



De acord,
DIRECTOR DEPARTAMENTUL
ȘEF DE CATEDRĂ DR. ING. ENTUC ICANA ȘOFINA

Doamnă Director de Departament

Subsemnata ISOPESCU DORINA NICOLINA, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de PROFESOR UNIVERSITAR, în cadrul FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII, DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada 2022 - 2027, conform Procedurii privind acordarea gradățiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

12.10.2022.

prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu,

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII
PENTRU ANII 01.10.2017 – 30.09.2022
Conform grila – Anexa 2 ROF - FCI**

Numele și prenumele: ISOPESCU DORINA NICOLINA
Funcția didactică: PROFESOR UNIVERSITAR
Facultatea/ Departamentul: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII/CONSTRUCȚII CIVILE ȘI
INDUSTRIALE

Criteriul 1. Activitatea didactică: 160,18

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică: 12139,99

Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională: 1195

Criteriul 4. Activitatea cu studenții: 260

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică: 189

Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu

Semnătura



Data 12.10.2022

Declarație pe propria răspundere

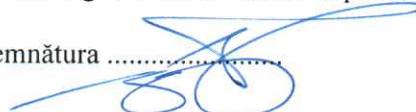
Subsemnata, ISOPESCU DORINA NICOLINA, domiciliată în Iași, str. Păun nr. 68L, județul Iași, legitimat(ă) cu C.I seria MZ nr. 646606, CNP 2581206227782, încadrată la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, având funcția didactică de profesor universitar, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate / certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că falsul în declarații este pedepsit conform legii.

Data 12.10.2022

Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu

Semnătura



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

FIȘA DE AUTOEVALUARE PENTRU CONCURS GRADAȚIA DE MERIT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă în
perioada 01.10.2017-30.09.2022)

Numele și prenumele cadrelor didactice evaluate	ISOPESCU DORINA NICOLINA
Funcția didactică	Profesor universitar, conducător de doctorat

CALCUL PUNCTAJ

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 2-ROF FCI)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: 1.1.1 Clădiri ecosustenabile, M-ICL (20) 1.1.2 Procedee performante de reabilitare a construcțiilor, M-MPPC (20) 1.1.3 Etica și Integritate, M (20)	60,00
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Neculai O., Isopescu D.N. – Timber Structures – Building Elements Design, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, 80pp, 283,2017, ISBN 978-606-582-108-8. (7x80/100/2=2,8) 1.2.2. Hudisteanu I., N. Taranu, D.N. Isopescu , G. Oprisan, I.S. Entuc – „Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre”, Editura Politehniun, 453 pp., 2019, ISBN 978-973-621-486-8. (30x453/100/5=27,18)	29,98
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Construcții din lemn, 296 ppt (3x296/100/1=8,88) 1.3.2. Elemente de Construcții Compozite, 185 ppt (3x185/100/1=5,55) 1.3.3. Etica și Integritate M 45 ppt (3x45/100/1=1,35) 1.3.4. Clădiri ecosustenabile, M-ICL, 78 ppt (3x78/100/1=2,34) 1.3.5. Procedee performante de reabilitare a construcțiilor, M-MPPC, 87 ppt (3x87/100/1=2,61)	20,73
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări:	-
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: a. Dotare cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic 1.5.1. Malaxor vertical pentru mortar (440 euro) 1.5.2. Sistem pentru achiziții și procesare date de temperatură și umiditate (1460 euro) 1.5.3. Dispozitiv de măsurare a conductivității termice în regim tranzitoriu (1183 euro) (5x3083(euro)x5/1000/2=38,54) b. Dotarea cu tehnică de calcul și software în scop didactic 1.5.4. Echipament informatic de comandă și control on-line (1457 euro) (3x1457(euro)x5/1000/2=10,93)	49,47
Total punctaj Criteriu 1		160,18
TOTAL I		160,18-30 = 130,18
2. Cercetare științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/capitole carte/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. Ungureanu D., Tăranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N. , Mihai P., Cozmanniciu R., (2022), <i>Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened with Textile-reinforced Mortar</i> in Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, Dr. Madogni Vianou Irene (editor), 36pp, 2022, B.P. International, ISBN-13(15)- 978-93-5547-781-1 (50x36/100/6=3,0) 2.1.2. Leizeriuc A. T., Isopescu D.N. , Ungureanu D. – Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn, Editura Politehniun, 188 pp, 2022, ISBN978-973-621-506-3. (40x188/100/3=25,06) 2.1.3. Gramescu A.M., Isopescu D.N. , Constantin A., Filip C., Boiagian H.M., Domolescu N. – Technical Regulations in Construction and their Impact in Ensuring Quality and Performance in Construction in the Context of Climate Change in the Calculation of Constructions in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 14 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3 (40x14/100/6=0,933) 2.1.4. Baci I.R., Isopescu D.N. – Study on the Influence of the Green Roof on the Specific Parameters of Wind Action in the Calculation of Constructions in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 30 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3 (40x30/100/2=6,0) 2.1.5. Gramescu A.M., Isopescu D.N. , Pusca A., Barbu A.M.D. – Civil Engineering in Relation with Climate Changes in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 40 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3 (40x40/100/4=4,0) 2.1.6. Vlădoiu V.L., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G. - Indoor Environment from Wellbeing Perspectives in Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective, Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 22 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8. (50x22/100/3=3,67) 2.1.7. Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Vlădoiu V.L. - Concepts of energy-efficient buildings in Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective, Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 23 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8. (50x23/100/3=3,83) 2.1.8. Cretescu I., Isopescu D.N. , Lutic D., Soreanu G. - Indoor Air Pollutants and the Future Perspectives for Living Space Design, 43 pp, 2019, Edited by Orhan Korhan, September 2019 "Indoor Environment and Health," 978-1-78984-374-3, Print ISBN: 978-1-78984-	52,41

2.2. Articole publicate în reviste de specialitate

Realizări:

a. reviste cotate ISI

<https://www.webofscience.com/wos/allldb/summary/c21f601d-8e63-42a4-a48c-827b773cfa6d-5421f1b9/relevance/1>

- 2.2.1. Heinemann, P.; **Isopescu, D.N.**, (2022), Experimental Case Studies about Uniplanar SHS Joints with Full-Overlapped Top Connection, *Materials* 2022, 15 (12), 4089. <https://doi.org/10.3390/ma15093333>, IF=3,748 ((50+40x3,748)/2=99,96)
- 2.2.2. Heinemann, P.; **Isopescu, D.N.**, (2022), Numerical Case Studies about Two-Dimensional CHS Joints with Symmetrical Full-Overlapped Top-Connection, *Materials* 2022, 15, 3333. <https://doi.org/10.3390/ma15093333>, IF=3,748 ((50+40x3,748)/2=99,96)
- 2.2.3. Heineman P., **Isopescu D.N.**, (2022), Experimental and Numerical Case Studies about Two-Dimensional CHS Joints with a Symmetrical Y-Shape, *Materials*, Volume 15(9), 3179. doi.org/10.3390/ma15093179, IF=3,748 ((50+40x3,748)/2=99,96)
- 2.2.4. Axinte A., Ungureanu D., Țăranu N., Bejan L., **Isopescu D.N.**, Lupășteanu R., Hudișteanu I., Roșca V.E., (2022), Influence of Woven-Fabric Type on the Efficiency of Fabric-Reinforced Polymer Composites, *Materials*, Volume 15(9), 3165. doi.org/10.3390/ma15093165, IF=3,748 ((50+40x3,748)/8=24,99)
- 2.2.5. Harja M., Teodosiu C., **Isopescu D.N.**, Gencel O., Lutic D., Ciobanu G., Cretescu I., (2022), *Using Fly Ash Wastes for the Development of New Building Materials with Improved Compressive Strength*, *Materials*, vol.15, nr.2, doi: 10.3390/ma15020644, IF=3,748 ((50+40x3,748)/7=28,56)
- 2.2.6. Ungureanu D., Țăranu N., Ghiga D.A., **Isopescu D.N.**, Mihai P., Cozmanciu R., (2021), *Diagonal tensile test on masonry panels strengthened with textile-reinforced mortar*, (2021), Special Issue "Advance Materials for Multifunctional Applications", *Materials*, publ. Noiembrie 2021, doi.org/10.3390/ma14227021, IF=3,748 ((50+40x3,748)/6=33,32)
- 2.2.7. Lupășteanu V., Ungureanu D., Țăranu N., **Isopescu D.N.**, Lupășteanu R., Mihai P., (2021), *Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates*, *Materials* 2021, Special Issue "Advance Materials for Multifunctional Applications", publ. Noiembrie 2021, doi: 10.3390/ma14216722, IF=3,748, ((50+40x3,748)/6=33,32)
- 2.2.8. Maxineasa, S.G., **Isopescu, D.N.**, Baciuc, I.-R., Lupu, M.L., (2021), *Environmental performances of a cubic modular steel structure: A solution for a sustainable development in the construction sector*, Sustainability, Special Issue Architectural, Civil, and Infrastructure Engineering in View of Sustainability, DOI10.3390/su132112062, 13(21), 12062, IF=3,251, ((50+40x3,889)/4=51,39)
- 2.2.9. Ailenei E.C., Ionesi S.D., Dulgheriu I., Loghin M.C., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., Baciuc I.R., (2021), *New Waste-Based Composite Material for Construction Applications*, *Materials* 2021, 14, 6079. <https://doi.org/10.3390/ma14206079>, Published: 2021 Oct.14, IF=3,748, ((50+40x3,748)/7=28,56)
- 2.2.10. Cucos I., Antonescu I., **Isopescu D.N.**, Lepadatu D., Agavriiloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), *Hydrogen plasma conversion system of municipal recyclable waste in energy*, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2021, Vol. 20, No. 4, 625-634, IF=0,916, ((50+40x0,916)/7=12,38)
- 2.2.11. Cucos I., Antonescu I., **Isopescu D.N.**, Lepadatu D., Agavriiloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), *Advanced system control for hydrogen conversion with plasma of industrial hazardous recyclable liquid waste*, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2021, Vol. 20, No. 4, 593-604, IF=0,916, ((50+40x0,916)/7=12,38)
- 2.2.12. Lepadatu D., **Isopescu D.**, Judele L., Cucos I., Antonescu I., Alecu i.-C., (2021), *Particularities of synthetic wood - a biomaterial with recycling waste*, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2021, Vol. 20, No. 4, 585-592, IF=0,916, ((50+40x0,916)/6=14,44)
- 2.2.13. Alecu I.-C., Lepadatu D., **Isopescu D.**, Cucos I., Agavriiloaie M.-O., Antonescu I., (2021), *Helix Spin economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry*, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2021, Vol. 20, No. 4, 559-568, IF=0,916, ((50+40x0,916)/6=14,44)
- 2.2.14. Lupu M.L., **Isopescu D.N.**, Tuns I., Baciuc I.R., Maxineasa S.G., (2021), *Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma*, *Materials*, Volume:14, Issue:7, 2021 Mar 31, IF=3,057, ((50+40x3,748)/5=39,98)
- 2.2.15. Ungureanu D., Țăranu N., Hoda D., Zghibarcea S., **Isopescu D.N.**, Boboc V., Oprișan G., Scutaru M.C., Boboc A., Hidișteanu I., (2020), *Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material*, *Construction and Building Materials*, vol. 262, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120658. IF=4,419. ((50+40x6,141)/10=29,56)
- 2.2.16. Maxineasa S.G., **Isopescu D.N.**, Baciuc I.R., Tamas F., Tuns I., Muntean R., (2020), *Environmental performances of long-span beams*, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol 19, issues 6, pag.947-955. IF=0. (50/6=8,33).
- 2.2.17. Cretescu I., Harja M., Teodosiu C., **Isopescu D.N.**, Chok M.F., Sluser B.M., Salleh M.A.M. – (2018), *Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste*, *Process Safety and Environmental Protection (ELSEVIER)*, Volume 119, October 2018, Pages 23-35, <https://doi.org/10.1016/j.psep.2018.07.011>, IF = 3,441, ((50+40x3,441)/6=31,27)
- 2.2.18. Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., **Isopescu D.N.** Oprișan G., Mihai P. – (2018), *Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick*

907,48

- adherents joints between pultruded GFRP composite profiles*, Journal Composites Part B 146 (2018) 49–59, Available online 29 March 2018, 1359-8368/ © 2018 Elsevier Ltd., Published: Aug. 1 2018, IF=7,614. ((50+40x7,614)/6)=59,09)
- 2.2.19 Ungureanu D., Țăranu N., **Isopescu D.N.**, Lupășteanu V., Mihai P., Hudișteanu I. – (2017), Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials* 2017, 47 (4), p. 345 – 352, ISSN 1583 – 3186, IF=0,741. ((50+40x0,741)/6)=13,09)
- b. reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.)**
- 2.2.20. **Isopescu D.N.***, Maxineasa S. G., Baciu I.R., (2021), *Influence of Green Terraces in Evaluating the Action of Wind on Buildings*, Global Journal of Engineering Sciences, Iris Publishers, sept. 2021, nr.3, vol.8, ISSN: 2641-2039, DOI: 10.33552/GJES.2021.08.000688, I.F.=0,721, (30/3=10)
- 2.2.21. Sbirlea C., **Isopescu D.N.**, (2021), *Autonomous Processes in Concrete Matrix on Bio Products*, Construction & Architecture section, Vol. 67 (71), Nr. 2, pag. 113-122, ISSN 1224-3884, DOI: 10.2478/bipca-2021-0020, (30/2=15)
- 2.2.22. Heinemann P., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., (2021), *Case studies on finite element modeling of welded joints*, Construction & Architecture section, Vol. 67 (71), Nr. 2, pag. 79-94, ISSN 1224-3884, DOI: 10.2478/bipca-2021-0017, (30/3=10)
- 2.2.23. Cojocaru A., **Isopescu D.N.**, (2021), *Passive strategies of vernacular architecture for energy efficiency*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, Vol. 67 (71), Nr. 2, pag. 33-44, ISSN 1224-3884, DOI: 10.2478/bipca-2021-0013, (30/2=15)
- 2.2.24. Pruteanu M., Entuc I.S., **Isopescu D.N.**, Oprisan G., Bagdasar L.C., (2021), *Study of condensation risk in ecological blocks with recycled wood aggregate*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, Vol. 67 (71), Nr. 2, pag. 19-32, ISSN 1224-3884, DOI: 10.2478/bipca-2021-0012, (30/5=6)
- 2.2.25. Leizeriuc A., **Isopescu D.N.**, Ungureanu D., Țăranu N., Polcovnicu R., (2020), *Sustainable Use of Red Mud Slurry Waste as Mixture for Improving the Mechanical Properties of Wood Products*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages 77-90, ISSN 1224-3884, (30/5=6)
- 2.2.26. Poenaru (Coflea) O.A., **Isopescu D.N.**, Neculai O., (2020), *The analytical methodology used to evaluate the bearing capacity for hybrid structural elements such as the column and the beam made from OSB3 lamellae*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages, ISSN 1224-3884 (30/3=10)
- 2.2.27. Pruteanu M., **Isopescu D.N.**, Ențuc I.S., Maxineasa S.G., Zărnescu C., (2020), *Hygrothermal Behaviour of Envelope Elements. An Overview of its Determination In-Situ*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, vol.: 66 (70), No: 1, pp. 21-34, ISSN 1224-3884. (30/5=6)
- 2.2.28. Heinemann P., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., (2020), *Study on the Modelling of Crack Propagation in the Joints of Tubular Steel Elements*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 79-94, ISSN 1224-3884.(30/3=10)
- 2.2.29. Petre S.G., **Isopescu D.N.**, Pruteanu M., (2020), *The Study of Methods for Determining Thermal Conductivity of Building Materials*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 55-66, ISSN 1224-3884.(30/3=10)
- 2.2.30. Ențuc I.-S., Mihai P., **Isopescu D.N.**, Bagdasar L.C., (2020), *Structural Behaviour of Masonry Walls Made with Ecological Bricks*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 47-54, ISSN 1224-3884.(30/4=7,5)
- 2.2.31. Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc A., **Isopescu D.N.**, Boboc V., (2019), *Accelerated Testing of Road Structures Made of Traditional and Recyclable Materials. Experimental Set-Up*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, vol.: 65 (69), No: 3, pp. 147-160, ISSN 1224-3884.(30/6=5)
- 2.2.32. Baciu I.R., **Isopescu D.N.**, Țăranu N., Maxineasa S.G., (2019) *A review of solutions for greening cities*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Vol. 65 (69), No. 4:113-128. (30/4=7,5)
- 2.2.33. Ențuc I.S., **Isopescu D.N.**, Bagdasar L.C., Oprisan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G. – (2019), *Performances of concrete masonry with recycled wood chips (II)*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 9 - 14, ISSN 12243884. (30/6=5)
- 2.2.34. Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., **Isopescu D.N.**, Scutaru M.C., Stașcov M. - (2019), *Shear Structural Response of Strengthened Unreinforced Masonry Panels Using Traditional and Modern Techniques. Experimental Set-Up*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 111-121, ISSN 12243884. (30/6=5)
- 2.2.35. Baciu I.R., **Isopescu D.N.**, Țăranu N., Dascălu D.M., Maxineasa S.G., (2019), *Implementation of the Systems for Greening the Building's Structure*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 31-45, ISSN 12243884, (30/5=6)
- 2.2.36. Ungureanu D., Țăranu N., **Isopescu D.N.**, Hudișteanu I., Lupășteanu V., (2018), *Isopescu shear test for adhesive materials and bonded FRP elements*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 209-216, (30/5=6)
- 2.2.37. Hudișteanu I., Țăranu N., **Isopescu D.N.**, Ențuc I.S., Maxineasa S. G., Ungureanu D., (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. (30/6=5)
- 2.2.38. Maxineasa S.G., **Isopescu D.N.**, Entuc I.S., Taranu N., Lupu M.L., Hudișteanu I., (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, (30/6=5).
- 2.2.39. Maxineasa S.G., Maxim D.F., Țășnei C.C., **Isopescu D.N.**, (2018), *The necessity of*

	<p><i>environmental friendly buildings in the city of Iași</i>, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 91-102, ISSN 12243884. (30/4=7,50)</p> <p>2.2.40. Ențuc I.S., Isopescu D.N., Bagdasar L.C., Opreșan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G., (2018), <i>Performances of the concrete masonry with recycled wood chips (I)</i>, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 103-108, ISSN 12243884. (30/6=5)</p> <p>2.2.41. Opreșan G., Isopescu D. N., Zapodeanu I. D., Ențuc I.S., Butnariu O., Maxineasa S. G., (2018), <i>Behaviour of concrete masonry units in compression</i>, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 47-52, ISSN 12243884, (30/6=5)</p> <p>2.2.42. Opreșan G., Isopescu D. N., Zapodeanu I.D., Ențuc I.S., Butnaru O., Maxineasa S.G., (2018), <i>Influence of water absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks</i>, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 115-121, ISSN 12243884, (30/6-5)</p> <p>c. reviste neincluse în BDI</p>	
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate</p> <p>Realizări:</p> <p>a. conferințe invitate</p> <p>2.3.1. Conferința Internațională Conference CIBv2018, International Scientific Conference CIBv2018, (60)</p> <p>2.3.2. Conferința „Specialistii ferestrelor, fatadelor și sticlei”, în cadrul „MUST-ului de Arhitectura 2019” (60)</p> <p>2.3.3. Simpozionului "Istoria Învățământului și Științelor Tehnice", Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 23 Noiembrie 2020, (60)</p> <p>2.3.4. Conferința "Construcțiile în actualul context al schimbărilor climatice" sub egida Academiei Române, 28 mai, 2021. (60)</p> <p>b. lucrări comunicate</p> <p>2.3.5. Isopescu D.N. (2018), The effects of short-term vibration on heritage structures, Conferința Internațională, International Scientific Conference CIBv2018 (15)</p> <p>2.3.6. Isopescu D.N. (2019), <i>Aspecte teoretice și practice privind performanța energetică a clădirilor</i>, Conferința „Specialistii ferestrelor, fatadelor și sticlei”, în cadrul „MUST-ului de Arhitectura 2019” (15)</p> <p>2.3.7. Isopescu D.N., Noica N (2020), O pagină din istoria învățământului în construcții din România, Simpozionului "Istoria Învățământului și Științelor Tehnice", Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 23 Noiembrie 2020, (15/2=7,5)</p> <p>2.3.8. Isopescu D.N., Grănescu A.M - Civil Engineering in Relation with Climate Changes, Conferința "Construcțiile în actualul context al schimbărilor climatice" sub egida Academiei Române, 28 mai, 2021. (15/2=7,5)</p> <p>2.3.9. Isopescu D.N., Cojocaru A., (2020), Towards eco-neighborhood: solutions for sustainable construction and energy saving technologies, Conferința Națională Tehnico-Științifică (cu participare internațională) "Tehnologii Moderne pentru Mileniul III" -a 19-a ediție, Oradea, RO, 23.10.2020, (30/2=15)</p> <p>2.3.10. Cojocaru A., Isopescu D.N., (2020), Active energy efficiency systems integrated into architecture, SEA 17 Online - Cross-Cultural Knowledge Exchange-Interactions between Law, Education, Tourism & Culture, Constanta, RO, 24-25.07.2020, (30/2=15)</p> <p>2.3.11. Cretescu C., Teodosiu C., Isopescu D.N., Kotova O., Harja M., (2019), Response surface methodology applied for obtaining new binding materials based on fly ash valorisation, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, (30/5=6)</p> <p>2.3.12. Antonescu I., Isopescu D.N., Alecu I.C., Lepadatu D., Cucos I., Prună L., Slonovschi A., (2019), Visual LISP library of fuzzy logic functions for developing eco-design expert systems in digital prototyping environments, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, (30/7=4,29)</p> <p>2.3.13. Alecu I.C., Lepadatu D., Isopescu D.N., Cucos I., Antonescu I., (2019), Circular economy and regional intelligence specialization in construction and building materials industry, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, (30/5=6)</p> <p>2.3.14. Hugianu R.E., Telisca M., Cucos I., Isopescu, D.N. (2019), Infrared imaging of hydrogen plasma, 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, (30/4=7,5)</p> <p>c. lucrări comunicate sub formă de poster</p> <p>2.3.15. Lupu M.L., Isopescu D.N., Baci I-R, Maxineasa S.G., Pruna L., Gheorghiu R., (2021), Hempcrete - modern solutions for green buildings, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), (10/6=1,67)</p> <p>2.3.16. Baci I-R, Isopescu D.N., Lupu M.L., Maxineasa S.G., Pruna L., Dan S., (2021), Ventilated façade solutions, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), (10/6=1,67)</p> <p>2.3.17. Maxineasa S.G., Isopescu D.N., Lupu M.L., Baci I.-R., Pruna L., Somacescu C., (2021), The use of perlite in civil engineering applications, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) (10/6=1,67)</p> <p>2.3.18. Adam L., Isopescu D.N., Maxineasa S.G., (2021), Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services</p>	357,51

