

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 DEPARTAMENTUL DE BETON, MATERIALE, TEHNOLOGIE ȘI MANAGEMENT
 Ramura de știință: Inginerie civilă
 Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

FIȘA DE VERIFICARE

pentru postul de profesor universitar

Candidat: **ȘERBĂNOIU ADRIAN-ALEXANDRU** /Data nașterii: **28.08.1976**,
 Funcția actuală: **Conferențiar universitar**,
 Data numirii în funcția actuală: februarie 2019, **Decizia TUIASI nr. 297/15.02.2019**,
 Instituția: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Beton, Materiale, Tehnologie și Management.**

Tabelul 1. Condiții minime/punctaje obținute(în conformitate cu domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Criterii naționale				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj candidat	Concluzii
1	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 70 puncte	326.56	Criteriu îndeplinit
2	Activitate de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	422.81	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 80 puncte	353	Criteriu îndeplinit
Total (A=A1+A2+A3)		Minim 450	1102	Criteriu îndeplinit

Scor_j – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj}_{CD_j}^{(U)}}{\text{punctaj}_{\text{minim CNATDCU}_j}^{(U)}} = 1102/450 = \mathbf{2.49}$$

Anexa nr. 6 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT
STANDARDE MINIMALE NECESARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Tabelul 2. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitol în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor. Profesor: minim 2 Conferențiar: minim 1	0 internaționale	...	-
				12 naționale	323.56	Da
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol de cărți ca editor / coordonator	0 internaționale	...	-
				0 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	Activitate de cercetare (A2)	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: 22 nr. articole cu FI>1: 8 nr. articole cu FI=0,5 și 1: .. nr. articole în Proceedings ISI: 13	166	Da
		2.2. Articole în reviste și volumele	Minim 12 pentru	25	176,81	Da

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
		unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Profesor Minim 8 pentru Conferențiar			
		2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: 1 nr. cotate ISI: 1 nr. internaționale, necotate ISI: ... nr. naționale: ...	25	-
		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: 0	...	-
				nr. naționale: 2	30	Da
			2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale: ...	...	-
				nr. naționale: 6	20	-
		2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	1	5	-
	3 Recunoașterea și impactul activității (A3)	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: ____	239.75	Da
				3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: ____	23.75	
				3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: ____	18.56	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
				3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: ...	0,52	
		3.2. Prezentări invitate în plenul 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: 1	10	-
				naționale: -	-	-
		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	...	...	-
			3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	...	...	-
			3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	5 comitete științifice 6 recenzii	28	-
		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	4 ani	20	-

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
			general, director științific, șef secție, șef laborator)			
			3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	6 ani	12	-
Punctaj total					1102.37	

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)	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
0	2	3	4
1	nr. pag./ (2*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./ (5*nr. autori)= 15,7	Serbanoiu, I., Șerbanoiu, A. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE IN CONSTRUCȚII, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi ISBN 978-973-8955-04-2, 2007	157
2	nr. pag./ (5*nr. autori)= 16,3	Șerbanoiu, A. , Groll L. CALCULUL UZURII COMPLEXE A CLADIRILOR DE LOCUIT, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi ISBN-978-973-8955-23-3, 2007	163
3	nr. pag./ (5*nr. autori)= 20,7	Șerbanoiu, I. Șerbanoiu, A. , PROGRAMAREA IN MANAGEMENTUL ACTIVITATILOR DE CONSTRUCȚII, ISBN- 978-973-7962-99-7 Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi/207 PAG, 2008	207
4	nr. pag./ (5*nr. autori)= 20,33	Șerbanoiu, I. Șerbanoiu, A. , Ciocan Ioan ORGANIZARE SI MANAGEMENT IN CONSTRUCȚII, Editura Rotaprint, Iasi, 2009	305
5	nr. pag./ (5*nr. autori)= 34,8	Șerbanoiu, A. , Șerbanoiu, C. GHID PRACTIC PENTRU ACHIZITII PUBLICE, Editura „PIM” , Iasi ISBN 978-606-520-371-6, 2009	348
6	nr. pag./ (5*nr. autori)= 13,33	Serbanoiu, I., Șerbanoiu, A. Catalin Onutu, ORGANIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR DE INSTALATII, Rotaprint, Iasi, 2010	200
7	nr. pag./ (5*nr. autori)= 29,3	Serbanoiu V. Bogdan., Șerbanoiu, A. PLANIMETRIA SI CONSUMUL DE ENERGIE PENTRU CONSTRUCȚIILE DE LOCUINTE, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi ISBN 978-606-582-017-3, 2012	293
8	nr. pag./ (5*nr. autori)= 19,2	Șerbanoiu, A. Serbanoiu V. Bogdan CONSTRUCTION ECONOMICS, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi ISBN 978-606-582-071-5, 2015	192

9	nr. pag./(5*nr. autori)= 41,4	Șerbanoiu, A. , Șerbanoiu, I. THE ORGANIZATION'S METHODS OF THE CONSTRUCTION PROCESSES, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN-978-973-8955-29-5, 2007	414
10	nr. pag./(5*nr. autori)= 40	Șerbanoiu, A. , Șerbanoiu, B, ENGINEERING THE CONSTRUCTION WORKS, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-606-582-037-1, 2013	400
11	nr. pag./(5*nr. autori)= 32,2	Șerbanoiu, A ÎNDRUMĂTOR- MANAGEMENTUL LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez, Iasi ISBN 978-606-582-072-2, 2015	161
12	nr. pag./(5*nr. autori)= 20,5	Cătălina Mihaela Grădinaru, Șerbanoiu, A. A MANAGEMENTUL MATERIALELOR ECOLOGICE DE CONSTRUCȚII ANALIZA UTILIZĂRII UNOR AGREGATE UȘOARE DE ORIGINE VEGETALĂ CA MATERIE PRIMĂ ÎN PRODUCEREA BETONULUI, Editura „Bioflux” Cluj-Napoca 2019, ISBN 978-606-8887-57-9 http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_constructii_Gradinaru_Serbanoiu.pdf	205
13	nr. pag./(5*nr. autori)= 19.8	I2 Șerbanoiu, A. A Cătălina Mihaela Grădinaru, Construction Cost Estimate-Practical Work Guide, Editura „Bioflux” Cluj-Napoca 2020, 215 pagini, ISBN 978-606-8887-92-0 http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/CONSTRUCTION_COST_ESTIMATE.pdf	215
	Punctaj total: 323.56		

1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți 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)	Titlul Programului (website)	Nr. programe
0	1	2	3
1	1*nr. activități= 3	Program master-Evaluare si Administrare Imobiliara Coordonare Erasmus Republica Moldova Coordonare Erasmus-Belgia- Universite de Liege	1 1 1

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)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare	FI
0	1	2	3
1	(25+20*FI)/nr . autori = 10,336	Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu , Elena-Niculina Dragoi, Silvia Curteanu, Andrei Burlacu , Optimization of glass fibers used as disperse reinforcement of epoxy polymer concrete with fly ash, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	1,334
2	(25+20*FI)/nr . autori = 8,61	Andrei Burlacu, Constantin Doru Lazarescu, Adrian Alexandru Serbanoiu , Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, Marina Verdes , Energy Efficient heat pipe heat exchanger for waste heat recovery from exhaust flue gases , Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	1,334
3	(25+20*FI)/nr . autori = 12,92	Adrian Alexandru Serbanoiu , Marinela Barbuta, Andrei Burlacu, Catalina Mihaela Gradinaru Fly ash cement concrete with steel fibers-Comparative Study , Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	1,334

4	(25+20*FI)/nr . autori = 8,61	Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu , Marinela Barbuță, Marina Verdeș, Alexandru Cojocaru Study on polymer concretes with waste of polystyrene granules, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,186/2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D28kiEq1QCQ5wUcMvty&page=1&doc=1	1,186
5	(25+20*FI)/nr . autori = 8,61	Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marinela Bărbuță, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu , Irina Ștefan "ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES" Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,186/2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&page=1&doc=3	1,186
6	(25+20*FI)/nr . autori = 7,56	Gradinaru Catalina Mihaela, Adrian Alexandru Șerbănoiu , Babor Danut Traian, Sarbu, Gabriel Constantin, Petrescu-Mag, Ioan Valentin, Gradinaru, Andrei Cristian When Agricultural Waste Transforms into an Environmentally Friendly Material: The Case of Green Concrete as Alternative to Natural Resources Depletion JOURNAL OF AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL ETHICS 1,398 /2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&page=1&doc=2	1,398
7	(25+20*FI)/nr . autori = 15.37	Cătălina Mihaela Grădinaru, Radu Muntean, Adrian Alexandru Șerbănoiu , Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu <i>Sustainable development of human society in terms of natural depleting resources preservation by using natural renewable raw materials in a novel ecological material production</i> Sustainability, 12(7) 2651, Special issue: Decarbonization and Circular Economy in the Sustainable Development and Renovation of Buildings and Neighborhoods, 2020, IF ²⁰¹⁸ : 2.592 (Q2), https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/2651 https://doi.org/10.3390/su12072651	2.592
8	(25+20*FI)/nr . autori = 12,18	Radu Muntean, Catalina Mihaela Gradinaru, Adrian Alexandru Serbanoiu , Gabriel Constantin Sârbu Improved concrete blocks with dispersed fibers as contribution for environmental protection, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,186/2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&page=1&doc=5	1,186
9	(25+20*FI)/nr . autori = 9,744	Catalina Mihaela Gradinaru, Adrian Alexandru Serbanoiu , Petru Mihai, Gabriel Constantin Sârbu, Radu Muntean Synergetic effects of sunflower stalks and sodium silicate in developing an ecological concrete , Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,186 /2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&page=1&doc=4	1,186
10	(25+20*FI)/nr . autori = 5	Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Roxana Dana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu , Alexandru Timu , Effects of tire wastes on the mechanical properties of concrete , The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș Romania http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxiTwIJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	0

