industry. General aspects and their fabrication techniques</i> , Buletinul I.P Iași, Tomul LI (LV), Fasc. 5, p. 191-202.
	20.	<b>Isopescu D.</b> – (2002), <i>New analytical model for stress-strain curve of the concrete cylinder confined with composite membrane</i> , Buletinul I.P. Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc 3-4, p. 103-112.
	19.	Taranu N., Oprisan G., Budescu, M., <b>Isopescu D.</b> - (2002), <i>Compressive behaviour of concrete elements confined with carbon fibre reinforced polymeric composites</i> . In Bul IP Iasi, Section construction-architecture, Tom: XLVIII (LII),Fasc.:3-4, p. 95-102, ISSN:1224-3884.
	18.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Bliuc R. – (2001), <i>Bending analysis of composite sandwich panels with corrugated core</i> , Buletinul I.P.Iași, Sectia VI, Fasc. 1-2, p. 37-48.
	17.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N. – (2000), <i>The influence of temperature and moisture on the stress state of a polymeric composite laminate</i> , Buletinul I.P Iași,Sectia VI, Fasc.3-4, p. 57-67.
	16.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (2000), <i>The design properties of polyurethane foams as core materials for sandwich panels</i> , Buletinul I.P Iași,Sectia VI, Fasc.3-4, p. 41-49.
	15.	Groll L., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (2000), <i>Particularities of joining in composite material elements</i> , Buletinul I.P Iași,Sectia VI, Fasc.1-2, p. 77-86.
	14.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Bliuc R. – (1998), <i>Flexural behaviour of corrugated core composite sandwich elements</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, 37-44.
	13.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1998), <i>Thermal Stresses in a glass fibre reinforced polyester crossply laminate</i> , Buletinul I.P Iași,Sectia VI, Fasc.1-2, 1998, p. 61-70.
	12.	Axinte E., ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> – (1997), <i>Influence of the height regime of surrounding buildings on pressure field induced by wind on pitched roofs</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, p. 61-67.
	11.	Străteanu P., ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> – (1996), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building working in a corrosive atmosphere</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, p. 45-48.
	10.	Secu Al. <b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1996), <i>Particularisations de la théorie Tsai-Hill pour les matériaux composites mats/résine et tissus/résine</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, p. 41-44.
	9.	ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> – (1996), <i>Pultruded composites sections for civil engineering applications</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, p. 33-40.
	8.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Secu Al. – (1996), <i>Flexure creep characteristics of sandwich elements made of polymeric composites</i> , Buletinul I.P.Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 52-60.
	7.	ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> – (1996), <i>Flexural behaviour of sandwich panels with GRP facings and foam-in-place polyurethane core</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 1-2, p. 47-51.
	6.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1996), <i>Inplane coefficients of thermal expansion for glass reinforced polyesters</i>

		<i>orthotropic laminae</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 1-2, p. 41-46.
	5.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Secu Al. – (1996), <i>Shear properties of glass-reinforced polyesters composites</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 1-2, p. 39-46.
	4.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N. - (1996), <i>Design criteria for wide sandwich beams made of polymeric composite materials</i> , Buletinul I.P.Iași, SecțiaVI, Fasc. 1-2, p. 33-39.
	3.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. – (1996), <i>Influence of fiber orientation and reinforcement volume fraction on coefficients of thermal expansion for unidirectional composites</i> , Buletinul U.T.Cluj, Nr. 39, p.41-48.
	2.	Țăranu N., Străteanu P., <b>Isopescu D.</b> – (1993), <i>Wind loads on pitched roofs</i> , Buletinul U.T.Cluj, Nr. 36, p. 29-35.
	1.	Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> – (1993), <i>Analysis, Design and Construction of a Large Surface Skylight Made of Glass Reinforced Polyesters.</i> , Buletinul I.P.Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 49-56.
<b>- în lucrările conferințelor internaționale neindexate ISI</b>		
	19.	Fartatescu M., Manoliu R., Corduban C., Isopescu D., Taranu N. – (2012), <i>Rehabilitation project for a cultural building according the principles of sustainable developpment</i> , Proceedings of SEBUA-12, ICHMT, International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas, July 14-20, 2012, Kusadasi, Turkey, 12 pp, <b>(in evaluare)</b> .
	18.	Corduban C., <b>Isopescu D.</b> , Dumitrascu A. – (2011), <i>The use of wood for social housing</i> , Proceedings of 11 <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011, 2-3 June, Bulgaria, V-94-99 pp, ISSN: 1314-071X.
	17.	Corduban C., <b>Isopescu D.</b> , Dumitrascu A. – (2011), <i>The spatial geometry of modern wooden structure</i> , Proceedings of 11 <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, 2-3 June, Bulgaria, III-43-48 pp, ISSN: 1314-071X.
	16.	<b>Isopescu D.</b> , Stanila O., Taranu N. - (2010), <i>Necessity and possibility of strengthening timber elements using advanced polymeric composites</i> , Proceedings of the 10th International Scientific Conference VSU'2010, 3-4 June, Sofia, pp II-338-343, ISSN 1314-071X.
	15.	Secu A., <b>Isopescu D.</b> , Ențuc I., Dinga F. – (2006), <i>Structural rehabilitation of wooden structural members using multi-layered composite materials</i> , Proceedings International Conference VSU'2006 22-23may, Sofia, Bulgaria, vol I, p. II205-II210 ISBN 10:954-331-009-2, ISBN 13:978-954-009-8 (T1).
	14.	Taranu N., Budescu, M., Oprisan, G., D. <b>Isopescu D.</b> , Entuc – (2006), <i>Strengthening and seismic retrofit of structures with advanced polymeric composites</i> , VSU'2006 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, p. 22-23 May, pp.II 211-218, ISBN 978-954-331-009-8.
