

Concurs pentru ocuparea postului de Profesor Universitar, poz.2,  
 Departamentul de Beton, Materiale, Tehnologie și Management,  
 Facultatea Construcții și Instalații,  
 Disciplinele: Economie și legislație în construcții/ Economy and legislation  
 Urmărirea comportării în exploatare a clădirilor/ In service tracking of buildings  
 Managementul lucrărilor de construcții/ Management of the construction works

Domeniul Inginerie Civilă,  
 Post publicat în Monitorul Oficial al României ,Partea a III-a nr. 782/ 24.11.2020

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Șerbănoiu .I Adrian-Alexandru - Dr./** din 2006 , Conferențiar universitar/ Din 2019

### 1° Teza de doctorat

Contributii la fundamentarea uzurii elementelor de construcții prin procesul de gelivitate,  
 Universitatea “ Gheorghe Asachi “ Iasi, Inginerie Civila, 2006 , Conducator: Prof. dr. ing. Liviu Groll  
 (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

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

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctajul lucrării	Puncte candidat
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută (unic/ prim autor sau co-autor)</b>		
<b>Ca</b>	Ca1. Șerbănoiu, I., <b>Șerbănoiu, A.</b> <i>MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE IN CONSTRUCȚII</i> , /157 PAG, Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-973-8955-04-2, 2007	7,85	3,93
	Ca2 Șerbănoiu, I. <b>Șerbănoiu, A.</b> , <i>PROGRAMAREA IN MANAGEMENTUL ACTIVITATILOR DE CONSTRUCTII</i> , ISBN- 978-973-7962-99-7 Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi/207 PAG, 2008	10,35	5,18
	Ca3 Șerbănoiu, I. <b>Șerbănoiu, A.</b> , <b>Ciocan Ioan</b> , <i>ORGANIZARE SI MANAGEMENT IN CONSTRUCȚII</i> /305 PAG, Rotaprint ,Iasi, 2009	15,25	5,08
	Ca4. <b>Șerbănoiu, A.</b> , Șerbănoiu, C. <i>GHID PRACTIC PENTRU ACHIZITII PUBLICE</i> /348 PAG, Editura „PIM” ,Iasi ISBN 978-606-520-371-6, 2009	17,4	8,7
	Ca5 Șerbănoiu, I., <b>Șerbănoiu, A.</b> Catalin Onutu, <i>ORGANIZAREA EXECUTIEI LUCRARILOR DE INSTALATII</i> 200 PAG, Rotaprint ,Iasi, 2010	10	3,33
	Ca6 <b>Șerbănoiu, A.</b> Șerbănoiu V. Bogdan <i>CONSTRUCTION ECONOMICS</i> 192 PAG, Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-606-582-071-5, 2015	11,52	5,76
	Ca7 <b>Șerbănoiu, A.</b> , Șerbănoiu, I. <i>THE ORGANIZATION'S METHODS OF THE CONSTRUCTION PROCESSES</i> /414 PAG, Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN-978-973-8955-29-5, 2007	24,84	12,42

	Ca8 . <b>Șerbanoiu, A.</b> , Șerbanoiu, B, <i>ENGINEERING THE CONSTRUCTION WORKS</i> 400 PAG, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-606-582-037-1, 2013	24	12
	<b>Ca9</b> Cătălina Mihaela Grădinaru, <b>Șerbanoiu, A. A</b> Managementul materialelor ecologice de construcții Analiza utilizării unor agregate ușoare de origine vegetală ca materie primă în producerea betonului, Editura „Bioflux” Cluj-Napoca 2019, 205 pagini, ISBN 978-606-8887-57-9 <a href="http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_constructii_Gradinaru_Serbanoiu.pdf">http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecol ogice_de_constructii_Gradinaru_Serbanoiu.pdf</a>	16	8
	<b>Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>		
<b>I</b>	<b>I1 Șerbanoiu, A. A</b> <i>Îndrumător- Managementul Lucrărilor de Construcții</i> 161 PAG, Editura Societatii Academice "Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-606-582-072-2, 2015	6,44	6,44
	<b>I2 Șerbanoiu, A. A</b> Cătălina Mihaela Grădinaru, Construction Cost Estimate-Practical Work Guide, Editura „Bioflux” Cluj-Napoca 2020, 215 pagini, ISBN 978-606-8887-92-0 <a href="http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/CONSTRUCTION_COST_ESTIMATE.pdf">http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/CONSTRUCTION_COST_ESTIM ATE.pdf</a>	8	4
	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>		
<b>D</b>	D1. Utilizarea platformei online pentru cursul “ Calcul devize lucrări construcții si Instalatii” pentru instruirea studenților, contract nr MK-CO nr 1953 din 21.11.2014	1,5	1,5
	D2. Instruirea studenților pentru folosirea aplicațiilor WinDoc Deviz și DevizeOnline Contract MK-CT nr 3891 din 12.03.2018	1,5	1,5
	D3. Studii experimentale privind obținerea betonului ecologic din produse tehnologice intermediare obținute prin reciclare ctr. 144CI/2017	1,5	1,5
	D 4. Studii experimentale privind obținerea betonului ecologic din materii prime regenerabile ctr. 199CI/2018	1,5	1,5
	D5 Studii experimentale privind Sistem inovativ compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri ctr. 140CI/2017	1,5	1,5
	D6 Studii experimentale privind Sistem inovativ de conversie, acumulare și utilizare a energiei solare pentru realizarea clădirilor pasivectr. 265 CI/2018	1,5	1,5
	D7 Studiu de caz si raport de impact privind soluțiile sustenabile de obținere a betonului ecologic din materii prime regenerabile.	1,5	1,5
	D8 Studiu de caz si raport de impact privind betonul ecologic realizat din produse tehnologice intermediare obținute prin reciclare.	1,5	1,5
	D9. Instruirea studenților pentru realizarea studiilor de caz în cadrul proiectului tip POCU „Practică soluții inteligente pentru viitor” 12 lucrări realizate	1,5	18
	D10 Elaborare standard ocupațional pentru educație și formarea profesională a adulților, Manager de proiect codul COR 242101	1,5	1,5
	<b>Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro</b>		
	D11 Contract de sponsorizare nr MK-CS 3018/13.01.2009, , Obiect: pachet informatic Intelsoft Construct Manager,compus din urmatoarele produse software: WinDoc Deviz, Construct Estimator si Construct Project Manager beneficiar: Facultatea de Constructii si Instalatii, Iasi valoare: 48195 ron cu tva,durata 12 luni, responsabil de contract. <b>Serbanoiu Adrian</b>	1	1
	D12.. Contract de sponsorizare MK-CO nr 1953 din 21.11.2014, ,20 de abonamente Devizulonline.ro beneficiar: Facultatea de Constructii si Instalatii, Iasi valoare: 24800 ron cu tva,durata 12 luni, responsabil de contract. <b>Serbanoiu Adrian</b>	1	1