11	(25+20*FI)/nr . autori = 5	Marinela Barbuta, Roxana Dana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu , Catalin Helepciuc Sorin Scutarasu , Combined effect of fly ash and fibers on properties of cement concrete Marinela Barbuta, Roxana Dana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Catalin Helepciuc Sorin Scutarasu, The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTWlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	0
12	(25+20*FI)/nr . autori = 4,16	Andrei Burlacu, Lazarescu Constantin Doru, Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Balan Marius Costel, Adrian, Alexandru Şerbanoiu CFD HEAT TRANSFER ANALYSIS FOR HEAT PIPES INTEGRATION INTO BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 , Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTWlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	0
13	(25+20*FI)/nr . autori = 12,5	Şerbănoiu Bogdan Vasile, Şerbănoiu Adrian Alexandru MULTIDIMENSIONAL DESCRIPTIVE GEOMETRY, The National Technical –Scientific Conference-16 th Edition,"Modern Technologies for the 3 rd Millenium- 23-24 March 2017 Oradea http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&page=1&doc=9	0
14	(25+20*FI)/nr . autori = 5	Adrian-Alexandru Serbanoiu , Marinela Barbuta, Andrei Burlacu, Razvan Teodorescu, Cosmin Cadere Use of polystyrene waste in concrete The National Technical –Scientific Conference-16 th Edition,"Modern Technologies for the 3 rd Millenium- 23-24 March 2017 Oradea http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&page=1&doc=8	0
15	(25+20*FI)/nr . autori = 4,166	M. Barbuta, Adrian-Alexandru Serbanoiu , R. Teodorescu, B. Rosca, R Mitroi, G. Bejan, Characterization of polymer concrete with natural fibers , Concrete fibers Praga 2017, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246 (2017) 012033doi:10.1088/1757-899X/246/1/012033 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&page=1&doc=4	0
16	(25+20*FI)/nr . autori = 5	R D Bucur , M Barbuta , P Konvalina , Adrian-Alexandru Serbanoiu and J Bernas Studies for understanding effects of additions on the strength of cement concrete , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246 (2017) 012036 doi:10.1088/1757-899X/246/1/012036, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&page=1&doc=5	0
17	(25+20*FI)/nr . autori = 6,25	Gradinaru, CM ; Barbuta, M , Ciocan, V ; Serbanoiu, AA A study on the effects of the cement and mineral aggregates replacement with waste materials, 3RD CHINA-ROMANIA SCIENCE AND TECHNOLOGY SEMINAR (CRSTS 2018), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 399 Article Number: UNSP 012020 DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012020, Published: 2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=10&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=4&colName=WOS	0

18	(25+20*FI)/nr . autori = 8,33	Catalina Mihaela Helepciuc(Gradinaru), Marinela Barbuta, Adrian-Alexandru Serbanoiu . Characterization of a lightweight Concrete with sun-flower aggregates , The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 154-159 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=13&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=5&colName=WOS	0
19	(25+20*FI)/nr . autori = 4,16	Costin Cadere, Marinela Barbuta, Bogdan Rosca, Adrian-Alexandru Serbanoiu , Andrei Burlacu, Irina Oancea Engineering Properties of Concrete with Polystyren Granules , The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 288-293 , http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=16&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=6&colName=WOS	0
20	(25+20*FI)/nr . autori = 5	Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Adrian-Alexandru Serbanoiu , Dan Babor, Andrei Burlacu Wastes as Aggregate Substitution in Polymer Concrete <i>The 11th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages347-351,</i> http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=20&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=7&colName=WOS	0
21	(25+20*FI)/nr . autori = 3,57	Andrei Burlacu , Gavril Sosoi,Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Vasilica Ciocan , Adrian-Alexandru Serbanoiu Energy Efficient Heat pipe exchange for waste heat recovery in Buildings The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 714-721, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=24&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=8&colName=WOS	0
22	(25+20*FI)/nr . autori = 3,57	Andrei Burlacu , Gavril Sosoi,Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Marina Verdes , Adrian-Alexandru Serbanoiu Innovative System for heat recovery from used water in the building sector The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 722-729, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=28&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=9&colName=WOS	0
	Punctaj total: 166		

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)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	20/nr. autori = 3,33	Adrian-Alexandru Serbanoiu , Gabriel Teodoriu, Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu, Verdeș M., Marius-Costel Balan, METHODOLOGY FOR ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY FOR RESIDENTIAL BUILDINGS BASED ON OPTIMAL COST , 2014, VI th International Conference, Iași, Romania, June 12-13,2014 The ACME2014 Conference Proceedings will be published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland) in "Applied Mechanics and Materials", https://www.scientific.net/AMM.659.469.pdf
2	20/nr. autori = 3,33	Adrian-Alexandru Serbanoiu , Gabriel Teodoriu , Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu,Verdeș M. Marius-Costel Balan, CONSIDERATION ON ECONOMIC OPTIMIZATION OF THE RELATIONSHIP INSULATION-THERMAL ENERGY SOURCES INSURANCE FOR CIVIL BUILDING , VI th International Conference, Iași, Romania, June 12-13,2014, The ACME2014 Conference Proceedings will be published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland) in "Applied Mechanics and Materials", https://www.scientific.net/AMM.659.463.pdf
3	20/nr. autori = 5	Marinela Barbuta, Adrian-Alexandru Serbanoiu , Costin Cadere, Catalina Mihaela Helepciuc (Gradinaru), EFFECTS OF MARBLE WASTE ON PROPERTIES OF POLYMER CONCRETE EBUILT-2016 , International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) https://www.scientific.net/AEF.21.213.pdf
4	20/nr. autori = 4	Șerbănoiu Ion, Verdeș Marina, Adrian Alexandru Șerbănoiu , Șerbănoiu Bogdan Vasile ,Munteanu Mihaela. ACTUAL TRENDS IN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT IN ROMANIA , - EBUILT-2016 https://www.scientific.net/AEF.21.587.pdf
5	20/nr. autori = 10	Adrian-Alexandru Șerbănoiu , Alexandru Timu MODERN TECHNOLOGIES TO ACHIEVE SOCIAL HOUSING FROM ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIALS International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) https://www.scientific.net/AEF.21.602.pdf
6	20/nr. autori = 4	Catalina Mihaela Helepciuc, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu , Andrei Cristian Gradinaru Health and environmental effects of heavy metals resulted from fly ash and cement obtaining and trials to reduce their pollutant concentration by a process of combining-exclusion Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032384421&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu&st2=&sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&relpos=7&citeCnt=0&searchTerm=
7	20/nr. autori = 5	Catalina Mihaela Helepciuc, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu , Characterization of a lightweight concrete with corn cob aggregates , Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		85032362410&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu&st2=&sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHORNAME%28serbanoiu%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm
8	20/nr. autori = 4	Timu, Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu , Dan Babor, Andrei Burlacu, Experimental researches on use of wastes in fly ash concrete , Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032391739&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu&st2=&sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHORNAME%28serbanoiu%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm
9	20/nr. autori = 4	Dan Babor, Giovani Zanvettor ,Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu , Cement mortars colored with organic pigments , Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032388290&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu+&st2=&sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&sot=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm
10	20/nr. autori = 6,66	Bogdan Rosca , Adrian Alexandru Serbanoiu , Marinela Barbuta, Mineral admixtures Portland cement based mortars for post-installed rebars in hardened concrete , Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032377032&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu+&st2=&sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&sot=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm
11	20/nr. autori = 2,85	Andrei Burlacu , Gavril Sosoi,Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Marina Verdes , Adrian-Alexandru Serbanoiu Innovative System for heat recovery from used water in the building sector The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 722-729, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918304001
12	20/nr. autori = 20	Adrian-Alexandru Şerbănoiu , The C-Mat The database for the construction materials , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015 Secţia CONSTRUCŢII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/530.pdf
13	20/nr. autori = 4	Adrian-Alexandru Şerbănoiu , Bogdan-Vasile Şerbănoiu, Ion Şerbănoiu, Marina Verdeş, Bălan M The maintenance of residential buildings - a fad or a necessity! .International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/19_Serbanoiu.pdf
14	20/nr. autori = 4	Adrian-Alexandru Şerbănoiu , Bogdan-Vasile Şerbănoiu, Ion Şerbănoiu, Marina Verdeş, Bălan Marius , The wear in relation to the quality requirements of housing construction International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/20_Serbanoiu.pdf
15	20/nr. autori = 3,33	Verdeş Marina, Adrian Alexandru Şerbănoiu , Vasilică Ciocan, Ion Şerbănoiu, Marius Bălan, Andrei Burlacu , The technical and economic analysis of an unconventional energy system using geothermal heat pump ,