	13.	Budescu M., Taranu N., Ciongradi I., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Vladioiu, C. - (2005), <i>Behaviour of Sandwich Panels with Profiled Metal Facings under Transverse Load</i> , VSU'2005 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, 25-27 May, II, p. 19-24, ISBN 954-331-003-3.
	12.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Entuc, I., Oprisan, G., – (2005), <i>Analysis and Behaviour of a Composite Sandwich Panel for roof Claddings</i> . VSU'2005 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, 25-27 May, II, p. 66-70, ISBN 954-331-003-3.
	11.	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Marta-Vladioiu C. – (2004), <i>Analysis and Behaviour of Sandwich Pannels with Profiled Metal Facings Under Transverse Load</i> , The 11th European Conference on Composite Materials, May 31 - June 3, 2004. Rhodes, Greece, CD-ROM, 5pp.
	10.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan, G., Saftiuc, C. - (2003), <i>Advanced Polymeric Composites for Structural Rehabilitation of Civil Engineering Structures</i> . International Conference INDIS 2003, "Planning, design, construction and renewal in the construction industry" 26-28 November, Novisad, p. 371-376, ISBN 86—80249-78-5.
	9.	Decher E., Taranu N., Entuc I., <b>Isopescu D.</b> – (2001), <i>Design and manufacturing a GRP roof element for water tower tanks</i> , Proceedings of the International Conference on Composites in Materials and Structural Engineering "CMSE/1", Prague, June 3-6, p. 67 – 70.
	8.	Taranu N., Decher E., Secu A., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I. – (2001), <i>Modern building elements made of glass reinforced polyesters</i> , Proceedings of the International Conference on Composites in Materials and Structural Engineering "CMSE/1", Prague, June 3-6, p. 171 – 174.
	7.	Decher E., Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I. – (2000), <i>Fibre glass reinforced plastics for mine structures</i> , Proceedings of the International Conference "INDIS 2000" Novisad, Vol II., p. 109 – 114.
	6.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Decher E., Entuc I. – (2000), <i>Composite sandwich panels with corrugated core</i> , Proceedings of the International Conference "INDIS 2000" Novisad, Vol. I, p. 165-170.
	5.	Străteanu P., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (1999), <i>The influence of various errors on the durability of steel structures for industrial buildings</i> , Proceedings of the Conference "Eurosteel '99", CVUT Praga, mai 1999, p. 275-278.
	4.	ȚăranuN., Străteanu P., <b>Isopescu D.</b> – (1998), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building</i> , Proceedings of International Scientific Conference "Saving Buildings in Central and Eastern Europe", Berlin, 4-5 June 1998, p. 471-477.

3.	Străteanu P., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (1997), <i>Time-behaviour of load bearing and cladding elements of an industrial building operating in an aggressive environment</i> , Proceedings of International Scientific Conference "Challenges to Civil and Mechanical Engineering" in 2000 and beyond, Wroclaw, Polonia, 2-5 June 1997, p. 183-191.
2.	Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> – (1997), <i>Design and construction of a glass reinforced polyesters skylight</i> , Proceedings of International Conference "Composite Construction- conventional and innovative", Innsbruck, p. 898-900, IABSE, Zurich, SUISSE (1997) (Monographie), INIST-CNRS, Cote INIST : Y 31919, 35400007009781.1580
1.	Străteanu P., <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N. – (1996), <i>Time-behaviour of construction elements of an industrial building exploited in an aggressive environment</i> , Proceedings of the International Symposium CIB - ASTM - ISO – RILEM 3rd International Symposium on Applications of the Performance Concept in Building, 9-12 dec., Tel Aviv, Israel, 4pp-poster papers, T6, P40-P41, ISBN 965-222-752-8, ISBN 965-222-753-6
<b>- în lucrările conferințelor cu participare internațională din România (scrise în limbi străine)</b>	
24.	Dumitrascu A., <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Corduban C. – (2011), <i>Fractal geometry and its applications in the field of construction</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C25-C32, ISSN 2248-0293.
23.	Corduban C., <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Dumitrascu A. – (2011), <i>The use of platform framing as a viable evolutive solution for the wooden houses in Bucovina</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C7-C15, ISSN 2248-0293.
22.	Stanila O., Taranu N., <b>Isopescu D.</b> – (2011) <i>Strength and rigidity analysis of hybrid wood-advanced polymeric composites flexural beam</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. B40-B47, ISSN 2248-0293.
21.	Corduban C., <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Dumitrascu A. – (2011), <i>The sustainability of modern wood structures</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C16-C24, ISSN 2248-0293.
20.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Entuc I. - (2007), <i>Fibre reinforced polymeric composites in construction an important topic in civil engineering training program</i> , SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ CIBv 2007, Universitatea Transilvania Brașov Facultatea de Construcții, 15-16 Noiembrie, p.187-192, ISSN 1843-6617.
19.	Oprisan G. Taranu, N. Budescu M., <b>Isopescu D.</b> - (2006), <i>The use of composite jackets for increasing load capacity and ductility of circular column</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p.117-126, ISBN 978-973-7962-88-1.
18.	Taranu N., Oprisan G., Entuc I., <b>Isopescu D.</b> - (2006) <i>Introduction to fibre reinforced polymer (FRP) composites</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p. 73-80, ISBN 978-973-7962-88-1.
17.	Secu A., <b>Isopescu D.</b> , Ențuc I., Dinga F. – (2006), <i>Structural rehabilitation of wooden structural bars subjected to compression and bending using multi-layered composite jackets</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, 19 May 2006, Ed. Societății Academice "Matei Teiu-Botez", Iasi, p. 203-210, ISBN (10) 973-7962-88-8, ISBN(13) 978-973-7962-88-1.