	D13 Contract de sponsorizare MK-CT nr 3891 din 12.03.2018, , 22 de abonamente WinDoc Deviz beneficiar: Facultatea de Constructii si Instalatii, lasi valoare: 10000 ron cu tva,durata 12 luni, responsabil de contract. <b>Serbanoiu Adrian</b>	1	1
	D14. Contract de sponsorizare MK-CT nr 3879 din 03.12.2018, , 22 de abonamente WinDoc Deviz beneficiar: Facultatea de Constructii si Instalatii, lasi valoare: 10000 ron cu tva,durata 12 luni, responsabil de contract. <b>Serbanoiu Adrian</b>	1	1
	D15. Contract de sponsorizare MK-CO nr 4125 din 28.11.2019, , 22 de abonamente WinDoc Deviz beneficiar: Facultatea de Constructii si Instalatii, lasi valoare: 17 000 ron cu tva,durata 12 luni, responsabil de contract. <b>Serbanoiu Adrian A.</b>	1	1
	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>		
<b>W</b>	W1.Curs de achiziții publice – 2020 <a href="https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/achizitii-publice.html">https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/achizitii-publice.html</a>	1	1
	W2. Depunere pe platformă online a cursului Engineering the Construction Works ,în cadrul proiectului International la puterea T, Director de proiect profesor dr. ing Irina Lungu, CNFIS-FDI-2017-0206 <a href="https://learning.tuiasi.ro">https://learning.tuiasi.ro</a>	1	1
	W2.Curs Economie și Legislație în construcții – 2020 <a href="https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/economie-si-legislatie-in-construcții.html">https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/economie-si-legislatie-in-construcții.html</a>	1	1
	W3 .Curs Urmărirea comportării în exploatare a clădirilor– 2020 <a href="https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/urmarirea-conportarii-in-exploatare.html">https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/urmarirea-conportarii-in-exploatare.html</a>	1	1
	W4.Curs Managementul lucrărilor de construcții – 2020 <a href="https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/managementul-lucrarilor-de-construcții.html">https://serbanoiuadrian.blogspot.com/p/managementul-lucrarilor-de-construcții.html</a>	1	1

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

	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctajul lucrării</b>	<b>Puncte candidat</b>
<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută</b>		
	Cb1 . <b>Șerbanoiu, A.</b> , Groll L. <b>CALCULUL UZURII COMPLEXE A CLADIRILOR DE LOCUIT</b> /163 PAG, Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN-978-973-8955-23-3,2007	13,04	6,52
	Cb2 <b>Serbanoiu V. Bogdan., Șerbanoiu, A.</b> <b>PLANIMETRIA SI CONSUMUL DE ENERGIE PENTRU CONSTRUCTIILE DE LOCUINTE</b> 293 PAG, Editura Societatii Academice “Matei-Teiu Botez,Iasi ISBN 978-606-582-017-3, 2012	23,44	11,72
<b>R</b>	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact și în volume indexate ISI Proceedings</b>		