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
		International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/24_VERDES.pdf
16	20/nr. autori = 5	C.M Grădinaru, M. Bărbuță, Adrian Alexandru Șerbănoiu , D. Babor Investigations on the mechanical properties of concrete with sheep wool fibers and fly ash , International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences 9, 58, 73-80(2016) http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/11_Gradinaru.pdf
17	20/nr. autori = 10	Adrian-Alexandru Șerbănoiu , Roșca Bogdan Normal wear and tear in Romanian construction properties , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/566.pdf
18	20/nr. autori = 20	Adrian-Alexandru Șerbănoiu , New laws in Romanian public procurement. The contracting strategy , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf
19	20/nr. autori = 10	Adrian-Alexandru Șerbănoiu , Andei Gazea, Real value estimation for reinforced concrete buildings The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Volumul 63(67), Fasc. 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf
20	20/nr. autori = 20	Adrian-Alexandru Șerbănoiu , Experimental Study and Feasibility Analysis on Buildings Dual Heating System , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Volumul 63(67), Fasc. 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf
21	20/nr. autori = 3,33	L.I Diaconu, M. Rujanu, D. Babor, L. Groll, Adrian-Alexandru Serbanoiu , D. Plian The influence of the thermal power plant ash admixture on the permeability of the concretes with hydrotechnic cement . Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CIBv/Diaconu%20L%20I_%20(1).pdf
22	20/nr. autori = 6,66	Helepiciuc (Grădinaru) C.M., Adrian-Alexandru Serbanoiu . , Șerbănoiu B.V. Fibre reinforced concrete - a sustainable material in the context of building industry and environmental challenges , vol 10, nr.1 (2018) în jurnalul științific/academic Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society. http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.1-6.pdf
23	20/nr. autori = 6,66	Helepiciuc (Grădinaru) C.M. , Adrian-Alexandru Serbanoiu . , Șerbănoiu B.V. Concrete with thermal insulating properties - a double benefit in terms of money and environmental protection , vol 10, nr.1 (2018) în jurnalul științific/academic Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society. http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.55-61.pdf
24	20/nr. autori = 5	C.M. GRADINARU, M. BARBUTA, D. BABOR , Adrian-Alexandru Serbanoiu , Corn cob ash as sustainable puzzolanic material for an ecological concrete , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 11 (60) No. 1 - 2018 Series I: Engineering Sciences
25	20/nr. autori = 6,66	Ana Leu , Adrian-Alexandru Serbanoiu .,Svetlana Albu, The particularities of valuation of real estate with commercial destination in Chisinau, Republic of Moldova The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Volumul 65(69), Nr.3 , 2019 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/693.pdf
	Punctaj	

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
	total: 176,81	

2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

2.3.1 Cotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	50/nr. autori =25	ECO-FRIENDLY POLYMERIC CONCRETE COMPOSITION Patent registration no.: RO133669A2, Applicants: "GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI [RO], BĂRBUȚĂ MARINELA ; ȘERBĂNOIU ADRIAN ALEXANDRU Classifications: IPC C04B16/04;; Application: RO201800250A·2018-04-11 Publication: RO133669A2·2019-10-30 http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2019935153&log_event=no&search_mode=GeneralSearch&qid=18&log_event=yes&product=UA&SID=C6WpGlq88znXjPtYyf6&viewType=fullRecord&doc=1&page=1#searchErrorMessage

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* câștigate 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=	
Punctaj total:		

2.4.1.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	10*nr. ani de desfășurare=	Beton ecologic realizat din produse tehnologice intermediare

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
	20	obținute prin reciclare 144 CI/2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794 director de proiect sef lucrari dr ing Adrian Alexandru Serbanoiu , Perioada de derulare 2017-2019 http://www.ecostprem.tuiasi.ro/
2	10*nr. ani de desfășurare= 10	Soluții sustenabile de obținere a betonului ecologic din materii prime regenerabile 199 CI/ 2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194 director de proiect sef lucrari dr ing Adrian Alexandru Serbanoiu , Perioada de derulare 2018-2019 http://www.ecorenew.tuiasi.ro/
Punctaj total: 30		

2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

2.4.2.1 Internaționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	10*nr. ani de desfășurare=	
Punctaj total: ...		

2.4.2.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	5*nr. ani de desfășurare= 5	Sistem inovativ compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri cod UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI- 2017-0774 Director de proiect sef lucrări dr Andrei Burlacu. Perioada de derulare 2017-2018 http://ceeis.tuiasi.ro/
2	5*nr. ani de desfășurare= 5	Sistem inovativ de conversie, acumulare și utilizare a energiei solare pentru realizarea clădirilor passive cod UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI- 2018-1523 Director de proiect sef lucrări dr Andrei Burlacu. Perioada de derulare 2018-2019 http://solarcsds.ci.tuiasi.ro
3	5*nr. ani de desfășurare= 5	Noi Eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agrozootehnice și a locuințelor sociale (cod UEFISCDI PN III-CEI-BIM-PM.Competiția Romania-Belgia 2016). Director de proiect sef lucrări dr Bucur Roxana Dana. Perioada de derulare 2017-2018
4	5*nr. ani de desfășurare= 5	"Practica soluții inteligente pentru viitor" proiect tip POCU nr 42802/14.06.2018 cod MySMIS 107299 Director de proiect conferențiar dr .ing .Vasilică Ciocan Perioada de implementare 24 luni- Expert grup țintă si stagii de practica - partener https://www.somaco.ro/ro/cariere/practica-solutii-inteligente-pentru-viitor.aspx
5	5*nr. ani de desfășurare=	"Studiul privind transferul de caldura prin pereti cortina la cladiri social-administrative cu aplicatie la cladirea consiliului judetean Tulcea" Contract de prestari servicii nr 10104P/30.07.2009, , beneficiar: Consiliul judetean Tulcea, valoare: 49851,48 ron cu tva,durata 8 luni.
6	5*nr. ani de desfășurare=	"Studiul privind influenta schimbarii amplasamentului silozului pentru depozitarea cenusii in valoarea lucrarilor de constructii" Contract de prestari servicii nr 32/19.10.2009, beneficiar: SC Termica Suceava, valoare: 49979,51 ron cu tva,durata 8 luni.
Punctaj total: 20		

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)	Titlul proiectului
1	5/proiect= 5	Audit Energetic-Cladiri Tex2+TEX3, Universitatea Tehnica Gh Asachi, Total 57 024 Ron
Punctaj total: 5		

Recunoastere și impactul activității (A3)

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

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
1	ACTUAL TRENDS IN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT IN ROMANIA , Șerbănoiu Ion, Verdeș Marina, Șerbănoiu Adrian Alexandru, Șerbănoiu Bogdan Vasile, Munteanu Mihaela. -EBUILT-2016,	5	2.2
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	1
	Ranking the Project Management Success Factors for Construction Project in South India, Article in IOP Conference Series Earth and Environmental Science 80(1):012044 · July 2017 DOI: 10.1088/1755-1315/80/1/012044, ISI Proceedings fara F impact https://www.researchgate.net/publication/319011605_Ranking_the_Project_Management_Success_Factors_for_Construction_Project_in_South_India	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania) -- ISI Proceedings fara Factor de impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	3	1.2
	CRITICAL AREAS ISSUES OF REGIONAL ROADS NETWORK FOR NORTH-EASTERN ROMANIA, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Vol 62(66), numarul 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/582.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	ANALYSIS OF RISK FACTORS IN CONSTRUCTION INDUSTRY, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Vol 63(67), numarul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/591.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	The mediating role of Jordanian Joint Procurement Law: an examination of the effects of e-procurement enablers on the reduction of expenditure, MA Mufleh – International Journal of Procurement Management, 2020, 13(4), 553-577, https://doi.org/10.1504/IJPM.2020.10029759 , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=0

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
2	The wear in relation to the quality requirements of housing construction Adrian-Alexandru Șerbanoiu, Bogdan-Vasile Șerbănoiu, Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Bălan Marius International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences	2	0,90
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1	0,5
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania) -- ISI Proceedings fara Factor de impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0,4
	CRITICAL AREAS ISSUES OF REGIONAL ROADS NETWORK FOR NORTH-EASTERN ROMANIA, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Vol 62(66), numarul 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/582.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
3	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori= 0
	Adrian-Alexandru Șerbanoiu, Gabriel Teodoriu , Bogdan Șerbanoiu, Ion Șerbanoiu, Verdeș M. Marius-Costel Balan, CONSIDERATION ON ECONOMIC OPTIMIZATION OF THE RELATIONSHIP INSULATION-THERMAL ENERGY SOURCES INSURANCE FOR CIVIL BUILDING, VI th International Conference, Iași, Romania, June 12-13,2014, The ACME2014 Conference Proceedings will be published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland) in “Applied Mechanics and Materials”	1	0,33
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori=0
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0,33
	SHEEP WOOL – A NATURAL MATERIAL USED IN CIVIL ENGINEERING The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Vol 63(67), numarul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/586.pdf	1	2/nr. autori = 0,33
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=0

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
4	Adrian-Alexandru Serbanoiu, Gabriel Teodoriu , Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu, Verdeș M. Marius-Costel Balan, METHODOLOGY FOR ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY FOR RESIDENTIAL BUILDINGS BASED ON OPTIMAL COST , 2014, VI th International Conference, Iași, Romania, June 12-13, 2014 The ACME2014 Conference Proceedings will be published by Trans Tech Publications Inc. (Switzerland) in "Applied Mechanics and Materials"	1	0,33
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= ...
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori= 0
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0,33
	SHEEP WOOL – A NATURAL MATERIAL USED IN CIVIL ENGINEERING The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/586.pdf	1	2/nr. autori = 0,33
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
5	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori= 0
	Adrian Alexandru Șerbănoiu, Alexandru Timu **MODERN TECHNOLOGIES TO ACHIEVE SOCIAL HOUSING FROM ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIALS Advanced Engineering Forum, TransTech Publications 21, 602-608(2016), doi: 10.4028/www.scientific.net/AEF.21.602,	2	2
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori= 0
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	2
	SHEEP WOOL – A NATURAL MATERIAL USED IN CIVIL ENGINEERING The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/586.pdf	1	2/nr. autori = 1
	ANALYSIS OF RISK FACTORS IN CONSTRUCTION INDUSTRY, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/591.pdf	1	2/nr. autori = 1
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori= 0
	Investigations on the mechanical properties of concrete with sheep wool fibers and fly ash, C.M Grădinaru, M. Bărbuță, Adrian Alexandru Șerbănoiu, D. Babor, International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services,	11	34.09