16.	Taranu N., Oprisan G., <b>Isopescu D.</b> - (2005), <i>Strengthening Concrete Structural Members with Fibre Reinforced Polymer (FRP) Composites. A Critical Evaluation.</i> In Vol: Timisoara Academic Days, 25-27 May, Lucrările Simpozionului Internațional Materiale, Elemente și Structuri Compozite pentru Construcții, p.433-438, ISBN: 9731661-652-5.
15.	<b>Isopescu D.</b> – (2004), <i>Thermal analysis of laminated composites</i> , New Solutions for Essential Requirements in Buildings, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-49-4, p.69-80.
14.	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., <b>Isopescu D.</b> , Marta-Vladoiu C. – (2003), <i>Mechanical behaviour of samples from sandwich panels with metal facings and rigid polyurethane foam core</i> , Proceedings of the International Conference « Constructions 2003 », Cluj-Napoca, 16-17 May 2003, vol.3, p. 83-90.
13.	<b>Isopescu D.</b> , Oprisan, G. - (2003), <i>A stress-strain analytical model proposed for concrete cylinder confined with polymeric composite membrane</i> , Proceedings of the International Conference "Construction 2003", 16-17 May, Cluj – Napoca, p. 87-96.
12.	Oprisan G., Taranu N., Budescu M, <b>Isopescu D.</b> - (2003), <i>Behaviour of concrete columns confined with composite materials.</i> Proceedings of the International Conference "Construction 2003", 16-17 May, Cluj – Napoca, , p. 167-174.

11.	<b>Isopescu D.</b> , Oprisan, G., Taranu, N., Draghici G. - (2002), <i>Polymeric matrix composites for modern structural rehabilitation solutions</i> . In: Proceedings of the Symposium, "Construction-Building Services", 30.oct., Braşov CIBv, p. 323-341, ISBN: 973-635-082-7.
10.	<b>Isopescu D.</b> , Boswell L.F., D'Mello C. – (2001), <i>Finite Element Analysis of a Fabry Perot Optical Fibre Sensor Embedded in a Concrete Cylinder Subjected to Compression</i> , Proceedings of the International Symposium "Realizări si perspective in activitatea de construcţii şi în învăţământul de specialitate, Vol. II, Iasi, 25 - 26 mai, p. 131 – 136.
9.	Taranu N., Budescu M., <b>Isopescu D.</b> – (2000), <i>Contribution to the improvement of testing methodology of sandwich elements</i> , Proceedings of the 9 <sup>th</sup> International Conference on Metal Structures", Timisoara, p. 645 – 649.
8.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Marta C. – (2000), <i>Polyurethane foams efficient core materials for thermal insulating sandwich panels</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, 2000, 129 – 136.
7.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Entuc I. – (2000), <i>Optimisation of sandwich beams with continuous cores and metallic facings</i> , Proceedings of the 9 <sup>th</sup> International Conference on Metal Structures, Timisoara, p. 635 – 644.
6.	<b>Isopescu D.</b> , Taranu N. – (2000), <i>Hygrothermal analysis of laminated composites</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, p. 63 – 72.
5.	Taranu N., <b>Isopescu D.</b> , Marta C. – (2000), <i>Polyurethane foams efficient core materials for thermal insulating sandwich panels</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, p. 129 – 136.
4.	Țăranu N., Străteanu P., <b>Isopescu D.</b> , Enţuc I. – (1999), <i>Unusual pressure coefficients for wind loadings on pitched roofs</i> , Proceedings of the International Symposium "The Behaviour of Construction Under Special Loads", Cluj, p. 151-156.
3.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., - (1997), <i>Thermomechanical analysis of continuous fiber-reinforced composite materials</i> , Proceedings of the International Symposium "Thermal Rehabilitation of Buildings", Iaşi, p. 121-132.
2.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (1997), <i>Thermal expansivities of some polymeric fibre reinforced composite materials</i> , Proceedings of Second International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, 27-30 mai 1997, p. 155-164.
1.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> – (1993), <i>Longitudinal stiffness of polymeric based unidirectional fibrous composites</i> , Proceedings of the International Symposium "Constructions 2000", Cluj, p. 459-467.
<b>- în lucrările conferințelor din Romania (scrise în limba română)</b>	
28.	<b>Isopescu D.</b> , Taranu N. – (2009), <i>Condițiile de piață, educație și legislație necesare pentru promovarea construcțiilor de înaltă performanță</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din Romania, Vol.2, p. 95-101, ISSN 2066-6586.
27.	Țăranu N., Oprisan G., Enţuc I., Oltean R., <b>Isopescu D.</b> - (2009), <i>Posibilități de asociere a compozitelor polimerice armate cu fibre (CPAF) cu materialele tradiționale în structuri hibride</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din Romania, Vol.2, p. 237-242, ISSN 2066-6586.
26.	<b>Isopescu D.</b> , Enţuc I., Oprisan G. - (2009), <i>Mediul construit o sursă de siguranță, confort, inovație și noi oportunități</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din Romania, Vol.2, p. 89-94, ISSN 2066-6586.
25.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Entuc I. - (2007), "Consolidarea monumentelor istorice, influența materialelor tradiționale și compozite", Revista Construcțiilor, anul III, nr. 31, oct.2007, p.104-108, ISSN 1841-1290
24.	Taranu N., Oprisan G., Entuc I., <b>Isopescu D.</b> - (2007), <i>Influența materialelor tradiționale și a materialelor compozite asupra consolidării monumentelor istorice</i> , Simpozionul Național cu Participare Internațională-Probleme actuale privind conservarea și reabilitarea clădirilor cu valoare istorică, Iasi, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", p. 27-34, ISBN 978-973-8955-10-3.
23.	<b>Isopescu D.</b> – (2006), <i>Structuri compuse din lemn și materiale compozite polimerice cu performanțe superioare-Raport de Cercetare</i> , Revista de Politica Științei și Științometrie, Vol IV Numar Special 2006, Contine rapoartele granturilor CNCSIS finalizate în 2006, ISSN 1582-1218.