<p><b>R1</b> Vasilica Ciocan, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Elena-Niculina Dragoi, Silvia Curteanu, Andrei Burlacu ,  <i>Optimization of glass fibers used as disperse reinforcement of epoxy polymer concrete with fly ash</i>,  Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1,2
<p><b>R2</b> Andrei Burlacu, Constantin Doru Lazarescu, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Marinela Barbuta Vasilica Ciocan, Marina Verdes ,  <i>Energy Efficient heat pipe heat exchanger for waste heat recovery from exhaust flue gases</i> ,  Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1
<p><b>R3</b> <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> , Marinela Barbuta ,Andrei Burlacu, Catalina Mihaela Gradinaru  <i>Fly ash cement concrete with steel fibers-Comparative Study</i> , ,  Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,096 /2017  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1,5
<p><b>R4</b> Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, <b>Adrian Alexandru Șerbanoiu</b> , Marinela Barbuță, Marina Verdeș, Alexandru Cojocaru  <i>Study on polymer concretes with waste of polystyrene granules</i>  ,Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,096 /2018  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D28kiEq1QCQ5wUcMvty&amp;page=1&amp;doc=1">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=D28kiEq1QCQ5wUcMvty&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	6	1
<p><b>R5</b> Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu,Marinela Bărbuță,Marina Verdeș,<b>Adrian Alexandru Șerbănoiu</b>, Irina Ștefan  "ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES", Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact 1,334 /2018</p>	6	1
<p><b>R6</b> Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Roxana Dana Bucur, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> , Alexandru Timu  <i>Effects of tire wastes on the mechanical properties of concrete</i>,  The 10<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1,2
<p><b>R7</b> Marinela Barbuta, Roxana Dana Bucur, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Catalin Helepciuc Sorin Scutarasu ,  <i>Combined effect of fly ash and fibers on properties of cement concrete</i>,  The 10<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxITwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1,2

<p><b>R8</b> Andrei Burlacu, Lazarescu Constantin Doru, Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Balan Marius Costel, <b>Adrian, Alexandru Șerbanoiu</b>          CFD HEAT TRANSFER ANALYSIS FOR HEAT PIPES INTEGRATION INTO BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES The 10<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2016 , Interdisciplinarity in Engineering 6 - 7 October 2016 "Petru Maior" University of Țirgu-MureșRomania  <a href="http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxlTwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4">http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&amp;SID=Z2JenXRxlTwIJtf2YEL&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=ba10085c-bf8a-4e36-9baa-e8e1579157f4</a></p>	6	1
<p><b>R9</b> Șerbănoiu Bogdan Vasile , <b>Șerbănoiu Adrian Alexandru</b>          MULTIDIMENSIONAL DESCRIPTIVE GEOMETRY , The National Technical –Scientific Conference-16<sup>th</sup> Edition,"Modern Technologies for the 3<sup>rd</sup> Millenium- 23-24 March 2017 Oradea  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&amp;page=1&amp;doc=9">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&amp;page=1&amp;doc=9</a></p>	6	3
<p><b>R10</b> Adrian-Alexandru Șerbanoiu, Marinela Barbuta, Andrei Burlacu, Razvan Teodorescu<sup>2</sup>, Cosmin Cadere<sup>1</sup>  <i>Use of polystyrene waste in concrete</i>          ,The National Technical –Scientific Conference-16<sup>th</sup> Edition,"Modern Technologies for the 3<sup>rd</sup> Millenium- 23-24 March 2017 Oradea  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&amp;page=1&amp;doc=8">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=U1YiUfx14WmQy7xbWRX&amp;page=1&amp;doc=8</a></p>	6	1,2
<p><b>R11</b> M. Barbuta, <b>A.A. Șerbanoiu</b>, R. Teodorescu,B. Rosca, R Mitroi, G. Bejan  <i>Characterization of polymer concrete with natural fibers</i>, , Concrete fibers Praga 2017, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246 (2017) 012033doi:10.1088/1757-899X/246/1/012033  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&amp;page=1&amp;doc=4">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&amp;page=1&amp;doc=4</a></p>	6	1
<p><b>R12</b> R D Bucur , M Barbuta , P Konvalina , <b>A A Șerbanoiu</b> and J Bernas  <i>Studies for understanding effects of additions on the strength of cement concrete</i>, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 246 (2017) 012036 doi:10.1088/1757-899X/246/1/012036,  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&amp;page=1&amp;doc=5">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=10&amp;SID=C3EfWOfypOZRRkcl31S&amp;page=1&amp;doc=5</a></p>	6	1,2
<p><b>R13</b> Gradinaru, Catalina Mihaela, Adrian Alexandru,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 &amp; ENVIRONMENTAL ETHICS  <b>1,398 /2018</b>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&amp;page=1&amp;doc=2</a></p>	6	0,85
<p><b>R14</b> Radu Muntean, Catalina Mihaela Gradinaru, <b>Adrian Alexandru Șerbanoiu</b>, Gabriel Constantin Sârbu          Improved concrete blocks with dispersed fibers as contribution for environmental protection,          Environmental Engineering and Management Journal, Iasi, Romania, Factor de impact <b>1,186/2018</b>  <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=5">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=5</a></p>	6	1,5