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
6	Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences 9, 58, 73-80(2016)		
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	4	29.96
	Rendering Mortars Reinforced with Natural Sheep's Wool Fibers Cinthia Maia Pederneiras , Rosário Veiga and Jorge de Brito <i>Materials</i> 2019 , 12(22), 3648; https://doi.org/10.3390/ma12223648 https://www.mdpi.com/1996-1944/12/22/3648/html -revista cotate ISI factor de impact 2,972/2018	1	10*FI/nr. autori= 7,43
	Utilization of sheep wool as potential fibrous materials in the production of concrete composites, R Alyousef, H Alabduljabbar, H Mohammadhosseini, AM Mohamed, A Siddika, F Alrshoudid, A Alaskar - Journal of Building Engineering, 2020, 30, 1012162020, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101216 , IF: 3.379/2019	1	10*FI/nr. autori= 8.45
	Organized Framework of Main Possible Applications of Sheep Wool Fibers in Building Components, M Parlato, S Porto - Sustainability, 2020, 12(3), 761; https://doi.org/10.3390/su12030761 , IF: 2.576/2019	1	10*FI/nr. autori= 6.44
	Wool-Reinforced Cement Based Composites, Jozwiak-Niedzwiedzka, Daria, Fantilli, Alessandro P MATERIALS DOI: 10.3390/ma13163590 , IF: 3.057/2019	1	10*FI/nr. autori= 7,64
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	5	3.13
	Investigations on thermal and mechanical properties of cement mortar with reed and straw fibers INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND TECHNOLOGY ISSN: 0392-8764 Vol. 35, Special Issue 1, September 2017, pp. S375-S382 DOI: 10.18280/ijht.35Sp0151 Licensed under CC BY-NC 4.0 ISI Proceedings fara F impact http://iijeta.org/sites/default/files/Journals/IJHT/35.Sp01_51.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,625
	Thermal and mechanical characterization of panels made by cement mortar and sheep's wool fibres <i>Energy Procedia</i> , Volume 140, December 2017, Pages 159-169- ISI Proceedings fara F impact https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217355431	1	2,5/nr. autori= 0,625
	Utilization of sheep wool as a building material Denes, Orsolya, Florea, Iacob, Manea, Daniela Lucia 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2018) Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 32, Pages: 236-241, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.208, Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 ISI Proceedings fara F impact	1	2,5/nr. autori= 0,625
	Effect of sheep wool fiber on fresh and hardened properties of fiber reinforced concrete, R Alyousef, K Aldossari, OA Ibrahim, H Al Jabr, H Alabduljabbar, AM Mohamed, A Siddika - International Journal of Civil Engineering and Technology, 2019, 10(05), 190-199, ISI	1	2,5/nr. autori= 0,625
	Influence of Portland cement alkalinity on wool reinforced mortar, A. P. Fantilli, D. Jóźwiak-Niedźwiedzka, - Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Construction Materials, 2020, 173(4), https://doi.org/10.1680/jcoma.20.00003 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,625
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	1
	SHEEP WOOL – A NATURAL MATERIAL USED IN CIVIL ENGINEERING, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ– revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/586.pdf	1	2/nr. autori = 0,5
	The effect of sheep wool fibers and different wastes on the properties of ecological concrete, CM Helepciuc, M Barbuta, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2017, 10 (59), Special Issue No. 1 -2017, Series I: Engineering Sciences,	1	2/nr. autori = 0,5

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	91-98, BDI		
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=0
7	Șerbănoiu,A , The C-Mat The database for the construction materials, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, –revistă indexată în Index Copernicus	1	2
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori=0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori=0
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	2
	ANALYSIS OF RISK FACTORS IN CONSTRUCTION INDUSTRY, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/591.pdf	1	2/nr. autori = 2
8	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=0
	Effects of tire wastes on the mechanical properties of concrete, Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Roxana Dana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu , Alexandru Timu , The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 -7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania	9	16.52
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	2	13.62
	Experimental and analytical evaluation of rubberized polymer concrete(Article), Construction and Building Materials, Volume 155, 30 November 2017, Pages 495-510 Jafari, K.,Toufigh, V.Email Author , Sharif University of Technology, Department of Civil Engineering, Tehran, Iran https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85027868986&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85020792919&src=s&imp=t&sid=70c58336fb893e36c4fc8344e99b1d4f&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=#references -revista cotate ISI factor de impact 3,485	1	10*FI/nr. autori=6,97
	Incorporation of unserviceable tire waste in red ceramic de Faria, JS; Manhaes, RDT; da Luz, FS ; Monteiro, SN ; Vieira, CMF JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T Volume: 8, Pages: 6041-6050, DOI: 10.1016/j.jmrt.2019.09.078 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=69&SID=C6bmLX1iY9cq9ZNagVL&page=1&doc=1 -revista cotate ISI factor de impact 3,327/2018	1	10*FI/nr. autori=6,65
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	3	1,5

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Assessment of the Applicability of Sustainable Epoxy Composites Containing Waste Rubber Aggregates in Buildings Debska Bernardeta, Licholai Lech, Miasik Przemyslaw, BUILDINGS, Volume: 9, Issue: 2 DOI: 10.3390/buildings9020031 Published: FEB 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=45&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 -- ISI Proceedings fara Factor de impact	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Study on the optimization of some cement based mixing binders' characteristics, M Rujan, LI Diaconu, D Babor, D Plian, AC Diaconu - Procedia Manufacturing, 2018, 22, 114-120, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.018 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Production of sustainable pervious concrete by using waste tires rubber as partial replacement of coarse aggregate, AT Jasim, ZH Abdulabbas - AIP Conference Proceedings, 2020, 2213(1), 020221, https://doi.org/10.1063/5.0000255 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	3	1.2
	PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numarul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	Flying Time Of Quadcopter Based On Green Composites Material, M Perdana, N Nurzal, S Firdaus, R Saferi - Jurnal Teknik Mesin, Institut Teknologi Padang, 2018, 8(2), 73-77, https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tmesin/article/view/1059 , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	The effect of sheep wool fibers and different wastes on the properties of ecological concrete, CM Helepiciuc, M Barbuta, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2017, 10 (59), Special Issue No. 1 -2017, Series I: Engineering Sciences, 91-98, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	1	0,2
	Study on the optimization of some cement based mixing binders' characteristics, Procedia Manufacturing Volume 22 , 2018, Pages 114-120 -manifestare stiintifica indexata BDI https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303123	1	1/nr. autori= 0,2
	Combined effect of fly ash and fibers on properties of cement concrete, Marinela Barbuta, Roxana Dana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Catalina Helepiciuc Sorin Scutarasu, The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş Romania http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	17	45
9	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	6	40.01
	Rheological, hydration and mechanical characteristics of microsilica fibre reinforced cement combinations with incremental fly ash contents, Socrates Ioannou, Morsaleen Shehzad Chowdhury, Atef Badr Construction and Building Materials Volume 191 , 10 December 2018, Pages 423-430 -revista cotate ISI factor de impact 3,485 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061818324383	1	10*FI/nr. autori= 6,97
	Study on the time-dependent mechanical properties of glass fiber reinforced cement (GRC) with fly ash or slag, Cheng, Congmi He, Juan, Zhang, Jian, Yang, Yinan, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 217, Pages: 128-136, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.05.063 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1 , -revista cotate ISI factor de impact 4, 046	1	10*FI/nr. autori= 8,09
	The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Rotaru, Ancuta, Boboc, Vasile, Taranu, Nicolae, Abdelhadi, Monther, Boboc, Andrei, Banu, Oana-Mihaela REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF	1	10*FI/nr. autori= 1,25

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	MATERIALS Volume: 49 Issue: 1, Pages: 141-147, Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 0,628		
	A step towards durable, ductile and sustainable concrete: Simultaneous incorporation of recycled aggregates, glass fiber and fly ash, B Ali, LA Qureshi, SHA Shah, SU Rehman, I Hussain, M Iqbal - Construction and Building Materials, 2020, 251, 10, 118980, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118980 , IF: 4.419/2019	1	10*FI/nr. autori= 8.84
	Development of banana fibers and wood bottom ash modified cement mortars, BA Akinyemi, C Dai - Construction and Building Materials, 2020, 241, 118041, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118041 , IF: 4.419	1	10*FI/nr. autori= 8.84
	Enhancing the Hardened Properties of Recycled Concrete (RC) through Synergistic Incorporation of Fiber Reinforcement and Silica Fume Ali, Babar, Ahmed Hawreen, Qureshi Liaqat Ali, Kurda Rawaz, Hafez Hisham, Mohammed, Hussein, Raza, Ali MATERIALS, Volume: 13, DOI: 10.3390/ma13184112, IF: 3.057/2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=43&SID=D3eVm8PGGSm9HTYz32F&page=1&doc=1	1	10*FI/nr. autori= 6.11
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	5	2,5
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania) -- ISI Proceedings fara Factor de impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Lost shuttering for columns as possible applications of dispersely reinforced concrete with polypropylene fibers R Munteanu C. Cazacu, G.C Chitonu and T Galatanu, 3rd China The 3 rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, - manifestare stiintifica indexata BDI http://old.unitbv.ro/Portals/229/Docs/Book_of_Abstracts_EV.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,5
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste Gradinaru, C.M. , Barbuta, M. , Ciocan, V. , Antohie, E. , Babor, D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 399, Issue 1, 2018, Article number 012021-)- ISI Proceedings fara F impact https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054235062&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85034449058&src=s&imp=t&sid=a34611d0fab38457e7af4049d15c8249&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Study on the Optimization of Some Cement Based Mixing Binders' Characteristics , Rujanu, Mircea, Diaconu, Livia Ingrid, Babor, Danut, Plian, Diana, Diaconu, Adrian Constantin Procedia Manufacturing Volume 22 , 2018, Pages 114-120, - manifestare stiintifica indexata BDI https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303123	1	2,5/nr. autori= 0,5
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste, C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie and D Babor Conference: 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS) Location: Transilvania Univ, Brasov, ROMANIA Date: APR 24-27, 2018, 3RD CHINA-ROMANIA SCIENCE AND TECHNOLOGY SEMINAR (CRSTS 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 399 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=25&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	6	2,4
	PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET	1	2/nr.

