

INFORMAȚII PERSONALE

Sebastian George Maxineasa



Grădinari, nr. 23, bl. C3, sc. C, ap 20, 700392 Iași (Romania)

+40740076201

sebastian.maxineasa@tuiasi.ro

Skype maxineasa.sebastian.george

Sexul Masculin | Data nașterii 11/08/1987 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/02/2019–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul Construcții Civile și Industriale, Iași (România)

14/03/2019–19/05/2019

Expert Evaluator

Comisia Europeană, Research Executive Agency

01/10/2018–18/02/2019

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul Construcții Civile și Industriale, Iași (România)

01/11/2016–Prezent

Inginer grad II

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul Construcții Civile și Industriale (România)

05/01/2016–31/10/2016

Inginer debutant

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul Construcții Civile și Industriale, Iași (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30/10/2019–Prezent

Diplomă de absolvire-Cursuri post universitare de formare a personalului didactic-Modulul 2

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași (România)

22/05/2019–23/05/2019

Certificat Trainer nZEB - Training course for trainers Fit-to-NZEB

INCD URBAN-INCERC,, București (România)

Reabilitarea energetică, la nivel nZEB, a clădirilor existente.

01/10/2018–15/09/2019

Diplomă de absolvire-Cursuri post universitare de formare a personalului didactic-Modulul 1

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Iași (România)

2015–2018

Diplomă de licență

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași (România)



Domeniul: **Civil Engineering**

Programul de studii: **Civil Engineering**

Principale materii studiate:

- Strength of Materials 1, 2;
- Statics of Constructions 1, 2;
- Civil construction 1, 2;
- Statistics;
- Elements of Steel Structures 1, 2;
- Timber Structures;
- Reinforced Concrete Structures;
- Industrial Constructions;
- Elements of Composite Structures;
- Masonry Constructions.

2012–2015 **Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Civilă**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași (România)

Domenii de interes:

- Conceptul de sustenabilitate și de dezvoltare sustenabilă;
- Analizarea aspectelor sustenabilității în sectorul construcțiilor;
- Evaluarea și interpretarea impactului ecologic și economic al soluțiilor compozite polimerice armate cu fibre de consolidare a elementelor structurale din beton și beton armat;
- Analizarea posibilităților de micșorare a impactului pe care mediul construit îl are asupra mediului natural.

2010–2012 **Diplomă de master**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași (România)

Master Ingineria Clădirilor

Principale materii studiate:

- Structuri din material compozite;
- Structuri speciale din beton armat;
- Structuri moderne din lemn;
- Audit energetic;
- Elemente compuse oțel-beton;
- Construcții din zidărie;
- Probleme speciale de inginerie seismică a clădirilor;
- Expertizarea și reabilitarea termofizică a clădirilor;
- Tehnologii pentru lucrări din zidărie, lemn, compozite și oțel;
- Structuri din profile de oțel formate la rece.

2006–2010 **Diplomă de licență**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași (România)

Domeniul: Inginerie Civilă

Programul de studii: Construcții Civile, Industriale și Agricole



Principale materii studiate:

- Rezistența materialelor 1,2;
- Statica construcțiilor 1,2;
- Construcții civile;
- Inginerie Seismică;
- Elemente de construcții compozite;
- Durabilitatea structurilor din beton armat;
- Elemente de construcții metalice 1,2;
- Ingineria mediului;
- Proiectare asistată de calculator;
- Managementul calității.

2002–2006 **Diplomă de Bacalaureat**
 Colegiul Național „Nicu Gane”, Fălticeni (România)
 Profil: Matematică-Informatică (intensiv)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- abilități excelente de comunicare orală și scrisă;
- capacitatea de relaționare în lucrul de echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate de organizare și prioritizare

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Office;
- GaBi tm;
- Autocad;
- Nemetschek Allplan;
- Axis VM;
- Graitec Advance Design;
- Graitec Advance Concrete;
- Graitec Advance Steel;