22.	Taranu N., Oprisan G., <b>Isopescu D.</b> , Munteanu VI. – (2006), <i>Standarde, norme, ghiduri de proiectare și manuale pentru reabilitarea structurală folosind soluții bazate pe compozite polimerice armate cu fibre</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p. 289-296, ISBN 978-973-7962-88-1.
21.	Secu A., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Șerbescu A. – (2005), Proiecte de cercetare dezvoltare realizate la

		facultatea de construcții Iași pentru utilizarea compozitelor polimerice în construcții, Simpozionul Internațional "Materiale, Elemente și Structuri Compozite pentru Construcții", 25-27 mai 2005, Timisoara, Editura MIRTON, p. 551-556, ISBN: 973-661-652-5.
	20.	Țăranu N., Entuc I., Opreșan G., Saftiu C., <b>Isopescu D.</b> - (2001), <i>Soluții de consolidare a elementelor structurale din beton armat folosind compozite polimerice armate cu fibre</i> , În vol.: Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate, Iași, 295-300, ISBN 973-85050-4-6.
	19.	Țăranu N., Entuc, I., Opreșan G., Saftiu C., <b>Isopescu D.</b> - (2001), <i>Utilizarea materialelor compozite cu matrice polimerică la reabilitarea structurilor</i> , În vol.: Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate, Iași, p. 301-304, ISBN 973-85050-4-6.
	18.	Taranu N., Oprisan G., <b>Isopescu D.</b> , Saftiu C. - (2000), <i>Reabilitarea grinzilor din beton armat cu membrane din materiale compozite</i> , Proceedings of the International Conference 'Modern Techniques in Constructions', Chisinau, p. 271-274.
	17.	Opreșan G., Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Saftiu C. - (2000) <i>Consolidarea stâlpilor din beton armat folosind materiale compozite cu matrice polimerice</i> , Conferința Tehnico-Științifică Jubiliară: "Tehnologii moderne în construcții", 24-26 mai, Chișinău, p. 266-270.
	16.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Opreșan G. - (2000), <i>Procedee de fabricare a elementelor din compozite polimerice armate cu fibre</i> , Conferința Tehnico-Științifică Jubiliară: "Tehnologii moderne în construcții", 24-26 mai, Chișinău, p. 129-133.
	15.	ȚăranuN., Roșca V., <b>Isopescu D.</b> - (1996), <i>Criterii și posibilități de optimizare a elementelor din materiale compozite</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 383-390, ISBN 973-96589-2-x.
	14.	ȚăranuN., Bliuc R., <b>Isopescu D.</b> - (1996), <i>Particularități privind comportarea structurilor de tip sandwich cu miez discontinuu la transfer termic</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 379-382, ISBN 973-96589-2-x.
	13.	ȚăranuN., Groll L., <b>Isopescu D.</b> - (1996), <i>Particularități ale alcătuirii și comportării îmbinărilor cu adeziv la elemente din compozite armate cu fibre</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 373-378, ISBN 973-96589-2-x.
	12.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. - (1996), <i>Caracteristici mecanice ale compozitelor armate cu fibre scurte aliniat</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 180-187, ISBN 973-96589-2-x.
	11.	Negoită Al., ȚăranuN., <b>Isopescu D.</b> - (1995), <i>Probleme speciale în proiectarea elementelor structurale din materiale compozite armate cu fibre și matrice polimerică</i> , Simpozionul internațional "Construcții-trecut, prezent și viitor", Sibiu, 24pp.
	10.	<b>Isopescu D.</b> , ȚăranuN. - (1995), <i>Evaluarea teoretică a constantelor elastice pentru materialele compozite cu armare unidirecțională</i> , Simpozionul internațional "Construcții-trecut, prezent și viitor", Sibiu, 11pp.
	9.	Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Decher E. - (1993), <i>Particularități ale încercărilor mecanice pe materiale compozite</i> , Revista Calitate și disciplina în construcții nr.4, 1993, p. 34-39.
	8.	<b>Isopescu D.</b> , Țăranu N. - (1993), <i>Caracteristici termofizice ale unor compozite armate unidirecțional cu fibre din sticlă și matrice polimerică rigidă</i> , Colocviu științific internațional "Instalații pentru construcții și economia de energie", ed. III, p. 116-123.
	7.	ȚăranuN., Hapurne T., <b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Aplicarea teoriilor de rupere la studiul lamelelor compozite ortotrope</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 261-271.
	6.	Secu Al., Decher E., <b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Acoperiș cupolă din PAS pentru castel de apă de 300 mc.</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 302-307.
	5.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Comparație între proprietățile materialelor plastice și ale materialelor tradiționale</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 317-322.
	4.	Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Forme structurale eficiente pentru elemente de construcții din materiale plastice</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 272-289.
	3.	Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Decher E. - (1991), <i>Procedura de proiectare și realizare la construcții din materiale plastice</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 255-260.
	2.	<b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Procedee de fabricare a elementelor de construcție din materiale compozite polimerice armate cu fibre</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 247-254.
	1.	Țăranu N., Hapurne T., <b>Isopescu D.</b> - (1991), <i>Criterii de cedare a materialelor compozite armate cu fibre</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 204-214.
III.	<b>Proiecte de cercetare internaționale</b>	
	<b>- în calitate de director</b>	
	4.	<b>Isopescu D. (corresponding principal investigator/director proiect), SUSTIFRA - Sustainable development in construction based on fractal geometry theory</b> , European Research Council parts of the

		EU's Seventh Research Framework Programme - ERC Grant Schemes, Synergy Grant, Proposal ID-319536, 2012, <b>(in evaluare)</b> .
