

„Concurs pentru ocuparea postului poz. 23, de Șef de lucrări,
 Departamentul Departamentul Beton, Materiale, Tehnologie și Management ,
 Facultatea de Construcții și Instalații.,
 Disciplinele: Management în Construcții,
 Managementul Proiectelor,
 Organizare și Management,
 Domeniul Inginerie Civilă și Instalații,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr.438 din 29.11.2023.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: UNGUREANU C. Dragoș. - Dr. din 2018,
 Ordinul Ministrului Educației Naționale nr.5745/Din 28.12.2018

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Îmbinări adezive pentru elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre, 2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Inginerie Civilă și Instalații, conducător de doctorat Prof.univ.dr.H.C.ing. Țăranu Nicolae, **Calificativ: EXCELENT**

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1	
Cb	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	D. Ungureanu, N.Țăranu, D.A. Ghiga, D.N. Isopescu, P. Mihai, R. Cozmanciuc, Structural behavior of masonry panels strengthened with textile-reinforced mortar in Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, Print ISBN: 978-93-5547-781-1, eBook ISBN: 978-93-5547-782-8, Editura BP International, London, UK, 2022.	0,6
	V. Lupășteanu, D. Ungureanu, N. Țăranu, R. Lupășteanu, Structural behaviour of CFRP-to-steel bonded joints in Techniques and Innovation in Engineering Research Vol. 7, Print ISBN: 978-81-959996-9-9, eBook ISBN: 978-81-959996-8-2, Editura BP International, London, UK, 2023.	0,93
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	D. Ungureanu, N. Țăranu, Îmbinări adezive pentru elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre, ISBN 978-973-621-495-0, 338 pp, Editura Politehniun, Iași 2020.	13,52
	D.A. Ghiga, N. Țăranu, D. Ungureanu, D.N. Isopescu, C. Onuțu, Tehnici moderne de consolidare a structurilor din zidărie, ISBN 978-973-621-518-6, 221 pp, Editura Politehniun, Iași 2023	3,54
	Ș.V. Zghibarcea, N. Țăranu, D. Ungureanu, V. Boboc, D. Hoha, Soluții sustenabile din materiale stabilizate și reciclabile pentru structuri rutiere, 292 pp, ISBN 978-973-621-515-5, Editura Politehniun, Iași 2022	4,67