- Corel Draw;
- RDM;
- WUFI;
- PHPP

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Proiecte**
- Participarea, în calitate de membru al echipelor de cercetare, la realizarea a 2 proiecte de cercetare internațională: *FP7-ENV-2013-603722, Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete* (acronimul proiectului: ANAGENNISI) și *COSTAction TU1207, Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction*;
 - Participarea, în calitate de membru al echipelor de cercetare, la realizarea a 2 proiecte de cercetare națională: *PN-II-Capacități-PC7, Contract264EU/30.06.2014, Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete* (acronimul proiectului: ANAGENNISI) și *P_40_295/105524, Produse și Tehnologii Ecoinovatoare pentru Eficiența Energetică în Construcții* (acronimul proiectului: EFECON);
 - Responsabil contracte subsidiar: 1. „Cercetări pentru definirea, planificarea și documentarea conceptuală pentru noi procese tehnologice sau servicii în vederea dezvoltării sistemului integrat de proiectare și execuție a clădirilor eficiente energetic, prin realizarea de studii de caz pentru clădirile cu structura de rezistență inovatoare”; 2. „Sistem integrat de proiectare și execuție (CAD/CAM) pentru dezvoltare experimentală, bazat pe utilizarea elementelor structurale metalice cu pereți subțiri formate la rece pentru reducerea consumului de energie pe întreg ciclul de viață al clădirii” în cadrul proiectului de cercetare națională *P_40_295/105524, Produse și Tehnologii Ecoinovatoare pentru Eficiența Energetică în Construcții* (acronimul proiectului: EFECON).
- Publicații**
- 1 capitol de carte de specialitate publicată în editură din străinătate:
 1. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, (2017) Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP. În: Pacheco-Torgal F., Melchers R.E., Shi X., De Belie N., Van Tittelboom K., Saez A. (eds.), *Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures*. Woodhead Publishing, Duxford, pp 673-72;
 - 6 Lucrări publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact:
 1. **Sebastian George Maxineasa**, Ioana-Sorina Entuc, Nicolae Taranu, Ion Florenta, Alexandru Secu, (2018) Environmental performances of different timber structures for pitched roofs. *Journal of Cleaner Production* 175: 164-175. doi: doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.12.047 (FI:6,395);
 2. Iuliana Hudișteanu, Nicolae Țăranu, Ioana-Sorina Entuc, **Sebastian George Maxineasa** (2016) Comparative analysis of the engineering constants of composite laminates. *Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials* 46(2): 232-241 (FI:0,56);
 3. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Liliana Bejan, Dorina Isopescu, Oana Mihaela Banu (2015) Environmental impact of carbon fibre reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams. *The International Journal of Life Cycle Assessment* 20: 1343-1358. doi: 10.1007/s11367-015-0940-5 (FI:0,56);
 4. Horia Tundrea, **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Mihai Budescu, Maria Gavrilescu, Isabela Maria Simion (2014) Environmental impact assessment and thermal performances of modern earth sheltered houses. *Environmental Engineering and Management Journal* 13(10): 2363-2369 (FI:1,065);
 5. Laura Dumitrescu, **Sebastian George Maxineasa**, Isabela Maria Simion, Nicolae Taranu, Radu Andrei, Maria Gavrilescu (2014) Evaluation of the environmental impact of road pavements from a life cycle perspective. *Environmental Engineering and Management Journal* 13(2): 449-455 (FI:1,065);
 6. Isabela Maria Simion, Cristina Ghinea, **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Alessandra Bonoli, Maria Gavrilescu (2013) Ecological footprint applied in the assessment of construction and demolition waste integrated management. *Environmental Engineering and Management Journal* 12(4): 779-788 (FI:1,258);



■ 4 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI:

1. Dorina Nicolina Isopescu, **Sebastian George Maxineasa**, Oana Neculai (2017) Thermal analysis of a structural solution for sustainable, modular and prefabricated buildings. International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, Iasi, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 209, conference 1, pp 1-13
2. Nicolae Taranu, **Sebastian George Maxineasa**, Petru Mihai, Ioana-Sorina Entuc, Gabriel Oprisan (2016) The environmental impact of different concrete mixes. Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016. Ecology, Economics, Education and Legislation, Albena, Vol. I, pp 707-714;
3. Nicolae Taranu, **Sebastian George Maxineasa**, Ioana-Sorina Entuc, Gabriel Oprisan, Alexandru Secu (2015) Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams. Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015. Ecology, Economics, Education and Legislation, Albena, Vol. I, pp 65-72;
4. Nicolae Taranu, Radu Andrei, Laura Dumitrescu, **Sebastian George Maxineasa** (2014) Using recycled components from post-consumer tyres in construction materials industry. Proceedings of the 14th SGEM GeoConference on Energy and Clean Technologies 2014, Albena, Vol. II, pp 259-264;