	3.	<b>Isopescu D. (grant holder/director proiect)</b> , <i>Structural integrity monitoring of civil engineering structures using optical fibre sensor technology – Phase II: Fabrication and evaluation of concrete columns with CFRP overlays. Analytical prediction and FE analyses</i> , Royal Society Grant, Contract City-University – Cranfield University – EPSRC, 2001.
	2.	<b>Isopescu D. (grant holder/director proiect)</b> , <i>Structural integrity monitoring of civil engineering structures using optical fibre sensor technology – Phase I: Supporting finite element study</i> , Royal Society grant, City-University – Cranfield University – EPSRC, 2000.
	1.	<b>Isopescu D. (grant holder/director proiect)</b> , <i>Caracteristici mecanice necesare proiectării produselor multifazice și modele aferente (numerice și experimentale)</i> , Tempus Research - Mobility Grant, City University, Sheffield University, 1995.
<b>- în calitate de membru al echipei</b>		
	5.	PROIECT EU: ASSET-Road din Programul Cadru 7-cofinantare PNII - Capacitati, <i>Cercetari privind siguranta avansata a transporturilor rutiere</i> , 308EU/2009-2011.
	4.	PROIECT EU: ENCORE, “European Network for Composite Reinforcement”, Contract MC-FP6 512397/2005-2008.
	3.	PROIECT EU: ECOLANES “Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport”, EU Project 031530 / 2006.
	2.	PROIECT EU: CURVED NFR – <i>Low Cost Curved Nonferrous Reinforcement for Concrete Elements</i> , FP5 - project, 2003 – 2005.
	1.	PROIECT EU: CRAFT G1ST – CT – 2002 – 50365 perioada de derulare 2003-2004-2005 <i>Cost-Effective Curved Polymer Composite Rebar</i> .
IV.	<b>Proiecte de cercetare naționale (CNCSIS, CEEEX, PNII etc.)</b>	
<b>- în calitate de director</b>		
	3.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect pentru UTI)</b> , <b>ECOBUILD-Eco-solutions strategy for sustainable development of buildings, using renewable energy resources and natural materials with environmental depollution properties</b> , Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iasi – INCD URBAN INCERC - SC MOPATEL PROIECT SRL, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1188, 2012, <b>(in evaluare)</b> .
	2.	<b>Isopescu D. (director proiect)</b> , <i>Studiul experimental al elementelor liniare de tip grinda si stalp si stabilirea modelului de calcul pentru elementele hibride</i> , Contract nr. 34664/ 2005, Tema nr 34, Cod CNCSIS 525 (II).
	1.	<b>Isopescu D. (director proiect)</b> , <i>Structuri compuse din lemn si materiale compozite polimerice cu performante superioare</i> , Contract 3371/2004 Tema 29, Cod CNCSIS 525 (I).
<b>- în calitate de membru al echipei</b>		
	13.	<b>ICOHERSUS-Innovative solutions based on new materials and technologies for heritage constructions sustainability</b> , Universitatea Tehnica Iasi - INCD URBAN INCERC, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0710, 2012, <b>(in evaluare)</b> .
	12.	Structuri ingineresti hibride cu performante superioare din compozite polimerice si materiale traditionale PN II/IDEI/ 2009, nr. 737/2009, cod 369.
	11.	<i>Solutii de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite</i> , Taranu N., Oprisan G., Budescu M., <b>Isopescu D</b> , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I Saftiuc C., Contract A1/GR-164, Grant CNCSIS nr 78, Cod 566/2006.
	10.	<i>Solutii de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite</i> , Taranu N., Oprisan G., Budescu M., <b>Isopescu D</b> , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I Saftiuc C., Contract nr. 34664/ 29.06.2005 - Tema 50, Cod CNCSIS: 566, 2005.
	9.	<i>Imbunatatirea performantelor structurilor ingineresti din constructii prin utilizarea sistemelor compozite</i> , Taranu N., Oprisan G., Budescu M., <b>Isopescu D</b> , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I, Saftiuc C., Contract UTI-MEC, tema 23, cod CNCSIS 566, 2004.
	8.	<i>Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti: : Consolidarea elementelor din beton armat cu materiale compozite</i> , Taranu N., Oprisan G., Budescu M., <b>Isopescu D</b> , Entuc, I., Contract UTI-MECT 33557 , tema 39, cod 339, 2003.
	7.	<i>Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti – Faza II: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor</i> , Țăranu N., Budescu M., <b>Isopescu D.</b> , Oprisan G., Saftiuc C., Entuc I., Contract U.T.Iași - MEC, grant nr.27/404, 2002.
	6.	<i>Reabilitarea stalpilor din beton armat cu sisteme compozite</i> , Taranu N., Budescu M., Oprisan G., <b>Isopescu D.</b> , Entuc, I., Strateanu P.Contract UTI-MEC, tema 27, cod 414, 2002.