	<p>(CIBv 2021), (10/3=3,33)</p> <p>2.3.19. Heinemann P., Isopescu D.N., Maxineasa S.G., (2021), Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), (10/3=3,33)</p> <p>2.3.20. Lupu M.I., Isopescu D.N., Baciu I.R., Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., (2020), Advanced technologies of municipal solid waste conversion for a circular economy, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, (10/6=1,67)</p> <p>2.3.21. Heinemann P., Isopescu D.N., Maxineasa S.G., (2020), The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections, The 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, (10/3=3,33)</p> <p>2.3.22. Cucos I., Isopescu D.N., Antonescu I., Alecu I.C., Agavriloaie O.M., Caunii V., Cucos V.C., (2020), Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, (10/7=1,43)</p> <p>2.3.23. Antonescu I., Isopescu D.N., Cucos I., Caunii V., Alecu I. C., Lupu M.L., (2020), Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, (10/6=1,67)</p> <p>2.3.24. Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc V., Isopescu D.N., Pleșcan E.L., Boboc A., Scutaru M.C., Domnița L.I., (2019), Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road, International Conference CIBv2019 (10/9=1,11)</p> <p>2.3.25. Tuns I., Isopescu D.N., Tamas F.L., Boian I., (2019), The influence of waterproofing additives introduced into the mass of fresh concrete on the on the durability feature of the hardened concrete, International Conference CIBv2019, (10/4=2,5)</p> <p>2.3.26. Maxineasa S.G., Isopescu D.N., Baciu I.R., Lupu M.L., Dragan T.C., (2019), Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections, International Conference CIBv2019, (10/5=2)</p> <p>2.3.27. Lupu M.L., Isopescu D.N., Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., Baciu I.-R., (2019), Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering, International Conference CIBv2019, (10/6=1,67)</p> <p>2.3.28. Baciu I.-R., Taranu N., Isopescu D.N., Lupu L.M., Dragan T.C., Maxineasa S.G., (2019), Green roofs – modern solutions for greening buildings, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, (10/6=1,67)</p>	
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</p> <p>Realizări:</p> <p>a. volume indexate ISI</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/allldb/summary/6546b306-9189-470b-bcf8-96fbf7e4c20a-3d23098b/relevance/1</p> <p>2.4.1. Heinemann P., Isopescu D.N., Maxineasa S.G.,(2022), FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical full-overlapped top-connection, Materials Today: Proceedings, CMSS21, The 3rd International Congress on Materials & Structural Stability 24-26 Nov 2021 Rabat, Marocco, ISSN: 2214-7853. (50/3=16,67)</p> <p>2.4.2. Ghiga D.A., Taranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., Oprisan G., Hudisteanu I., (2020), A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012041, (50/6=8,33)</p> <p>2.4.3. Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Ungureanu D., Axinte A., Ghiga D.A., (2020), The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012045. (50/6=8,33)</p> <p>2.4.4. Baciu I.-R., Isopescu D.N., Țăranu N., Lupu L.M., Maxineasa S.G., (2020), Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges, 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012004. (50/5=10)</p> <p>2.4.5. Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N., Munteanu V., Ungureanu D., Scutaru M.C., (2019), Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019): 012038, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012038, (50/6=8,33)</p> <p>2.4.6. Isopescu D.N., Diaconu C.M., Baciu I.-R., (2019), Implementation of outdoor education in romanian educational system, 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2019, EDULEARN proceedings, pages 3545-3552, DOI: 10.21125/edulearn.2019.0933. (50/3=16,67)</p> <p>2.4.7. Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., Scutaru M.C., Hudisteanu I., (2019), Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites, 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019):012037, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012037. (50/6=8,33)</p> <p>2.4.8. Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N., Verdeș M., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019), CFD analysis of an innovative heat recovery system, 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (50/6=8,33)</p> <p>2.4.9. Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N., Ciocan V., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019),</p>	373,88

- Energy efficient phase change materials used for an originally designed heat recovery system, 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science (50/6=8,33)
- 2.4.10. **Isopescu D.N.**, (2018), The impact of green building principles in the sustainable development of the built environment, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, IOP Conference Series Materials Science and Engineering (sept.2018), vol. 399(1):012026, DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012026. (50/1=50)
- 2.4.11. Ungureanu D, Țăranu N, **Isopescu D-N**, Lupășteanu V, Scutaru M-C, Hudîșteanu I., (2018), Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles, ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 032011 doi:10.1088/1757-899X/400/3/032011 (50/6=8,33)
- 2.4.12. Scutaru M C, Țăranu N, Comisu C C, Boacă G, **Isopescu D-N**, Ungureanu D., (2018), Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures, ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 042052 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042052 (50/6=8,33)
- 2.4.13. Hudistean I, Taranu N, **Isopescu D-N**, Entuc I-S, Oprisan G, Ungureanu D., (2018), Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates, ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, (2018) 042031 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031 (50/3=8,33)
- 2.4.14. **Isopescu D.N.**, Covatariu G., Ștefan M., (2017), Innovative measures to improve the chances of integrating graduates into the labour market of construction sector, ICERI2017 Proceedings, 10th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, November 2017, DOI10.21125/iceri.2017.0575, ISBN: 978-84-697-6957-7, pp. 1870-1877. (50/3=16,67).
- b. volume indexate în BDI**
- 2.4.1. Lepadatu D., **Isopescu D.**, Rusu I., Judele L., Sandulache G., (2022), Optimisation of several estimating functions by multicriterial analysis of civil engineering structure in service stage monitoring, Proceedings of the International Conference "Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-border Research" Chisinau, Republic of Moldova, June 2022, ACROSS (www.across-journal.com), Vol. 6. No. 2 – Engineering. (30/5=6)
- 2.4.2. Judele L., **Isopescu D.**, Rusu I., Lepadatu D., (2022), Corrosion - an undesirable phenomenon for reinforcement of advanced mortars and concrete, Proceedings of the International Conference "Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-border Research" Chisinau, Republic of Moldova, June 2022, ACROSS (www.across-journal.com), Vol. 6. No. 2 – Engineering. (30/4=7,5)
- 2.4.3. Lupu M.L., **Isopescu D.N.**, Baciu I-R, Maxineasa S.G., Pruna L., Gheorghiu R., (2022), Hempcrete - modern solutions for green buildings, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012021 (30/6=5)
- 2.4.4. Baciu I-R, **Isopescu D.N.**, Lupu M.L., Maxineasa S.G., Pruna L., Dan S., (2022), Ventilated façade solutions, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012002 (30/6=5)
- 2.4.5. Maxineasa S.G., **Isopescu D.N.**, Lupu M.L., Baciu I.-R., Pruna L., Somacescu C., (2022), The use of perlite in civil engineering applications, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1242, 012022, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012022. (30/6=5)
- 2.4.6. Adam L., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., (2022), Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012001 (30/3=10)
- 2.4.7. Mancasi N.V., Maxineasa S.G., Loghin C.M., **Isopescu D.N.**, Cristian I., (2022), Hollow 3D-Woven Fabric Filled with Textile Waste for Thermal Insulation of Buildings, Proceedings of International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF 2021 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788366675735-018, ISBN9788366675735.(30/5=6)
- 2.4.8. Heinemann P., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., (2022), Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012018, (30/3=10)
- 2.4.1. Poenaru (Coflea) O.A., **Isopescu D.N.**, Neculai O., (2021), Comparative analysis on laboratory bearing tests for beams made of OSB3 and of solid timber, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania, (30/3=10)
- 2.4.2. Sbirlea C., **Isopescu D.**, Maxineasa S.G., Ungureanu D., (2021), Bioproduct used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concretes, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania, (30/4=7,5)
- 2.4.3. Sbirlea C., **Isopescu D.N.**, Ungureanu D., Maxineasa S.G., (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, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi,

- Romania, (30/4=7,5)
- 2.4.4. Cojocaru A., **Isopescu D.N.**, (2021), The influence of the architecture form in the performance analysis of a passive house in Moldavia, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania, (30/2=15)
 - 2.4.5. Lupu M.I., **Isopescu D.N.**, Baciu I.R., Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., (2020), Advanced technologies of municipal solid waste conversion for a circular economy, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania, (30/6=5)
 - 2.4.6. Heinemann P., **Isopescu D.N.**, Maxineasa S.G., (2020), The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections, The 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania. (30/3=10)
 - 2.4.7. Cucos I., **Isopescu D.N.**, Antonescu I., Alecu I.C., Agavrioloaie O.M., Caunii V., Cucos V.C., (2020), Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania, (30/7=4,29)
 - 2.4.8. Antonescu I., **Isopescu D.N.**, Cucos I., Caunii V., Alecu I. C., Lupu M.L., (2020), Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania, (30/6=5)
 - 2.4.9. Ghiga D.A., Ţăranu N., Ungureanu D., **Isopescu D.N.**, Hudişteanu I. (2020), Shear strengthening of unreinforced masonry walls with various types of composite systems, The XX International Scientific Conference by Construction and Architecture, VSU'2020., (30/5=6)
 - 2.4.10. Hoha D., Ţăranu N., Ungureanu D., Boboc V., **Isopescu D.N.**, Pleşcan E.L., Boboc A., Scutaru M.C., Domniţa L.I., (2020), Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012024, pp. 523-530, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012024, (30/9=3,11)
 - 2.4.11. Tuns I., **Isopescu D.N.**, Tamas F.L., Boian I., (2020), The influence of waterproofing additives introduced into the mass of fresh concrete on the on the durability feature of the hardened concrete, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services, Proceedings of International Conference CIBv 2019, , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012059, pp. 523-530, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012059, (30/4=7,5)
 - 2.4.12. Maxineasa S.G., **Isopescu D.N.**, Baciu I.R., Lupu M.L., Dragan T.C., (2020), Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020): 012039, pp. 523-530, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012039, (30/5=6)
 - 2.4.13. Lupu M.L., **Isopescu D.N.**, Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., Baciu I.-R., (2020), Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020):012035, pp. 523-530, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012035. (30/6=5)
 - 2.4.14. Baciu I.-R., Taranu N., **Isopescu D.N.**, Lupu L.M., Dragan T.C., Maxineasa S.G., (2020), Green roofs – modern solutions for greening buildings, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020): 012001, pp. 523-530, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012001. (30/6=5)
 - 2.4.15. Rosca, V. E., Munteanu, V., **Isopescu, D. N.**, (2019), Sustainable structural design methodology for lattice telecommunication towers, Proceedings of The 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-89-8, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2019/6.2/S27.071, (30/3=10)
 - 2.4.16. Rosca E.V., Munteanu V., **Isopescu D.N.**, (2018), Automatic design for optimal configuration of steel lattice telecommunication towers, Proceedings of The 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2July-8July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-39-3, ISSN 1314-2704, doi:10.5593/sgem2018/2.1, (30/3=10)
 - 2.4.17. **Isopescu D.N.**, Dumitrascu A., Corduban C.G., Ţăşnei C., (2019), Analysis of contemporary solar house in terms of sustainability criteria, 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol. 586:012010, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012010, (30/4=7,5)

c. volume neindexate în BDI

	2.5. Brevete acordate, produse omologate, cereri de brevet Realizări:	-
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1. Isopescu D.N. - Director proiect - Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2023. (15 x 6155430/10000)=9233,15 2.6.2. Isopescu D.N. – Membru proiect - POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale/107417 (15 x 2.999.812,74 /10.000 / 19) = 236,83 2.6.3. Isopescu D.N. – Responsabil Partener 1 (TUIASI) – Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 / CT 714PED / 2022, Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre „THERMOG”, (15x78601/10000=117,90)	9587,88
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări:	-
	2.8. Cereri de brevete Realizări: https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=isopescu 2.8.1. Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Tasnei C.C. - (2020), Arch-shaped lintel is made of ecological concrete of reduced ecological impact due to replacing fraction of fine and coarse aggregate with rubber granules from tire recycling, Cerere de brevet RO134242-A2 (30/3=10) 2.8.2. Cucos I., Isopescu D. , Antonescu I., Cucos V., Alecu I; Agavriloaie M., Draghicescu M. – (2021), Plant for recycling domestic wastes and wastes resulting from construction materials industry, has whirling reactor that generates gases which are taken over to be collected by intake system and passed through treatment system provided with plasma torches for gas decomposition in recycling process, Cerere de brevet RO135311-A0, (30/7=4,29) 2.8.3. Lepadatu D., Isopescu D. , Cucos I., Antonescu I., Caunii V., Cucos V., Alecu I., Ratoi V. – (2021), Plant for producing material, such as synthetic wood, from recyclable wastes containing biocellulose from agriculture, forestry, energy crops, as well as from plastic, mineral wastes, has conveying truck, storage, hopper, control block, tank, steam generator, additivation tank and terminal equipment, Cerere de brevet RO135313-A0, (30/8=3,75) 2.8.4. Babor T – D, Isopescu D N , Butnariu M – G. – (2021), Environmentally-friendly concrete composition used for carrying out interior works, comprises cement, sand, aggregates, ultrafine silica, volcanic tuff and aggregates, and has preset water to cement ratio, Cerere de brevet RO134966-A2, (30/3=10) 2.8.5. Budescu M., Venghiac V., Isopescu D. , Stascov M., Taranu N. – (2021), Girder-pillar joint for dissipating energy generated by earthquakes used in metal structures as frameworks, has dissipating metallic units which are attached to metallic girder and metallic pillar by unit of some bolts, respectively, Cerere de brevet RO134844-A2, (30/5=6) 2.8.6. Entuc I.S, Isopescu D.N , Bagdasar L.C, Mihai P., Oprisan G., Pruteanu M., Zapodeanu I.D. - (2022) Process for producing eco-sustainable masonry blocks named "caloriblock", with high thermal performance, for constructions, made by recycling wooden material, Cerere de brevet RO135475 (A0), (30/7=4,29) 2.8.7. Antonescu I., Isopescu D.N. , Cucos I., Cucos V.C., Alecu I.C., Crudu L. - (2021) Plant for recycling fiberglass waste, Cerere de brevet RO135372 (A0), (30/6=5) 2.8.8. Cucos I., Isopescu D.N. , Antonescu I., Caunii V., Cucos V.C., Alecu C.I., Agavriloaie O.M., Bogdan I.Gh. – (2021), Recycling plant for hazardous liquid wastes, Cerere de brevet RO135303 (A0), (30/8=3,75) 2.8.9. Oprisan G., Isopescu D.N. , Entus I.S., Zapodeanu I.D., Butnaru I.O. – (2018), Energy-effective masonry block-like product "ekobrick" for manufacturing linear and surface elements for constructions, Cerere de brevet RO133984 (A2), (30/5=6) 2.8.10. Entuc I.S., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., Mihai P., Oprisan G., Pruteanu M., Maxineasa S.G., Zapodeanu I.D. – (2018), Masonry block with high thermal performances using wood waste, Cerere de brevet RO133983 (A2), (30/8=3,75)	56,83
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. ISI – 99X5=495 2.9.2. SCOPUS – (175 -99)x3=228 2.9.3. Google Scholar (355 -99 -175)x1=81	804,00
	2.10. Elaborare standarde Realizări:	-
Total punctaj Criteriu 2		12139,99
TOTAL II		12139,99 - 150 = 11989,99
3.Recunoașterea	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări:	-

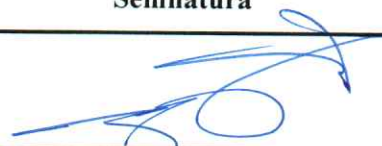
națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silviculturale, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări:	-
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări:	-
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale, comisii și comitete de specialitate organizate la nivelul Guvernului Realizări: 3.4.1. Membru în Comitetul de conducere al „Asociației Breasla Constructorilor Iașeni” 3.4.2. Membru, Societatea Academică “A.Șesan”, Romania 3.4.3. Membru CEN/TC 250/SC09-ASRO 3.4.4. Expert tehnic, A1 - U 08866 3.4.5. Verificator de proiect, A1 - U 08863 3.4.6. Verificator de proiect, B1 - U 08968 3.4.7. Verificator de proiect, B9 - U 08968 3.4.8. Verificator de proiect, D - U 08968 3.4.9. Verificator de proiect, E - U 08968 3.4.10. Verificator de proiect, F - U 08968 3.4.11. Membru, evaluator extern ARACIS 3.4.12. Membru in European Doctoral School on the Common Security and Defence Policy 3.4.13. Membru Bio-based Industries Consortium (11x5+2x10=75)	75,00
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1. Comisie doctorat 5x22=110 3.5.2. Examene/colocvii/rapoarte de cercetare 30x1=30	140,00
	3.6. Membru în comitete editoriale/stiințifice ale revistelor Realizări: 3.6.1. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section (10) 3.6.2. Section Topics Board Editors for 'Sustainable Chemical Engineering and Technology'-2021, (20) 3.6.3. Ovidius University Annals of Constanta, Series of Civil Engineering (10) 3.6.4. Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2021, Romania, Brașov. (5x3=15) 3.6.5. Sustainability (10x4=40) 3.6.6. Structures (10x1=10) 3.6.7. Materials (10x8=80) 3.6.8. Journal of Vibroengineering (10x2=20) 3.6.9. Journal of Composite Science (10x2=20) 3.6.10. International Conference Computational Civil Engineering (5x1=5) 3.6.11. Applied Science (10x2=20) 3.6.12. Recycling (10x2=20) 3.6.13. Coatings (10x1=10) 3.6.14. Minerals (10x2=20) 3.6.15. International Journal of Environmental Research and Public Health (10x2=20)	320,00
	3.7. Membru în comitete științifice/de organizare la congrese sau conferințe naționale/ internaționale Realizări: 3.7.1. International Scientific Conference CIBv (2017,18,19,20,21), Brașov, Romania (5x5=25) 3.7.2. CCE – 2019, 2021 (5x2=10) 3.7.3. CNCM17: a XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Bucharest, Romania, October 28-29, 2021 (5)	40,00
	3.8. Membru în echipe de evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: 3.8.1. Evaluator PN-III-P2-2.1-CI-2017 (3 x 5 = 15)	15
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1. UAUIM Bucuresti-IOSUD 3.9.2. UTCB-Școala doctorală 3.9.3. UTCN-IUDR 3.9.4. UTCB-IUDR 3.9.5. TUIASI-DIMA 3.9.6. UTCB-Master 3.9.7. UTBv-CFDP 3.9.8. UOC-Master 3.9.9. UPT-Master 3.9.10. UPT-CCIA (10x20=200)	200,00
	3.10. Membru în consilii/comisii naționale de specialitate organizate la nivelul Ministerelor Realizări: 3.10.1. Președinte al comisiei ASRO CT 326 3.10.2. Vice-presedinte in Comisia de evaluare verifcatori/experti (BDEF), MLPDA 3.10.3. Membru în comisia Regională Iași-Sesiunea de examinare (verificare+experti), 2021 3.10.4. Membru CTS-A-MDLPA 3.10.5. Membru CTS-B-MDLPA 3.10.6. Membru CTS-D-MDLPA 3.10.7. Membru CTS-E-MDLPA 3.10.8. Membru CTS-F-MDLPA	135,00

	3.10.9. Președinte comisia Regională Iași-Sesiunea de examinare (verificare+experti), 2021/2022 (15x9=135)	
	3.11. Organizator de conferinței științifice sau workshop-uri tematice cu participare națională / internațională Realizări: 3.11.1. Conferința EFECON – 29 mai 2021, (10) 3.11.2. Work-shop-uri tematice – pr. EFECON (4x5=20)	30,00
	3.12. Președinte/Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.12.1. Abilitare (3 TUIASI + 1 UTCB) 3.12.2. Concurs s.l. (3 TUIASI) 3.12.3. Concurs prof.(1 TUIASI + 1 UTCN) 3.12.4. Concurs conf. (1 TUIASI) 3.12.5. Concurs conf. (1 UEL – UK)	60,00
	3.13. Membru în jurii și comisii la concursuri profesionale (studentești, concursuri profesionale altele decât cele univesitare) Realizări:	-
	3.14. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu Realizări:	-
	3.15. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) Realizări:	-
	3.16. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS Realizări: 3.16.1. University of Twente, Olanda 3.16.2. Osmaniye Korkut Ata University, Turcia 3.16.3. Kahramanmaras Sutcu Imam University, Turcia 3.16.4. Karabuk University, Turcia	20,00
	3.17. Premii Realizări: 3.17.1. Premiu – (2021) „New Waste-Based Composite Material for Construction Applications” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 67705. 3.17.2. Premiu – (2021) „Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 60581 3.17.3. Premiu – (2021) „Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma” competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 62004 3.17.4. Premiu - (2018) “Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles” competiția PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-24194 1 (40x4=160)	160,00
Total punctaj Criteriu 3		1195,00
TOTAL III		1195,00 – 15 = 1180,00
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studentești Realizări:	-
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări:	-
	4.3. Conducere lucrări de absolvire ²⁾ , licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. disertatie – (5x4=20) 4.3.2. doctorat – (15x15=225)	245,00
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări:	-
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. OpenDays – TUIASI-2021, 2022 (5x3=15)	15
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări:	-
Total punctaj Criteriu 4		260,00
TOTAL IV		260,00 – 10 = 250
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări:	-
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Comisiile de finalizare studii CCIA, ICE si Master (3x3x5= 45) 5.2.2. Consiliu facultatii, Birou facultate, (5x2x5=50) 5.2.3. Consiliul de administratie, Senat (7x1x2=14)	109,00

prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: a. coordonare elaborare rapoarte de autoevaluare pentru autorizare provizorie/acreditare/ evaluare periodică/ aprobare 5.3.1. TUIASI-FCI-IC 5.3.2. TUIASI-FCI-ICE 5.3.3. TUIASI-FCI-CFDP 5.3.4. TUIASI-FCI-CCIA (20x4=80)	80,00
Total punctaj Criteriu 5		189,00
TOTAL V		189,00 – 15 = 174
TOTAL GENERAL (I+II+III+IV+V)		13724,17