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	FIBERS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf		autori = 0,4
	Recycling coal fly ash and coal bottom ash from Moroccan thermal power plant in concrete manufacturing J. Mater. Environ. Sci., 2018, Volume 9, Issue 4, Page 1312-1317 – revistă indexată BDI https://www.jmaterenvironsci.com/Document/vol9/vol9_N4/143-JMES-3627-Taoufiq.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	Combined effect of fly ash and glass fibers on mechanical performance of concrete, B Ali, LA Qureshi - NED University Journal of Research, Structural Mechanics, 2018, XV(3), https://doi.org/10.35453/STMECH-2019-0002 , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	Study on Partial Replacement of Cement with Animal Bone Powder Along with the Addition of Polypropylene Fiber in Concrete, H Singh - International Journal of Engineering Research & Technology, 2019, 8(01), 2019118,118-123, http://www.ijert.org/IJERTV8IS010046 , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	The effect of fly ash on the workability and mechanical properties of concrete slabs: a review, NZ Nkomo, LM Masu, PK Nziu - International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, 2019, 9(5), 591-610, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	The effect of sheep wool fibers and different wastes on the properties of ecological concrete, CM Helepiciuc, M Barbuta - Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2017, 10(59) Special Issue No. 1, Series I: Engineering Sciences, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
			1/nr. autori=
10	Optimization of glass fibers used as disperse reinforcement of epoxy polymer concrete with fly ash, Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu, Elena-Niculina Dragoi, Silvia Curteanu, Andrei Burlacu, Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334/2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4 ,	8	20.88
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	4	19.08
	PREFABRICATED BUILDING SYSTEMS: EVALUATION OF THE CONSTRUCTION PRACTITIONERS' PERCEPTION ON THE ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC BENEFITS Couto, Joao Pedro, Mendonca, Paulo, Reis, Antonio Pedro ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17 Issue: 9 Pages: 2103-2115 revista cotata ISI factor de impact 1,334 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=66&SID=E1S9q72xXcjdRgKAXhl&page=1&doc=1	1	10*FI/nr. autori= 2,668
	GREEN RETROFITTING OF REINFORCED CONCRETE BEAMS EMPLOYING SUSTAINABLE NATURAL SISAL FIBRE COMPOSITES AS ALTERNATIVE TO ARTIFICIAL FIBRE COMPOSITES FOR ENHANCED SHEAR STRENGTH Sen, Tara, Reddy, H. N. Jagannatha ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 18, Issue: 6, Pages: 1379-1390, Published: JUN 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 1,186	1	10*FI/nr. autori= 2,37
	The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Rotaru, Ancuta, Boboc, Vasile, Taranu, Nicolae, Abdelhadi, Monther, Boboc, Andrei, Banu, Oana-Mihaela REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS Volume: 49 Issue: 1, Pages: 141-147, Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=Ge	1	10*FI/nr. autori= 1,26

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	neralSearch&qid=14&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 0,628		
	Recycled fibers in reinforced concrete: A systematic literature review Merli, R; Preziosi, M; Acampora, A ; Lucchetti, MC ; Petrucci, E JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 248, Article Number: 119207, DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.119207 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=51&SID=C6bmLX1iY9cq9ZNagVL&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 6.395 /2018	1	10*FI/nr. autori= 12.79
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	1
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc (Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania) http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf -- ISI Proceedings fara Factor de impact	1	2,5/nr. autori= 0,5
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste, C M Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie, D Babor - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 399, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), 24–27 April 2018, Brasov, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/399/1/012021 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	0,8
	PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numarul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	The effect of sheep wool fibers and different wastes on the properties of ecological concrete, CM Helepciuc, M Barbuta, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2017, 10 (59), Special Issue No. 1 -2017, Series I: Engineering Sciences, 91-98, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
11	Fly ash cement concrete with steel fibers-Comparative Study Adrian Alexandru Serbanoiu , Marinela Barbuta , Andrei Burlacu, Catalina Mihaela Gradinaru Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwlJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	10	17.02
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	5	14.15
	FLY ASH CONCRETE WITH FIBERS: COMPARISON OF TENSILE STRENGTH USING NEURAL NETWORK AND DESIGN OF EXPERIMENTS METHODS. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). Jun2018, Vol. 17 Issue 6, p1321-1328. 8p - revista cotata ISI factor de impact 1,334	1	10*FI/nr. autori= 3,335
	Compressive strength analysis on problematic soil stabilized with fly ash in Jordan, Abdelhadi, Monther; Rotaru, Ancuta; Gavrilescu, Maria; Taranu, Nicolae, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17 Issue: 8 Pages: 1855-1861 Published:AUG 2018 - revista cotata ISI factor de impact 1,334 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3Qz6a8DayVXuDzmvaV&page=1&doc=1	1	10*FI/nr. autori= 3,335
	The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Rotaru, Ancuta, Boboc, Vasile, Taranu,	1	10*FI/nr. autori= 1,56

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Nicolae, Abdelhadi, Monther, Boboc, Andrei, Banu, Oana-Mihaela REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS Volume: 49 Issue: 1, Pages: 141-147, Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 0,628		
	IMPACTS OF FREEZING-THAWING AND WETTING-DRYING CYCLES ON A SILT STABILIZED BY LIME AND WASTE SILICA Reza Ziaie Moayed*, Mahdi Alibolandi, Behzad Pourhadi Lahiji ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17, Pages: 2905-2913, DOI: 10.30638/eemj.2018.291, Published: DEC 2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=46&SID=C6bmLX1iY9cq9ZNagVL&page=1&doc=1 revista cotata ISI factor de impact 1.186 /2018	1	10*FI/nr. autori= 2.96
	PROCESS WATER TREATMENT IN A THERMAL POWER PLANT: CHARACTERISTICS AND SEDIMENT/SLUDGE DISPOSAL Stanciulescu, Dorina, Zaharia, Carmen ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 19, Pages: 255-267 IF 1.186/2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=35&SID=D3eVm8PGGSm9HTYz32F&page=1&doc=2	1	10*FI/nr. autori= 2.96
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	3	1,87
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania) -- ISI Proceedings fara Factor de impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,625
	Lost shuttering for columns as possible applications of dispersely reinforced concrete with polypropylene fibers, R Munteanu C. Cazacu, G.C Chitonu and T Galatanu, 3rd China, The 3 rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018 -manifestare stiintifica indexata ISI http://old.unitbv.ro/Portals/229/Docs/Book_of_Abstracts_EV.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,625
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste, CM Gradinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie, D Babor - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 399, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), 24–27 April 2018, Brasov, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/399/1/012021 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,625
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	2	1,00
	PRACTICAL ISSUES IN PROCESSING OF CONCRETE WITH RECYCLED PET FIBERS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Vol 63(67), numarul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/611.pdf	1	2/nr. autori = 0,5
	Investigations on a green concrete obtaining through a partial cement replacement by fly ash Catalina M. Helepciuc (Gradinaru), Marinela Barbuta, Dan Babor AES Bioflux, 2017, Volume 9, Issue 3, http://www.aes.bioflux.com.ro , – revistă indexată –BDI https://www.researchgate.net/publication/322071967_Investigations_on_a_green_concrete_obtaining_through_a_partial_cement_replacement_by_fly_ash	1	2/nr. autori = 0,5
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
12	Multidimensional Descriptive Geometry Șerbănoiu Bogdan Vasile, Adrian Alexandru Șerbănoiu, The National Technical –Scientific Conference-16 th Edition,"Modern Technologies for the 3 rd Millenium- 23-24 March 2017 Oradea http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&page=1&doc=9	2	4,3
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	2	4,3
	Double Orthogonal Projection of Four-Dimensional Objects onto Two Perpendicular Three-Dimensional Spaces. Nexus Network Journal April 2018, Volume 20, Issue 1 , pp 267–281, -revista cota ISI factor de impact 0,431 https://link.springer.com/article/10.1007/s00004-017-0368-2	1	10*FI/nr. autori= 2,15
	Sections and Shadows of Four-Dimensional Objects Nexus Network Journal pp 1–13 -revista indexata ISI factor de impact 0,431 https://link.springer.com/article/10.1007/s00004-018-0384-x	1	10*FI/nr. autori= 2,15
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori= 0
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2/nr. autori =
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
13	Energy Efficient heat pipe heat exchanger for waste heat recovery from exhaust flue gases , Andrei Burlacu, Constantin Doru Lazarescu, Adrian-Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbuta Vasilica Ciocan, Marina Verdes Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017 http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTWJltf2YEL&search_mode=GeneralSearch&priD=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	5	1,81
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori=
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	0,82
	A numerical simulation of fluid flow of Refrigeration R32 in annular pipe, A. Halim Nasution et al 2018 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.420 012037-- ISI Proceedings fara F impact https://www.researchgate.net/publication/328004481_A_numerical_simulation_of_fluid_flow_of_Refrigeration_R32_in_annular_pipe	1	2,5/nr. autori= 0,41
	CFD analysis of a dual heat recovery system, RȘ Vizitiu, G Sosoi, A Burlacu, FE Țurcanu - E3S Web Conferences, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, 2019, 85, 02007, https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,41
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	3	0,99
	THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numarul 4, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf	1	2/nr. autori = 0,33
	Investigation of Thermal Performance of Heat Pipe Heat Exchanger for Waste Heat Recovery Nikhil R. Deshmukh1 , Jitendra A. Hole2 1, 2Mechanical Engineering Department, Savitribai Phule Pune University— revistă indexată în	1	2/nr. autori = 0,33