	5.	<i>Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti – Faza I: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor, Țăranu N., Budescu M., Isopescu D., Oprișan G., Saftiuc C., Ențuc I., Contract U.T.Iași - MEC nr. 35259/2001, grant nr.34/301, 2001.</i>
	4.	<i>Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre. Imbinarea elementelor, Taranu N., Isopescu D., Secu A., Decher E., Groll L., Entuc I., Oprișan G., Saftiuc C., Contract nr.:34280/1999 -tema 30-cod grant 200, 2000.</i>
	3.	<i>Imbinarea elementelor din materiale compozite, Țăranu N., Isopescu D., Decher E., Oprișan G., Groll L., Ențuc I., Contract U.T.Iași - MEN, grant nr.30/200, 1999.</i>
	2.	<i>Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre, Țăranu N., Isopescu D., Secu Al., Decher E., Saftiuc C., Groll L., Rosca V., Oprișan G., Contract U.T. Iasi – M.E.N. grant 541/1998</i>
	1.	<i>Optimizarea elementelor si structurilor din materiale compozite armate cu fibre, Secu Al., Rosca V., Țăranu N., Isopescu D., Boazu R., Groll L., Contract U.T. Iasi – M.E.N. grant 532/1998.</i>
<b>V. Contracte cu parteneri din industrie, instituții, companii etc.</b>		
<b>- în calitate de director/responsabil/coordonator</b>		
	1.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect),</b> Contract cadru de cercetare-proiectare-consultanta, 8P/06.01.2010, UTIasi-SC Ceramica S.A.Iasi
<b>- în calitate de membru al echipei</b>		
	4.	<i>Traducere EUROCODE 5-Design of timber structures”, Isopescu D., Taranu, N., Secu Al., Entuc I., Oprișan G., Saftiuc C., Contract de cercetare 2752 /27.09.2005 prin Centrul de Cercetare si Transfer Tehnologic Polytech UTI Iasi, beneficiar INCERC București.</i>
	3.	<i>Studiu de sinteza privind influența naturii oțelului și formei elementelor de construcții precum și a gradului de pregatire a suprafeței privind performanțele unor sisteme de protecție anticorozivă aplicate “in situ” in medii cu umiditate relativa &gt;75% si conținut ridicat de cloruri, Strateanu P., Țăranu N., Isopescu D., Contract UTI-INCERC Bucuresti, tema MCT A41, 1998</i>
	2.	<i>Influența formei și alcătuirii pieselor componente ale elementelor de construcții asupra coroziunii lor in condiții climatice severe, Strateanu P., Țăranu N., Isopescu D., Roșca V., Contract UTI-INCERC Bucuresti, nr.7925/1998.</i>
	1.	<i>Coroziunea elementelor de construcții din oțeluri pentru construcții și oțeluri rezistente la coroziunea atmosferică, Străteanu P., Țăranu N., Isopescu D., Contract U.T.Iasi – INCERC Bucuresti, nr.2105/1998</i>
<b>VI. Alte contracte/proiecte de cercetare</b>		
<b>- în calitate de director/responsabil/coordonator</b>		
	4.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect),</b> Elemente de închidere pentru construcții industriale tip sandviș, din materiale compozite, Contract Facultatea de Construcții și Arhitectură - U.T.Iași, nr. 49/1994.
	3.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect),</b> Metodologia testării structurilor sandviș pentru elemente de închidere la construcții industriale, Contract Facultatea de Construcții și Arhitectură - U.T.Iași, nr.35/1993.
	2.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect),</b> Stabilirea caracteristicilor mecanice ale materialelor și structurilor compozite armate cu fibre și matrice polimerică necesare proiectării elementelor multifuncționale, Contract Facultatea de Construcții și Arhitectură - I.P.Iași, nr. 5130/1991.
	1.	<b>Isopescu D. (responsabil/director proiect),</b> Procedee de formare și de testare fizico - mecanică a compozitelor cu matrice polimerică de tipul PAS, Contract 8 / CIIII - I.P.Iași, 1991.
<b>- în calitate de membru al echipei</b>		
	23.	Date Nationale Proiectarea stucturilor de lemn: Poduri, Anexa naționala de aplicare a Eurocodului SR EN 1995-2, Secu Al., Oprișan G., Taranu N., Budescu M., Isopescu D, Secu Al., Entuc I., Taranu George, Gavriloaia Costel, Munteanu Vlad, Contract nr. 290/2007, U.T.I. – M.T.C.T.
	22.	Date Nationale Proiectarea stucturilor de lemn: 1.Generalități-reguli comune și reguli pentru clădiri: Anexa națională de aplicare a Eurocodului SR EN 1995-1-1+AC:2006; 2. Generalități proiectarea la foc a clădirilor. Anexa națională de aplicare a Eurocodului SR EN 1995-1-2:2004+AC:2006, Secu Al., Oprișan G., Taranu N., Budescu M., Isopescu D, Entuc I., Taranu George, Gavriloaia Costel, Munteanu Vlad, Contract nr. 289/2007, U.T.I. – M.T.C.T.
	21.	Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre, Țăranu N., Isopescu D., Secu AL., Bliuc R., Contract U.T.Iasi – M. Inv. nr. 587/1997
	20.	Proiectarea elementelor de construcții alcătuite din lamele compozite cu matrice polimerice și armături din fibre - Studii de caz și principii de proiectare, Secu Al., Isopescu D., Țăranu N., Bliuc R., Contract U.T.Iași - M.C.T Buc., nr.696/A1, 1996.
	19.	Caracteristici mecanice necesare proiectării produselor multifazice și modele aferente (numerice și



		<i>experimentale</i> ), <b>Isopescu D.</b> , Secu Al., Țăranu N., Contract U.T.Iași - M.C.T. Buc., nr. 267 B/A3, 1995.
18.		<i>Instrucțiuni tehnice (redactare finală) pentru proiectarea elementelor sandwich din materiale compozite și asociate</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/IIIa., 1995.
17.		<i>Proiectarea elementelor de construcție alcătuite din lamele compozite cu matrice polimerică și armături din fibre. Studiu de fundamentare</i> , Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Secu Al., Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 7515/la., 1994.
16.		<i>Instrucțiuni tehnice (redactarea I) pentru proiectarea elementelor sandwich din materiale compozite și asociate</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/IIc., 1994.
15.		<i>Încercări mecanice pentru stabilirea caracteristicilor de lungă durată ale elementelor de tip sandwich</i> , <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Secu Al., Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/IIb., 1994.
14.		<i>Forme structurale eficiente din compozite cu matrice polimerică pentru modernizarea fondului construit. Studiu de fundamentare</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 5747/la., 1994.