■ 3 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice în curs de indexare ISI:

1. Ioana-Roxana Baci, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, **Sebastian George Maxineasa** (2019) Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges, Computational Civil Engineering Conference (CCE2019), IOP Conferences Series: Materials Science and Engineering, Volume 586, 10 pages
2. Nicolae Taranu, **Sebastian George Maxineasa**, Ioana Sorina Entuc, Gabriel Oprisan, Iuliana Hudisteanu (2018) Environmental impact assessment of carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of reinforced concrete slabs, Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018, Albena, Bulgaria, Volume 18, Issues 6.3, pp 151-158
3. Nicolae Taranu, Dragos Ungureanu, Vlad Lupasteanu, Maria Cristina Scutaru, **Sebastian George Maxineasa** (2018) Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between gfrp composite profiles, Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018, Albena, Bulgaria, Volume 18, Issues 2.1, pp 379-385

■ 17 Lucrări publicate în reviste cotate BDI:

1. Ioana-Roxana Baci, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, **Sebastian George Maxineasa** (2019) A review of solutions for greening cities. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 4:113-128
2. Marius Lucian Lupu, Ioana Roxana Baci, **Sebastian George Maxineasa** (2019) Differences between a passive house and a nearly zero energy building. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 3:51-61
3. Ioana Roxana Baci, Marius Lucian Lupu, **Sebastian George Maxineasa** (2019) Principles of green roofs design. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 3:63-75
4. Ioana-Roxana Baci, Dorina Nicolina Isopescu, Nicolae Taranu, Doina Mira Dascalu, **Sebastian George Maxineasa** (2019) Implementation of the system for greening the building's structure. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 1:31-45
5. Ioana Sorina Entuc, Dorina Nicolina Isopescu, Laurentiu Cristinel Bagdasar, Gabriel Oprisan, Iulian Daniel Zapodeanu, **Sebastian George Maxineasa** (2019) Performances of concrete masonry with recycled wood chips (II). Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 1:9-15
6. Gabriel Oprisan, Dorina Nicolina Isopescu, Iulian Daniel Zapodeanu, Ioana Sorina Entuc, Ovidiu Butnaru, **Sebastian George Maxineasa** (2018) Influence of water absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 64 (68),

No. 4:115-121

7. **Sebastian George Maxineasa**, Daniel Florin Maxim, Claudiu Cosmin Țășnei, Dorina Nicolina Isopescu (2018) The necessity of environmental friendly buildings in the city of Iași. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 91-102
 8. Gabriel Opreșan, Dorina Nicolina Isopescu, Iulian Daniel Zapodeanu, Ioana Sorina Ențuc, Ovidiu Butnariu, **Sebastian George Maxineasa** (2018) Behaviour of concrete masonry units in compression. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 47-52
 9. Ioana Sorina Ențuc, Dorina Nicolina Isopescu, Laurențiu Cristinel Bagdasar, Gabriel Opreșan, Iulian Zapodeanu, **Sebastian George Maxineasa** (2018) Performances of the concrete masonry with recycled wood chips (I), Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 103-108
 10. **Sebastian George Maxineasa**, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana Sorina Entuc, Nicolae Taranu, Lucian Marius Lupu, Iuliana Hudișteanu (2018) Environmental performances of different carbon and glass fibre reinforced polymer shear strengthening solutions of linear reinforced concrete elements, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 107-115
 11. Iuliana Hudișteanu, Nicolae Țăranu, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana Sorina Ențuc, **Sebastian George Maxineasa**, Dragoș Ungureanu (2018) Effect of fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composites laminates, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 67-72
 12. **Sebastian George Maxineasa**, Dorina Nicolina Isopescu, Ioana Sorina Entuc, Nicolae Taranu (2017) Environmental impact of different carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of linear timber elements. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 10 (59) No. 1:117-124
 13. Ioana Sorina Entuc, Dorina Nicolina Isopescu, **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu (2017) Flexural stiffness of hybrid wood – fibre reinforced polymer composites elements. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 10 (59) No. 1:57-62
 14. Gabriel Oprisan, Nicolae Taranu, Petru Mihai, Ioana Sorina Entuc, **Sebastian George Maxineasa**, Vlad Lupasteanu (2016) Structural response of pultruded GFRP profiles subjected to bending. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi ,Vol. 62 (66), No. 3:53-61
 15. Ioana Sorina Entuc, Alexandru Secu, Nicolae Taranu, Ion Florenta, **Sebastian George Maxineasa**, Gabriel Oprisan (2016) A comparative study of timber structures for pitched roofs. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 62 (66), No. 2:59-70
 16. Marian Pruteanu, **Sebastian George Maxineasa**, Maricica Vasilache, Nicolae Țăranu (2014) A study on the use of expanded polystyrene for external masonry walls thermal insulation. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Tomul: LX (LXIV), Fasc. 1: 31-42
 17. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Țăranu (2013) Traditional building materials and fibre reinforced polymer composites. A sustainability approach in construction sector. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Tomul: LIX(LXIII), Fasc. 2: 55-68
- 2 Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație națională:
1. Radu Andrei, Gheorghe Lucaci, Nicolae Taranu, Alina Mihaela Nicuta, Mihaela Condurat, Laura Dumitrescu, **Sebastian George Maxineasa** (2016) Evaluarea indicatorilor de mediu specifici diverselor lanțuri tehnologice aferente îmbrăcăminților rutiere noi și reciclate în România. Revista Drumuri Poduri, Nr. 154 (223): 30 - 35
 2. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Țăranu, Mihai Budescu (2014) Sustenabilitatea în construcții. REVIEW AICPS nr. 4/2014: 45-53