Valoare punctaj normalizat = $13724,17 : 5 = 2744,83$

Data: 10.10.2022

	Funcția didactică / Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic	Profesor universitar / ISOPESCU DORINA NICOLINA	

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

FIȘĂ DE VERIFICARE

Standarde naționale pentru postul de profesor

Cadru didactic: *ISOPESCU DORINA NICOLINA* / Data nașterii: 06.12.1958 / Funcția ocupată: *PROFESOR UNIVERSITAR*


Data numirii în funcția actuală: 01.10.2002 (Decizia TUIASI nr. 1382 / 01.10.2002)

Data obținere abilitare: 08.12.2016 (OM_MENCS nr. 5968 / 08.12.2016)

Tabel 1: Condiții minimale / punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

<i>Condiții minimale (A_i)</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Punctaj obtinut
1.	Activitate didactică/profesională (A1)	70	259,77
2.	Activitate de cercetare (A2)	300	1753,647
3.	Recunoaștere și impactul activității (A3)	80	641,71
TOTAL (puncte)		Minim: 450	2655,127

Scor_j – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj}_{CD_j}^{(U)}}{\text{punctaj}_{\text{minim CNATDCU}_j}^{(U)}} = 2655,127/450 = \mathbf{5,90}$$


Tabelul 2. Structura activității cadrelor didactice / cercetătorilor și punctaje realizate

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor. Profesor: minim 2 Conferențiar: minim 1	internaționale: 5	17,33	Da
			naționale: 17	239,44	
		1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator	internaționale -	-	
			naționale -	-	
1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (<u>maxim</u> 10 activități pentru Profesor; <u>maxim</u> 5 activități pentru Conferențiar)	3	3	-	
2	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5) Minim 5 articole pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	nr. total articole: 49 nr. articole cu FI>1: 17 nr. articole cu FI=0,5 și 1: 12 nr. articole cu FI<0,5: 1 nr. articole în Proceedings ISI: 19	615,056	Da
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Minim 12 pentru Profesor Minim 8 pentru Conferențiar	96	636,09	Da
	2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: 3 nr. cotate ISI: 3 nr. internaționale, necotate ISI: - nr. naționale: -	66,67	-
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil.	Minim 2 pentru Profesor Minim 1 pentru Conferențiar	nr. internaționale -	-
nr. naționale: 3				120,83	
2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului			nr. internaționale: 6	190	
			nr. naționale: 17	100	

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)	
	2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	nr. naționale: 5	25	-	
3	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	Minim 15 citări pentru Profesor Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: 66	470,03	Da	
			3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 7	5,29		
			3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: 26	11,49		
			3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 4	0,91		
	3.2. Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale:5	5		
			naționale: 5	5		
	3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minime specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii (ISI)	2/26	10		
			3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii (BDI)	2/12	6	
				3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	7/14	4
	3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)	18 ani	90		
3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat,		17 ani	34			

Nr. crt.	Tipul activităților	Categorii și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
		consiliul facultății, consiliul științific)			
Punctaj total				2655,127	



DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor

1.1.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) nr. pag./2*nr. autori	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	3,00	Ungureanu D., Țăranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N. , Mihai P., Cozmanciuc R., (2022), <i>Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened with Textile-reinforced Mortar</i> in Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, Dr. Madogni Vianou Irenee (editor), 36pp, 2022, B.P. International, ISBN-13(15)- 978-93-5547-781-1	36
2	5,33	Vlădoiu V.L., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2021), <i>Indoor Environment from Wellbeing Perspectives</i> publicat in <i>Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective</i> , Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 32 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8.	32
3	2,50	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Vlădoiu V.L., (2021), <i>Concepts of Energy-Efficient Buildings</i> publicat in <i>Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective</i> , Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 15 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8.	15
4	5,375	Cretescu I., Isopescu D.N. , Lutic D., Soreanu G., (2019), <i>Indoor Air Pollutants and the Future Perspectives for Living Space Design</i> , 43 pp, 2019, Edited by Orhan Korhan, "Indoor Environment and Health", 978-1-78984-374-3, Print ISBN: 978-1-78984-373-6, eBook (PDF) ISBN: 978-1-78984-606-5, DOI: 10.5772/intechopen.87309	43
5	1,125	Țăranu N., Axinte E., Isopescu D. , Entuc I., (2000), <i>Particularities of wind loading on pitched roof with complex geometric shapes</i> , publicat in <i>Abnormal Loading on Structures – experimental and numerical modelling</i> , London, 2000, ed. K.S. Viridi, R.S. Matthews, J.L. Clarke, and F.K. Garas, E&FN SPOON, ISBN – 0 – 419 - 25960-0, 32 – 40.	9
Punctaj total 17,33			

1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) nr. pag./5*nr. autori	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	12,533	Leizeriuc A. T., Isopescu D. N. , Ungureanu D. – <i>Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn</i> , Editura Politehniun, 188 pp, 2022, ISBN978-973-621-506-3.	188

2	0,467	Gramescu A.M., Isopescu D.N. , Constantin A., Filip C., Boiagian H.M., Domolescu N. – <i>Technical Regulations in Constructio and their Impact in Ensuring Quality and Performance in Construction in the Context of Climate Change in the Calculation of Constructions in Construcțiunile în Contextul Schimbărilor Climatice</i> , Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 14 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3	14
3	3,00	Baciu I.R., Isopescu D.N. – <i>Study on the Influence of the Green Roof on the Specific Parameters of Wind Action in the Calculation of Constructions in Construcțiunile în Contextul Schimbărilor Climatice</i> , Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 30 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3	30
4	2,00	Gramescu A.M., Isopescu D.N. , Pusca A., Barbu A.M.D. – <i>Civil Engineering in Relation with Climate Changes in Construcțiunile în Contextul Schimbărilor Climatice</i> , Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 40 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3	40
5	18,12	Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Oprisan G., Entuc I.S., (2019), <i>Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre</i> , Editura Politehniun, 453 pp., ISBN 978-973-621-486-8.	453
6	8,00	Neculai O., Isopescu D.N. , (2017), <i>Timber Structures – Building Elements Design</i> , Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, 80pp, ISBN 978-606-582-108-8.	80
7	22,00	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Lemnul în construcții – Ghid de proiectare</i> , Editura Matei-Teiu Botez, 220pp, ISBN 978-606-582-070-8.	220
8	20,60	Isopescu D.N. , Astanei I., (2015), <i>Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A. - Ediție revizuită și completată</i> , Editura Politehniun, 206pp, ISBN 978-973-621-446-2.	206
9	14,60	Isopescu D. , Stănilă O., (2014), <i>Lemnul în construcții – Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> , Editura Matei-Teiu Botez, 146pp, ISBN 978-606-582-050-0.	146
10	16,80	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A.</i> , Editura Politehniun, 168pp, ISBN 978-973-621-406-6.	168
11	11,12	Țăranu N., Oprisan G., Isopescu D. , Entuc I., Munteanu Vi., (2006), <i>Soluții compozite de reabilitare a structurilor inginerești</i> , Ed. STEF, 278p, ISBN 973-8961-71-4.	278
12	9,87	Țăranu N., Bliuc I., Secu Al., Axinte E., Isopescu D. , Oprisan G., Entuc I., Baran I., Vlădoiu C., (2006), <i>Probleme moderne în inginerie civilă</i> , Ed. Stef, 444p. ISBN 973-8961-72-6.	444
13	6,23	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., Lungu I., Ciupala A., Isopescu D. , Oprisan G., Gavrilas I., (2003), <i>Building Rehabilitation</i> , Ed. Societatii Academice "Matei-Teiu Botez", Iasi, 249 pp, ISBN 973-7962-26-5.	249
14	45,20	Isopescu D. , (2002), <i>Timber Structures</i> , Ed. "GH. ASACHI", Iași, 226pp, ISBN 973-8292-51-4.	226
15	25,60	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Structures made of Composite Materials</i> , Ed. VESPER, .256 pp, ISBN 973-96589-3-8.	256
16	2,50	Țăranu N., Secu Al., Decher E., Isopescu D. , (1992), <i>Structuri din materiale compozite și asociate</i> , Cap. 4, 6, 10.6, 11.5, 50pp, Ed. I.P.Iași.	50
17	20,80	Isopescu D. , (1994), <i>Structural Design with Timber</i> , 104pp, Ed. I.P.Iași.	104
Punctaj total 239,44			

1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol ca editor / coordonator

1.1.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./((3*nr. autori)=
Punctaj total ...			

1.1.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./(7*nr. autori)=
	Punctaj total ...		

1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă, proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)

Maxim 10 activități pentru Profesor / maxim 5 activități pentru Conferențiar

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 1*nr. activități	Titlul Programului (website)	Nr. programe
0	1	2	3
1	1	Inginerie Civila – Program de licență cu predare în limba engleză	1
2	1	Ingineria Clădirilor - Master	1
3	1	Coordonator program Erasmus la nivelul facultății	1
	Punctaj total 3		

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings * Factorul de impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) (25+20*FI)/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare	FI
0	1	2	3
1	49,98	Heinemann, P.; Isopescu, D.N. , (2022), Experimental Case Studies about Uniplanar SHS Joints with Full-Overlapped Top Connection, Materials 2022, 15 (12), 4089. https://doi.org/10.3390/ma15093333 , IF=3,748	3,748
2	49,98	Heinemann, P.; Isopescu, D.N. , (2022), Numerical Case Studies about Two-Dimensional CHS Joints with Symmetrical Full-Overlapped Top-Connection, Materials 2022, 15, 3333. https://doi.org/10.3390/ma15093333 , IF=3,748	3,748
3	49,98	Heineman P., Isopescu D.N. , (2022), Experimental and Numerical Case Studies about Two-Dimensional CHS Joints with a Symmetrical Y-Shape, Materials, Volume 15(9), 3179, doi.org/10.3390/ma15093179 , IF=3,748	3,748
4	12,495	Axinte A., Ungureanu D., Tăranu N., Bejan L., Isopescu D.N. , Lupășteanu R., Hudișteanu I., Roșca V.E., (2022), Influence of Woven-Fabric Type on the Efficiency of Fabric-Reinforced Polymer Composites, Materials, Volume 15(9), 3165, doi.org/10.3390/ma15093165 , IF=3,748	3,748
5	14,28	Harja M., Teodosiu C., Isopescu D.N. , Gencel O., Lutic D., Ciobanu G., Cretescu I., (2022), Using Fly Ash Wastes for the Development of New Building Materials with Improved Compressive Strength, Materials, vol.15, nr.2, doi: 10.3390/ma15020644, IF=3,748	3,748

6	8,33	Heineman P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2022), FEM analysis for the behaviour of two-dimensional CHS joints with asymmetrical Full-Overlapped top-connection, 3rd International Congress on Materials and Structural Stability (CMSS), Rabat, MOROCCO, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS, Volume 58, Page1155-1161, Special Issue, Part 4, DOI10.1016/j.matpr.2022.01.286.	-
7	16,67	Ungureanu D., Țăranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N. , Mihai P., Cozmanciuc R., (2021), <i>Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar</i> , Materials, vol.14, nr.22, doi: 10.3390/ma14227021, IF=3,748	<u>3,748</u>
8	16,67	Lupasteanu V., Ungureanu D., Taranu N., Isopescu D.N. , Lupasteanu R., Mihai P., (2021), <i>Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates</i> , Materials, vol.14, nr.21, doi: 10.3390/ma14216722, IF=3,748	<u>3,748</u>
9	26,569	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Baciuc I.R., Lupu M.L., (2021), <i>Environmental Performances of a Cubic Modular Steel Structure: A Solution for a Sustainable Development in the Construction Sector, Sustainably</i> , vol.13, nr.21, doi: 10.3390/su13212062, IF=3,251	<u>3,251</u>
10	14,28	Ailenei E.C., Ionesi S.D., Dulgheriu I., Loghin M.C., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., Baciuc I.R., (2021), <i>New Waste-Based Composite Material for Construction Applications</i> , Materials, vol.14, nr.20, doi: 10.3390/ma14206079, IF=3,623	<u>3,748</u>
11	7,220	Alecu I.C., Lepadatu D., Isopescu D. , Cucos I., Agavriiloaie M.O., Antonescu I., (2021), <i>Helix Spin Economy And Plasma Waste Recovery in Construction and Building Materials Industry</i> , Environmental Engineering And Management Journal, vol.20, nr.4, ISSN:1582-9596, IF=0,916	<u>0,916</u>
12	6,189	Cucos I., Antonescu I., Isopescu D. , Lepadatu D., Agavriiloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), <i>Advanced System Control For Hydrogen Plasma Conversion Of Industrial Hazardous Recyclable Liquid Waste</i> , Environmental Engineering And Management Journal, vol.20, nr.4, ISSN:1582-9596, IF=0,916	<u>0,916</u>
13	6,189	Cucos I., Antonescu I., Isopescu D. , Lepadatu D., Agavriiloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), <i>Hydrogen Plasma Conversion System Of Municipal Recyclable Waste In Energy</i> , Environmental Engineering And Management Journal, vol.20, nr.4, ISSN:1582-9596, IF=0,916	<u>0,916</u>
14	7,220	Lepadatu D., Isopescu D. , Judele L., Cucos I., Antonescu I., Alecu I.C., (2021), <i>Particularities of Synthetic Wood - A Biomaterial With Recycled Waste</i> , Environmental Engineering And Management Journal, vol.20, nr.4, ISSN:1582-9596, IF=0,916	<u>0,916</u>
15	19,992	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Tuns I., Baciuc I.R., Maxineasa S.G., (2021), <i>Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma</i> , Materials, vol.14, nr.7, doi: 10.3390/ma14071718, IF=3,623	<u>3,748</u>
16	14,782	Ungureanu D., Țăranu N., Hoda D., Zghibarcea S., Isopescu D.N. , Boboc V., Opreșan G., Scutaru M.C., Boboc A., Hidișteanu I., (2020), <i>Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material</i> , Construction and Building Materials, vol. 262, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120658, IF=6,141	<u>6,141</u>
17	7,220	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Baciuc I.R., Tamas F., Tuns I., Muntean R., (2020), <i>Environmental performances of long-span beams</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol 19, issues 6, pag.947-955, IF=0,916	<u>0,916</u>
18	5,00	Baciuc I.R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Lupu L.M., Maxineasa S.G., (2020), <i>Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916, doi:10.1088/1757-899X/916/1/012004	-

19	4,167	Ghiga D.A., Aranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Oprisan G., Hudișteanu I., (2020), <i>A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916, doi: 10.1088/1757-899X/916/1/012041	-
20	4,167	Hudișteanu I., Aranu N., Isopescu D.N. , Ungureanu D., Axinte A., Ghiga D.A., (2020), <i>The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916, doi: 10.1088/1757-899X/916/1/012045	-
21	4,167	Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Munteanu V., Ungureanu D., Scutaru M.C., (2019), <i>Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates</i> , 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019): 012038, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012038.	-
22	8,333	Isopescu D.N. , Diaconu C.M., Baciuc I.-R., (2019), <i>Implementation of outdoor education in romanian educational system</i> , 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2019, EDULEARN proceedings, pages 3545-3552, DOI: 10.21125 /edulearn .2019.0933.	-
23	4,167	Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Scutaru M.C., Hudisteanu I., (2019), <i>Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites</i> , 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019):012037, doi:10.1088/1757-899X/ 591/ 1/012037.	-
24	4,167	Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N. , Verdeș M., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019), <i>CFD analysis of an innovative heat recovery system</i> , 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science	-
25	4,167	Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N. , Ciocan V., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019), <i>Energy efficient phase change materials used for an originally designed heat recovery system</i> , 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science	-
26	25	Isopescu D.N. , (2018), <i>The impact of green building principles in the sustainable development of the built environment</i> , The 3 rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, IOP Conference Series Materials Science and Engineering (sept.2018), vol. 399(1):012026, DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012026.	-
27	4,17	Ungureanu D, Țăranu N, Isopescu D-N , Lupășteanu V, Scutaru M-C, Hudișteanu I., (2018), <i>Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 032011 doi:10.1088/1757-899X/400/3/032011	-
28	4,17	Scutaru M C, Țăranu N, Comisu C C, Boacă G, Isopescu D-N , Ungureanu D., (2018), <i>Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 042052 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042052	-

29	4,17	Hudistean I., Taranu N., Isopescu D-N , Entuc I-S, Oprisan G, Ungureanu D., (2018), <i>Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, (2018) 042031 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031	-
30	13,40	Cretescu I., Harja M., Teodosiu C., Isopescu D.N. , Chok M.F., Sluser B.M., Salleh M.A.M., (2018), <i>Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste</i> , Process Safety and Environmental Protection (ELSEVIER), Volume 119, October 2018, Pages 23-35, doi.org/10.1016/j.psep.2018.07.011.	3,441
31	20,57	Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N. Oprisan G., Mihai P., (2018), <i>Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles</i> , Journal Composites Part B 146 (2018) 49–59, Available online 29 March 2018, 1359-8368/ © 2018 Elsevier Ltd., Published: Aug. 1 2018.	4,92
32	8,33	Isopescu D.N. , Covatariu G., Ștefan M., (2017), <i>Innovative measures to improve the chances of integrating graduates into the labour market of construction sector</i> , ICERI2017 Proceedings, 10 th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, November 2017, DOI10.21125/iceri.2017.0575, ISBN: 978-84-697-6957-7, pp. 1870-1877.	-
33	8,33	Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., Neculai O., (2017), <i>Thermal Analysis of a Structural Solution for Sustainable, Modular and Prefabricated Buildings</i> , Book of Abstracts, EUROINVENT ICIR 2017, International Conference on Innovative Research, 25 – 27 May, 2017, pp. 104, IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012076, ISBN 978-606-775-624-1, doi:10.1088/1757-899X/209/1/0120.	-
34	6,637	Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D.-N. , Lupășteanu V., Mihai P., Hudisteanu I., (2017), <i>Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements</i> , Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2017, 47 (4), p. 345 – 352, ISSN 1583 – 3186.	0,741
35	6,637	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N. , Bejan L., Axinte A., Ungureanu D. – (2017), <i>Improving the mechanical properties of composites laminates through the suitable selection of the corresponding materials and configurations</i> , Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, Vol. 47/2017, Nr. 3, p.252-266, ISSN 1583 – 3186.	0,741
36	7,54	Buckus R., Strukcinskiene B., Raistenskis J., Stukas R., Šidlauskienė A., Cerkauskienė R., Isopescu D.N. , Jan Stabryla J., Cretescu I., (2017), <i>A technical approach to the evaluation of radiofrequency radiation emissions from mobile telephony base stations</i> , International journal of environmental research and public health 14(3):244 • March 2017, DOI: 10.3390/ijerph14030244.	2,145
37	9,145	Isopescu D.N. , Dumitrescu L., Zăpodeanu I.D., Neculai O. – (2016), <i>An environmental impact assessment of the materials used in buildings located in seismic zones</i> , Romanian Journal of Materials, Vol. 46/2016, Nr. 3, p.392 -398, ISSN 1583 – 3186.	0,579
38	18,296	Maxineasa S.G., Țăranu N., Bejan L., Isopescu D. , Banu O.M., (2015), <i>Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams</i> , International journal of Life Cycle Assessment, Building Components and Buildings, 28 July, Springer, Volumul 20, p. 1343-1358, DOI 10.1007/s11367-015-0940-5.	3,324
39	6,25	Zapodeanu I., Isopescu D. , Pruteanu M., Leizeriuc A., (2015), <i>Advanced thermal protection solution for construction</i> , SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-43-8 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book6 Vol. 2, 27-34 pp, DOI: 10.5593/SGEM2015/B62/S26.004.	-
40	6,21	Țăranu N., Cozmanciuc R., Ențuc I., Budescu M., Munteanu V., Isopescu D. , (2015), <i>Comportarea zonei de interfață dintre platbandele compozite polimerice armate cu fibre și beton/The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete</i> , Revista Română de Materiale, nr.3/2015, p. 232-239, ISSN 1583 – 3186.	0,612

41	9,38	Isopescu D. N. , Sluser (Robu) B.M., Noli F., Buckus R., Crețescu I., (2016), <i>Monitoring of radioactivity level in autoclaved aerated concrete produced in Romania and risk assessment</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15/2016, No. 4, p. 935-943.	1,096
42	5,00	Gavriloaia C., Corduban C., Isopescu D. , Țăranu N., Budescu M., (2013), <i>Calibration of a wooden floor calculation model based on the experimentally determined dynamic characteristics</i> , 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing with the occasion of 90 years of Strength of Materials Laboratory, 23 – 25 May 2013, Timisoara, Romania, Key Engineering Materials, p. 211-214, Vol. 601 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM. 601.211, ISBN: 978-3-03835-048-4.	-
43	16,34	Isopescu D. , Gavriloaia C., (2015), <i>Determination of modal damping ratio for a hybrid floor system</i> , JVE – Journal of Vibroengineering, Vol.17, Issue 4, p.1961-1970, ISSN1392-8716.	0,384
44	12,09	Stănilă O., Isopescu D. , Țăranu N., (2014), <i>Structural response of timber beams strengthened with advanced polymeric composite materials</i> , Revista Română de Materiale, nr.4/2014, vol.44(4), p.393–404, ISSN 1583 – 3186.	0,563
45	8,33	Isopescu D. , Corduban C., Țăranu N., (2012), <i>Implementation of folded wooden structures in construction</i> , Proceedings of The 16th International Conference „Modern Technologies, Quality and Innovation”, Iași-Chișinău-Belgrad ModTech 2012®- New Face of T.M.C.R., 24-26 May, Sinaia, Romania, vol.1, p.485-488, ISSN 2069-6736,.	-
46	5,00	Farțătescu M., Manoliu R., Corduban C., Isopescu D. , Țăranu N., (2012), <i>Rehabilitation project for a cultural building according the principles of sustainable development</i> , Proceedings of SEBUA-12 ICHMT International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas, July 14-20, Kusadasi, Turkey, DOI: 10.1615/ICHMT.2012.SEBUA-12.160, http://www.ichmt.org/sebua12/images/Abstracts/sebua_corduban_abstract.pdf .	-
47	15,78	Isopescu D. , Corduban C., Bădărău D., (2012), <i>A case study of eco-buildings for wetlands future development</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 11/2012, No. 9, p. 1715-1720.	1,117
48	9,30	Isopescu D. , Stanila O., Astanei I. Corduban C., (2012), <i>Experimental analysis of wood mechanical properties from bending, tensile and compression tests</i> , Revista Română de Materiale, nr. 2/2012, vol.42, p.204-219, ISSN 1583 – 3186.	0,610
49	18,60	Isopescu D. , Astanei I., (2012), <i>Comparative analysis of two wood structural system performances</i> , Revista Română de Materiale nr.1/2012, vol.41, p. 82-93, ISSN 1583 – 3186.	0,610
Punctaj total: 615,056			