13.		<i>Încercări mecanice pentru caracteristicile de scurtă durată ale elementelor de tip sandwich</i> , <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Secu Al., Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/IIa., 1994.
12.		<i>Metodologia experimentală pentru determinarea caracteristicilor mecanice necesare proiectării</i> , Țăranu N., <b>Isopescu D.</b> , Secu Al., Contract U.T.Iași - M.C.T., nr. 587/B/1994.
11.		<i>Elemente de construcții stratificate, tip sandwich cu performanțe superioare, din materiale compozite și asociate cu matrice polimerică. Studiu de fundamentare</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T. Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/la., 1993.
10.		<i>Instrucțiuni de proiectare pentru materialele compozite cu matrice polimerică produse în țară</i> , Țăranu N., Secu Al., Decher E., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T.Iași - M.I., nr. 5002-C/7463/1993.
9.		<i>Modele analitice pentru determinarea parametrilor necesari proiectării</i> , <b>Isopescu D.</b> , Țăranu N., Secu Al., Contract U.T.Iași - M.C.T., nr. 1127/8208/1993.
8.		<i>Studii de analiză cu soluții ale elementelor tip sandwich</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract U.T.Iași - M.L.P.A.T. Buc., nr. 2213/IIb., 1993.
7.		<i>Alcătuirea și calculul structurilor din materiale compozite și asociate. Stabilirea parametrilor fizico-mecanici necesari proiectării structurilor din materiale compozite și asociate</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.I.S., Departamentul Științei Buc., nr. 586-9151/1992.
6.		<i>Experimentări privind comportarea elementelor propuse și instrucțiuni de aplicare</i> , Țăranu N., Decher E., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.I.S., Departamentul Științei Buc., nr. 5941/IIIa, 1992.
5.		<i>Tehnici experimentale folosite la stabilirea valorilor caracteristice ale parametrilor de proiectare</i> , Țăranu N., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Decher E., Contract I.P.Iași - M.I., nr. 2345-1527/IIa, 1992.
4.		<i>Efectul cuplării clădirilor cu înălțimi diferite asupra acțiunilor din vânt</i> , Țăranu N., Radu A., Axinte E., Pescaru R., Diaconu C., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.L.P.A.T., nr. 1309/III, 1992.
3.		<i>Instrucțiuni privind alcătuirea, calculul și urmărirea în exploatare a elementelor și structurilor din materiale compozite de tip poliesteri armați cu fibre de sticlă</i> , Țăranu N., Secu Al., Decher E., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.I.S., nr. 2345/1991.
2.		<i>Alcătuirea, calculul și tehnologia de realizare a elementelor din materiale compozite și asociate pentru acoperișuri la construcții inginerești</i> , Țăranu N., Decher E., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.I.S., Departamentul Științei Buc., nr. 5941/IIa, 1991.
1.		<i>Optimizarea construcțiilor pe baza interacțiunii complexe între acțiunea vântului și mediul construit</i> , Țăranu N., Radu A., Axinte E., Pescaru R., Diaconu C., <b>Isopescu D.</b> , Contract I.P.Iași - M.L.P.A.T., nr. 1309/II, 1991.
<b>VII. Statutul de profesor invitat</b>		
7.		University of East Londond, School Architecture, Computing and Engineering, U.K.
6.		City University of London, U.K.
5.		Technical University of Athens, Grecia
4.		Lisbon University, Portugalia.
3.		Sheffield University, U.K.
2.		Nottingham University, U.K.
1.		KTH Stockholm, Suedia.
<b>VIII. Manuale, teza de doctorat, cursuri în format electronic</b>		
<b>- manuale, teza de doctorat</b>		
3.		<b>Isopescu D.</b> , Teza de doctorat: Elemente de constructii stratificate din materiale compozite si asociate, prelegere publica 1995, atestare 1996, sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Nicolae Țăranu.
2.		ȚăranuN., Secu Al., <b>Isopescu D.</b> - <i>Instrucțiuni de calcul pentru elemente de construcții stratificate, tip</i>

		<i>sandviș, cu performanțe superioare, din materiale compozite și asociate cu matrice polimerică</i> , 1995, Ed. U.T.Iași.
1.		<b>Isopescu D.</b> - <i>Structural Design with Timber</i> , 1994, 104 pp, Ed. U.T.Iași.
<b>- cursuri in format electronic</b>		
4.		<b>Isopescu D.</b> – <i>Timber constructions</i> – 250 slides in Power-Point Presentation
3.		<b>Isopescu D.</b> – <i>Elemente de constructii compozite</i> – 150 slides in Power-Point Presentation
2.		<b>Isopescu D.</b> – <i>Structuri de constructii stratificate</i> – 170 slides in Power-Point Presentation
1.		<b>Isopescu D.</b> – <i>Structuri din material compozite</i> – 175 slides in Power-Point Presentation
<b>IX. Alte realizări (brevete, elaborare standarde)</b>		
<b>- brevete</b>		
	3.	<b>Isopescu D.</b> , Luca M., Isopescu M. – (1996), <i>Procedeu de realizare și tuburi izolate anticoroziv</i> , Brevet de Inventie Nr. 111451/30.10.1996 <b>Medalia de Argint la Salonul Internațional de Inventică, Iași, 2000.</b>
	2.	<b>Isopescu D.</b> , Luca M. – (1996), <i>Procedeu de realizare prefabricată a placajelor anticorozive</i> , Brevet de Inventie Nr. 111449/30.10.1996.
	1.	<b>Isopescu D.</b> , Isopescu M. – (1996), <i>Placaj de protecție Moras</i> , Brevet de Inventie Nr. 111450/30.10.1996.
<b>- membru in echipa de elaborare standarde</b>		
	18.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1992-3/NA:2008 – Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 3: Silozuri si rezervoare. Anexă națională.