	T.A. Leizeriuc, D.N. Isopescu, D. Ungureanu , Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn, 188 pp, ISBN 978-973-621-506-3, Editura Politehnicum, Iași 2022	5,01
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Isopescu DN, Opreșan G, Mihai P (2018) Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles. Composites Part B: Engineering, 146:49-59, DOI10.1016/j.compositesb.2018.03.041 (IF: 13,1)	1
	R2 Ungureanu D , Țăranu N, Hoha D, Zghibarcea Ș, Isopescu DN, Boboc V, Opreșan G, Scutaru MC, Boboc A, Hudișteanu I (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material. Construction and Building Materials, 262: 120658, DOI10.1016/j.conbuildmat.2020.120658 (IF: 7,4)	0,6
	R3 Ungureanu D , Țăranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N., Mihai P., Cozmanciuc R. (2021) Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar, Materials, 14, 21, 7021, DOI10.3390/ma14227021 (IF: 3,4)	1
	R4 Lupășteanu V, Ungureanu D , Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu R, Mihai P (2021) Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, Materials, 14, 21, 6722, DOI10.3390/ma14216722 (IF: 3,4)	1
	R5 Axinte A, Ungureanu D , Țăranu N, Bejan L, Isopescu DN, Lupășteanu R, Hudișteanu I, Roșca VE (2022) Influence of woven-fabric type on the efficiency of fabric-reinforced polymer composites, Materials, 15, 9, 3165, DOI10.3390/ma15093165 (IF: 3,4)	0,75
	R6 Onuțu C, Ungureanu D , Isopescu DN, Vornicu N, Spiridon IA (2022) Sourcing Limestone Masonry for the Restoration of Heritage Buildings: Frumoasa Monastery Case Study, Materials, 15, 20, 7178, DOI10.3390/ma15207178 (IF: 3,4)	1,2
	R7 Spiridon IA, Ungureanu D , Țăranu N, Onuțu C, Isopescu DN, Șerbănoiu AA (2023) Structural assessment and strengthening of a historic masonry orthodox church, Buildings, 13, 3, 835, DOI10.3390/buildings13030835 (IF: 3,8)	1
	R8 Ungureanu D , Onuțu C, Isopescu DN, Țăranu N, Zghibarcea SV, Spiridon IA, Polcovnicu RA (2023) A Novel Approach for 3D Printing Fiber-Reinforced Mortars, Materials, 16, 3, 4609, DOI10.3390/ma16134609 (IF: 3,4)	0,86
0,R	R9 Ungureanu D , Onuțu C, Țăranu N, Vornicu N, Zghibarcea ȘV, Ghiga DA, Spiridon IA (2023) Microstructure and Mechanical Properties of Cost-Efficient 3D Printed Concrete Reinforced with Polypropylene Fibers, Buildings, 13, 11, 2813, https://doi.org/10.3390/buildings13112813 (IF: 3,8)	0,86
	R10 Ungureanu D , Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Mihai P, Hudișteanu I (2017) Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements. Romanian Journal of Materials, 47(4):522-531, (IF: 0,7)	1
	R11 Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Bejan L, Axinte A, Ungureanu D (2017) Improving the mechanical properties of composite laminates through the suitable selection of the corresponding materials and configurations. Romanian Journal of Materials, 47(2):252-266 (IF: 0,7)	1
	R12 Lupășteanu V, Țăranu N, Mihai P, Opreșan G, Lupășteanu R, Ungureanu D (2016), Behaviour of CFRP-to-steel interfaces in adhesively bonded joints. Romanian Journal of Materials, 46(4):512-522 (IF: 0,7)	1
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P, Hudișteanu I (2016) Behaviour of composite-to-composite interface for adhesively bonded joints experimental set-up. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(3):29-41.	0,6
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Roșu AR, Mihai P (2016) The adhesion theories applied to adhesively bonded joints of fiber reinforced polymer composite elements. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(2):37-45.	0,6
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Hudișteanu I (2017) Influence of spew fillets geometry on the bond strength of adhesively bonded FRP composite elements. Revista Intersecții, 14(2):10-21.	0,75
	Hudișteanu I, Țăranu N, Bejan L, Opreșan G, Ungureanu D (2017) Progressive failure envelopes for composite laminates. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):31-39.	0,6
	Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Ungureanu D (2017) Development of performant technologies for bridge monitoring. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):55-69.	0,75

	Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D (2017) Numerical investigations of stresses and damage distributions on the layers of a sandwich beam with composite laminated faces subjected to bending. Revista Intersecții, 14(1):45-58.	0,75
	Florența I, Țăranu N, Secu A, Ențuc IS, Scutaru MC, Ungureanu D (2017) Evaluation of the wood strength class using the experimental approach. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(2):121-132.	0,5
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Mihai P (2017) Shear structural response of double lap joints for composite pultruded elements. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 63(67)(1):9-19.	0,75
	Florența I, Țăranu N, Secu A, Roșu AR, Ungureanu D (2017) Analytical procedures for calculation of horizontal displacement of timber shear walls. Advanced Engineering Forum, 21:135-140.	0,6
	Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D , Lupășteanu V (2017) Structural response of sandwich beams with different facing materials subjected to bending. Advanced Engineering Forum, 21:294-300.	0,6
	Ungureanu D , Țăranu N, Hudișteanu I, Florența I, Lupășteanu V (2017) Shear structural response of adhesively joints for FRP composites. Advanced Engineering Forum, 21:280-285.	0,6
	Hudișteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ențuc IS, Maxineasa SG, Ungureanu D (2018) Effect on fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composite laminates. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 11(60)(1):67-72.	0,5
	Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D , Ghiga DA (2018) Sensors for bridge structural health monitoring. Buletinul Institutului Politehnic din Iași. 64(68)(4):25-39.	0,5
	Ghiga DA, Țăranu N, Ențuc IS, Ungureanu D , Scutaru MC (2018) Modern strengthening techniques for masonry structures. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 64(68)(2):41-58.	0,6
	Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D (2018) Failure particularities of adhesively bonded joints between steel and carbon fibre reinforced polymers composite elements. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 64(68)(1):63-72.	1
	Ungureanu D , Țăranu N, Isopescu DN, Hudișteanu I, Lupășteanu V (2018) Isopescu shear test for adhesive materials and bonded FRP elements. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 11(60)(1):209-216.	0,6
	Hoha D, Țăranu N, Ungureanu D , Boboc A, Isopescu DN, Boboc V (2019) Accelerated testing of road structures made of traditional and recyclable materials. Experimental set-up. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69)(3):147-160.	0,5
	Ghiga DA, Țăranu N, Ențuc IS, Ungureanu D , Isopescu DN, Scutaru MC, Stașcov M (2019) Shear structural response of strengthened unreinforced masonry panels using traditional and modern techniques. Experimental Set-Up. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 65(69)(1):111-121.	0,43
	Leizeriuc A, Isopescu DN, Ungureanu D , Țăranu N (2021) Sustainable use of red mud slurry waste as fire retardant for timber elements. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 66(70)(3)	0,75
	Onuțu C, Ungureanu D , Țăranu N (2023) 3D concrete printing technologies as the future of sustainable construction: A state-of-the-art review on applications, design parameters, performances and current progress, Buletinul Institutului Politehnic din Iași (Acceptat spre publicare)	1
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	...	
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	Brevet de invenție acordat în țară	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1 Ungureanu D , Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Scutaru MC, Hudișteanu I (2018), Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (MODTECH 2018), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 400, 032011, DOI10.1088/1757-899X/400/3/032011 (ISI Proceedings)	0,67

V2 Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D (2018) Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (MODTECH 2018), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 400, 042052, DOI10.1088/1757-899X/400/4/042052 (ISI Proceedings)	0,8
V3 Hudîșteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ențuc IS, Oprișan G, Ungureanu D (2018) Numerical analysis of interlaminar damage evolution on various composite laminates. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (MODTECH 2018), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 400, 032011, DOI10.1088/1757-899X/400/3/032011 (ISI Proceedings)	0,67
V4 Țăranu N, Ungureanu D , Lupășteanu V, Scutaru MC, Maxineasa SG (2018) Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between GFRP composite profiles. 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Conference Proceedings, 18(2), (Scopus)	0,8
V5 Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D , Isopescu DN, Scutaru MC, Hudîșteanu I (2019), Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VII (MODTECH 2019), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 591, 012037, DOI10.1088/1757-899X/591/1/012037 (ISI Proceedings)	0,67
V6 Hudîșteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Munteanu V, Ungureanu D , Scutaru MC (2019) Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VII (MODTECH 2019), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 591, 012038, DOI10.1088/1757-899X/591/1/012038 (ISI Proceedings)	0,67
V7 Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D , Hudîșteanu I (2019) Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VII (MODTECH 2019), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 591, 012030, DOI10.1088/1757-899X/591/1/012030 (ISI Proceedings)	0,67
V8 Hudîșteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Munteanu V, Neculai O, Ungureanu D (2019) Interlaminar damage numerical modelling based on delamination growth of multi-layered composites. Computational Civil Engineering Conference – CCE2019, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 586 012028, DOI 10.1088/1757-899X/586/1/012028 (SCOPUS)	0,67
V9 Hoha D, Țăranu N, Ungureanu D , Boboc V, Isopescu DN, Pleșcan C, Boboc A, Scutaru MC, LI Domnița, Investigations regarding the degradation state of a Romanian county road. International Scientific Conference CIBV 2019, IOP conference series materials science and engineering, 789, 1, 012024 (SCOPUS)	0,44
V10 Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D , Isopescu DN, Oprișan G, Hudîșteanu I (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII (MODTECH 2020), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 916, 012041, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012041 (ISI Proceedings)	0,67
V11 Hudîșteanu I, Țăranu N, Isopescu DN, Ungureanu D , Ghiga DA (2020) The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII (MODTECH 2020), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 916, 012045, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012041 (ISI Proceedings)	0,8
V12 Polcovnicu RA, Țăranu N, Ungureanu D , Ș. Zghibarcea, Hudîșteanu VM (2021) Modern manufacturing technology for modular photovoltaic panels: State-of-the-art and future trends. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IX (MODTECH 2021), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 1182(1):012062, DOI10.1088/1757-899X/1182/1/012062	0,8
V13 Zghibarcea Ș, Ungureanu D , Țăranu N, Hoha D, Polcovnicu RA, Leizeriuc TA (2021) Cold in-place recycling of aged and deteriorated asphalt and concrete pavements. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IX (MODTECH 2021), IOP Conference Series-Materials Science and	0,67