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Index Copernicus-BDI http://www.ijraset.com/files/serve.php?FID=17668		
	Improving the energy efficiency in buildings by using phase change materials, RS Vizitiu – Intersecții/Intersections, 2018, 15(1), 67 – 72, BDI	1	2/nr. autori = 0,33
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
14	CFD HEAT TRANSFER ANALYSIS FOR HEAT PIPES INTEGRATION INTO BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES The 10 th International Conference INTER-ENG 2016 , Andrei Burlacu, Lazarescu Constantin Doru, Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Balan Marius Costel, Adrian, Alexandru Șerbanoiu Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=Z2JenXRxlTwIJtf2YEL&search_mode=GeneralSearch&prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4	1	0,3
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori=
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori=
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0,3
	THE USE OF HEAT PIPES FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Vol 63(67), numărul 4, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus-BDI http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/614.pdf	1	2/nr. autori = 0,3
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
15	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
	Engineering Properties of Concrete with Polystyren Granules, Costin Cadere, Marinela Barbuta, Bogdan Rosca, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu, Irina Oancea The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 288-293 , https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235197891830338X	10	4.1
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	4	2.46
	The influence of OPC and PPC on compressive strength of ALWA concrete- ISI Proceedings fara F impact https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/abs/2018/54/mateconf_icrmce2018_01021/mateconf_icrmce2018_01021.html	1	2,5/nr. autori= 0,41
	Mathematical model of polystyrene concrete structure for design of its strength characteristics December 2018,IOP Conference Series Materials Science and Engineering 451:012015,DOI: 10.1088/1757-899X/451/1/012015, V S Rudnov, V A Belyakov and E S Gerasimova-- ISI Proceedings fara F impact https://www.researchgate.net/publication/329663208_Mathematical_model_of_polystyrene_concrete_structure_for_design_of_its_strength_characteristics	1	2,5/nr. autori= 0,41
	Flexural Behavior of Structural Lightweight Concrete Beam, LA Aboul-Nour, MY Attia Zaghlal, KA Malek - International Journal of Civil Engineering and	1	2,5/nr. autori=

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Technology, 2020, 11(01), 329-339, ISI		0,41
	Characterization and Evaluation of Lightweight Fly Ash Concrete Modified with EPS, D González Betancur, EA Restrepo García, H Gil - International Journal of Civil Engineering and Technology, 2019, 10(8), 288-304, https://ssrn.com/abstract=3450514 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,41
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	4	1.32
	Assessment of cement concrete partially replaced with polystyrene and plantain peel ash, OO Aderinola, Y Yusuf, OO Omotayo - Nigerian Journal of Technology, 2020, 39(3), http://dx.doi.org/10.4314/njt.v39i3.7 , BDI	1	2/nr. autori = 0.33
	Mechanical properties of recycled EPS concrete, HJ Mohammed, OK Aayeel - International Journal of Engineering Technology and Computer Research, 2020, 8(1), 01-07, BDI	1	2/nr. autori = 0.33
	Przyczyny uszkodzeń i sposób naprawy posadzki ze styrobetonu, Ł Drobiec, P Piotrowski - Materiały Budowlane, 2019, 10, 4-7, http://dx.doi.org/10.15199/33.2019.10.01 , BDI	1	2/nr. autori = 0.33
	Use of expanded polystyrene (EPS) beads in silica-fume concrete, LK Askar, IHM Albarwary, MK Askar - The Journal of Duhok University, Section: Pure and Engineering Sciences, 2019, 22(1), 30-38, http://portal.uod.ac/journal/index.php/uodjournal/article/view/407 , BDI	1	2/nr. autori = 0.33
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	2	0.32
	Towards Eco Green Construction With Pumice Fine Aggregate Concrete, A Gaus, I Imran - Proceedings of the International Conference on Science and Technology (ICST 2018), 2018, 407-410, https://doi.org/10.2991/icst-18.2018.85 , BDI	1	1/nr. autori= 0.16
	Causes of damage and methods of repairing floor made on polystyrene concrete, P Piotrkowski, Ł Drobiec - MATEC Web of Conferences, 2019, 284, 1-12. https://doi.org/10.1051/mateconf/201928404001 , BDI	1	1/nr. autori= 0.16
16	Catalina Mihaela Helepiciuc, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, Adrian-Alexandru Serbanoiu , Characterization of a lightweight concrete with corn cob aggregates, Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032362410&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu&st2=&sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHORNAME%28serbanoiu%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=	1	14,13
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	14,13
	Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste replacements, Journal of Cleaner Production Volume 203 , 1 December 2018, Pages 301-312, <i>revista ISI -factor impact 5,651</i> https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652618326246	1	10*FI/nr. autori= 14,1275
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2,5/nr. autori=
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2/nr. autori =
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
17	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
	M. Barbuta, A.A. Serbanoiu, R. Teodorescu, B. Rosca, R Mitroi, G. Bejan Characterization of polymer concrete with natural fibers, Concrete fibers Praga 2017, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246(2017)012033doi:10.1088/1757-899X/246/1/012033 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=C3EFWOfypOZRRkcl31S&page=1&doc=4	3	1.15
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr.

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
			autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	0,82
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania)- ISI Proceedings fara F impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,41
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste Gradinaru, C.M., Barbuta, M., Ciocan, V., Antohie, E., Babor, D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 399, Issue 1, 2018, Article number 012021-)- ISI Proceedings fara F impact https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054235062&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85034449058&src=s&imp=t&sid=a34611d0fab38457e7af4049d15c8249&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	1	2,5/nr. autori= 0,41
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0.33
	Mechanical and Water Absorption Properties of Polymeric Compounds, OE Onyekachi, KO Iwuzor - American Journal of Mechanical and Materials Engineering, 2019, 3(2), 36-46, https://doi.org/10.11648/j.ajmme.20190302.12 , BDI	1	2/nr. autori = 0.33
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
18	R D Bucur , M Barbuta , P Konvalina , A A Serbanoiu and J Bernas Studies for understanding effects of additions on the strength of cement concrete, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246 (2017) 012036 doi:10.1088/1757-899X/246/1/012036, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=C3EFWOfypOZRRkcl31S&page=1&doc=5	2	1,00
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	1,00
	Poly –ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, Helepciuc(Gradinaru) C.M, Babor D, Gradinaru A.C, Modern Technologies for the 3rd Millennium (22-23 March 2018 Oradea Romania)- ISI Proceedings fara F impact http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf	1	2,5/nr. autori= 0,5
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste Gradinaru, C.M., Barbuta, M., Ciocan, V., Antohie, E., Babor, D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 399, Issue 1, 2018, Article number 012021-)- ISI Proceedings fara F impact https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054235062&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85034449058&src=s&imp=t&sid=a34611d0fab38457e7af4049d15c8249&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2/nr. autori =
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
19	Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu, Costin Cadere, Catalina Mihaela Helepciuc (Gradinaru), EFFECTS OF MARBLE WASTE ON PROPERTIES OF POLYMER CONCRETE , , EBUILT-2016, International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) https://www.scientific.net/AEF.21.213.pdf	3	1.86
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	10*FI/nr. autori= 0
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	3	1.86
	Research Progress of Eppxy Resin Concrete, Xinying Xie et al 2018 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.186 012038- ISI Proceedings fara F impact https://www.researchgate.net/publication/328238796_Research_Progress_of_Epoxy_Resin_Concrete	1	2,5/nr. autori= 0,62
	Use of marble powder and tile powder as cementitious materials in concrete, N Bheel, KA Kalhor, TA Memon, ZZ Lashari, MA Soomro, UA Memon - Engineering, Technology & Applied Science Research, 2020, 10(2), 5448-5451, ISI	1	2,5/nr. autori= 0,62
	Discussion on the Research Status of New Epoxy Resin Concrete Assembled Truss Joints, X Xie, M Xu, Y Jin, X Zhang - IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 510(4), Civil Engineering and Construction Engineering, https://doi.org/10.1088/1755-1315/510/5/052093 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,62
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2/nr. autori =
20	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
	Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu Wastes as Aggregate Substitution in Polymer Concrete The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages347-351, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303469	17	67.13
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	12	65,13
	Evaluation of mechanical properties for PET resin composite composed of red mud content, Gurpreet Singh, Harmesh Kumar, Sehijpal Singh, Journal of Engineering Technology Volume 6, Issue 2, July. 2018, PP. 227-237, http://www.joetsite.com/wp-content/uploads/2018/07/Vol.-72-17-18.pdf -revista ISI -factor impact 1,25	1	10*FI/nr. autori= 2,5
	Mechanical Properties and Resistance to Acid Corrosion of Polymer Concrete Incorporating Ceramsite, Fly Ash and Glass Fibers Shen, Yinong, Liu, Bo, Lv, Jianfu, Shen, Manlin MATERIALS, Volume: 12, Issue: 15, Article Number: 2441, DOI: 10.3390/ma12152441 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=32&SID=F5uSwK4rtfS26xErY97&page=1&doc=1 -revista ISI -factor impact 2,972	1	10*FI/nr. autori= 5,94
	Study of the polymer mortar based on dredged sediments and epoxy resin: Effect of the sediments on the behavior of the polymer mortar Walid Maherzillyas Ennahal Mahfoud Benzerzour Yannick Mamindy –Pajany Nor-Edine abriak Powder Technology , https://doi.org/10.1016/j.powtec.2019.10.104	1	10*FI/nr. autori= 6,83