2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**

* Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată ISI WOS este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale

** Bazele de date sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	5,00	Judele L., Isopescu D. , Rusu I., Lepadatu D., (2022), <i>Corrosion - an undesirable phenomenon for reinforcement of advanced mortars and concrete</i> , Proceedings of the International Conference "Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-border Research" Chisinau, Republic of Moldova, June 2022, ACROSS (www.across-journal.com), Vol. 6. No. 2 – Engineering.
2	4,00	Lepadatu D., Isopescu D. , Rusu I., Judele L., Sandulache G., (2022), <i>Optimisation of several estimating functions by multicriterial analysis of civil engineering structure in service stage monitoring</i> , Proceedings of the International Conference "Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-border

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		Research" Chisinau, Republic of Moldova, June 2022, ACROSS (www.across-journal.com), Vol. 6. No. 2 – Engineering.
3	6,667	Heinemann P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2022), Numerical case studies about two-dimensional SHS joints with symmetrical and asymmetrical top-connection, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012018,
4	3,337	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Baci I-R, Maxineasa S.G., Pruna L., Gheorghiu R., (2022), Hempcrete - modern solutions for green buildings, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012021
5	3,337	Baci I-R, Isopescu D.N. , Lupu M.L., Maxineasa S.G., Pruna L., Dan S., (2022), Ventilated façade solutions, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012002
6	6,667	Adam L., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2022), Improving the mechanical and thermal properties of hemp concrete by treating the hemp hurds with sodium hydroxide solution, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1242, 4-5 Nov.2021, Brasov, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012001
7	4,00	Mancăși N.V., Maxineasa S.G., Loghin C.M., Isopescu D.N. , Cristian I., (2022), Hollow 3D-Woven Fabric Filled with Textile Waste for Thermal Insulation of Buildings, Proceedings of International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF 2021 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788366675735-018, ISBN9788366675735.
8	3,337	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Lupu M.L., Baci I.-R., Pruna L., Somacescu C., (2022), The use of perlite in civil engineering applications, 16th International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1242, 012022, doi:10.1088/1757-899X/1242/1/012022
9	6,667	Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., Baci I.R., (2021), Influence of Green Terraces in Evaluating the Action of Wind on Buildings, Global Journal of Engineering Sciences, Iris Publishers, sept. 2021, nr.3, vol.8, ISSN: 2641-2039, DOI: 10.33552/GJES.2021.08.000688
10	6,667	Poenaru (Coflea) O.A., Isopescu D.N. , Neculai O., (2021), Comparative analysis on laboratory bearing tests for beams made of OSB3 and of solid timber, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania
11	5,00	Sbirlea C., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., Ungureanu D., (2021), Bioproduct used in the self-sealing process of microcracks in hydrotechnical concretes, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania
12	5,00	Sbirlea C., Isopescu D.N. , Ungureanu D., Maxineasa S.G., (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, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania
13	10,00	Cojocaru A., Isopescu D.N. , (2021), The influence of the architecture form in the performance analysis of a passive house in Moldavia, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1141, Computational Civil Engineering (CCE 2021) 27th-29th May 2021, Iasi, Romania, in curs de indexare
14	4,00	Leizeriuc A., Isopescu D.N. , Ungureanu D., Țăranu N., Polcovnicu R., (2020), Sustainable Use of Red Mud Slurry Waste as Mixture for Improving the Mechanical Properties of Wood Products, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages 77-90, ISSN 1224-

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		3884.
15	6,667	Poenaru (Coflea) O.A., Isopescu D.N. , Neculai O., (2020), The analytical methodology used to evaluate the bearing capacity for hybrid structural elements such as the column and the beam made from OSB3 lamellae, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages 41-52, ISSN 1224-3884.
16	3,333	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Baciu I.R., Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., (2020), Advanced technologies of municipal solid waste conversion for a circular economy, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania
17	6,667	Heinemann P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2020), The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections, The 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania.
18	2,857	Cucos I., Isopescu D.N. , Antonescu I., Alecu I.C., Agavrioloaie O.M., Caunii V., Cucos V.C., (2020), Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania
19	3,333	Antonescu I., Isopescu D.N. , Cucos I., Caunii V., Alecu I. C., Lupu M.L., (2020), Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania
20	4,00	Pruteanu M., Isopescu D.N. , Enţuc I.S., Maxineasa S.G., Zărnescu C., (2020), <i>Hygrothermal Behaviour of Envelope Elements. An Overview of its Determination In-Situ</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 1, pp. 21-34, ISSN 1224-3884.
21	6,667	Heinemann P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2020), <i>Study on the Modelling of Crack Propagation in the Joints of Tubular Steel Elements</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 79-94, ISSN 1224-3884.
22	6,667	Petre S.G., Isopescu D.N. , Pruteanu M., (2020), <i>The Study of Methods for Determining Thermal Conductivity of Building Materials</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 55-66, ISSN 1224-3884.
23	5,00	Enţuc I.-S., Mihai P., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., (2020), <i>Structural Behaviour of Masonry Walls Made with Ecological Bricks</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 47-54, ISSN 1224-3884.
24	2,222	Hoha D., Ţăranu N., Ungureanu D., Boboc V., Isopescu D.N. , Pleşcan E.L., Boboc A., Scutaru M.C., Domniţa L.I., (2019), Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012024, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012024.
25	5,00	Tuns I., Isopescu D.N. , Tamas F.L., Boian I., (2019), <i>The influence of waterproofing additives introduced into the mass of fresh concrete on the durability feature of the hardened concrete</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012059, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012059.
26	4,00	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Baciu I.R., Lupu M.L., Dragan T.C., (2019), <i>Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020): 012039, IOP Publishing,

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		doi:10.1088/1757-899X/789/1/012039.
27	3,333	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Cucuș I., Antonescu I., Maxineasa S.G., Baciu I.-R., (2019), <i>Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020):012035, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012035
28	3,333	Baciu I.-R., Taranu N., Isopescu D.N. , Lupu L.M., Dragan T.C., Maxineasa S.G., (2019), <i>Green roofs – modern solutions for greening buildings</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020): 012001, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012001.
29	3,333	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N. , Munteanu V., Neculai O., Ungureanu D., (2019), <i>Interlaminar damage numerical modelling based on delamination growth of multi-layered composites</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol.586:012028, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012028.
30	5,00	Baciu I.-R., Taranu N., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2019), <i>Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol.586:012007, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012007.
31	5,00	Isopescu D.N. , Dumitrascu A., Corduban C.G., Țâșnei C., (2019), <i>Analysis of contemporary solar house in terms of sustainability criteria</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol. 586:012010, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012010
32	3,333	Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc A., Isopescu D.N. , Boboc V., (2019), <i>Accelerated Testing of Road Structures Made of Traditional and Recyclable Materials. Experimental Set-Up</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 65 (69), No: 3, pp. 147-160, ISSN 1224-3884.
33	5,00	Baciu I.R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Maxineasa S.G., (2019), <i>A review of solutions for greening cities</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 4, pp.113-128, ISSN 1224-3884.
34	6,667	Rosca, V. E., Munteanu, V., Isopescu, D. N. , (2019), <i>Sustainable structural design methodology for lattice telecommunication towers</i> , Proceedings of The 19 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-89-8, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2019/6.2/S27.071, DOI:10.5593/sgem2019/6.2/S27.071
35	3,333	Ențuc I.S., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., Opreșan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G., (2019), <i>Performances of concrete masonry with recycled wood chips (II)</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 9 - 14, ISSN 12243884.
36	3,333	Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Scutaru M.C., Stașcov M., (2019), <i>Shear Structural Response of Strengthened Unreinforced Masonry Panels Using Traditional and Modern Techniques. Experimental Set-Up</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 111-121, ISSN 12243884.
37	4,00	Baciu I.R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Dascălu D.M., Maxineasa S.G., (2019), <i>Implementation of the Systems for Greening the Building's Structure</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 31-45, ISSN 12243884.
38	6,667	Rosca E.V., Munteanu V., Isopescu D.N. , (2018), <i>Automatic design for optimal configuration of steel lattice telecommunication towers</i> , Proceedings of The 18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2July-8July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-39-3, ISSN 1314-2704, doi:10.5593/sgem2018/2.1.

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
39	4,00	Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D.N. , Hudișteanu I., Lupășteanu V., (2018), <i>Isopescu shear test for adhesive materials and bonded FRP elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 209-216.
40	3,333	Hudișteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Ențuc I.S., Maxineasa S. G., Ungureanu D., (2018), <i>Effect of fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composites laminates</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 67-72.
41	3,333	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Entuc I.S., Taranu N., Lupu M.L., Hudișteanu I., (2018), <i>Environmental performances of different carbon and glass fibre reinforced polymer shear strengthening solutions of linear reinforced concrete elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 107-115.
42	5,00	Maxineasa S.G., Maxim D.F., Țășnei C.C., Isopescu D.N. , (2018), <i>The necessity of environmental friendly buildings in the city of Iași</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 91-102, ISSN 12243884.
43	3,333	Ențuc I.S., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., Oprișan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G., (2018), <i>Performances of the concrete masonry with recycled wood chips (I)</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 103-108, ISSN 12243884.
44	3,333	Oprișan G., Isopescu D. N. , Zapodeanu I. D., Ențuc I.S., Butnariu O., Maxineasa S. G., (2018), <i>Behaviour of concrete masonry units in compression</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 47-52, ISSN 12243884.
45	3,333	Oprișan G., Isopescu D. N. , Zapodeanu I.D., Ențuc I.S., Butnaru O., Maxineasa S.G., (2018), <i>Influence of water absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 115-121, ISSN 12243884.
46	5,00	Pescaru R.A., Dumitrescu L., Baran I., Isopescu D.N. , (2017), <i>Application of infrared thermography for the evaluation of energy conservation in built-up local communities</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vol. 17, Issue 62, pag. 17-24, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/62/S26.003.
47	10,00	Zapodeanu I.D., Isopescu D.N. – (2017), <i>Structural hybrid elements for construction energy efficient. Optimal solutions for Romania</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vol.17, Issue 62, pag. 417-424, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/62
48	5,00	Entuc I. S., Isopescu D. N. , Maxineasa S.G., Taranu N., (2017), <i>Flexural stiffness of hybrid wood - fibre reinforced polymer composites elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 10 (59) – Series 1- Engineering Sciences, Special Issue No. 1, pp.63 – 68, ISSN 2065-2127.
49	5,00	Maxineasa S.G., Isopescu D. N. , Entuc I. S., Taranu N., (2017), <i>Environmental impact of different carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of linear timber elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 10 (59) – Series 1- Engineering Sciences, Special Issue No. 1, pp.119 – 126, ISSN 2065-2127.
50	6,667	Isopescu D.N. , Lanivsi C., Neculai O., (2017), <i>Parametric study on the structural behaviour of AAC-reinforced concrete hybrid lintels</i> , Intersections/Intersecții, Vol 14, No 2 (2017) ISSN 1582-3024 68.
51	6,667	Lanivsi C., Neculai O., Isopescu D.N. , (2017), <i>Structural Behaviour Evaluation by Numerical Simulations for Innovative Solutions of Hybrid Lintels - Part 2: FEM Analysis</i> , Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.286, Trans Tech Publications, Switzerland, pp.286-293.
52	4,00	Neculai O., Lanivsi C., Isopescu D.N. , Toma I.O., Zăpodeanu I., (2017), <i>Parametric Study of Structural Performance of Innovative Solutions for Hybrid Lintels - Part 1: Input Data for FEM Analysis</i> , Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.255, Trans Tech Publications, Switzerland, pp.255-261.
53	10,00	Isopescu D.N. , Zapodeanu I.D., (2016), <i>Local resources - key factors for energy efficiency in north-east region of Romania</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		Jassy, Constructions, Architecture Section, Tomu 62(66), Fasc. 4, p 61-78, ISSN 12243884.
54	10,00	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Testing procedure for timber strength grading</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR 2015 – under the aegis of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May, Iasi, Romania. Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) - Innovative Materials and Engineering Research, p. 180-185, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.180, ISBN-13: 978-3-03835-559-5.
55	10,00	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Laboratory investigations for strength grading of spruce timber elements</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR 2015 – under the aegis of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May, Iasi, Romania, Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) - Innovative Materials and Engineering Research, p. 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.173, ISBN-13: 978-3-03835-559-5.
56	6,667	Leizeriuc A., Isopescu D. , Zapodeanu I., (2015), <i>Carving joints for wood constructions. Calculation models</i> , May 29, Proceedings of the 13th International Symposium "Computational Civil Engineering" Iasi, Romania - May 29th, 2015, pp. 171-182, Editura Societatii Academice "Matei - Teiu Botez", ISSN 2285-2735, ISSN-L 2285-2735, Intersections/Intersecții, ISSN 1582-3024 68, Pages 67 - 78, Vol. 13 (New Series), 2016, No. 2
57	10,00	Zapodeanu I.D., Isopescu D. , (2014), <i>Policy towards the building energy efficiency in Romania</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Tomul LX (LXIV), Fasc. 4, p. 65-74, ISSN 12243884.
58	10,00	Isopescu D. , Gavrioloaia C., (2014), <i>Health monitoring of historical monuments using dynamic parameters determined experimentally</i> , European Journal of Science & Theology, August 2014, Vol.10, No.4, p.207-219, ISSN1841-0464.
59	10,00	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>A study on the flexural behaviour of clay brick masonry</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 6(55), Series I, Special Issue/2013 (Proceedings of CIBv-2013), p.247-254, ISSN 2065-2127.
60	10,00	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>The robustness evaluation of a wooden building</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 5, p. 85-94, ISSN 12243884.
61	20,00	Isopescu D. , (2013), <i>Market conditions, education and legislation needed to promote construction of high performance in Romania</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi,, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 5, p. 143-154, ISSN 12243884.
62	20,00	Isopescu D. , (2013), <i>Design properties of a construction layered element made of polymeric composites. Thermal conductivity study case</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 1, 2013, p.125-137, ISSN 12243884.
63	5,00	Corduban C., Isopescu D. , Dumitrascu A., Nica R., (2012) <i>"Linden Romance", a Sustainable Urban Rehabilitation Project on the Banks of Bahlui River</i> , Proceedings of "New researcher generation with challenges in civil engineering", The 11th International Symposium, "Prospects for the 3rd millennium agriculture" 27th – 29 th of September 2012, Bul. UASVM Cluj-Napoca, Vol.69 (2), pag.29-37, ISSN 1843-5246/5386.
64	10,00	Diaconu-Şotropa D., Isopescu D. , (2012), <i>Timber structures and unprotected glulam structures fire checking regarding the legislative context from Romania</i> , Proceedings of International Scientific Conference CIBv, 1-2 Nov. 2012, Brasov, Romania, Editura Universităţii Transilvania Braşov, p. 83-90, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648.
65	6,667	Isopescu D. , Stanila O., Astanei I., (2012), <i>Analysis of wood bending properties on standardized samples and structural size beams tests</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Constructions, Architecture Section, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, p. 65 – 75, ISSN 12243884.
66	6,667	Corduban C., Tăranu N., Isopescu D. , (2011), <i>Modern wooden structures, between archetype and innovation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Constructions, Architecture Section, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, p. 105 – 112, ISSN 12243884.
67	6,667	Stănilă O., Isopescu D. , Hohan R., (2010), <i>Timber elements: traditional and modern strengthening techniques</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi Constructions,

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		Architecture Section, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, p. 75-85, ISSN 12243884.
68	3,333	Țăranu N., Opreșan G., Isopescu D. , Ențuc I., Munteanu V., Banu C., (2008), <i>Fiber reinforced polymer composites as internal and external reinforcements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LIV, Fasc 1, p. 7-20, ISSN 12243884.
69	4,00	Țăranu N., Isopescu D. , Opreșan 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.
70	6,667	Draghici G., Isopescu D. , 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.
71	5,00	Isopescu D. , Oprisan G., Marta C., Draghici G., (2002), <i>Polymeric composite materials for construction industry</i> . General aspects and their fabrication techniques, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LI (LV), Fasc. 5, p. 191-202.
72	20,00	Isopescu D. , (2002), <i>New analytical model for stress-strain curve of the concrete cylinder confined with composite membrane</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul XLVIII (LII), Fasc 3-4, p. 103-112.
73	5,00	Țăranu N., Oprisan G., Budescu, M., Isopescu D. , (2002), <i>Compressive behaviour of concrete elements confined with carbon fibre reinforced polymeric composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tom: XLVIII (LII), Fasc.:3-4, p. 95-102, ISSN:1224-3884.
74	6,667	Isopescu D. , Țăranu N., Bliuc R., (2001), <i>Bending analysis of composite sandwich panels with corrugated core</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc. 1-2, p. 37-48.
75	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (2000), <i>The influence of temperature and moisture on the stress state of a polymeric composite laminate</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.3-4, p. 57-67.
76	10,00	Țăranu N., Isopescu D. , (2000), <i>The design properties of polyurethane foams as core materials for sandwich panels</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.3-4, p. 41-49.
77	6,667	Groll L., Țăranu N., Isopescu D. , (2000), <i>Particularities of joining in composite material elements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.1-2, p. 77-86.
78	10,00	Isopescu D. , 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, ISSN 0253-0201, INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400008815434.0090.
79	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Tensiuni termice în stratificate compozite din poliesteri armați cu fibre de sticlă</i> , Revista Materiale de Construcții, nr.2, p. 118 -125 INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400007017503.0090
80	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Evaluarea coeficienților de dilatare termică la polimerii armați cu fibre din sticlă dispuse unidirecțional</i> , Revista Materiale de Construcții nr. 1, p. 25-29, INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400007632954.0050
81	6,667	Țăranu N., Isopescu D. , Bliuc R., (1998), <i>Flexural behaviour of corrugated core composite sandwich elements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc. 3-4, 37-44.
82	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Thermal Stresses in a glass fibre reinforced polyester crossply laminate</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.1-2, 1998, p. 61-70.
83	6,667	Axinte E., Țăranu N., Isopescu D. , (1997), <i>Influence of the height regime of surrounding buildings on pressure field induced by wind on pitched roofs</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc. 3-4, p. 61-67.
84	6,667	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , (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. retro.seals.ch/cntmng?pid=bse-
85	6,667	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (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

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 20/nr. autori	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
86	6,667	Străteanu P., Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building working in a corrosive atmosphere</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 45-48.
87	6,667	Secu Al., Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Particularisations de la théorie Tsai-Hill pour les matériaux composites mats/résine et tissus/résine</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 41-44.
88	10,00	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Pultruded composites sections for civil engineering applications</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 33-40.
89	6,667	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1996), <i>Flexure creep characteristics of sandwich elements made of polymeric composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 52-60.
90	10,00	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Flexural behaviour of sandwich panels with GRP facings and foam-in-place polyurethane core</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 47-51.
91	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Inplane coefficients of thermal expansion for glass reinforced polyesters orthotropic laminae</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 41-46.
92	6,667	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1996), <i>Shear properties of glass-reinforced polyesters composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 39-46.
93	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Design criteria for wide sandwich beams made of polymeric composite materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 33-39.
94	10,00	Isopescu D. , Țăranu N., (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.
95	6,667	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , (1993), <i>Wind loads on pitched roofs</i> , Buletinul U.T.Cluj, Nr. 36, p. 29-35.
96	6,667	Țăranu N., Secu Al., Isopescu D. , (1993), <i>Analysis, Design and Construction of a Large Surface Skylight Made of Glass Reinforced Polyesters.</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 49-56.
Punctaj total: 636,09		

2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

2.3.1 Cotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 50/nr. autori	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	16,67	Isopescu D. , Luca M., Isopescu M., (1996), <i>Procedeu de realizare și tuburi izolate anticoroziv</i> , Brevet de Invenție Nr. 111451/30.10.1996. Medalia de Argint la Salonul Internațional de Invenție, Iași, 2000.
2	25,00	Isopescu D. , Luca M., (1996), <i>Procedeu de realizare prefabricată a placajelor anticorozive</i> , Brevet de Invenție Nr. 111449/30.10.1996.
3	25,00	Isopescu D. , Isopescu M., (1996), <i>Placaj de protecție Moras</i> , Brevet de Invenție Nr. 111450/30.10.1996.
Punctaj total: 66,67		

2.3.2 Internaționale, necotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	35/nr. autori =

2.3.3 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	25/nr. autori =

2.4 Granturi/Proiecte* câștigat prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

* Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli de logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității

2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră)

2.4.1.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	20*nr. ani de desfășurare	

2.4.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 10*nr. ani de desfășurare	Titlul proiectului
1	25	Isopescu D.N. – Responsabil Partener 1 (TUIASI) – Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137 / CT 714PED / 2022, Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografierii aeriene și terestre „THERMOG”
2	65,83	Isopescu D. - Director proiect - Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2023.
3	30	Isopescu D. - Director proiect, Structuri compuse din lemn și materiale compozite polimerice cu performanțe superioare, Tema nr 34, Cod CNC SIS 525.
Punctaj total: 120,83		