Engineering, 1182(1):012084, 10.1088/1757-899X/1182/1/012084	
V14 Sbirlea C, Isopescu DN, Ungureanu D , Maxineasa SG (2021), Bioproduct used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concrete. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, 012026, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania DOI 10.1088/1757-899X/1141/1/012026	1
V15 Sbirlea C, Isopescu DN, Ungureanu D , Maxineasa SG (2021), Ecological and economic impact of an innovative bioproduct used to consolidate the concrete elements of hydrotechnical constructions. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, 012027, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania DOI10.1088/1757-899X/1141/1/012027	1
V16 Scutaru MC, Țăranu N, Ungureanu D , Comisu CC, Boacă G (2021), Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structure, 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS), Bridge maintenance, safety, management, life-cycle sustainability and innovations, 942-948 (ISI Proceedings)	0,8
V17 Polcovnicu RA, Țăranu N, Ungureanu D , Hudișteanu SV (2022), Wind load evaluation of roof photovoltaic panels loaded in the boundary layer wind tunnel, MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering X (MODTECH 2022), International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 14, 3, 205-210 10.54684/ijmmt.2022.14.3.205 (SCOPUS)	1
V18 Spiridon I, Isopescu DN, Ungureanu D , Țăranu N, Alupoae S, Sbirlea C, (2022), Shear structural response of a prototype strengthening system designed for stone masonry panels, MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering X (MODTECH 2022), International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 14, 3, 245-250 DOI10.54684/ijmmt.2022.14.3.245 (SCOPUS)	0,67
V19 Hudișteanu SV, Cherecheș CN, Țurcanu FE, Țăranu N, Verdeș M, Ancaș AD, Hudișteanu I, Ungureanu D , Polcovnicu RA (2022), Solar radiation simulation device for investigation of thermal and photovoltaic panels, MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering X (MODTECH 2022), International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 14, 3, 76-85 DOI10.54684/ijmmt.2022.14.3.76 (SCOPUS)	0,44
V20 Onuțu C, Polcovnicu RA, Țăranu N, Ungureanu D , Spiridon IA (2023) A review of the additive manufacturing techniques used in the construction area Modern Technologies in Industrial Engineering XI (MODTECH 2023), International Journal of Modern Manufacturing Technologies 15, 3, 107-116 DOI 10.54684/ijmmt.2023.15.3.107 (SCOPUS)	0,8
V21 Zghibarcea S, Țăranu N, Ungureanu D , Boboc A, Boboc V (2021) Reinforcement methods designed to increase the residual life expectation of rigid pavements, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, 012046, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Brașov, Romania, DOI 10.1088/1757-899X/1138/1/012046	0,8
V22 Ungureanu D , Onuțu C, Țăranu N, Ghiga DA (2023) 3D printing of architectural elements of cultural heritage using fiber-reinforced mortar: A novel approach for rehabilitation and conservation, 14th International Conference on non destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Brescia November 28th/30th, 2023 in Proceedings of AIPnD art 23, edited by Monica Volinia and Antonello Tamburrino, pp 233-238, Editura WriteUp, Print ISBN 979-12-5544-031-4, Brescia, Italy, 2023.	1
V23 Ghiga DA, Ungureanu D , Onuțu C, Țăranu N, Spiridon IA (2023) Converting an industrial hall into a museum of industrial archeology: Approaches and plans for the transformation of 'The tobacco storehouse in Iasi, Romania, 14th International Conference on non destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Brescia November 28th/30th, 2023 in Proceedings of AIPnD art 23, edited by Monica Volinia and Antonello Tamburrino, pp 239-244, Editura WriteUp, Print ISBN 979-12-5544-031-4, Brescia, Italy, 2023.	0,8
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
Lupășteanu V, Ungureanu D , Țăranu N, Mihai P (2017) Particularități privind cedarea îmbinărilor adezive dintre oțel și produsele compozite polimerice armate cu fibre, A 15-	0,25