■ 12 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale:

1. **Sebastian George Maxineasa**, Kyriacos Neocleous, Laura Dumitrescu, Kyriacos Themistocleous, Nicolae Taranu, Diofantos Hadjimitsis (2017) Environmental LCA of innovative reuse of all end-of-life tyre components in concrete. Proceedings of the 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future Zadar, Croatia, 19 - 21 Aprilie 2017, pp 941-947
2. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Vlad Lupasteanu, Iuliana Dupir (Hudisteanu) (2015) Environmental impact of fibre reinforced polymers' constituent materials. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU' 2015, Sofia, Vol. I, pp 367-372
3. Iuliana Dupir (Hudisteanu), Nicolae Tăranu, Cristina Vlădoiu, **Sebastian George Maxineasa**, Vlad Lupășteanu (2015) Engineering constants of laminated composites. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU' 2015, Sofia, Vol. I, pp 337-342
4. Vlad Lupășteanu, Nicolae Tăranu, **Sebastian George Maxineasa**, Iuliana Dupir (Hudisteanu) (2015) Analytical evaluations of bond characteristics between CFRP composites and steel surfaces. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU' 2015, Sofia, Vol. I, pp 359-364
5. Radu Andrei, Gheorghe Lucaci, Nicolae Taranu, Alina Mihaela Nicuta, Mihaela Condurat, Laura Dumitrescu, **Sebastian George Maxineasa** (2015) Assessment of the environmental indicators of various supply chains and technologies developed for the construction of new and recycled road pavements in Romania. Proceedings of the 25th World Road Congress, 2015, Seoul, 11 pp
6. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Vlad Lupasteanu, Sergiu Popoaei, Paul Ciobanu (2014) Environmental impact of a reinforced concrete beam: A LCA case study. Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU' 2014, Sofia, Vol. I, pp 302-307
7. Vlad Lupășteanu, Nicolae Tăranu, **Sebastian George Maxineasa**, Paul Ciobanu, Sergiu Popoaei (2014) Lamina failure theories of the unidirectional reinforced FRP composites. Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU' 2014, Sofia, Vol. I, pp 246-251
8. Sergiu Popoaei, Nicolae Tăranu, Paul Ciobanu, **Sebastian George Maxineasa**, Vlad Lupășteanu (2014) Numerical analysis of a single lap bolted connection for pultruded composite plates. Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU' 2014, Sofia, Vol. II, pp 302-307
9. Paul Ciobanu, Nicolae Tăranu, Sergiu Popoaei, Vlad Lupășteanu, **Sebastian George Maxineasa** (2014) Structural response of a reinforced concrete beam strengthened in flexure with externally bonded reinforcement fibre reinforced polymer reinforcement. Proceedings of the 14th International Scientific Conference VSU' 2014, Sofia, Vol. II, pp 237-242
10. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Taranu, Paul Ciobanu, Sergiu Popoaei (2013) Application of life cycle assessment to civil engineering. Proceedings of the 13th International Scientific Conference VSU' 2013, Sofia, Vol. II, pp 188-193
11. Paul Ciobanu, Nicolae Tăranu, Sergiu Popoaei, **Sebastian George Maxineasa** (2013) Experimental setup to evaluate the efficacy of CFRP based solutions for the strengthening of concrete beams subjected to flexure. Proceedings of the 13th International Scientific Conference VSU' 2013, Sofia, Vol. II, pp 182-187
12. Sergiu Popoaei, Nicolae Tăranu, **Sebastian George Maxineasa**, Paul Ciobanu (2013) Improving the performance of composite materials bolted joints. Proceedings of the 13th International Scientific Conference VSU' 2013, Sofia, Vol. III, pp 23-28