	<p><b>R15</b> Catalina Mihaela Gradinaru, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, 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 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=4">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=4</a></p>	6	1.2
	<p><b>R16</b> Cătălina Mihaela Grădinaru, Radu Muntean, <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu</b>, 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<sup>2018</sup>: 2.592 (Q2), <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/2651">https://www.mdpi.com/2071-1050/12/7/2651</a> <a href="https://doi.org/10.3390/su12072651">https://doi.org/10.3390/su12072651</a></p>	6	1,2
	<p><b>R17</b> Gradinaru, CM ; Barbuta, M , Ciocan, V ; <b>Serbanoiu, AA</b> A study on the effects of the cement and mineral aggregates replacement with waste materials, 3RD CHINA-ROMANIA SCIENCE AND TECHNOLOGY SEMINAR (CRSTS 2018), <b>Book Series:</b> IOP Conference Series-Materials Science and Engineering<b>Volume:</b> 399<b>Article Number:</b> UNSP 012020<b>DOI:</b> 10.1088/1757-899X/399/1/012020, <b>Published:</b> 2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=10&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=4&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=10&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=4&amp;colName=WOS</a></p>	6	1,5
	<p><b>R18</b> Catalina Mihaela Helepciuc(Gradinaru), Marinela Barbuta, <b>Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>. <b>Characterization of a lightweight Concrete with sun-flower aggregates</b> , The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania, <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=13&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages 154-159 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=13&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=13&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=5&amp;colName=WOS</a></p>	6	2
	<p><b>R19</b> Costin Cadere, Marinela Barbuta, Bogdan Rosca, <b>Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>, Andrei Burlacu, Irina Oancea <b>Engineering Properties of Concrete with Polystyren Granules</b>, The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=16&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=6&amp;colName=WOS">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages 288-293 , <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=16&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=6&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=16&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=6&amp;colName=WOS</a></p>	6	1
	<p><b>R20</b> Gavril Sosoi, Marinela Barbuta, <b>Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>, Dan Babor, Andrei Burlacu <b>Wastes as Aggregate Substitution in Polymer Concrete</b> <i>The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureșRomania, <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=20&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=7&amp;colName=WOS">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages347-351,</i> <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=20&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=7&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=20&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=7&amp;colName=WOS</a></p>	6	5

<p><b>R21</b> Andrei Burlacu , Gavril Sosoi,Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Vasilica Ciocan ,<b>Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>  <b>Energy Efficient Heat pipe exchange for waste heat recovery in Buildings</b>  The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, <a href="#">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages 714-721, <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=24&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=8&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=24&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=8&amp;colName=WOS</a></p>	6	0.85
<p><b>R22</b> Andrei Burlacu , Gavril Sosoi,Robert Stefan Vizitiu, Marinela Barbuta, Constantin Doru Lazarescu, Marina Verdes ,<b>Adrian-Alexandru Serbanoiu</b>  <b>Innovative System for heat recovery from used water in the building sector</b>  The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania, <a href="#">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages 722-729, <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=28&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=9&amp;colName=WOS">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=MarkedList&amp;qid=28&amp;SID=E3zKSFVSJahpLcWm9Is&amp;page=1&amp;doc=9&amp;colName=WOS</a></p>	6	0,85
<p><b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b></p>		
<p><b>R1</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu,</b>  <i>The C-Mat The database for the construction materials,</i>  The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus.  <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/530.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/530.pdf</a></p>	3	3
<p><b>R2</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu,</b> Roșca Bogdan  <i>Normal wear and tear in Romanian construction properties ,</i>  The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus.  <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/566.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/566.pdf</a></p>	3	1,5
<p><b>R3</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu,</b>  <i>New laws in Romanian public procurement. The contracting strategy,</i> The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2016 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/581.pdf</a></p>	3	3
<p><b>R4</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu,</b> Andei Gazea,  <i>Real value estimation for reinforced concrete buildings</i>  The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy,. Volumul 63(67), Fasc. 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, – revistă indexată în Index Copernicus.  <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/592.pdf</a></p>	3	1,5
<p><b>R5</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu,</b> , 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.  <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/594.pdf</a></p>	3	3
<p><b>R6</b> Helepcluc (Grădinaru) C.M., <b>Șerbănoiu A.A.</b> , Șerbănoiu B.V.  <i>Fibre reinforced concrete - a sustainable material in the context of building industry and environmental challenges</i>  vol 10, nr.1 (2018) în jurnalul științific/academic Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society.  <a href="http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.1-6.pdf">http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.1-6.pdf</a></p>	3	1