	a conferință națională de construcții metalice cu participare internațională, 117-124	
	Ungureanu D Răspunsul structural al unei îmbinări adezive prin suprapunere simplă solicitată la întindere uniaxială (2016) Creații universitare 2016 – Al IX-lea Simpozion Național, Iași, România.	1
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Dupir (Hudișteanu) I (2016) Numerical modelling of the tensile structural response of pultruded carbon fibre reinforced polymer composite strips. Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 346 – 351.	0,25
	Lupășteanu V, Țăranu N, Ungureanu D , Dupir (Hudișteanu) I (2016) Experimental evaluation of the tensile strength of pultruded CFRP composite strips. Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, Sofia, Bulgaria, 205 – 210.	0,25
	Hudișteanu I, Țăranu N, Lupășteanu V, Ungureanu D (2016) Comparative analysis of first ply failure and progressive failure for symmetric composite laminates Proceedings of the 16th International Scientific Conference VSU'2016, 134-139	0,25
	Hudișteanu I, Țăranu N, Vlădoiu C, Ungureanu D (2017) Analytical and numerical evaluation of the flexural response of sandwich beams. Proceedings of the 17th International Scientific Conference VSU'2017, Sofia, Bulgaria, 24 – 29.	0,25
	Ungureanu D , Țăranu N, Lupășteanu V, Hudișteanu I (2017) Microscopic study of surface characteristics of fibre reinforced polymer composite elements. Proceedings of the 17th International Scientific Conference VSU'2017, Sofia, Bulgaria, 130 – 135.	0,25
	Scutaru MC, Țăranu N, Comisu CC, Boacă G, Ungureanu D , Ghiga DA (2018) Bridge instrumentation for structural health monitoring. Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 130 – 135.	0,17
	Hudișteanu I, Țăranu N, Ungureanu D , Scutaru MC (2018) interlaminar stresses analysis on quasi-isotropic composite laminates. Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 133 - 138.	0,25
	Ungureanu D , Țăranu N, Scutaru MC, Hudișteanu I, Ghiga DA (2018) FRP adhesively bonded joints specimen preparation and testing procedures. Proceedings of the 18th International Scientific Conference VSU'2018, Sofia, Bulgaria, 119-125.	0,2
N	
	N1 Polcovnicu R-A, Onuțu C, Țăranu N, Ungureanu D , Spiridon IA, Hudisteanu SV (2023) A review of the building integrated photovoltaics systems, Lucrare prezentată la: Modern Technologies in Industrial Engineering XI (MODTECH 2023)	0,17
	N2 Onuțu C, Ungureanu D . (2023) Replicating Heritage Architectural Elements within the BIM Framework through LaserScanning, 3D Modeling, and 3D Printing with Cementitious Materials, Conferință Științifică Internațională în Contextul Zilelor Europene ale Patrimoniului Cultural, Academia de Științe a Moldovei	0,5
	N3 Țăranu N, Ungureanu D , Onuțu C (2022) 3D Concrete Printing of Sustainable Constructions. Scientific Conference Academy of Romanian Scientists The Role of Science in Solving Contemporary Crises	0,33
	N4 Țăranu N, Axinte A, Ungureanu D (2022) Specialized software developed to optimize the Fabric Reinforced Polymer Composites Conferința științifică națională de primăvară „Era digitală – provocări și oportunități pentru societatea contemporană” 6 – 7 MAI 2022	0,33
	N5 Țăranu N, Ungureanu D , Zghibarcea Ș (2021) Cold Recycling of Cement-Concrete Road Pavements. Conferința științifică națională de toamnă AOSR	0,33
	N6 Țăranu N, Boboc V, Ungureanu D , Hoha D, Zghibarcea Ș (2021) Cold in-place recycling of bituminous layers. Efficient solution for pavement rehabilitation. Conferința științifică națională de primăvară AOSR	0,2
	N7 Țăranu N, Hudișteanu I, Ungureanu D (2020) Investigation of Intralaminar and Interlaminar Damage Evolution on the Layers of Composite Laminates. Conferința Națională Științifică Academia Oamenilor de Știință din România, 28 Mai – 07 iunie 2020, on-line	0,33
	N8 Țăranu N, , Ungureanu D , Hudișteanu I, (2020) Modern Strengthening Techniques for Stone Masonry Structures. Conferința Națională Științifică Academia Oamenilor de Știință din România, 28 Mai – 07 iunie 2020, on-line	0,33
	N9 Isopescu DN, Ungureanu D , Onuțu C, Spiridon IA (2022) Elemente constitutive ale construcțiilor monument din zidărie, Simpozionului Internațional „Monumentul – Tradiție și Viitor”	0,25
	N10 Ungureanu D , Țăranu N, Isopescu DN, Lupășteanu V, Scutaru MC, Hudișteanu I (2018), Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles. MODTECH International Conference - Modern Technologies in	0,17