2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

2.4.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 10*nr. ani de desfășurare	Titlul proiectului
1	30	EU Project ANAGENNISI, FP7 Grant – ENV – 603722 - Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete, 2014-2017.
2	40	TUD COST ACTION, TU 1207/2012-2016 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction, 2012 – 2016. http://www.cost.eu/domains_actions/tud/Actions/TU1207 .
3	30	ASSET-ROAD, EU Project 216673/ 2008-2011 – Advanced Safety And Driver Support In Essential Road Transport, 2008 – 2011.
4	30	EN.CORE MC-FP6 512397/ 2005-2008 – European Network for Composite Reinforcement, 2005 – 2008. http://encore.shef.ac.uk/
5	30	ECOLANES, EU Project 031530 / 2006 – Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport, 2006 – 2009. http://ec.europa.eu/research/transport/projects/items/ecolanes_en.htm
6	30	CRAFT RTD EU Project G1ST – CT – 2002 – 50365, CurvedNFR – Low Cost Curved Nonferrous Reinforcement for Concrete Elements, 2002 – 2005. http://www.curvednfr.com
Punctaj total: 190		

2.4.2.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 5*nr. ani de desfășurare	Titlul proiectului
1	5	Expert educație (A3.6) – POCA /2014-2020, “Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor” cod SMIS 129872.
2	5	Coordonator Pregătire Aplicații Proiecte - POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 5*nr. ani de desfășurare	Titlul proiectului
		internaționale/107417 - ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finanțare internațională în domeniul tehnologiilor noi și emergente
3	10	Expert formator - POCU/90/6.13/6.14/107503, SMIS 2014+:107503, Stagii de practică pentru studenți - un prim pas către integrarea pe piață forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului -PROEFICIEN", ID 107503, 2018-2020
4	15	Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 – Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare – CUANTUMDOC, 2010-2013.
5	5	Proiect POSDRU/164/2.3/S/141701 - " Pregătește-te pentru un viitor mai bun", implementat de Asociația Producătorilor de Materiale de Construcții din România, în parteneriat cu Asociația "Centrul pentru Formare Profesională și Dezvoltare Regională" (CFPDR), 2015.
6	5	Structuri inginerești hibride cu performanțe superioare din compozite polimerice și materiale tradiționale, Țăranu N., Opreșan G., Budescu M., Bejan L., Isopescu D , Secu Al., PN II/IDEI/2009, nr. 737/2009, cod 369.
7	5	Soluții de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite, Țăranu N., Opreșan G., Budescu M., Isopescu D , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I Saftiuc C., Contract A1/GR-164, Grant CNCISIS nr 78, Cod 566/2006.
8	5	Soluții de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite, Țăranu N., Opreșan G., Budescu M., Isopescu D , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I Saftiuc C., Contract nr. 34664/ 29.06.2005 - Tema 50, Cod CNCISIS: 566, 2005.
9	5	Îmbunătățirea performanțelor structurilor inginerești din construcții prin utilizarea sistemelor compozite, Țăranu N., Opreșan G., Budescu M., Isopescu D , Secu Al., Comisu C., Gosav, I., Entuc, I, Saftiuc C., Contract UTI-MEC, tema 23, cod CNCISIS 566, 2004.
10	5	Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor inginerești : Consolidarea elementelor din beton armat cu materiale compozite,, Țăranu N., Opreșan G., Budescu M., Isopescu D , Entuc, I., Contract UTI-MECT 33557 , tema 39, cod 339, 2003.
11	5	Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor inginerești – Faza II: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor, Țăranu N., Budescu M., Isopescu D ., Opreșan G., Saftiuc C., Ențuc I., Contract U.T.Iași - MEC, grant nr.27/404, 2002.
12	5	Reabilitarea stălpilor din beton armat cu sisteme compozite, Țăranu N., Budescu M., Opreșan G., Isopescu D ., Entuc, I., Strateanu P. Contract UTI-MEC, tema 27, cod 414, 2002.
13	5	Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor inginerești – Faza I: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor, Țăranu N., Budescu M., Isopescu D ., Opreșan G., Saftiuc C., Ențuc I., Contract U.T.Iași - MEC nr. 35259/2001, grant nr.34/301, 2001.
14	5	Modernizarea structurilor inginerești prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre. Îmbinarea elementelor, Țăranu N., Isopescu D , Secu A., Decher E., Groll L., Entuc I., Opreșan G., Saftiuc C., Contract nr.:34280/1999 -tema 30-cod grant 200, 2000.
15	5	Îmbinarea elementelor din materiale compozite, Țăranu N., Isopescu D ., Decher E., Opreșan G., Groll L., Ențuc I., Contract U.T.Iași - MEN, grant nr.30/200, 1999.
16	5	Modernizarea structurilor inginerești prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre, Țăranu N., Isopescu D ., Secu Al., Decher E., Saftiuc C., Groll L., Rosca V., Opreșan G., Contract U.T.Iași – M.E.N. grant 541/1998
17	5	Optimizarea elementelor și 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.
Punctaj total: 100		

2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 5/proiect	Titlul proiectului
1	5	Isopescu D. – Responsabil partener, Proiect POSDRU - Centru de informare, consiliere și orientare profesională a elevilor și studenților în domeniul construcțiilor – IS COP, ID

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 5/proiect	Titlul proiectului
		141379,Partener 1 – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
2	5	Isopescu D. – Manager proiect, Proiect POS CCE 1CLT/800.019/16.05.2014 - Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional, Cod SMIS 49853, Beneficiar Breasla Constructorilor Ieșeni.
3	5	Isopescu D. (RS grant holder/director proiect), 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, Royal Society Grant, City-University – EPSRC GR/M56241/01, 2001, http://gow.epsrc.ac.uk/NGBOViewGrant.aspx?GrantRef=GR/M56241/01
4	5	Isopescu D. (RS grant holder/director proiect), Structural integrity monitoring of civil engineering structures using optical fibre sensor technology – Phase I: Supporting finite element study, Royal Society Grant, City-University – EPSRC GR/M56241/01, 2000. http://gow.epsrc.ac.uk/NGBOViewGrant.aspx?GrantRef=GR/M56241/01
5	5	Isopescu D. (T grant holder/director proiect), Caracteristici mecanice necesare proiectării produselor multifazice și modele aferente (numerice și experimentale), Tempus Research - Mobility Grant, City University, Sheffield University, 1995.
Punctaj total: 25		

Recunoastere și impactul activității (A3)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu sunt considerate autocitările) - EXTRAS

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
1	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>A CASE STUDY OF ECO-BUILDING FOR WETLANDS FUTURE DEVELOPMENT</u> Isopescu, Dorina; Corduban, Calin; Badarau, Dan Environmental Engineering And Management Journal Volume: 11, 2012	6	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	5	1x10x1,258/nr. autori=4,20 1x10x1,096/nr. autori=3,65 1x10x1,065/nr. autori=3,55 1x10x1,334/ nr. autori=4,45
	Titlul articolul în care se află citarea		
	1. Influence of nitrate load on sulfur transformations in the rhizosphere of juncus effusus in laboratory-scale constructed wetlands treating artificial domestic wastewater Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Mar2013		
	2. Factors influencing the adoption of sustainable agricultural practices in developing countries: a review Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Feb2017		
	3. Valuation of environmental assets by the multicriteria amuvam method and its application to the pego-oliva wetland Environmental Engineering And Management Journal, Mar 2014		15,85
	4. Assessment of grey steppe cattle genetic and phenotypic traits as valuable resources in preserving biodiversity Environmental Engineering And Management Journal, Nov 2018		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1	2,5/nr. autori=0,83
Titlul articolul în care se află citarea			
1. A sustainable approach to implementing architectural patterns in public spaces International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management, (SGEM). (2013)		0,83	
3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	-	2/nr. autori=...	
Titlul articolul în care se află citarea ...			
3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	-	1/nr. autori=...	
Titlul articolul în care se află citarea ...			

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
2	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>FIBRE REINFORCED POLYMER COMPOSITES AS INTERNAL AND EXTERNAL REINFORCEMENTS FOR BUILDING ELEMENTS</u> Nicolae, Taranu; Gabriel, Oprisan; Dorina, Isopescu; Ioana, Entuc; Vlad, Munteanu; Banu Catalin. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, 2008	9	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. The effect of different curing conditions on hardness, thickness, and residual stress of carbon fiber reinforced epoxy composites Journal of Composite Materials 2. A review on FRP composites applications and durability concerns in the construction sector Journal of Reinforced ..., 2013 - journals.sagepub.com 3. Effect of Pin Geometry on the Mechanical Strength of Friction-Stir-Welded Polypropylene Composite Plates Mechanics of Composite Materials, 2017 - Springer 4. Research on simple joint method using fiber-metal laminate design for improved mechanical properties of CFRP assembly structure Composites Part B: Engineering, 2019 – Elsevier	4	1x10x1,494/nr. autori=2,49 1x10x1,086/nr. autori=1,81 1x10x0,490/nr. autori=0,82 1x10x4,92/nr. autori=5,47 10,59
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Increasing the Strength of Existing Building using FRP Materials in Seismic Zone International Journal Of Engineering, Technology Management & Applied Sciences 2. State-of-the Art Review: Strengthening of Reinforced Concrete Structures – Different Strengthening Techniques 6th International Conference on NANO-TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION · NTC, Cairo, Egypt 3. Analysis & design of RCC jacketing for buildings VC Marlapalle, PJ Salunke, NG Gore - 2014 – Citeseer International Journal of Emerging Science and Engineering (IJESE) 4. Design Simulation on Fatigue Life of Fiber Reinforced Polymer Composites ZA Rosfadzlin Hanna, S Mohd Ghazali... - Applied Mechanics ..., 2015 - Trans Tech Publ	4	2/nr. autori=0,34 2/nr. autori=0,34 2/nr. autori=0,34 2/nr. autori=0,34 1,36
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Finite Element Simulation of GFRP Reinforced Concrete Beam Externally Strengthened With CFRP Plates MATEC Web of Conferences 103, 02029 (2017)	1	1/nr. autori=0,17 0,17
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>TIMBER ELEMENTS: TRADITIONAL AND MODERN STRENGTHENING TECHNIQUES</u> O Stanila, D Isopescu, R Hohan Buletinul Institutului Politehnic din ..., 2010 - search.proquest.com	2	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Analysis of Hybrid Polymeric Composite-Timber Beams Using Numerical Modelling Buletinul Institutului Politehnic din Iasi ..., 2011 - search.proquest.com	1	2/nr. autori=0,67 0,67

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea Reutilização de elementos provenientes da demolição de edifícios antigos na reabilitação de construções JA Lares - 2012 - run.unl.pt	1	1/nr. autori=0,34 0,34
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>ENVIRONMENTAL IMPACT OF CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER FLEXURAL STRENGTHENING SOLUTIONS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS</u> SG Maxineasa, N Taranu, L Bejan, D Isopescu, O.M. Banu - ... International Journal of ..., 2015 - Springer	16	
4	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Environmental performances of different timber structures for pitched roofs Journal of Cleaner ..., 2018 – Elsevier 2. Prospective study of lignin-based and recycled carbon fibers in composites through meta-analysis of life cycle assessments Journal of Cleaner, 2019 3. Simplified structural design and LCA of reinforced concrete beams strengthening techniques Engineering ..., 2018 – Elsevier 4. Orthogonal Experimental Analysis and Mechanism Study on Electrochemical Catalytic Treatment of Carbon Fiber-Reinforced Plastics Assisted by Phosphotungstic Acid Polymers ...Sep 2020 5. Allocation in life cycle assessment of lignin International journal of life cycle assessment, aug 2020 6. Cradle-to-gate life cycle assessment of CFRP reinforcement for concrete structures: Calculation basis and exemplary application Journal of Cleaner Production, 2021 7. (Sprayed) concrete production in life cycle assessments: a systematic literature review International journal of life cycle assessment, 2020	7	2x10x5,715/nr. autori=22,86 1x10x2,755/nr. autori=5,51 1x10x3,426/nr. autori=6,85 2x10x4,307/nr. autori=16,32 1x10x7,246/nr. autori=14,50 66,04
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. The environmental impact of different concrete mixes Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM 2016	1	2,5/nr. autori=0,50 0,50
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Use of recycled rubber in reinforced concrete structures – an important factor for sustainable development Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences, 2015 2. Environmental impact of fibre-reinforced polymer strengthening solutions of reinforced concrete columns Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences, 2015 3. Life cycle assessment of an aircraft component: A case study International Journal of Industrial and Systems Engineering, 2017 4. Life cycle analysis of strengthening concrete beams with FRP Eco-efficient Repair and Rehabilitation of Concrete Infrastructures, 2018 5. Assessing the Future Environmental Impact of Lignin-Based and Recycled Carbon Fibres in Composites Using Life Cycle Assessment PQDT-Global -2020 6. Environmental assessment of concrete beams strengthened with fibre-reinforced polymer open.metu.edu.tr - 2018	6	2/nr. autori=0,40 2/nr. autori=0,40 2/nr. autori=0,40 2/nr. autori=0,40 2/nr. autori=0,40 2/nr. autori=0,40 2,40

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Life Cycle Assessment for Fiber-Reinforced Polymer (FRP)nComposites Used in Concrete Beams: A State-of-the-Art Review Doha, Qatar 2. Environmental assessment of concrete beams strengthened with fibre-reinforced polymer Proceedings of the Institution of Civil Engineers -Engineering Sustainability – jul 2020	2	1/nr. autori=0,20 1/nr. autori=0,20 0,40
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>ANALYSIS OF WOOD BENDING PROPERTIES ON STANDARDIZED SAMPLES AND STRUCTURAL SIZE BEAMS TESTS</u> Isopescu, Dorina; Stanila, Oana; Astanei, Iulian. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura; Iasi Vol. 58, Iss. 1, (2012): 65-75.	2	
5	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Sway Model for the Lateral Torsional Buckling Analysis of Wooden Twin-beam-deck Systems Structures, 2019 - Elsevier	1	1x10x4,862/nr. autori=16,21 16,21
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Experimental and numerical investigation of lateral torsional buckling of wood I-joists Canadian Journal of Civil ..., 2017 - NRC Research Press	1	2/nr. autori=0,67 0,67
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>MODERN WOODEN STRUCTURES, BETWEEN ARCHETYPE AND INOVATION</u> Corduban, Calin; Taranu, Nicolae; Isopescu, Dorina. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura; Iasi Vol. 57, Iss. 1, (2011): 105-112.	1	
6	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Hygrothermal response of a dwelling house. Thermal comfort criteria Constructii; Bucharest Vol. 16, Iss. 2, (2015): 26-34.	1	2/nr. autori=0,67 0,67
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea ...		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO WOOD STRUCTURAL SYSTEM PERFORMANCES</u> D Isopescu, I Astanei REVISTA ROMANA E MATERIALE, 2012	2	
7	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea Environmental performances of different timber structures for pitched roofs Journal of Cleaner ..., 2018 - Elsevier	1	1x10x5,715/nr. autori=28,58 28,58

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 1. Modern solutions for sustainable, environmentally friendly construction International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018	1	2,5/nr. autori=1,25 1,25
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea ...		
8	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>STRUCTURAL RESPONSE OF TIMBER BEAMS STRENGTHENED WITH ADVANCED POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS</u> Stanila, O; Isopescu, D Isopescu; Taranu, N. Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	1x10x3,169/nr. autori=10,56 10,56
	Titlul articolul în care se află citarea Flexural behavior of FRP and steel reinforced glulam beams: Experimental and theoretical evaluation Construction And Building Materials, 2016		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:			
Titlul articolul în care se află citarea ...			
9	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>THE BEHAVIOUR OF THE INTERFACE BETWEEN CARBON FIBRE REINFORCED POLYMER COMPOSITE PLATES AND CONCRETE</u> Taranu, N.; Cozmanciuc, R; Entuc, I; Budescu, M; Munteanu, V; Isopescu, D. Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials	2	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	2	1x10x0,661/nr. autori=1,10 1x10x0,56/nr. autori=0,94 2,04
	Titlul articolul în care se află citarea 1. Analytical study on the behavior of corrosion damaged reinforced concrete beams strengthen with frp Revista romana de materiale-Romanian journal of materials, 2017 2. Behaviour of cfrp-to-steel interfaces in adhesively bonded joints Revista romana de materiale-Romanian journal of materials, 2016		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:			
Titlul articolul în care se află citarea			
10	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF ADHESIVELY BONDED SINGLE LAP AND THICK ADHERENTS JOINTS BETWEEN PULTRUDED GFRP COMPOSITE PROFILES</u> Ungureanu, D:Taranu, N; Lupasteanu, V; Isopescu, DN; Oprisan, G; Mihai, P	11	

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Composites Part B-Engineering		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea 1. Failure analysis of adhesively bonded GFRP/ aluminum matrix single composite lap joint with cold worked penetrative reinforcements Composites Part B-Engineering, 2019 2. Quasi-static three-point bending and fatigue behavior of 3-D orthogonal woven composites Composites Part B, 2019 3. Numerical study on the mechanical behavior of a polyurethane adhesive under high strain rate Composites Part B, 2019 4. Comparison on damage tolerance of scarf and stepped-lap bonded composite joints under quasi-static loading Composites Part B, 2018 5. Buckling and free vibration analyses of pultruded GFRP laminated composites: Experimental, numerical and analytical investigations Composite Structures 2020 6. Experimental and theoretical investigation on flexure performance of pultruded GFRP composite beams with damage analyses Composite Structures 2020 7. Investigation of adhesively bonded multi-material joints: An assessment on joint efficiency and fracture morphology Composites Part B, 2019 8. Stress mitigation for adhesively bonded photovoltaics with fibre reinforced polymer composites in load carrying applications Composites Part B: Engineering 2019 9. The role of bondline thickness on mechanical properties of bio-based polyurethane Revista Materia 2019 10. Effect of adhesive thickness and overlap on the behavior of composite single-lap joints Mechanics of Advanced Materials and Structures 2019	10	2x10x8,819/nr. autori=29,40 2x10x5,31/nr. autori=17,70 3x10x7,635/nr. autori=38,18 1x10x7,629/nr. autori=12,72 1x10x0,248/nr. autori=0,42 1x10x3,05/nr. autori=5,08 103,50
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea 1. Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single lap joints between gfrp composite profiles International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018	1	2,5/nr. autori=0,42 0,42
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea ...		
11	TITLUL ARTICOLULUI CITAT A TECHNICAL APPROACH TO THE EVALUATION OF RADIOFREQUENCY RADIATION EMISSIONS FROM MOBILE TELEPHONY BASE STATIONS Buckus, R; Strukcinskiene, B; Raistenskis, J; Stukas, R; Sidlauskiene, A; Cerkauskiene, R; Isopescu, DN; Stabryla, J; Cretescu, I. International Journal Of Environmental Research And Public Health	16	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea 1. Shielding methods and products against man-made Electromagnetic Fields: Protection versus risk Science Of The Total Environment, 2019 2. Mobile Phone Base Station Tower Settings Adjacent to School Buildings: Impact on Students' Cognitive Health American Journal Of Mens Health, 2018	8	1x10x4,6/nr. autori=5,11 1x10x2,306/nr. autori=2,56 1x10x2,731/nr. autori=3,04 1x10x5,715/nr. autori=6,35 1x10x0,682/nr.