	16.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1995-1-1/NB:2008 - Eurocod 5: Proiectarea structurilor din lemn. Partea 1-1: Generalitati – Reguli comune si reguli pentru cladiri. Anexă națională.
	15.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-10/NA:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-10: Alegerea claselor de calitate a otelului. Anexă națională.
	14.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-4/NB:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-4: Reguli generale – Reguli suplimentare pentru elementele structurale din oteluri inoxidabile. Anexă națională.
	13.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-8/NB:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-8: Proiectarea imbinarilor. Anexă națională.
	12.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1998-1/NA:2008 - Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistenta la cutremur. Partea 1:Reguli generale, actiuni seismice si reguli pentru cladiri. Anexă națională.
	11.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-3/NB:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-3: Reguli generale – Reguli suplimentare pentru elementele structurale si table formate la rece. Anexă națională.
	10.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-1/NA:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru cladiri. Anexă națională.
	9.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1991-4/NB:2008 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 4: Silozuri si rezervoare. Anexă națională.
	8.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-2/NB:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-2: Reguli generale – Calculul structurilor la foc. Anexă națională.
	7.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1993-1-5/NA:2008 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-5: Elemente structurale din placi plane solicitate in planul lor. Anexă națională.
	6.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1997-1/NB:2007 - Eurocod 3: Proiectarea structurilor de otel. Partea 1-4: Reguli generale – Reguli suplimentare pentru elementele structurale din oteluri inoxidabile. Anexă națională.

	5.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1995-1-2/AC:2007 - Eurocod 5: Proiectarea structurilor din lemn. Partea 1-2: Generalitati – Calculul structurilor la foc. Anexă națională.
	4.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1990/NA:2006 - Eurocod: Bazele proiectarii structurilor. Anexă națională.
	3.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1991-1-2/NA:2006 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-2: Acțiuni generale - Actiuni asupra structurilor expuse la foc. Anexă națională.
	2.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1991-1-3/NA:2006 - Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-3: Acțiuni generale - Încărcări date de zăpadă. Anexă națională.
	1.	<b>Isopescu D.</b> (membru in comisia de elaborare), Comitetul Terhnic CT 343, SR EN 1991-2/NB:2006 – Eurocod 7: Proiectarea geotehnica. Partea 1: Reguli generale. Anexa Națională
<b>X</b>	<b>Participare la conferințe</b>	
	<b>- membru in comitetul stiintific</b>	
	5.	A 12-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE, Timișoara, 26-27 noiembrie 2010, <a href="http://www.ct.upt.ro/cm2010/index.htm">http://www.ct.upt.ro/cm2010/index.htm</a>
	4.	INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE IN CIVIL ENGINEERING - BUILDING SERVICES - CIBv -2010, Brașov, 12-13 noiembrie 2010, <a href="http://www.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=OiJqkudapwU%3D&amp;tabid=2424&amp;mid=1743">http://www.unitbv.ro/LinkClick.aspx?fileticket=OiJqkudapwU%3D&amp;tabid=2424&amp;mid=1743</a>
	3.	SIMPOZIONUL NAȚIONAL CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ: "Probleme actuale privind conservarea și reabilitarea clădirilor cu valoare istorică", Iași, 18 mai 2007, <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/romana/conferinte/SIMPOZION_pacrevis.pdf">http://www.ce.tuiasi.ro/romana/conferinte/SIMPOZION_pacrevis.pdf</a>
	2.	SIMPOZIONUL NAȚIONAL CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ: "National Symposium on Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", Iași, 19 mai 2006 <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/romana/index.html">http://www.ce.tuiasi.ro/romana/index.html</a>
	1.	THE INTERNATIONAL CONFERENCE – "Modern Conceptions in Masonry Structures Rehabilitation" Iași, România – 2005, <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/~decher/index.html">http://www.ce.tuiasi.ro/~decher/index.html</a>
	<b>- membru in comitetul de organizare</b>	
	2.	CONFERINTA INTERNAȚIONALĂ DEDUCON - "DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN CONSTRUCȚII" , Iași, 11 noiembrie 2011, <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/romana/conferinte/index.html">http://www.ce.tuiasi.ro/romana/conferinte/index.html</a>
	1.	SIMPOZIONUL NAȚIONAL: "Tendențe actuale în dezvoltarea construcțiilor și urbanism" , Iași, 20-21 noiembrie 2009, <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/romana/index.html">http://www.ce.tuiasi.ro/romana/index.html</a>
	<b>- chairman</b>	
	1.	7-TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES: "National Quality Programmes and National Quality Awards - The Way to a Better Life", Iasi, 06 decembrie 2007, <a href="http://www.quality.ro/pag1.htm">http://www.quality.ro/pag1.htm</a>
	<b>- speaker</b>	
	3.	MANSARDA PERFECTA - CONFERINTA&EXPO, Brasov, 20 mai 2011. <a href="http://www.mitek.ro/expo-conferinta-mansarda-perfecta-lemnconstruct-editia-a-3-a-brasov-20-mai-2011/">http://www.mitek.ro/expo-conferinta-mansarda-perfecta-lemnconstruct-editia-a-3-a-brasov-20-mai-2011/</a>
	2.	CONFERINTA DE ACOPERISURI, IZOLATII, FATADE, PARDOSELI SI EFICIENTA ENERGETICA, IASI, 18 MARTIE 2010, <a href="http://www.constructweek-timisoara.ro/.../">www.constructweek-timisoara.ro/.../</a>
	1.	CONFERINTA - ROMANIA CONSTRUCT AND REAL ESTATE FORUM 2008, Bucuresti, 30 septembrie 2008, <a href="http://www.mediafaxfoto.ro/Preview.aspx?Id=3146006">http://www.mediafaxfoto.ro/Preview.aspx?Id=3146006</a>