<b>R7</b> Helepciuc (Grădinaru) C.M., <b>Șerbănoiu A.A.</b> , Șerbănoiu B.V. <i>Concrete with thermal insulating properties - a double benefit in terms of money and environmental protection</i> vol 10, nr.1 (2018) în jurnalul științific/academic Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society. <a href="http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.55-61.pdf">http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2018.55-61.pdf</a>	3	1
<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>		
<b>Rn1</b> Ion Șerbănoiu, ing. Marina Verdeș, <b>Adrian Șerbănoiu</b> <i>Analiza activității de construcții prin prisma exigențelor de performanță</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 5, 2002, Secția VI, pag. 343 – 347 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn2</b> Ion Șerbănoiu, ing. Marina Verdeș, <b>Adrian Șerbănoiu</b> <i>Considerații privind dependența dintre tehnologie și organizare în construcții</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 5, 2002, Secția VI, pag. 349 – 353 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn3</b> Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, <b>Adrian Șerbănoiu</b> <i>Comportarea în condiții climatice naturale a unei încăperi experimentale executate din materiale ușoare, cu izolație termică specifică unei încăperi cu temperaturi scăzute</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 1- 2, 2002, Secția VI, pag. 361 – 365 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn4</b> Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, <b>Adrian Șerbănoiu</b> <i>Cercetări experimentale privind variația în timp a temperaturii pentru pereți din ipsos și polistiren</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 1- 2, 2002, Secția VI, pag. 367 – 369 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn5</b> Marina Verdeș, Ion Șerbănoiu, <b>Adrian Șerbănoiu</b> <i>Cercetări experimentale privind variația în timp a coeficientului de amortizare a oscilațiilor termice prin pereți alcătuiți din ipsos și polistiren</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 1- 2, 2002, Secția VI, pag. 371 – 375 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn6</b> <b>Adrian Șerbănoiu</b> , Ioan Ciocan; <i>Estimarea cantității de gheață din materialele poroase,</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 311-318 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,5
<b>Rn7</b> Ioan Ciocan, <b>Adrian Șerbănoiu</b> , Răzvan Iliescu; <i>Analiza și ingineria valorii-Valoarea și utilitatea obiectului de construcție,</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 41-46 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn8</b> Ioan Ciocan, Răzvan Iliescu, <b>Adrian Șerbănoiu</b> ; <i>Abordarea sistemică a obiectului de construcție-Bază a analizei și ingineriei valorii,</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 47-52 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn9</b> <b>Adrian Șerbănoiu</b> , Răzvan Iliescu, Vasile Filip; <i>Acțiunea factorilor fizici asupra durabilității, betonului</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 319-324 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn10</b> Răzvan Iliescu, Ioan Ciocan, <b>Adrian Șerbănoiu</b> , ; <i>Calitatea în construcții</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 141-148 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn11</b> Răzvan Iliescu, Ioan Ciocan, <b>Adrian Șerbănoiu</b> , ; <i>Exigente ale utilizatorilor pentru construcții;</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 127-134 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33
<b>Rn12</b> Răzvan Iliescu, Ioan Ciocan, <b>Adrian Șerbănoiu</b> , ; <i>Considerații privind conceptul de performanță în construcții;</i> Buletinul I.P.I., 2004 Tomul L(LIV) Fasc 5, pag 135-140 (revista cat.B CNCSIS)	1	0,33

	<b>Rn13</b> Marina Verdeş, Vasilica Ciocan , <b>Adrian Şerbănoiu</b> , Sorin Theodoru <i>The optimization of heat-insulation solutions for shutting-off and dividing the low-temperature facilities ;</i> Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 1- 4, 2004, Secția VI, pag. 103 – 108 (revista cat.B CNCISIS)	1	0,25
	<b>Rn14</b> Marina Verdeş, V.Ciocan, <b>Adrian Şerbănoiu</b> Sorin Theodoru ; <i>A simplified calculation procedure to determine the economically optimal solution for shut-off and division devices in cooling facilities.</i> Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 1- 4, 2004, Secția VI, pag. 109 – 112 (revista cat.B CNCISIS)	1	0,25
	<b>Rn15</b> Marina Verdeş, V.Ciocan, <b>Adrian Şerbănoiu</b> ; <i>The main calculation parameters needed to optimize the thikness of the heat insulation in a cooling room on the premises of a cold storage situated in lassy.</i> Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 1- 2, 2005,pag. 101 – 106 (revista cat.B CNCISIS)	1	0,33
	<b>Rn16</b> Vascan G. Ion Serbănoiu, <b>Adrian Serbanoiu</b> <i>Conceptul de cost global în construcții – conținut și aplicabilitate</i> Conferința Tehnico – Științifică Jubiliară “Tehnologii moderne în Construcții 24 – 26 mai 2000, Chișinău, pag. 219 – 222, Editura Universității Tehnice a Moldovei, ISBN 9975-917-45-3.	1	0,33
	<b>Rn17</b> <b>Adrian Şerbănoiu</b> Marina Verdeş, <i>Relationship between construction depreciation, durability and fiability</i> Buletinul I.P.I., Tomul LII (LVI), Fasc. 3-4, 2006,pag. 105 – 107 (revista cat.B CNCISIS)	1	0,25
V	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>		
	<b>V1 Şerbănoiu Adrian</b> , Gabriel Teodoriu , Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu,Verdeş M. Marius-Costel Balan, <i>METHODOLOGY FOR ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY FOR RESIDENTIAL BUILDINGS BASED ON OPTIMAL COST,</i> 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”, <a href="https://www.scientific.net/AMM.659.469.pdf">https://www.scientific.net/AMM.659.469.pdf</a>	4	0,66
	<b>V2 Şerbănoiu Adrian</b> , Gabriel Teodoriu , Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu,Verdeş M. Marius-Costel Balan, <i>CONSIDERATION ON ECONOMIC OPTIMIZATION OF THE RELATIONSHIP INSULATION-THERMAL ENERGY SOURCES INSURANCE FOR CIVIL BUILDING,</i> 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”, <a href="https://www.scientific.net/AMM.659.463.pdf">https://www.scientific.net/AMM.659.463.pdf</a>	4	0,66
	<b>V3</b> Marinela Barbuta, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> , Costin Cadere, Catalina Mihaela Helepiciuc (Gradinaru), <i>EFFECTS OF MARBLE WASTE ON PROPERTIES OF POLYMER CONCRETE ,</i> EBUILT-2016, International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.213.pdf">https://www.scientific.net/AEF.21.213.pdf</a>	4	1
	<b>V4</b> Şerbănoiu Ion, Verdeş Marina, <b>Adrian Alexandru Şerbănoiu</b> , Şerbănoiu Bogdan Vasile , Munteanu Mihaela. <i>ACTUAL TRENDS IN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT IN ROMANIA ,</i> -EBUILT-2016 <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.587.pdf">https://www.scientific.net/AEF.21.587.pdf</a>	4	0,8
	<b>V5</b> <b>Adrian Alexandru Şerbănoiu</b> , Alexandru Timu <i>MODERN TECHNOLOGIES TO ACHIEVE SOCIAL HOUSING FROM ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIALS</i> International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016)	4	2