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<p>3. Personal Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields among Australian Adults International journal of environmental research and public health, 2018</p> <p>4. Experimental study on broadband radiofrequency electromagnetic radiations near cellular base stations: a novel perspective of public health Journal of thermal analysis and calorimetry, 2020</p> <p>5. Public exposure to radiofrequency electromagnetic fields in everyday microenvironments: An updated systematic review for Europe Environmental research sep 2019</p> <p>6. Electromagnetic radiation exposure of multioperator co-sited urban base stations Turkish journal of electrical engineering and computer sciences, 2019</p> <p>7. Near Field Radio Frequency Radiation Hazard on Military Armoured Vehicle - Approach to a Dose Assessment International journal of automotive and mechanical engineering, 2018</p> <p>8. Study of the electromagnetic exposure from mobile phones in a city like environment: The case study of Leuven, Belgium Environmental Research, 2019</p>		<p>autori=0,76 1x10x0,92/nr. autori=1,02 1x10x2,666/nr. autori=2,96 1x10x5,175/nr. autori=5,75</p> <p>27,55</p>
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	<p>Titlul articolul în care se află citarea</p> <p>1. Measurement of levels of electromagnetic energy density emitted by mobile phone towers in the city of Mosul, Iraq Plant Archives 2020</p> <p>2. Shielding effectiveness of aluminium sheet for radiation hazard from cell towers International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, 2019</p> <p>3. Non-ionizing radiation: Exposure level at UMT and UniSZA campus ASM Science Journal, 2018</p> <p>4. Bio-physical effects of radiofrequency electromagnetic radiation (RF-EMR) on blood parameters, spermatozoa, liver, kidney and heart of albino rats Journal of King Saud University – Science, 2018</p> <p>5. A Survey on Electromagnetic Risk Assessment and Evaluation Mechanism for Future Wireless Communication Systems IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology, 2020</p> <p>6. Electromagnetic interference shielding effectiveness of sol-gel coating on Cu-plated fabrics Journal of the Textile Institute, 2020</p> <p>7. Spatial model of public non-ionizing radiation exposure on selected base station around Kuala Nerus Journal of Fundamental and Applied Sciences, 2018</p> <p>8. Measurement and Evaluation of Radiation Power Density Emitted from Mobile Cellular Base Stations in Abuja and its Environ, Nigeria Asian Journal of Research and Reviews in Physics, 2021</p>	8	<p>2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22 2/nr. autori=0,22</p> <p>1,76</p>
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea ...		
12	<p>TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>ANALYTICAL AND NUMERICAL STUDY OF ADHESIVELY BONDED COMPOSITE PULTRUDED ELEMENTS</u> Ungureanu, D; Taranu, N ; Isopescu, DN ; Lupasteanu, V; Mihai, P; Hudisteanu, I Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials, 2017</p>	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea	1	1x10x4,92/nr. autori=8,2

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	1. Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherent joints between pultruded GFRP composite profiles Composites Part B, 2018		8,2
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea ...		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>THERMAL ANALYSIS OF A STRUCTURAL SOLUTION FOR SUSTAINABLE, MODULAR AND PREFABRICATED BUILDINGS</u> Isopescu, DN; Maxineasa, SG; Neculai, O International Conference on Innovative Research - ICIR Euroinvent 2017	3	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. BIM-Based Incremental Cost Analysis Method of Prefabricated Buildings in China Sustainability, 2018	1	1x10x2,075/nr. autori=6,92 6,92
13	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Research on the performance of sidewall perforated plate air supply system that suitable for prefabricated buildings IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019	1	2,5/nr. autori=0,83 0,83
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Control management of construction cost of prefabricated residential buildings Electronic Journal of Structural Engineering, 2018	1	2/nr. autori=0,67 0,67
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea ...		
	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>IMPROVING THE MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE LAMINATES THROUGH THE SUITABLE SELECTION OF THE CORRESPONDING MATERIALS AND CONFIGURATIONS</u> Hudisteanu I; Taranu, N; Isopescu, DN; Bejan L; Axinte A; Ungureanu, D Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials, 2017	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherent joints between pultruded GFRP composite profiles Composites part B, aug 1 2018	1	1x10x4,92/nr. autori=8,2 8,2
14	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea ...		
15	TITLUL ARTICOLULUI CITAT	3	

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<u>EXPERIMENTAL ANALYSIS OF WOOD MECHANICAL PROPERTIES FROM BENDING, TENSILE AND COMPRESSION TESTS</u> D Isopescu, O Stanila, I Astanei, C Corduban Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials 42 (2), 204-219		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Experimental and Finite Element (FE) modelling of timber fencing for benchmarking novel composite fencing Composite Structures, 2016 - Elsevier	1	1x10x4,101/nr. autori=10,25 10,25
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Evaluation of the Wood Strength Class Using the Experimental Approach Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2017 2. Wood Splitter for Household Use Hidraulica, 2020	2	2/nr. autori=0,50 2/nr. autori=0,50 1,00
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
16	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>ADVANCED THERMAL PROTECTION SOLUTION FOR CONSTRUCTION</u> Zapodeanu ID; Isopescu D; Pruteanu, M; Leizeriuc, A. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM)	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 1. Embedded Sensors Positioning in Thermal Insulation for Buildings Conference: 13th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG), Targu Mures	1	2,5/nr. autori=0,83 0,83
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		
17	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>FAILURE PARTICULARITIES OF ADHESIVELY BONDED JOINTS BETWEEN PULTRUDED GFRP COMPOSITE PROFILES</u> Ungureanu, D; Taranu, N; Isopescu, DN; Lupasteanu, V; Scutaru, MC; Huditeanu, I. Modtech international conference - modern technologies in industrial engineering vi (MODTECH 2018)	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea: 1. Adherence of geopolymer and pultruded composite substrates: influence of adhesive type and surface treatment Journal of adhesion science and technology, dec. 2020	1	1x10x1,31/nr. autori=2,18 2,18
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
18	TITLUL ARTICOLULUI CITAT CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM Vizitiu, RS; Burlacu, A; Isopescu, DN; Verdes, M; Sosoi, G; Lazarescu, CD. 12th International conference interdisciplinarity in engineering (INTER-ENG 2018)	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea:		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea 1. An Interesting Approach for Icing Prevention of Walkways for Romania's Climatic Conditions 13th International conference interdisciplinarity in engineering (INTER-ENG 2019)	1	2,5/nr. autori=0,63 0,63
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
19	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF A BINDER CEMENT REPLACEMENT BASED ON ALKALI ACTIVATION OF FLY ASH WASTE</u> Cretescu, I; Harja, M; Teodosiu, C; Isopescu, DN; Chok, MF; Sluser, BM; Salleh, MAM. Process safety and environmental protection. 2017	19	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea: 1. Fly Ash Coated with Magnetic Materials: Improved Adsorbent for Cu (II) Removal from Wastewater Materials jan 2021 2. High volume Portland cement replacement: A review Construction and building materials nov 2020 3. Development of new geopolymers based on stone cutting waste Construction and building materials oct 2020 4. Use of municipal solid waste incineration ash in 3D printable concrete Process safety and environmental protection oct 2020 5. Effect of Particle Size of Quartz Sand Filler on Microstructure and Strength of Alkali-Activated Slag-Based Materials Arabian journal for science and engineering sept 2020 6. Synthesis of electrolytic manganese residue-fly ash based geopolymers with high compressive strength Construction and building materials jul 2020 7. Separating Al ₂ O ₃ particles from high-speed flue gas by an induced flow recirculation in two-stage electrostatic precipitator Separation and purification technology mar 2020 8. Characterization of geopolymers prepared using powdered brick Journal of materials research and technology-jmr&t nov-dec 2019 9. Characterization of lead-zinc mill tailings, fly ash and their mixtures for paste backfilling in underground metalliferous mines Environmental earth sciences jul 2019 10. Synthesis and characteristics of fire extinguishing gel with high water absorption for coal mines Process safety and environmental protection may 2019	18	1x10x3,553/nr. autori=5,08 5x10x4,69/nr. autori=33,50 7x10x4,996/nr. autori=90,18 1x10x1,711/nr. autori=2,45 1x10x5,330/nr. autori=7,62 1x10x4,246/nr. autori=6,07 1x10x2,180/nr. autori=3,11 1x10x2,544/nr. autori=3,63 151,65

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	<p>11. Biomass fly ash as an alternative to coal fly ash in blended cements: Functional aspects Construction and Building Materials 2021</p> <p>12. Development of new geopolymers based on stone cutting waste Construction and Building Materials 2020</p> <p>13. Adsorption Performance of Modified Fly Ash for Copper Ion Removal from Aqueous Solution. Water 2021</p> <p>14. Characterization and optimization of eco-friendly cementitious materials based on titanium gypsum, fly ash, and calcium carbide residue Constr.&Build., 2022</p> <p>15. Development, characterization, and performance analysis of shape-stabilized phase change material included-geopolymer for passive thermal management of buildings Int.J.of Energ. Research,2022</p> <p>16. An exploratory study on using red mud waste as a replacement for fly ash to prepare Engineered Cementitious Composites Constr.&Build, 2022</p> <p>17. Recent advances in removal of Congo Red dye by adsorption using an industrial waste Sci. Rep., 2022</p> <p>18. Preparation of backfill materials by solidifying municipal solid waste incineration fly ash with slag-based cementitious materials Int. Jour. Of Env,Science & Tech., 2022</p>		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	1. Eco-friendly Nano-adsorbents for Pollutant Removal from Wastewaters Handbook of Nanomaterials and Nanocomposites for Energy and Environmental Applications, 2020	1	2/nr. autori=0,29 0,29
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea ...		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
20	<p>TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>THE IMPACT OF GREEN BUILDING PRINCIPLES IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE BUILT ENVIRONMENT</u> Isopescu D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018</p>	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea:		
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
	Titlul articolul în care se află citarea		
	1. Towards sustainable strategic management: A theoretical revolution of management perception Research in World Economy	1	2/nr. autori=2 2,00
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Titlul articolul în care se află citarea		
21	TITLUL ARTICOLULUI CITAT <u>MONITORING OF RADIOACTIVITY LEVEL IN AUTOCLAVED AERATED CONCRETE PRODUCED IN ROMANIA AND RISK ASSESSMENT</u> Isopescu, D.N., Sluser Robu, B.M., Noli, F., Buckus, R., Cretescu, I. Environmental Engineering and Management Journal, 2016	1	
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI: Titlul articolul în care se află citarea: 1. The dependence of volumetric radon activity in indoor air on environmental conditions Revista de Chimie, 2020	1	1x10x1,755/nr. autori=3,51 3,51
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI: Titlul articolul în care se află citarea		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI: Titlul articolul în care se află citarea 1. Towards sustainable strategic management: A theoretical revolution of management perception Research in World Economy		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI: Titlul articolul în care se află citarea		

3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 1*activitate	Activitate/Locație
1	1	The 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, 5-6 noiembrie 2020, Brasov.
2	1	Conferința Națională Tehnico-Științifică (cu participare internațională) "Tehnologii Moderne pentru Mileniul III" -a 19-a ediție, Oradea, RO, 23.10.2020.
3	1	SEA 17 Online - Cross-Cultural Knowledge Exchange-Interactions between Law, Education, Tourism & Culture, Constanta, RO, 24-25.07.2020.
4	1	The 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019.
5	1	The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, Transilvania University of Braşov, Conference Centre.
6	1	Târgul internațional de Inventții și Idei Practice INVENT- INVEST 2016 , 15 – 18 Septembrie 2016, Iasi, Societatea Inventatorilor din România (S.I.R).
7	1	EUROINVENT 2016 – The 8-th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation
8	1	22 nd International Forum for Materials Testing, "testXpo", October 14-17, 2013, Ulm, Germania, http://www.zwick.de/de/aktuelles/testxpo.html
9	1	"ARTENS 2013" The 4th Symposium on Experimental Stress Analysis And Materials Testing, Timisoara, 23 – 25 may 2013, Romania, http://www.mec.upt.ro/rezi/sml-85.htm
10	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, http://www.quality.ro/pag1.htm
11	1	"Specialiștii ferestrelor, fațadelor și sticlei" eveniment profesional în cadrul "MUST-ului de Arhitectură 2018", 16 octombrie 2018, Iasi
12	1	Radioactivitatea în construcții - A XXVI-a Conferința națională AICPS, 3-4 iunie 2016, București, https://www.facebook.com/events/1714766682142135/
13	1	Procedee Moderne în Construcții - Seminar Științific, București 31 Mai 2013, Universitatea

Nr. crt.	Rezultate (punctaje) 1*activitate	Activitate/Locație
		Tehnica de Constructii Bucuresti, http://cfdp.utcb.ro/drmpt/rezmat/news_rm.html
14	1	Solutii Inovative in Ingineria Structurilor - A Xxiii-A Conferinta Nationala AICPS, Bucuresti 30 mai 2013, http://www.revistaconstructiilor.eu/index.php/2013/04/11/...
15	1	Mansarda Perfecta – Conferinta & Expo, Braşov, 20 mai 2011. http://www.mitek.ro/expo-conferinta-mansarda-perfecta-lemnconstruct-editia-a-3-a-
16	1	Proiect ECOEMERGE Dezvoltarea piețelor ecologice emergente din România, Tehnologii pentru protectia impotriva inundatiilor, Iași, mai 2011. http://www.achizitiiecologice.ro/
Punctaj total: 10		

3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale:

3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii

Obs.: Pentru reviste, comitete științifice internaționale, valorile minime specificate se împart la 2.

3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	Section Topics Board Editor for 'Sustainable Chemical Engineering and Technology'-2021 Sustainability (4) Structures (1) Materials (8) Journal of Vibroengineering (2) Journal of Composite Science (2) Applied Science (2) Recycling (2) Coatings (1) Minerals (2) International Journal of Environmental Research and Public Health (2)
Punctaj=10	

3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI

Nr. crt.	Activitate / Revistă
	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section – membru in colectivul de redactie Intersections/Intersecții, 2004 – membru in colectivul de redactie Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section – 1 recenzie Analele Universitatii "Ovidius" Constanta - Seria Constructii – 2 recenzii Science Publishing Group: International Journal of Materials Science and Applications - 3 recenzii Science Publishing Group: Journal of Water Resources and Ocean Science - 10 recenzii European Journal of Science and Theology – 1 recenzie
Punctaj=6	

3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică
	CNCM17: a XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice CCE – 2019, 2021 International Scientific Conference CIBv 2021 International Scientific Conference CIBv 2020 International Scientific Conference CIBv 2019 International Scientific Conference CIBv 2018 International Scientific Conference CIBv 2017 2 nd International Conference Water Across Time in Engineering Research- WATER 2012 - membru in comitet stiintific International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), Iași, November 16th Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2017, Brașov, Romania – 2 recenzii Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2016, Brașov, Romania – 4 recenzii Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2015, Brașov, Romania – 3 recenzii Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2014, Brașov, Romania – 3 recenzii
	Punctaj=4 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus)

3.4 Experiență de management universitar și de cercetare

3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani	Punctaj 5*nr. de ani
1	Decan– Facultatea de Construcții și Instalații, 2020-2022	2	10
2	Director Departament CCI -2016/2020	5	25
3	Prodecan – Facultatea de Construcții și Instalații, 2012-2016	4	20
4	Șef Catedra CCI - Facultatea de Construcții și Instalații, 2004-2005	1	5
5	Director –Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad (Direcția Apelor Prut Iași), 2009-2011	1	5
6	Inspector General de Stat, Inspectoratul de Stat în Construcții, 2005-2009	4	20
7	Director, SOMACO S.A.București, Sucursala Iași, 1998-2001	1	5
Punctaj total			90

3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj 2*nr. de ani
1	Membru Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2012-2016	4	8
2	Membru în Consiliu Facultății de Construcții și Instalații, 2004-2005, 2012-2016, 2016-2022	13	26
Punctaj total			34

Data: 10.10.2022

Semnătură



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCTII SI INSTALATII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII CIVILE SI INDUSTRIALE**

**FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității pentru profesor universitar**

Candidat ISOPESCU DORINA NICOLINA / Data nașterii: 06.12.1958.
Funcția actuală: profesor universitar
Data numirii în funcția actuală: 01.10.2002 (Decizia TUIASI nr. 1382 / 01.10.2002)
Instituția:

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate (min.8.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
1	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iasi	Constructii/CCIA Durata - 5 ani (sistem integrat)	INGINER	9,45	10

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate (min.9.00)	Media examenului de finalizare (min.9.00)
-				

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat / Conducatorul de doctorat	D o m e n i u	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi	Constructii	1991-1996	Doctor Inginer

4. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Tara / Instituția	D o m e n i u / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iasi	Constructii / CCIA	1985-1986	Curs postuniversitar
2	UK/ City University of London, Sheffield University	Inginerie Civila	Octombrie 2000 – Martie 2001	Royal Society Grant
3	UK/ City University of London, Sheffield University	Inginerie Civila	Octombrie 2001 – Martie 2002	Royal Society Grant

5. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă	1991-1993	Asistent universitar
2.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă	1993 - 1997	Sef lucrari
3.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă	1997 - 2002	Conferentiar universitar
4.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă	2002 - prezent	Profesor universitar
5.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă si Instalatii	2016 - prezent	Conducator de doctorat

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 - Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.PROF.1 – Activitatea didactică	Activitatea didactică					
	Indicatori de performanță	Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice/profesionale, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional prin cărți publicate în edituri recunoscute, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz.	Ca Carte/ curs/ manual publicată în străinătate Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	- 1. Ungureanu D., Tăranu N., Ghiga D.A., Isopescu D.N., Mihai P., Cozmanniuc R., (2022), <i>Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened with Textile-reinforced Mortar in Technological Innovation in Engineering Research</i> Vol. 7, Dr. Madogni Vianou Irene (editor), 36pp, 2022, B.P. International, ISBN-13(15)- 978-93-5547-781-1 2. Vlădoiu V.L., Isopescu D.N., Maxineasa S.G. - Indoor Environment from Wellbeing Perspectives in Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective, Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 22 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8. 3. Maxineasa S.G., Isopescu D.N., Vlădoiu V.L. - Concepts of energy-efficient buildings in Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective, Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 23 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8. 4. Cretescu, I., Isopescu, D N, Lutic D., Soreanu G. - Indoor Air Pollutants and the Future Perspectives for Living Space Design,	8	-	4	2,826

	<p>43 pp, 2019, Edited by Orhan Korhan, September 2019 "Indoor Environment and Health," 978-1-78984-374-3, Print ISBN: 978-1-78984-373-6, eBook (PDF) ISBN: 978-1-78984-606-5, DOI: 10.5772/intechopen.87309.</p>		
<p>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</p>	<p>1. Leizeriuc A. T., Isopecu D.N., Ungureanu D. – Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn, Editura Politehniim, 188 pp, 2022, ISBN 978-973-621-506-3.</p> <p>2. Hudisteanu I., Tăranu N., Isopecu D.N., Oprisan G., Entuc I.S. – Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre, Editura Politehniim, 453 pp., 2019, ISBN 978-973-621-486-8.</p> <p>3. Neculai O., Isopecu D.N. – Timber Structures – Building Elements Design, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, 80pp, 2017, ISBN 978-606-582-108-8.</p> <p>4. Isopecu D.N., Astanei I. - Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A. - Ediție revizuită și completată, Editura Politehniim, 206 pp, 2015, ISBN 978-973-621-446-2.</p> <p>5. Isopecu D.N., Neculai O. – Lemnul în construcții – Ghid de proiectare, Editura Matei-Teiu Botez, 220 pp, 2015, ISBN 978-606-582-070-8.</p> <p>6. Isopecu D., Astanei I. - Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A., Editura Politehniim, 168pp, 2013, ISBN 978-973-621-406-6.</p> <p>7. Tăranu N., Oprisan G., Isopecu D., Entuc I., Murteanu Vi. - Soluții compozite de reabilitare a structurilor ingineresti, Ed. STEF, 278pp, 2006, ISBN 973-8961-71-4.</p> <p>8. Tăranu N., Bliuc I., Secu Al., Axinte E., Isopecu D., Oprisan G., Entuc I., Baran I., Vlădoiu C. - Probleme moderne în inginerie civilă, Ed. Stef, 2006, 444p. ISBN 973-8961-72-6.</p> <p>9. Budescu M., Taranu N., Ciongradi I., Lungu I., Ciupata A., Isopecu D., Oprisan G., Gavrilas I. - Building Rehabilitation", Ed. Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi, 2003, 249 pp, ISBN 973-7962-26-5.</p> <p>10. Isopecu D. - Timber Structures, 2002, 226 pp, Ed. "GH. ASACHI", Iași, 2002, ISBN 973-8292-51-4.</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>10</p>	<p>45,588</p>

		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	1. Gramescu A.M., Isopecu D.N. , Constantin A., Filip C., Boiagian H.M., Domolescu N. – Technical Regulations in Construction and their Impact in Ensuring Quality and Performance in Construction in the Context of Climate Change in the Calculation of Constructions in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 14 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3 2. Baciu I.R., Isopecu D.N. – Study on the Influence of the Green Roof on the Specific Parameters of Wind Action in the Calculation of Constructions in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 30 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3 3. Gramescu A.M., Isopecu D.N. , Pusca A., Barbu A.M.D. – Civil Engineering in Relation with Climate Changes in Construcțiile în Contextul Schimbărilor Climatice, Ana Maria Grănescu (Editor), Matrix Rom Bucuresti, 40 pp, 2021, ISBN 978-606-25-0680-3	3	-	3	0,984
	I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	1. Isopecu D. , Stănilă O. – Lemnul în construcții – Îndrumar pentru lucrări de laborator, Editura Matei-Teiu Botez, 146 pp, 2014, ISBN 978-606-582-050-0.	4	1	1	2,92
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru discipline prevăzute cu lucrări de laborator)	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz	2		1	
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	1. Incercari de laborator pentru stabilirea rezistentei la compresiune la panou de zidarie 2. Incercari de laborator pentru stabilirea rezistentei la forfecare a epruvetelor din lemn 3. Incercari de laborator pentru stabilirea coeficienților dinamici la terase verzi 4. Incercari de laborator pentru stabilirea rezistentei la imbinarea sudata a elementelor tubulare din otel 1. Malaxor vertical pentru mortar (440 euro) 2. Sistem pentru achizitii si procesare date de temperatura si umiditate (1460 euro) 3. Dispozitiv de masurare a conductivității termice in regim tranzitoriu (1183 euro) 4. Echipament informatic de comandă și control on-line (1457 euro)	1.5	2	4	8,00
				1	-		6

W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	1	1	-	-	
		Support de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	1	1		5	
Total puncte SMU.PROF.1 (min. 24)							71,318

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

- deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;
- deține calitatea de conducător de doctorat

Pentru candidații care vin din afara Universității:

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 pentru cei care vin din afara Universității;
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00. pentru cei care vin din afara Universității.

Data: 10.10.2022

ISOPESCU DORINA NICOLINA

(Nume prenume si semnătura)



NR. 1506 / 10.10.2022

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Popescu Zorina - alfecăna
 domiciliat(ă) în Iasi, str. Taum, nr. 626, județul Iasi, având
 B.I./C.I. seria 197, nr. 646006, eliberat de SPULET Iasi, este încadrat(ă) în instituția noastră,
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 01.10.1991 până la data de —, în
 prezent având funcția de Președinte univ. dr. ing. - Facultatea C.I., cu un salariu
 de bază de —, tranșa de vechime 35 - 5 ho, gradație de merit —, stabilitate
—, indemnizație pentru titlul științific de doctor —, alte elemente ale sistemului de
 salarizare —, salariu brut —, salariu net —

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la desar. gradatie de merit
Pentru anii 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 au fost depuse la Biroul Personal
și la Birou de autoevaluare și evaluare de către Directorul de departament.