	Industrial Engineering VI (MODTECH 2018)	
	N11 Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D , Isopescu DN, Scutaru MC, Hudișteanu I (2019), Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VII (MODTECH 2019)	0,17
	N12 Ghiga DA, Țăranu N, Ungureanu D , Isopescu DN, Opreșan G, Hudișteanu I (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII (MODTECH 2020)	0,17
	N13 Zghibarcea Ș, Ungureanu D , Țăranu N, Hoha D, Polcovnicu RA, Leizeriuc TA (2021) Cold in-place recycling of aged and deteriorated asphalt and concrete pavements. MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IX (MODTECH 2021)	0,17
	N14 Spiridon I, Isopescu DN, Ungureanu D , Țăranu N, Alupoae S, Sbirlea C, (2022), Shear structural response of a prototype strengthening system designed for stone masonry panels, MODTECH International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering X (MODTECH 2022)	0,17
	N15 Ungureanu D - Keynote speaker - Conferința Școlii Doctorale - TUIASI - 2017	1

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	Soluție integrată pentru printarea 3D a elementelor specifice arhitecturii eclesiastice și clădirilor monument – Contract câștigat în cadrul competiției anuale de proiecte pentru tinerii cercetători Academia Oamenilor de Știință din România (Pe lângă director, în acest grant a lucrat un singur doctorand, activitatea sa fiind limitată)	28
	Printarea 3D a construcțiilor eficiente energetic – Contract încheiat cu agent economic nr.48431/15.12.2022 (Nu au existat alți cercetători angajați pe acest grant)	30
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
F	F1 Cercetător științific, coordonator echipă cercetare Compete 2.0 PN III 27PFE/2021	10
	F2 Cercetător științific RE-BUILT, Nr. 2018-1-RO01-KA203-049214 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	10
	F3 Asistent cercetare ANAGENNI FP7-ENV-2013-603722 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	10
	F4 Cercetător asistent cercetare industrială EFECON - POC/105524 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	10

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (Ca1, I1 etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
12.06.2024

Candidat,
Dr.ing. Dragoș Ungureanu

 7