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591019309337?via%3Dihub -revista ISI -factor impact 3,413		
	Engineering Properties of Concrete with Waste Recycled Plastic: A Review Adewumi John Babafemi , Branko Šavija , Suvash Chandra Paul and Vivi Anggraini SUSTAINABILITY , Volume: 10, Issue: 11, DOI: 10.3390/su10113875 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=87&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 revista ISI -factor impact 2,586	1	10*FI/nr. autori= 5,14
	Impact of Aggressive Media on the Properties of Polymeric Coatings with Solidification Products as Fillers Coatings 2019, 9(12), 793; https://doi.org/10.3390/coatings9120793 https://www.mdpi.com/2079-6412/9/12/793/htm revista ISI -factor impact 2,436/2019	1	10*FI/nr. autori= 4,87
	Durability of polyester polymer concretes based on metallurgical wastes for the manufacture of construction and building products A.Seco, A.M.Echeverría, S.Marcelino B.García, S.Espuelas Construction and Building Materials, Volume 240, 20 April 2020, 117907 https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117907 revista ISI -factor impact 4.046 /2018	1	10*FI/nr. autori= 8.09
	WASTE TONER POWDER IN CONCRETE INDUSTRY: AN APPROACH TOWARDS CIRCULAR ECONOMY Melnjak, I; Vucinic, AA ; Radetic, L; Grcic, I (Grcic, Ivana) ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18, Issue: 9, Pages: 1897-1906, Published: SEP 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=C6bmLX1iY9cq9ZNagVL&page=1&doc=1 revista ISI -factor impact 1.186 /2018	1	10*FI/nr. autori= 2.37
	Influence of machining parameters on the polymer concrete milling process Kepczak, N ; Zgorniak, P ; Lajmert, P ; Rosik, R ; Sikora, M INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Volume: 106, Issue: 7-8, Pages: 3017-3032, DOI: 10.1007/s00170-019-04811-x, Published: FEB 2020 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=27&SID=C6bmLX1iY9cq9ZNagVL&page=1&doc=1 revista ISI -factor impact 2.496 /2018	1	10*FI/nr. autori= 4.99
	Experimental study on the free shrinkage of lightweight polymer concrete incorporating waste rubber powder and ceramsite, Y Shen, J Huang, X Ma, F Hao, J Lv - Composite Structures, 2020, 242, 112152, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2020.112152 , IF: 5.138/2019	1	10*FI/nr. autori= 10.28
	Characterization of Fresh and Cured Properties of Polymer Concretes Based on Two Metallurgical Wastes, A Seco, AM Echeverría, S Marcelino, B García, S Espuelas - Applied Sciences, 2020, 10(3), 825; https://doi.org/10.3390/app10030825 , IF: 2.474/2019	1	10*FI/nr. autori= 4,95
	An eco-friendly epoxy polymer binder for the treatment of Tunisian harbor sediments: Laboratory investigations for beneficial reuse, A Zouch, Y Mamindy-Pajany, , I Ennahal, N-E Abriak, M Ksibi - Waste Management & Research, 2020, https://doi.org/10.1177%2F0734242X20910234 , IF: 2.771/2019	1	10*FI/nr. autori= 5.54
	Behavior of concrete incorporating waste plastic as fine aggregate subjected to compression, impact load and bond resistance .Hama, Sheelan Mahmoud EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING DOI: 10.1080/19648189.2020.1798287 IF: 1,832/2019	1	10*FI/nr. autori= 3,66
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
		0	2,5/nr. autori=
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	5	2

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	NEURAL CONTROLLER FOR THE SELECTION OF RECYCLED COMPONENTS IN POLYMER-GYPSY MORTARS Grzegorz KŁOSOWSKI* , Tomasz KLEPKA ** , Agnieszka NOWACKA** Applied Computer Science, vol. 14, no. 2, pp. 48–59 doi:10.23743/acs-2018-12 – revistă indexată în Index Copernicus-BDI https://www.researchgate.net/profile/Grzegorz_Klosowski2/publication/327573130_NEURAL_CONTROLLER_FOR_THE_SELECTION_OF_RECYCLED_COMPONENTS_IN_POLYMER-GYPSY_MORTARS/links/5b977fb992851c78c41c72d0/NEURAL-CONTROLLER-FOR-THE-SELECTION-OF-RECYCLED-COMPONENTS-IN-POLYMER-GYPSY-MORTARS.pdf	1	2/nr. autori = 0,4
	Polymer coating material with fly ash and hazardous waste utilization, T Żlebek, L Mészárosóvá, J Hodul, R Drochytka – Studium Struktury, 23. –24. 5. 2019, 109-117, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	Sustainable development of medium strength concrete using polypropylene as aggregate replacement, A Bahadori-Jahromi - World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil and Environmental Engineering, 2019, 13(9), 588-599, https://publications.waset.org/10010763/pdf , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	Performance Study of Waste Plastic and Industrial Waste Based Polymer Concrete, MB Gaikwad, DS Badade, PD Kamble, SB Gorade, Pramana Research Journal, 2019, 9(5), 1170-1177, BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	Impact of multi-walled carbon nanotubes on wood sawdust extract cement mortar, E Karpova, G Skripkiūnas, G Yakovlev, A Kičaitė - Engineering Structures and Technologies, 2019, 11(4), 119-124. https://doi.org/10.3846/est.2019.12334 , BDI	1	2/nr. autori = 0,4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
21	Timu Alexandru, Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu, Experimental researches on use of wastes in fly ash concrete, Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032391739&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=serbanoiu&st2=&sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHORNAME%28serbanoiu%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=	4	4.93
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	2	3.93
	Compressive strength analysis on problematic soil stabilized with fly ash in Jordan, Abdelhadi, Monther; Rotaru, Ancuta ;Gavrilescu, Maria ;Taranu, Nicolae, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 17 Issue: 8 Pages: 1855-1861 Published:AUG 2018, revista ISI -factor impact 1,334 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E3Qz6a8DayVXuDzmvaV&page=1&doc=1	1	10*FI/nr. autori= 2,668
	The compressive behavior of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, A Rotaru, V Boboc, N Taranu, M Abdelhadi, A Boboc, O-M Banu - Romanian Journal of Materials, 2019, 49 (1), 141 – 147, IF: 0.628	1	10*FI/nr. autori= 1.26
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	1
	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste Gradinaru, C.M., Barbuta, M., Ciocan, V., Antohie, E., Babor, D. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 399, Issue 1, 2018, Article number 012021-)- ISI Proceedings fara F impact https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054235062&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85034449058&src=s&imp=t&sid=a34611d0fab38457e7af4049d15c8249&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm	1	2,5/nr. autori= 0,5

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Poly-ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, CM Helepciuc, D Babor, AC Gradinaru, 17th Edition of the National Technical-Scientific Conference "Modern Technologies for the 3rd Millennium", 22-23 Martie 2018, Oradea, Romania, Conference Volume "Modern Technologies for the 3rd Millennium", 285-290, ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	2/nr. autori =
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=
22	Andrei Burlacu , Gavril Sosoi, Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Marina Verdes , Adrian-Alexandru Serbanoiu Innovative System for heat recovery from used water in the building sector The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș Romania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 722-729, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=28&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&page=1&doc=9&colName=WOS	5	5.06
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	3,7
	Operation Algorithms and Computational Simulation of Physical Cooling and Heat Recovery for Indoor Space Conditioning. A Case Study for a Hydro Power Plant in Lugano, Switzerland Katsaprakakis, Dimitris, Kagiannis, Vasilis, Zidianakis, George, Ambrosini, Luca SUSTAINABILITY , Volume: 11, Issue: 17, DOI: 10.3390/su11174574 Published: SEP 1 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=32&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 revista ISI -factor impact 2,592	1	10*FI/nr. autori= 3,7
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	3	1,08
	CFD analysis of a dual heat recovery system Robert Ștefan Vizitiu , Gavril Sosoi, Andrei Burlacu and Florin Emilian Țurcanu SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR ENERGY AND ENVIRONMENT (EENVIRO 2018) , Book Series: E3S Web of Conferences, Volume: 85 Article Number: 02007 DOI: 10.1051/e3sconf/20198502007 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=36&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 - ISI Proceedings fara F impact	1	2,5/nr. autori= 0,36
	CFD analysis of an innovative heat recovery system Vizitiu, Robert Stefan, Burlacu, Andrei, Isopescu, Dorina Nicolina, Verdes, Marina, Sosoi, Gavril, Lazarescu, Constantin Doru 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2018) , Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 32, Pages: 488-495, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.244 Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=39&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 - ISI Proceedings fara F impact	1	2,5/nr. autori= 0,36