Șef Serviciu E.R.U.,
 ing. Gabriel FLOREA



Șef Serviciu Salarizare,
 ec. Anita SÂNDUCU

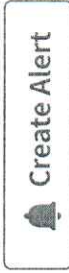
Adus
 Administrator financiar,

[Signature]
 mw

Search > Results for ISOPESCU D (Au... > Citation Report: ISOPESCU D (Author)

Citation Report

Analyze Results

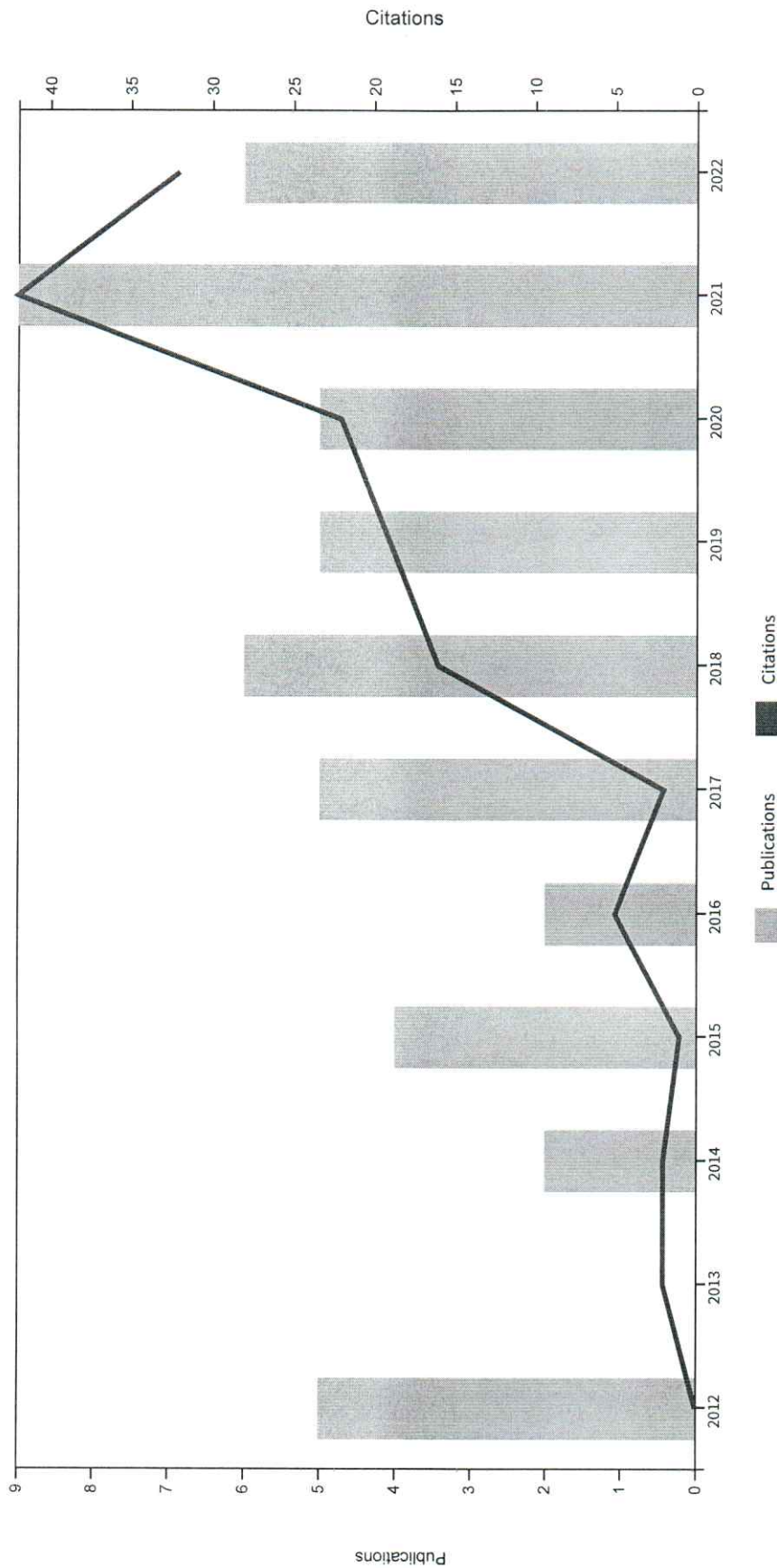


 Export Full Report

Publications	Citing Articles	Times Cited	H-Index
49 Total From 1975  to 2022 	114 Analyze Total 95 Analyze Without self-citations	143 Total 99 Without self-citations	6 H-Index

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



ME UP

< 1 of 1 >

Sort by: Citations: highest first ▾

49 Publications

Citations		Average per year		Total	
< Previous year	Next year >				
2018	2019	2020	2021	2022	

	Total	16	19	22	42	32	14.3	143
Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste								
⊖ 1 Cretescu, J; Harija, M; (...); Salleh, MAM 9th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM) Oct 2018 <u>PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION</u> 119, pp.23-35	0	3	6	9	6	4.8	24	
⊖	3	1	3	6	3	2.25	18	
⊖	1	7	4	4	0	3.2	16	
⊖	3	4	3	2	3	2.5	15	
⊖	2	2	1	2	0	1.17	7	
⊖	2	1	0	2	1	1	6	
⊖	0	0	1	3	1	1	5	



Scopus



SciVal

Sources

Search

This author profile is generated by Scopus Learn more

Isopescu, Dorina Nicolina

Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi, Iasi Show all author info

55177026500 <https://orcid.org/0000-0001-7530-7929>



Edit profile

Set alert



Save to list



Potential author matches



Export to SciVal

Metrics overview

62

Documents by author

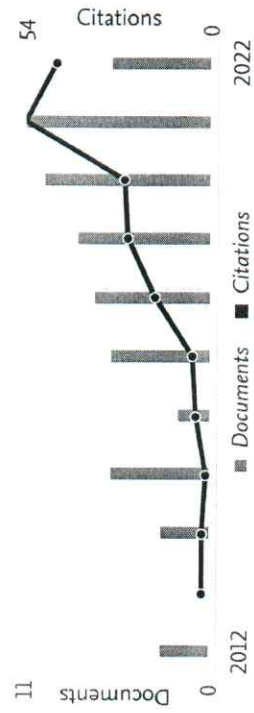
178

Citations by 147 documents

5

h-index: View h-graph

Document & citation trends



Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics 2017–2021

Embodied Energy; Sustainability; Green Building

5 documents

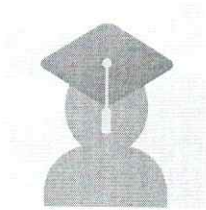
Adhesive Joints; Aluminum; Araldite

3 documents

Green Roofs; Hot Temperature; Sedum Acre

3 documents

View all Topics



dorina isopescu

profesor, Universitatea Tehnica Iasi
science

	Toate	Din 2017
Referințe bibliografice	357	301
h-index	8	7
i10-index	6	5

TITLU	CITAT DE	ANUL
A technical approach to the evaluation of radiofrequency radiation emissions from mobile telephony base stations R Buckus, B Strukčinskienė, J Raistenskis, R Stukas, A Šidlauskienė, ... International journal of environmental research and public health 14 (3), 244	35	2017
Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste I Cretescu, M Harja, C Teodosiu, DN Isopescu, MF Chok, BM Sluser, ... Process Safety and Environmental Protection 119, 23-35	34	2018
Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams SG Maxineasa, N Taranu, L Bejan, D Isopescu, OM Banu The International Journal of Life Cycle Assessment 20 (10), 1343-1358	30	2015
Fibre reinforced polymer composites as internal and external reinforcements for building elements T Nicolae, O Gabriel, I Dorina, E Ioana, M Vlad, B Catalin Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	29	2008
Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles D Ungureanu, N Țăranu, V Lupășteanu, DN Isopescu, G Opreșan, ... Composites Part B: Engineering 146, 49-59	22	2018
Analysis of wood bending properties on standardized samples and structural size beams tests D Isopescu, O Stanila, I Astanei Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...	10	2012
Experimental analysis of wood mechanical properties from bending, tensile and compression tests D Isopescu, O Stanila, I Astanei, C Corduban REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS 42 (2), 204-219	9	2012
Timber structures D Isopescu Editura Gh. Asachi	8	2002
Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles D Ungureanu, N Țăranu, DN Isopescu, V Lupășteanu, MC Scutaru, ... IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 400 (3), 032011	7	2018

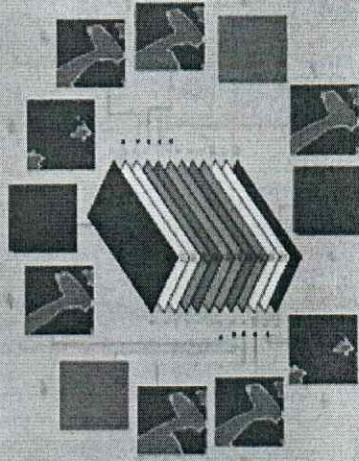
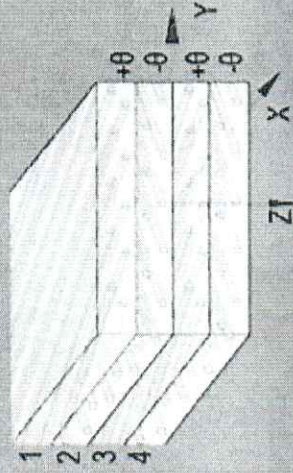
IULIANA HUDIȘTEANU

DORINA NICOLINA ISOPESCU

IOANA SORINA ENȚUC

NICOLAE ȚĂRANU

GABRIEL OPRÎȘAN



STRUCTURI STRATIFICATE DIN LAMELE COMPOSITE ARMATE CU FIBRE

IULIANA HUDIȘTEANU NICOLAE ȚĂRANU
DORINA NICOLINA ISOPESCU GABRIEL OPRIȘAN
IOANA SORINA ENȚUC

STRUCTURI
STRATIFICATE DIN
LAMELE COMPOZITE
ARMATE CU FIBRE

Editura Politehniunium

Iași, 2019

Editura POLITEHNIUM

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România
Tel: 40 232 - 212324
Fax: 40 232 - 211667
E-mail: cercetare@tuiasi.ro

Editura Politehniun (fostă "Gheorghe Asachi") este recunoscută de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)

Coordonator editură: Prof.univ.dr.ing. Maria Carmen LOGHIN

Referenți științifici:

Prof.univ.dr.ing. **Paul-Doru BĂRSĂNESCU**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică

Sef lucr.dr.ing. **Vlad MUNTEANU**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații

Tehnoeditare, grafică și copertă:

Asist.univ.dr.ing. Iuliana HUDIȘTEANU

Răspunderea pentru tot ceea ce conține prezenta carte aparține în întregime autorilor acesteia.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre / Iuliana

Hudișteanu, Nicolae Țăranu, Dorina Nicolina Isopescu, - Iași :

Politehniun, 2019

Conține bibliografie

ISBN 978-973-621-486-8

I. Hudișteanu, Iuliana

II. Țăranu, Nicolae

III. Isopescu, Dorina

Prefață

Utilizarea pe scară largă a materialelor compozite este stimulată în prezent datorită avantajelor multiple pe care le asigură aceste materiale. Flexibilitatea în proiectare, rezistența și rigiditatea specifică ridicată, asamblarea ușoară, rezistența la coroziune, greutatea proprie redusă, precum și rezistența îmboboseală convenabilă, sunt doar câteva dintre calitățile remarcabile ale structurilor realizate din compozite armate cu fibre.

Lucrarea tratează în ansamblu micromecanica și macromecanica lamelei compozite cu armare unidirecțională și macromecanica stratificatelor din lamele compozite armate cu fibre, precum și analiza structurilor asociate de tip sandwich. Sur sintelizate, de asemenea, criteriile de cedare ale acestor materiale la nivelul stratului elementar, fiind prezentate și modelări numerice referitoare la cedarea intralamelară sau interlamelară a structurilor stratificate.

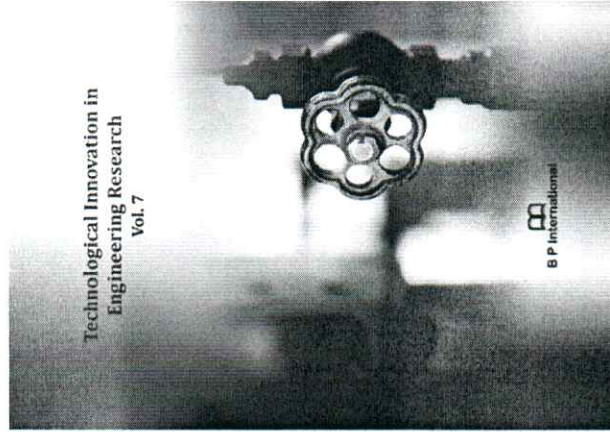
O atenție deosebită se acordă parametrilor care influențează caracteristicile mecanice ale stratificatelor compozite fiind realizate studii referitoare la natura constituenților, orientare fibrelor, fracțiunile volumetrice, precum și succesiunea de straturi a lamelor.

În cadrul lucrării, se realizează o raționalizare caracteristicilor elastice și de rezistență ale stratificatelor, pentru proiectare eficientă, din punct de vedere structural, și economică

Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7

HOME ABOUT BOOKS TESTIMONIALS EDITORS CHARGES SUBMISSION CONTACT

Home / Books / Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7



Editor(s)

Dr. Madogni Vianou Irene

Departement de Physique, Laboratoire de Physique du Rayonnement LPR, FAST-UAC, 01 BP 526 Cotonou, Université d'Abomey-Calavi (UAC), Benin.

ISBN 978-93-5547-781-1 (Print)

ISBN 978-93-5547-782-8 (eBook)

DOI: 10.9734/bpi/tier/v7

This book covers key areas of Engineering Research. The contributions by the authors include Adhesive joints, structural adhesive, strength prediction, analytical method, Finite elements, cohesive zone models, hybrid joints: scarf joints, structural adhesive, finite elements, cohesive zone model, Combustion cycle, air-fuel ratio, direct injection, knock limit, thermal efficiency, piconet, trespasser, fly ash, superplasticizer, condensed silica, nano silica, water-binder ratio, GTA welds, FS welds, ballistic resistance, galvanic cell, insulation paths, CMOS logic, low power CMOS, pass transistors, skew gates, transmission gate, Urbanization rate, integrated infrastructure, sustainable housing, Unreinforced masonry, strengthened masonry panels, textile-reinforced mortar, and composite anchors. This book contains various materials suitable for students, researchers and academicians in the field of Engineering Research.

Media Promotion:

- Chapter 01
- Chapter 02
- Chapter 03
- Chapter 04
- Chapter 05
- Chapter 06
- Chapter 07
- Chapter 08
- Chapter 09
- Chapter 10
- Chapter 11

Chapters

Study of Inclusive Urban Campus, Okahandja, Namibia: An Integrated Developmental Approach

Sampson Umenne, Madelein Stoffberg, Laudika Kandjinga

Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, 1 August 2022, Page 1-25
<https://doi.org/10.9734/bpi/tier/v7/3000A>

Abstract ▼ View Article

The Mixed Logic Style based High-performance Binary Adder for ASIC Applications

Chaitanya Kommu, A. Daisy Rani

Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, 1 August 2022, Page 26-40
<https://doi.org/10.9734/bpi/tier/v7i7358F>

Abstract ▼ View Article

Two Stroke Double Power Ecological Engine with Spark Assisted Compression Ignition

Iwan Harianton, Iman Kartolaksono Reksowardojo, Noval Lilansa, Ayi Ruswandi, Beny Bandanajaya, Suwadi Suparlan

Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, 1 August 2022, Page 41-50
<https://doi.org/10.9734/bpi/tier/v7i15592D>

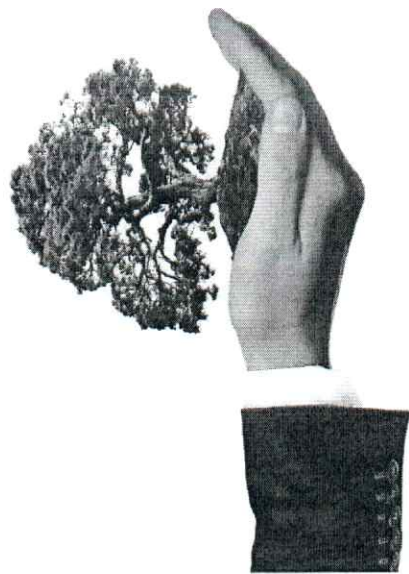
Abstract ▼ View Article

Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar

Dragos Ungureanu, Nicolae Taranu, Dan Alexandru Ghiga, Dorina Nicolina Isopescu, Petru Mihai, Ruxandra Cozmanciuc

Technological Innovation in Engineering Research Vol. 7, 1 August 2022, Page 51-86
<https://doi.org/10.9734/bpi/tier/v7i7451F>

Abstract ▼ View Article



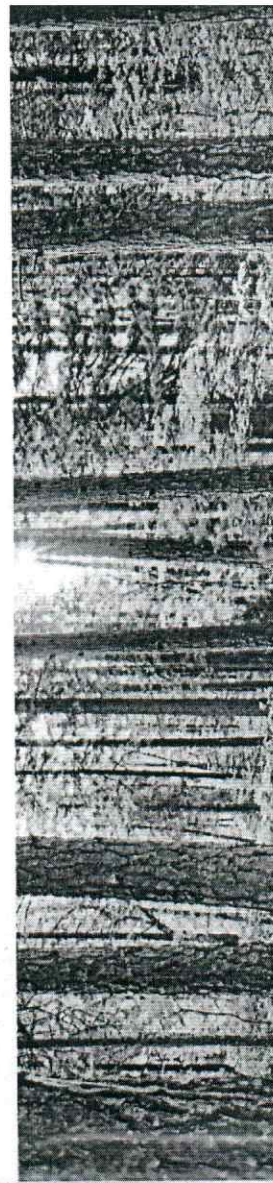
CONTRIBUȚIA LA

ÎMBUNĂȚIREA
PERFORMANȚELOR MECANICE ȘI
DE DURABILITATE ALE
ELEMENTELOR UȘOARE DIN LEMN

**TUDOR-ANDREI
LEIZERIUC**

**DORINA NICOLINA
ISOPESCU**

**DRAGOȘ
UNGUREANU**



Tudor-Andrei Leizeriuc

Dorina Nicolina Isopescu

Dragoș Ungureanu

**CONTRIBUȚII LA ÎMBUNĂȚĂȚIREA
PERFORMANȚELOR MECANICE ȘI DE
DURABILITATE ALE ELEMENTELOR
UȘOARE DIN LEMN**

Editura Politehniun

IAȘI – 2022

Editura POLITEHNICIUM

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România

Tel: 40 232 – 212324

Fax: 40 232 – 211667

E-mail: cercetare@tuiasi.ro

Editura Politehniuum (fostă „Gheorghe Asachi”) este recunoscută de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)

Coordonator editură: Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen LOGHIN

Referenți științifici:

Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU

Șef. lucr. univ. dr. ing. Oana NECULAI

Tehnoredactare: autorii

Grafica: Dragoș Ungureanu

Coperta: Dragoș Ungureanu

Răspunderea pentru tot ceea ce conține prezenta carte aparține în întregime autorilor acesteia.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

LEIZERIUC, TUDOR-ANDREI

Contribuții la îmbunătățirea performanțelor mecanice și de durabilitate ale elementelor ușoare din lemn / Tudor-Andrei

Leizeriuc, Dorina Nicolina Isopescu, Dragoș Ungureanu – Iași:

Politehniuum, 2022

Conține bibliografie

ISBN 978-973-621-506-3

I. Isopescu, Dorina-Nicolina

II. Ungureanu, Dragoș

„Iar Solomon a zidit și a terminat casa sa în treisprezece ani. Casa aceasta a făcut-o de lemn din Liban, lungă de o sută de coți, largă de cincizeci de coți și înălță de treizeci de coți, pe patru șiruri de stâlpi de cedru și pe stâlpi erau puse grinzii de cedru. Iar peste grinzii deasupra era înținsă podeaua da lemn de cedru, care se rezema pe patruzeci și cinci de stâlpi, câte cincisprezece în șir.”

Regi 3:7

Prefață

Construcțiile din lemn au o tradiție milenară, constituind încă din cele mai vechi timpuri soluții structurale raționale atât pentru edificarea locuințelor, cât și pentru construcțiile monumentale: castre romane, palat biserici, poduri, ș.a. De altfel, în Antichitate, cea mai mare parte a continentului european a găzduit culturi care și-au edificat habitatul în lemn.

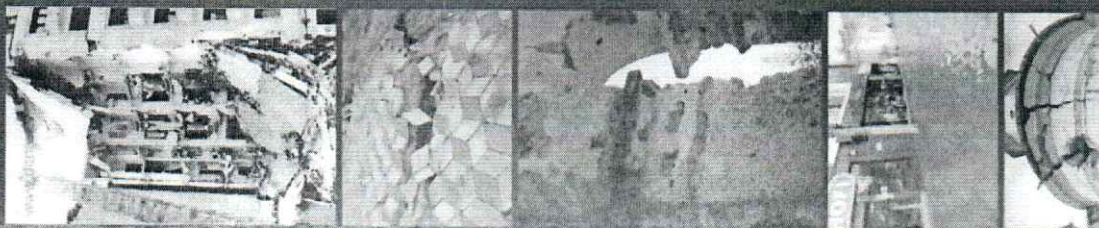
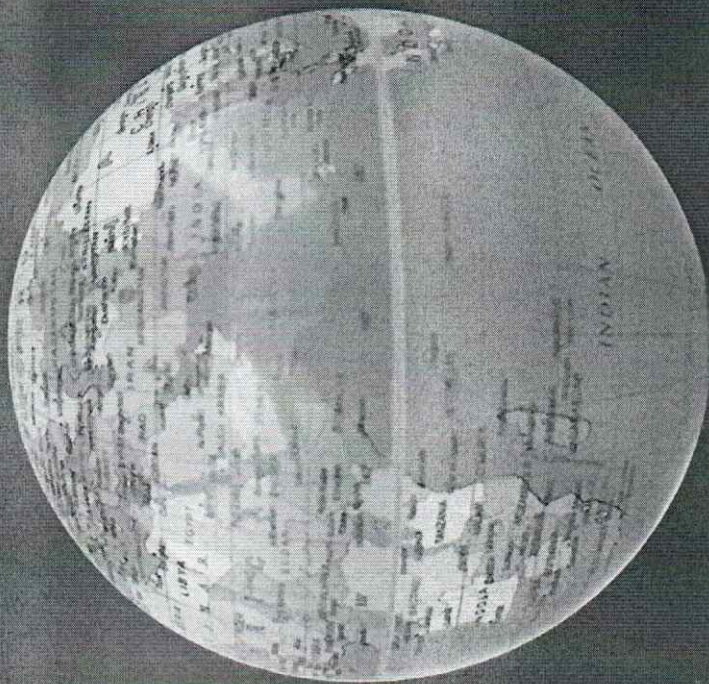
Începând cu perioada medievală, în contextul frecvențelor conflicte armate în care edificile din lemn erau incendiate, arhitectura de zid înlocuiește treptat pe cea de lemn. Cu toate acestea, tehnicile de construire cu lemn au continuat să se perfecțeze, cu precădere în cazul structurilor ecleziale.

În România, de-a lungul timpului, structurile din lemn au fost utilizate în mod continuu, pentru construcția locuințelor, realizarea de poduri (podul cu piloni de lemn peste Dâmbovița la Palatul Domnesc, poduri de lemn pe șoseaua dintre Iași și Suceava, ș.a.) și biserici (Biserica Intrarea Maicii Domnului Biserică din Putna – 1346, Biserica din Bârsana – 1711, ș.a.).