<a href="https://www.scientific.net/AEF.21.602.pdf">https://www.scientific.net/AEF.21.602.pdf</a>		
<p><b>V6</b> Catalina Mihaela Helepciuc, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Andrei Cristian Gradinaru  <i>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</i> ,  Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032384421&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=7&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032384421&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=7&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	4	0,8
<p><b>V7</b> Catalina Mihaela Helepciuc, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> ,  <i>Characterization of a lightweight concrete with corn cob aggregates</i> , ,  Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032362410&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032362410&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=3&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	4	1
<p><b>V8</b> Timu Alexandru , Marinela Barbuta, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Dan Babor, Andrei Burlacu,  Experimental researches on use of wastes in fly ash concrete,  Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032391739&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032391739&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu&amp;st2=&amp;sid=aea3583b282beaf993fa71ed6d292776&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=22&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	4	0,8
<p><b>V9</b> Dan Babor, Giovanni Zanvettor ,Marinela Barbuta, Dan Diaconu, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>,  <i>Cement mortars colored with organic pigments</i>,  Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032388290&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu+&amp;st2=&amp;sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=23&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032388290&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu+&amp;st2=&amp;sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=23&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&amp;relpos=4&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	4	0,8
<p><b>V10</b> Bogdan Rosca , <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>, Marinela Barbuta,  <i>Mineral admixtures Portland cement based mortars for post-installed rebars in hardened concrete</i> ,  Albena, Bulgaria, Conference: 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017.  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032377032&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu+&amp;st2=&amp;sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=23&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&amp;relpos=2&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032377032&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;st1=serbanoiu+&amp;st2=&amp;sid=34288a76809553f659f03bf8c582d97f&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=23&amp;s=AUTHOR-NAME%28serbanoiu+%29&amp;relpos=2&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=</a></p>	4	1,33
<p><b>V11</b> <b>Adrian-Alexandru Șerbănoiu</b>, Bogdan-Vasile Șerbănoiu, Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Bălan M  <i>The maintenance of residential buildings - a fad or a necessity!</i>  International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences  <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/19_Serbanoiu.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/19_Serbanoiu.pdf</a></p>	4	0,8
<p><b>V12</b> <b>Adrian Alexandru Șerbănoiu</b>, Bogdan-Vasile Șerbănoiu, Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Bălan Marius ,  <i>The wear in relation to the quality requirements of housing construction</i>  International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences  <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/20_Serbanoiu.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/20_Serbanoiu.pdf</a></p>	4	0,8