■ 1 Lucrare publicată în volumele unor manifestări științifice naționale cu participare internațională:

1. Paul Ciobanu, Nicolae Tăranu, Sergiu Nicolae Popoaei, **Sebastian George Maxineasa** (2013) Analysis of reinforced concrete beams subjected to flexure using ANSYS nonlinear concrete model. Proceedings of the 11th International Symposium "Computational Civil Engineering", 2013, Iași, pp 17-25;

■ 2 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

1. **Sebastian George Maxineasa**, Nicolae Tăranu (2015) Environmental impact of fibre-reinforced polymer strengthening solutions of reinforced concrete columns. Annals of the Academy of Romanian Scientists. Series on Engineering Sciences, Vol. 7, 2/2015, pp 41-52 12;
2. **Sebastian George Maxineasa** (2013) Conceptul de sustenabilitate. Rolul materialelor tradiționale în cadrul dezvoltării sustenabile din sectorul construcțiilor. Creații Universitare, Al VI-lea Simpozion Național, 2013, Iași, 8 pp.

Conferințe

- 3 prezentări în cadrul unor conferințe/întâlniri de lucru internaționale:

1. Sebastian George Maxineasa, Nicolae Taranu, Vlad Lupasteanu, Paul Ciobanu (2014) Environmental impact of the CFRP flexural strengthening solutions for RC beams. Cost Action TU1207 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction. Action Meeting 22-24 October 2014, Kaiserslautern, Germania

2. Sebastian George Maxineasa, Nicolae Taranu, Valeriu Augustin Stoian (2015) Comparing the environmental performances of FRP constituent materials with traditional construction materials. Cost Action TU1207 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction. Action Meeting 8-9 October 2015, Barcelona, Spania

3. Sebastian George Maxineasa, Nicolae Taranu, Iuliana Hudisteanu (2016) Environmental performances of FRP laminated composites. Cost Action TU1207 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction. Action Meeting 2-4 November 2016, Praga, Republica Cehă

■ 1 prezentare în cadrul unor conferințe naționale:

1. Sebastian George Maxineasa, Nicolae Taranu (2015) Impactul asupra mediului înconjurător al sistemelor compozite de consolidare a stâlpilor din beton armat. Academia Oamenilor de Știință, Sesiunea Științifică de Toamnă 2015, 24-26 Septembrie, Iași, Romania

■ session chair la COST 1207 Action – end of action meeting

Citări ■ Web of Science Core Collection: 62 citări (52 fără autocitări), Hirsch index=4;

■ Scopus: 73 citări (59 fără autocitări), Hirsch index=5;

■ Google Scholar: 123 citări, Hirsch index=7.

Premii ■ PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018, Proposal Registration code: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24114 (lucrare: Sebastian George Maxineasa, Ioana-Sorina Entuc, Nicolae Taranu, Ion Florenta, Alexandru Secu, Environmental performances of different timber structures for pitched roofs, Journal of Cleaner Production 175, pp 164-175, 2018);

■ PN-II-RU-PRECISI-2015-9, Proposal Registration code: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9250 (lucrare: Sebastian George Maxineasa, Nicolae Taranu, Liliana Bejan, Dorina Isopescu, Oana Mihaela Banu, Environmental impact of carbon fibre reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams, The International Journal of Life Cycle Assessment 20, pp 1343-1358, 2015).