În prezent, utilizarea lemnului în construcții excede limitele tradiționalului, prin varierea formelor elementelor, dirijarea proprietăților fizice și chimice ale lemnului și realizarea de tratamente pentru îmbunătățirea durabilității și rezistenței la foc. În același timp, se realizează tratamente pentru îmbunătățirea caracteristicilor de durabilitate, respectiv pentru maximizarea capacității de

Ana Maria GRĂMESCU
editor coordonator

CONSTRUCȚIILE ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE



Coordonator

Prof. Univ. Dr. Ing. ANA MARIA GRĂMESCU

**CONSTRUCȚIILE
ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR
CLIMATICE**

**MATRIX ROM
BUCUREȘTI, 2021**

MATRIX ROM

C.P. 16 – 162

062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, 031.4012438, 0372743840

fax. 021.4114280

email: office@matrixrom.ro

www.matrixrom.ro

Editura MATRIX ROM este acreditată de
CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

CUVÂNT ÎNAINTE

În data de 28 mai 2021 sub egida Academiei Române și în cadrul proiectului Lex Clima coordonat de Institutul de Cercetări Juridice „Acad. Andrei Rădulescu” al Academiei Române prin Președinte prof. univ. dr., dr.h.c. Mircea DUTU s-a desfășurat conferința cu tema *”Construcțiile în actualul context al schimbărilor climatice”*, eveniment științific organizat în parteneriat public privat de Facultatea de Construcții a Universității OVIDIUS Constanța reprezentată de șef lucr dr ing Constantin FILIP în calitate de decan și conf univ dr ing Anca CONSTANTIN în calitate de prodecan, Colegiul Internațional de Pregătire Profesională Continuă a Experților și Specialiștilor – structură privată reprezentată prin președinte prof univ dr ing Ana Maria GRĂMESCU și de Comitetul Român pentru Istoria și Filozofia Științei și Tehnicii din România fil Constanța reprezentat de președinte prof asoc dr Alexandru BOLOGA.

Evenimentul a reunit cadre didactice din universități din țară și străinătate, doctoranzi, masteranzi, reprezentanți ai asociațiilor profesionale, reprezentanți ai structurii administrative.

Problemele generate de schimbările climatice sunt atât de grave în acest moment și complexe, încât, prin evenimentul desfășurat, s-a evidențiat deschiderea, disponibilitatea tuturor celor prezenți la o colaborare sistematică și interdisciplinară în scopul dezvoltării cercetării științifice și a găsirii pârgurilor necesare limitării acestor efecte, a pregătirii societății pentru aceste provocări care sunt la granița dintre științele tehnice ingineresti, biologie, climatologie, sociologie, economice, ș.a..

Fot mai mult ne confruntăm în ultimele decenii cu variații haotice de temperatură, viteze excesive ale vânturilor în rafale, tornade, inundații, eroziuni de maluri, agresivitatea biologică, alunecări de teren, inundații și multe alte efecte colaterale. Tehnicile și metodele de lucru sunt aceleași de zeci și sute de ani, industriile

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
Construcțiile în contextul schimbărilor climatice / ed.
coord.: prof. univ. dr. ing. Ana Maria Grănescu. -
București : Matrix Rom, 2021

Conține bibliografie

ISBN 978-606-25-0680-3

I. Grănescu, Ana Maria (ed.)

69

ISBN : 978-606-25-0680-3

All those present expressed and supported the importance of an interdisciplinary and integrated approach to climate effects, of studying the causes of global warming to limit the effects, identifying and promoting indicators that will influence the well-being of the population in climate change by developing appropriate scientific, economic-financial, legal strategies, plans and policies, configured to the Green Pact strategy as the only growth and consolidated strategy of the European Union. After the speech of the President of the Institute of Legal Research „Acad. Andrei Rădulescu ”of the Romanian Academy Prof. univ. dr., dr.h.c. Mircea Duțu concerning Climate Change Urbanism: global objectives, European options, local interventions, a number of 19 scientific papers were presented in the 19 chapters of this publication.

The event is the first step towards a sustainable future for Europe and is part of the Lex Clima project's mission to address current climate and environmental challenges, to impose an urgent and ambitious attitude.

Achieving the European Union's goal of climate neutrality by 2050 requires, in addition to a transformation of society, the European economy, and the involvement of all Member States in economic and social efficiency, a transformation in which Romanian scientific research, academia, professional associations, state structures have a primary role.

Coordinator,
Prof. Dr. Ana Maria GRĂMESCU

CUPRINS

Cuvânt înainte

Points of the conference - chapter summaries

Speech URBANISM OF CLIMATE CHANGE: GLOBAL OBJECTIVES, EUROPEAN OPTIONS, LOCAL INTERVENTIONS 49

Discurs URBANISMUL SCHIMBĂRII CLIMATICE: OBIECTIVE GLOBALE, OPȚIUNI EUROPENE, INTERVENȚII LOCALE

Prof. univ. dr. Mircea Duțu - Președintele Grupului de Cercetări Științifice Interdisciplinare privind Clima – LexClima, Directorul Institutului de Cercetări Juridice „Acad. Andrei Rădulescu” al Academiei Române.

Chapter 1. CIVIL ENGINEERING IN RELATION WITH CLIMATE CHANGES 51

Capitolul 1. INGINERIA CIVILĂ ÎN FAȚA SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE

Prof. univ. dr. ing. Ana Maria GRĂMESCU, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina ISOPESCU; Prof.univ. dr. Andy PUȘCĂ, Dr. ec. A.M. Daniela BARBU

Chapter 2. ABOUT CLIMATE CHANGES 90

Capitolul 2. DESPRE SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Prof asoc dr biolog Alexandru Ș. BOLOGA

Chapter 3. STUDY ON THE INFLUENCE OF THE GREEN ROOF ON THE SPECIFIC PARAMETERS OF WIND ACTION IN THE CALCULATION OF CONSTRUCTIONS 121

Capitolul 3. STUDIU PRIVIND INFLUENȚA ACOPERIȘULUI VERDE ASUPRA PARAMETRILOR SPECIFICI ACȚIUNII VÂNTULUI ÎN CALCULUL CONSTRUCȚIILOR
 Prof.univ.dr.ing Ioana-Roxana BACIU, prof.univ.dr.ing Dorina Nicolina ISOPESCU

Chapter 4. THE INFLUENCE OF CLIMATE WARMING ON OBJECTIVES OF HISTORICAL INTEREST, ARCHAEOLOGICAL SITES, PUBLIC FORUM MONUMENTS 150

Capitolul 4. INFLUENȚA INCĂLZIRII CLIMATICE ASUPRA OBIECTIVELOR DE INTERES ISTORIC, SITURI ARHEOLOGICE, MONUMENTE DE FOR PUBLIC
 Prof.univ.dr.ing. Ana Maria GRĂMEȘCU, Conf.univ.dr.ing. Anca CONSTANTIN, Șef lucr.dr.ing. Cosmin FILIP, Șef lucr.dr.ing. Mihaela PERICLEANU, Șef lucr.dr.ing. Dan PERICLEANU, Dr.jr.ec AM Daniela BARBU, Dtd. Ing. Alexandru IONIȚĂ

Chapter 5. SOME GEOGRAPHICAL (HISTORICAL) REFERENCES ON THE DANUBE MARITIME SECTOR 176

Capitolul 5. CÂTEVA REPERE DE GEOGRAFIE (ISTORICĂ) PE SECTORUL MARITIM AL DUNĂRII
 Conf.univ.dr.arhg Costin CROITORU

Chapter 6. REDUCING THE CONTRIBUTION OF BUILDINGS TO THE PHENOMENON OF CLIMATE CHANGE BY IMPLEMENTING THE PRINCIPLES OF REGENERATIVE DESIGN 184

Capitolul 6. DIMINUAREA CONTRIBUȚIEI CLĂDIRILOR LA FENOMENUL MODIFICĂRIILOR CLIMATICE PRIN IMPLEMENTAREA PRINCIPILOR PROIECTĂRII REGENERATIVE

Șef lucr.dr.ing Laura DUMITRESCU, Asis.dr.arh Paul-Dorțian PARINCU, Prof.univ.dr.ing Irina BLJUC, Prof.univ.dr.ing Irina BARAN, Conf.univ.dr.ing Radu-Aurel PEȘCARU

Chapter 7. ARCHITECTURAL SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE SINGLE-FAMILY HOUSING MODELS 205

Capitolul 7. SOLUȚII ARHITECTURALE PENTRU MODELE DE LOCUINȚE UNIFAMILIALE SUSTENABILE
 Șef lucr.dr.arh Aurora Irina DUMITRAȘCU, Șef lucr.dr.arh Călin Gabriel CORUȘAN, Conf.univ.dr.ing Tania Mariana HAPURNE, Prof.univ.dr.ing. Irina BLJUC, Șef lucr.dr.arh Mircea NICA, Șef lucr.dr.arh Adriana Kadhim ABID, Șef lucr.dr.arh Cristian Constantin UNGUREANU, Prof.univ.dr.ing Irina BARAN

Chapter 8. THE IMPORTANCE OF THERMAL BRIDGES IN ENERGY PERFORMANCE BUILDINGS 227

Capitolul 8. IMPORTANȚA PUNȚILOR TERMICE ÎN CADRUL CLĂDIRILOR PERFORMANTE ENERGETIC
 Conf.univ.dr.ing. Mirel Florin DELIA

Chapter 9. ARCHITECTURE BETWEEN ECOLOGY AND HERITAGE 265

Capitolul 9. ARHITECTURA ÎNTRE ECOLOGIE ȘI PATRIMONIU
 Dr.Arh. Andreea Gabriela TRIF, Prof. Dr. Ing. Cristian Oliviu BURADA

Chapter 10. THE RELATIONSHIP BETWEEN CREATIVITY AND ECOLOGICAL PERFORMANCE REQUIREMENTS IN FACADE ARCHITECTURE 283

Prof. Ing. Sever SULIMAN, Prof. univ. dr. ing. Ana Maria GRĂMEȘCU, Șef
labor. dr. ing. Suman GELMAMET

Chapter 14. URBAN PSYCHOLOGY IN THE CONTEXT OF CLIMATE
CHANGE 350

Capitolul 14. PSIHOLOGIA URBANĂ ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR
CLIMATICE

Prof. psih. Diana GRĂDINARU

Chapter 15. NATURAL ENVIRONMENT, CONSTRUCTED AREA AND
LEGISLATION 357

Capitolul 15. MEDIUL NATURAL, SPAȚIUL CONSTRUIT ȘI LEGISLAȚIA

Prof. univ. dr. Mihaela AGHENIȚEI, dr. ec. jr. AM Daniela BARBU

Chapter 16. ADAPTABLE FACADES IN THE CONTEXT OF CLIMATE
CHANGE 376

Capitolul 16. FAȚADE ADAPTABILE ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR
CLIMATICE

Prof. arh. George-Bogdan TEODORESCU, Prof. univ. dr. ing. Ana Maria
GRĂMEȘCU

Chapter 17. CONSIDERATIONS ON THE ENERGY EFFICIENCY OF
BUILDINGS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE - ADAPTATION
TO CLIMATE CHANGE BY INCREASING THE ENERGY EFFICIENCY
OF BUILDINGS 398

Capitolul 17. CONSIDERATIILE PRIVIND EFICIENȚA ENERGETICĂ A
CLĂDIRILOR ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE -

Capitolul 10. RELAȚIA DINTRE CREATIVITATE ȘI EXIGENȚELE DE
PERFORMANȚĂ ECOLOGICĂ ÎN ARHITECTURA FAȚADELOR

Prof. Dr. Ing. Cristian Oliviu BURADA, Dr. Arh. Andreea Gabriela TRIF

Chapter 11. RESTORATION OF ELECTRIC LIGHTING IN CONSTANȚA
DURING THE INTERWAR PERIOD 305

Capitolul 11. REFACEREA ILUMINATULUI ELECTRIC ÎN CONSTANȚA
DIN PERIOADA INTERBELICĂ

Prof. dr. Răzvan-Raul IVAN

Chapter 12. TECHNICAL REGULATIONS IN CONSTRUCTION AND
THEIR IMPACT IN ENSURING QUALITY AND PERFORMANCE IN
CONSTRUCTION IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE 326

Capitolul 12. REGLEMENTĂRI TEHNICE ÎN CONSTRUCȚII ȘI
IMPACTUL ACESTORA ÎN ASIGURAREA CALITĂȚII ȘI
PERFORMANȚEI ÎN CONSTRUCȚII ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR
CLIMATICE

Prof. univ. dr. ing. Ana Maria GRĂMEȘCU, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina
ISOPEȘCU, Conf.univ.dr.ing. Anca CONSTANTIN, Șef lucr. dr. ing. Cosmin
FILIP, Drd ing Harry Michelle BOIAGIAN, Drd. ing. Nicoleta DOMOLESCU

Chapter 13. THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE IN THE ANALYSIS OF
IN TIME BEHAVIOUR OF ESMAHAN SULTAN MOSQUE
CONSTRUCTION FROM MANGALIA - REPAIR AND RESTORATION
TECHNIQUES 339

Capitolul 13. EFECTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ÎN ANALIZA
COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIEI GEAMIEI ESMAHAN
SULTAN DIN MANGALIA - TEHNICILE REPARARE ȘI RESTAURARE

Advertisement

Content Resources to support
World Environmental Days 2022
Enjoy access to podcasts, expert blogs
& interviews, research highlights & more.

SPRINGER NATURE
springernature.com

 Springer Link



Book | © 2021

Environmental and Human Impact of Buildings

An Energetics Perspective

Editors: Ligia Moga, Teodora M. Soimoșan

Topics include energy performance of buildings and indoor environment

Addresses both researchers and professionals

Written by experts in the field

Part of the book series: [Springer Tracts in Civil Engineering_\(SPRTRCIENG\)](#)

2329 [Accesses](#) | **4** [Citations](#)

Sections

[Table of contents](#)

[About this book](#)

[Keywords](#)

[Editors and Affiliations](#)

[Bibliographic Information](#)

Table of contents (12 Chapters)

Search within book



Front Matter

[PDF](#) ↓

Pages i-vi

Current Practices in Energy Retrofit of Buildings

Ligia Mihaela Moga, Adrian Bucur, Ionuț Iancu

Pages 1-41

Concepts of Energy-Efficient Buildings

Sebastian George Maxineasa, Dorina Nicolina Isopescu, Cristina Liliana Vladoiu

Pages 43-65

Indoor Environment from Wellbeing Perspectives

Cristina Liliana Vladoiu, Dorina Nicolina Isopescu, Sebastian George Maxineasa

Pages 67-88

Books

Book Series

Journals

Publish

About


News



Author Panel Sign in


Search

Home > Books > Air Pollution

 OPEN ACCESS PEER-REVIEWED EDITED VOLUME

Indoor Environment and Health

 View Chapters

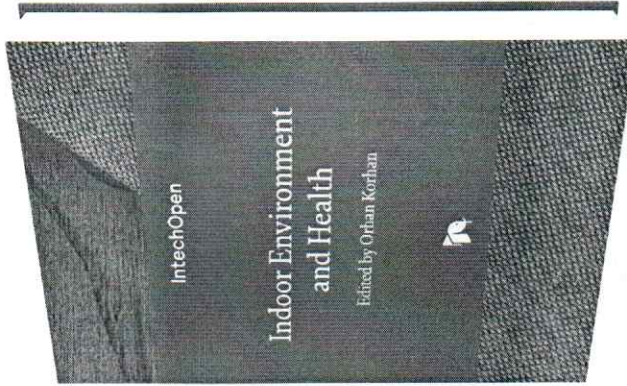
 Share

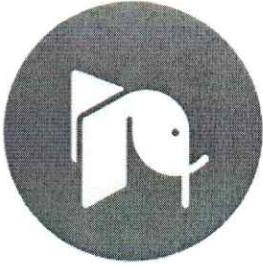
 Cite

ACADEMIC EDITOR



Orhan Korhan
Eastern Mediterranean University





BOOK METRICS OVERVIEW

7,484 Chapter Downloads

[View Full Metrics](#) →

PUBLISHED

September 25th, 2019

DOI

10.5772/intechopen.78905

ISBN

978-1-78984-374-3

PRINT ISBN

978-1-78984-373-6

EBOOK (PDF) ISBN

978-1-78984-606-5

COPYRIGHT YEAR

2019

NUMBER OF PAGES

138

Table of Contents

🔓 OPEN ACCESS CHAPTERS

🔓 1. Air Quality and Airflow Characteristic Studies for Passenger Aircraft Cabins

By Maher Shehadi

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

🔓 2. Mass and Number and Its Chemical Composition Distribution of Particulate Matter in Different Microenvironments

By Mahima Habil, David D. Massey and Ajay Taneja

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

● ● ● ● ●

3. Workplace Health and Its Impact on Human Capital: Seven Key Performance Indicators of Workplace Health

By Young Lee

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

4. Trials for Health Promotion by Indoor Environment Modifications

By Suni Lee, Naoko Kumagao-Takei, Kei Yoshitome, Nagisa Sada, Yasumitsu Nishimura
and Takemi Otsuki

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

5. **Indoor Air Pollutants and the Future Perspectives for Living Space Design**

By Igor Cretescu, Dorina Nicolina Isopescu, Doina Lutic and Gabriela Soreanu

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

6. **Noise Calculation Charts and Indoor Environmental Quality for Evaluating Industrial Indoor Environment and Health**

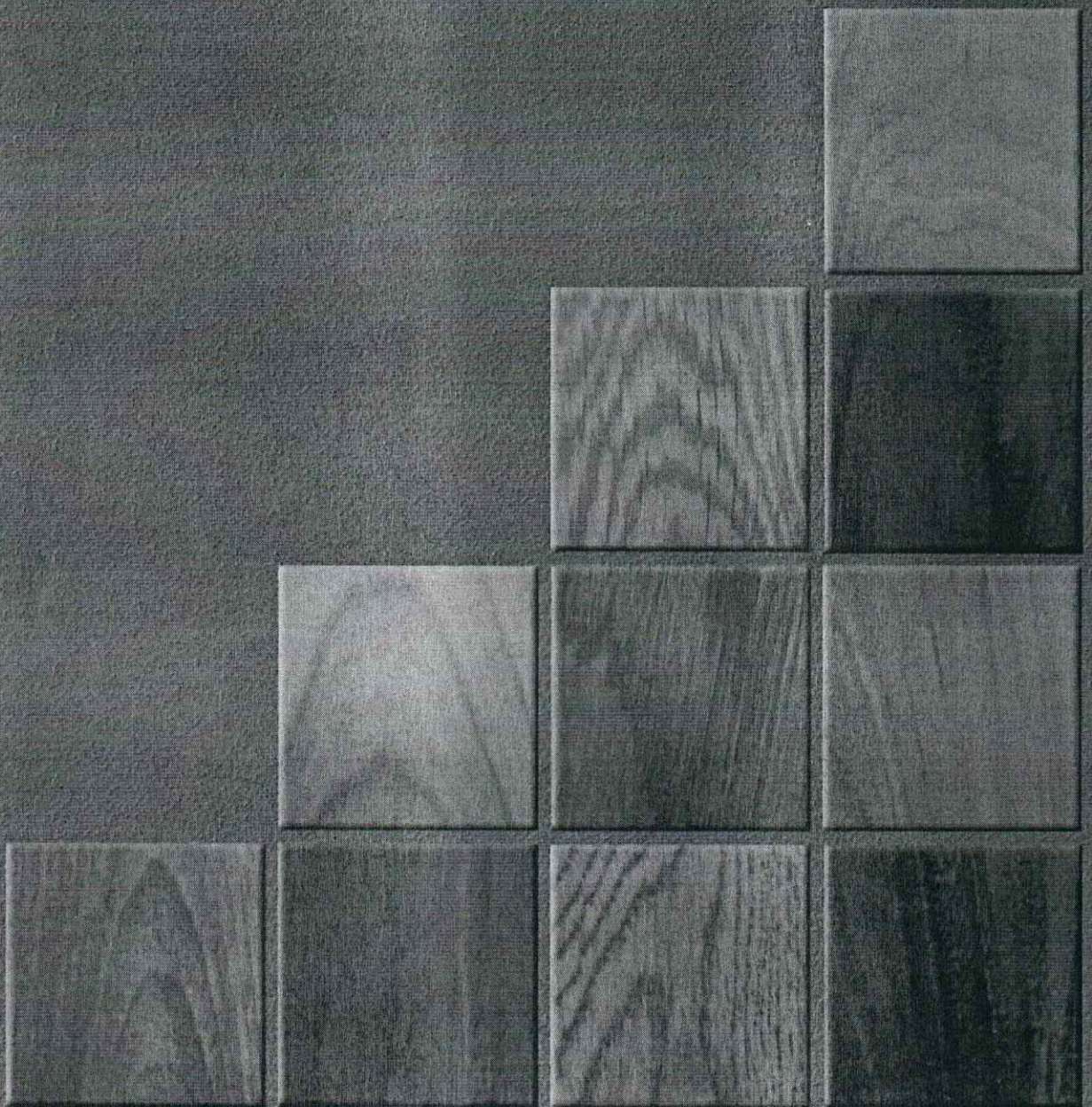
By Himanshu Dehra

[VIEW ABSTRACT](#) ▼

OANA NECULAI
DORINA NICOLINA ISOPESCU

TIMBER STRUCTURES

BUILDING ELEMENTS DESIGN



Editura Societății Academice "MATEI-TEIU BOTEZ"



OANA NECULAI
DORINA NICOLINA ISOPESCU

TIMBER STRUCTURES

BUILDING ELEMENTS DESIGN

Editura Societății Academice “Matei - Teiu Botez”
Iași – 2017

Referenți științifici:

Prof. univ. dr. ing. Irina BARAN

Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Ovidiu TOMA

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Neculai, Oana

Timber structures - building elements design / Oana Neculai, Dorina Nicolina Isopescu. - Iași : Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", 2017

ISBN 978-606-582-108-8

I. Isopescu, Dorina

69

Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez"

B-dul Dumitru Mangeron nr. 43

Director: Prof.univ.dr.ing. Constantin Ionescu,
e-mail:cionescul00@yahoo.com