<p><b>V13</b> Verdeş Marina, <b>Adrian Alexandru Şerbănoiu</b>, Vasiliică Ciocan, Ion Şerbănoiu, Marius Bălan, Andrei Burlacu ,  <i>The technical and economic analysis of an unconventional energy system using geothermal heat pump</i>,  International Conference CiBv 2016 Civil Engineering and Building Services, Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol x(xx)-2016 Series I Engineering Sciences  <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/24_VERDES.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/24_VERDES.pdf</a></p>	4	0,66
<p><b>V14</b> C.M Grădinaru, M. Bărbuţă, <b>Adrian Alexandru Şerbănoiu</b>, D. Babor  <i>Investigations on the mechanical properties of concrete with sheep wool fibers and fly ash</i>,  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)  <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/11_Gradinaru.pdf">http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CiBv/11_Gradinaru.pdf</a></p>	4	1
<p><b>V15</b> L.I Diaconu, M. Rujanu, D. Babor, L. Groll, <b>A.A. Serbanoiu</b>, D. Plian  <i>The influence of the thermal power plant ash admixture on the permeability of the concretes with hydrotechnic cement</i>.  Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) Special Issue No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences  <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CiBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/BUT_CiBv/Diaconu%20L%20I%20(1).pdf</a></p>	4	0,66
<p><b>V16</b> Catalina Mihaela Helepciuc(Gradinaru), Marinela Barbuta, <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>.  <i>Characterization of a lightweight Concrete with sun-flower aggregates</i> ,  The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering 5 - 6 October 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu-MureşRomania,  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303184">Procedia Manufacturing</a>, Volume 22, 2018, Pages 154-159  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303184">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303184</a></p>	4	1
<p><b>V17</b> Catalina Mihaela Helepciuc(Gradinaru), Marinela Barbuta,Vasilica Ciocan <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b>,  <i>A study on the effects of the Cement and Mineral Aggregates Replacement with Waste Materials</i>,  The 3<sup>rd</sup> China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018  <a href="http://old.unitbv.ro/Portals/229/Docs/Book_of_Abstracts_EV.pdf">http://old.unitbv.ro/Portals/229/Docs/Book_of_Abstracts_EV.pdf</a></p>	4	1
<p><b>V18</b> ,C.M. GRADINARU M. BARBUTA D. BABOR , <b>A.A. SERBANOIU</b>,  <i>Corn cob ash as sustainable puzzolanic material for an ecological concrete</i>  Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 11 (60) No. 1 - 2018 Series I: Engineering Sciences</p>	4	1
<p><b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b></p>		
<p><b>N 1</b> <b>Adrian Serbanoiu</b>, Bogdan Serbanoiu, Constantin Cozmescu  <i>Evaluarea riscului producerii uzurii morale a construcțiilor ;</i>  Conferinta Tehnico – Științifică instalatii pentru constructii si economia de energie, Editia XVII iulie 2007 Iasi, Romania , pag352-356</p>	1	0,33
<p><b>N 2</b> Ion Serbanoiu, Bogdan Serbanoiu, <b>Adrian Serbanoiu</b>  <i>Analiza riscurilor si reactia la risc in activitatea de constructii</i>.  Schimbul de experienta a laboratoarelor din Constructii, Editia XIX, Neptun 04-06 octombrie Vol I, pag256-257.</p>	1	0,33
<p><b>N 3</b> Ion Serbanoiu, <b>Adrian Serbanoiu</b>, Bogdan Serbanoiu ;  <i>Uzura morala a constructiilor si riscul producerii acesteia ;</i>  Schimbul de experienta a laboratoarelor din Constructii, Editia XIX, Neptun 04 - 06 octombrie Vol I, pag258-260</p>	1	0,33
<p><b>N 4</b> Ion Serbanoiu, M. Verdes, <b>Şerbănoiu, A</b>, Adrian Tighici, <b>SYSTEMIC APPROACH TO UNCONVENTIONAL ENERGY SOURCES</b>,</p>	1	0,25