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Energy efficient phase change materials used for an originally designed heat recovery system Vizitiu, Robert Stefan, Isopescu, Dorina Nicolina, Burlacu Andrei, Ciocan, Vasilica, Sosoi Gavril, Lazarescu, Constantin Doru 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2018) , Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 32, Pages: 496-503, DOI: 10.1016/j.promfg.2019.02.245 Published: 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=42&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 - ISI Proceedings fara F impact	1	2,5/nr. autori= 0,36
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0.28
	Improving the energy efficiency in buildings by using phase change materials, RS Vizitiu – Intersecții/Intersections, 2018, 15(1), 67 – 72, BDI	1	2/nr. autori = 0.28
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
23	Energy Efficient Heat pipe exchange for waste heat recovery in Buildings , Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Vasilica Ciocan, Adrian-Alexandru Serbanoiu The 11 th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș Romania, Procedia Manufacturing , Volume 22, 2018, Pages 714-721, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=MarkedList&qid=24&SID=E3zKSFVSJahpLcWm9ls&page=1&doc=8&colName=WOS	7	6.88
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	4.8
	A multi-criteria decision-making framework for selecting a suitable maintenance strategy for public buildings using sustainability criteria Ighravwe, Desmond Eseoghene, Oke, Sunday Ayoola JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING , Volume: 24, DOI: 10.1016/j.jobbe.2019.100753, Published: JUL 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=57&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 -revista ISI -factor impact 3.379/2019	1	10*FI/nr. autori= 4.8
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	5	1.8
	CFD analysis of an innovative heat recovery system, RȘ Vizitiu, A Burlacu, DN Isopescu, M Verdeș, G Sosoi, CD Lăzărescu - Procedia Manufacturing, 2019, 32, 488-495, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.244 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,36
	Experimental and simulation investigation of pulsed heat pipes in gas compressors, A Alizadeh, MB Shafii, A Hajiseyed Mirzahosseini, A Ataei - AIMS Energy, 2020, 8(3), 438–454, https://doi.org/10.3934/energy.2020.3.438 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,36
	A numerical simulation of fluid flow of Refrigeration R32 in annular pipe, AH Nasution, A Qadry, W Naibaho, H Ambarita - MS&E, 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 420, 2nd Nommensen International Conference on Technology and Engineering 19–20 July 2018, Medan, Indonesia, https://doi.org/10.1088/1757-899X/420/1/012037 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,36
	CFD analysis of a dual heat recovery system, RȘ Vizitiu, G Sosoi, A Burlacu, FE Țurcanu - E3S Web Conferences, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, 2019, 85, 02007, https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,36
	An Interesting Approach for Icing Prevention of Walkways for Romania's Climatic Conditions, RȘ Vizitiu, A Burlacu, NE Seghedin - Procedia Manufacturing, 2020, 46, 424-431, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.03.062 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,36
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0.28

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Improving the energy efficiency in buildings by using phase change materials, RS Vizitiu – Intersecții/Intersections, 2018, 15(1), 67 – 72, BDI	1	2/nr. autori = 0.28
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
24	Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marinela Bărbuță, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Irina Ștefan “ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES” Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,186/2018 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&page=1&doc=3	1	1,98
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	1,98
	Use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash Vladana N. Rajakovic-Ognjanovic ¹ , Milica Karanac ² , Jasna Smolar ³ , Ana Petkovsek ³ , Maja Dolic ⁴ , Jovan Despotovic ¹ ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 18, Issue: 8, Pages: 1781-1788, Published: AUG 2019 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=71&SID=D2YgyvQP1Ku5PNPomUE&page=1&doc=1 -revista ISI -factor impact 1,186	1	10*FI/nr. autori= 1,98
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
25	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	When agricultural waste transforms into an environmentally friendly material: The case of green concrete as alternative to natural resources depletion CM Grădinaru, AA Șerbănoiu, DT Babor, GC Sârbru, IV Petrescu-Mag, AC Grădinaru Journal of Agricultural and Environmental Ethics 32 (1), 77-93, 2019	4	17.83
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	4	17.83
	Estimating the compressive strength of eco-friendly concrete incorporating recycled coarse aggregate using neuro-fuzzy approach, H Naderpour, M Mirrashid - Journal of Cleaner Production, 2020, 265, 121886, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121886 , IF: 7.246	1	10*FI/nr. autori= 12.08
	Effect of the Curing Time and Combination of Corncob (Zea Mays L.) Ash With Swelling Clay on Mechanical Properties of Soil in Forest Road, AR Heidari, A Parsakhoo, M Nasiri, H Habashi - Journal of Sustainable Forestry, 2020, https://doi.org/10.1080/10549811.2020.1758150 , IF: 1.272	1	10*FI/nr. autori= 2.12
	Scientist, Quo Vadis Without Ethics? An Introduction to Special Collection on “Environmental Ethics: Issues and Perspectives from Romania”, RM Petrescu-Mag, DC Petrescu, A Ozunu - Journal of Agricultural and Environmental Ethics, 2019, 32, 1-4, https://doi.org/10.1007/s10806-019-09769-0 , IF: 1.464	1	10*FI/nr. autori= 2.44
	Study of the workability and mechanical properties of concrete with added ground corncobs, W Zycinski, M Malek, M Jackowski, W Łasica, M Owczarek - Materiali in Tehnologije, 2020, 54(4), 479-483, https://doi.org/10.17222/mit.2019.182 , IF:0.714	1	10*FI/nr. autori= 1,19
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:		
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Health and environmental effects of heavy metals resulted from fly ash and cement obtaining and trials to reduce their pollutant concentration by a process of combining-exclusion CM Grădinaru, M Bărbuță, V Ciocan, AA Șerbănoiu, AC Grădinaru Conference: 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, 29th June – 05th July 2017, Albena, Bulgaria, 17(52), 441-447, http://doi:10.5593/sqem2017/52/S20.057	3	1.4
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	0	
		0	10*FI/nr. autori=
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	2	1
26	The effects of sodium silicate on corn cob aggregates and on the concrete obtained with these agricultural waste, C M Grădinaru, M Barbuta, V Ciocan, E Antohie, D Babor - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 399, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), 24–27 April 2018, Brasov, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/399/1/012021 , ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	Poly-ethylene terephthalate waste recycling for environment protection and sustainable building activities, CM Helepciuc, D Babor, AC Grădinaru, 17th Edition of the National Technical-Scientific Conference "Modern Technologies for the 3rd Millenium", 22-23 Martie 2018, Oradea, Romania, Conference Volume "Modern Technologies for the 3rd Millennium", 285-290, ISI	1	2,5/nr. autori= 0,5
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	1	0.4
	The effect of sheep wool fibers and different wastes on the properties of ecological concrete, CM Helepciuc, M Barbuta, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2017, 10 (59), Special Issue No. 1 -2017, Series I: Engineering Sciences, 91-98, BDI	1	2/nr. autori = 0.4
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:		
	Study on polymer concretes with waste of polystyrene granules A Burlacu, V Ciocan, AA Șerbănoiu, M Barbuță, M Verdeș, A Cojocaru Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 17 (5), 1229-1235, 2018	2	2.39
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	1,98
27	Waste toner powder in concrete industry: An approach towards circular economy, I Melnjak, AA Vučinić, L Radetić, I Grčić - Environmental Engineering & Management Journal, 2019, 18 , No. 9, 1897-1906, IF: 1.186	1	10*FI/nr. autori= 1,98
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	1	0.41
	The Effect of Used Fillers on the Strength Characteristics of Polymer Concrete Test Bodies J Zajac, D Dupláková, M Hatala, D Goldyniak, R Poklemba, P Šoltés - TEM Journal, 2019, 8(3), 795-800, ISI	1	2,5/nr. autori= 0,41
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:		
28	Sustainable Development of Human Society in Terms of Natural Depleting Resources Preservation Using Natural Renewable Raw Materials in a Novel Ecological Material Production Grădinaru, Catalina Mihaela, Muntean Radu, Șerbănoiu Adrian Alexandru, Ciocan, Vasilica, Burlacu Andrei http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D3eVm8PGGSsm9HTYz32F&page=1&doc=2	1	5.15
	3.1.1 Citat în articole cotate ISI:	1	0

Nr. crt.	Activități	nr citări	Punctaj
	Decarbonization and Circular Economy in the Sustainable Development and Renovation of Buildings and Neighbourhoods Mercader-Moyano, Pilar, Esquivias, Paula M SUSTAINABILITY Volume: 12, DOI: 10.3390/su12197914, IF: 2.576/2019	1	10*FI/nr. autori= 5.15
	3.1.2 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate ISI:	0	0
		0	2,5/nr. autori=
		0	2,5/nr. autori=
	3.1.3 Citat în articole cotate BDI:	0	0
		0	2/nr. autori =
	3.1.4 Citat în articole din volumele unor manifestări științifice indexate BDI:	0	0
	Titlul articolul în care se află citarea ...	0	1/nr. autori=0
	Numar total citări: __	138	
	Punctaj total: __		283

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)	Activitate/Locație
1	1*activitate = 10	Prelegere Publica având tematica “ Procedurile de Achiziții publice în Romania la Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții, Departamentul Inginerie, Management și Evaluarea Imobilului, Chisinau, Republica Moldova
Total punctaj: 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 minime:

3.3.1 – minim 2 colective de redacție sau minim 8 recenzii

3.3.2 – minim 2 colective de redacție sau minim 8 recenzii

3.3.3 – minim 2 comitete științifice sau 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	...
	Punctaj=10 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus)

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

Nr. crt.	Activitate / Revistă
----------	----------------------

Nr. crt.	Activitate / Revistă
1	
	Punctaj=6 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus)

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

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică	
1	Comitetul științific CiBv2017 Comitetul științific EBUILT 2016	4
2	Organisation du Seminaire Doctoral 11-13 Juillet 2016 –Comite Honorifique Comitetul științific ,Conferinta Tehnico-Stiințifica cu participare internațională 5-6 iulie 2018, Iasi	4
3	Comitetul științific NoMad 2018, Liege - Technical reviewer EBUILT 2016, International Conference 2-review	
4	-Technical reviewer NoMad 2018, International Conference 1-review -Technical reviewer CiBv 2019, International Conference 2-review	
5	-Technical reviewer Manuscript ID: recycling-570112, Recycling — Open Access Journal 7-review	10
6	-Technical reviewer in the following MDPI journals in the period 2019-2020, Sustainability, Materials, Energies, Recycling 8-review	10
	Punctaj 4 (în cazul în care sunt respectate restricțiile prezentate mai sus) (___)	28

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
1	Conducere (prodecan 2016 -2020)	4	5*nr. de ani= 20
Punctaj total			20

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

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj
1	Consiliul Facultății (2015-prezent)	6	2*nr. de ani= 10
Punctaj total			12

Data: 07.01.2021

Conf.univ.dr.ing. **Adrian-Alexandru Șerbănoiu**