N	Conferinta Tehnico-Stiintifica cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE, 2011		
	<b>N5</b> Marius Costel Balan, Alexandru Verdes, Andrei Burlacu, <b>Adrian Serbanoiu</b> , <i>DIRECT OR INDIRECT EXCHANGE (DX) GEOTHERMAL HEAT PUMP SYSTEM</i> , -Conferinta "ȘTIINȚA MODERNA SI ENERGIA" editia a 34-a, Cluj-Napoca, Editura Risoprint, ClujNapoca 2015, pag.363-368, ISSN 2066-4125. 2015	1	0,25
	<b>N6</b> Verdeș M., Alexandru Verdeș,Vasilică Ciocan,Marius Bălan, <b>Șerbănoiu, A</b> , Andrei Burlacu, <i>NOI TENDINȚE ÎN TEHNICA FRIGULUI PENTRU CLIMATIZARE DE CONFORT-MAȘINI FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE (IFA) DE CAPACITATE MICĂ</i> , Volumul Conferinței Știință Modernă și Energie, Cluj-Napoca , Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2016, pag.183-192, ISSN 2066-4125, 2016	1	0,16
	<b>N7</b> Serbanoiu Ion, <b>Serbanoiu, A</b> , Marina Verdeș Serbanoiu B.,Claudia Poenari, <i>METODE ȘI TEHNICI UTILIZATE ÎN MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL BUGETULUI PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE-METODA VALORII DOBÎNDITE</i> , Conferinta Tehnico – Stiintifica cu participare internațională Instalații pentru Construcții și economia de energie, 7-8 iulie 2016 Iasi, Romania, 2016	1	0,2
	<b>N8</b> Bogdan Șerbănoiu Serbanoiu Ion, , Marina Verdeș , <b>Serbanoiu, A</b> Emilian Țurcanu, Georgiana Chirilă, <i>TEHNICI UTILIZATE ÎN ESTIMAREA COSTURILOR PROIECTULUI DE CONSTRUCȚIE</i> , Conferinta Tehnico – Stiintifica cu participare internațională Instalații pentru Construcții și economia de energie, 7-8 iulie 2016 Iasi, Romania, 2016	1	0,16
	<b>N9</b> Ion Serbanoiu, Verdeș M., <b>Șerbănoiu,A</b> , Bogdan Serbanoiu , <i>WORK IN CONSTRUCTION AND RISK ASSESSMENT IN LABOUR SAFETY AND HEALTH</i> pag. IV26-29, IX th International Scientific Conference VSU'2009 4-5 JUNE,2009 SOFIA, BULGARIA vol II, 2009	1	0,25
	<b>N10</b> Ion Serbanoiu, Verdeș M., <b>Șerbănoiu,A</b> , Bogdan Serbanoiu , <i>RISK ASSESSMENT IN CONSTRUCTION EXECUTION</i> pag. IV30-33, IX th International Scientific Conference VSU'2009 4-5 JUNE,2009 SOFIA, BULGARIA vol II, 2009	1	0,25
	<b>N11</b> Ion Serbanoiu, Verdeș M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Șerbănoiu, A</b> , <i>SUBSTATIAL OF OPERATING COSTS FROM THE STRUCTURE OF OVERALL COST FOR A BLOCK OF FLATS</i> , pag IV 47-50, X th International Scientific Conference VSU'2010 3-4 JUNE,2010 SOFIA, BULGARIA vol II, 2010	1	0,25
	<b>N12</b> Ion Serbanoiu, Verdeș M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Șerbănoiu, A</b> , <i>THE OVERALL COST IN THE MANAGEMENT OF REHABILITATION FOR THE BUILDING</i> pag V 100-103, X th International Scientific Conference VSU'2010 3-4 JUNE,2010 SOFIA, BULGARIA vol II, 2010	1	0,25
	<b>N13</b> Verdeș M., Ion Serbanoiu, <b>Șerbănoiu, A</b> , Marius Balan, <i>STUDIES ON A GEOTHERMAL HEAT PUMP OPERATING WITH ECO-FRIENDLY REFRIGERANTS</i> , pag III 176-181, X th International Scientific Conference VSU'2010 3-4 JUNE,2010 SOFIA, BULGARIA vol II, 2010	1	0,25
	<b>N14</b> Bogdan Serbanoiu, <b>Șerbănoiu, A</b> , Ion Serbanoiu, Verdeș M, <i>THE PLANIMETRY OF A BUILDING, A DETERMINANT IN ESTABLISHING THE THERMAL INSULATION GLOBAL COEFFICIENT</i> pag III 195-199, X th International Scientific Conference VSU'2010 3-4 JUNE,2010 SOFIA, BULGARIA vol II, 2010	1	0,25
	<b>N15</b> Bogdan Serbanoiu, <b>Șerbănoiu, A</b> , Ion Serbanoiu, Verdeș M, <i>DIFFERENT CONSTRUCTION VARIANTS FOR THE OUTER SHELL OF HOUSING UNITS</i>	1	0,25

pag III 200-203, X <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2010 3-4 JUNE,2010 SOFIA, BULGARIA vol II, 2010		
<b>N16</b> Ion Serbanoiu, Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>MANAGEMENT METHODS AND TECHNIQUES FOR BUILDING DEMOLITION,</i> pag IV 7-11, vol II, XI <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011 2-3 JUNE,2011 SOFIA, BULGARIA, 2011	1	0,25
<b>N17</b> Ion Serbanoiu, Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>INDUSTRIALIZATION OF CONSTRUCTION- A MAJOR WAY TO INCREASE THE ECONOMIC EFFICIENCY ,</i> pag IV 12-15, vol II, XI <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011 2-3 JUNE,2011 SOFIA, BULGARIA, 2011	1	0,25
<b>N 18</b> Ion Serbanoiu, Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>THE TOTAL COST OF ENERGY NEEDED TO ENSURE OPTIMAL FUNCTIONING OF RESIDENTIAL BUILDING ,</i> pag IV 21-24, vol II, XI <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011 2-3 JUNE,2011 SOFIA, BULGARIA, 2011	1	0,25
<b>N 19</b> Ion Serbanoiu, Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu , <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>SYSTEMIC APPROACH TO UNCONVENYIONAL ENERGY SOURCES ,</i> pag IV 44-47, vol II, XI <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2011 2-3 JUNE,2011 SOFIA, BULGARIA, 2011	1	0,24
<b>N 20 Şerbănoiu, A</b> ,Ion Serbanoiu, Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu ,Marius Balan , <i>REDUCTION OF ENERGY CONSUMTION FOR HIGH BUILDINGS ACHIVING</i> 19-23, XII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2012 vol 3 JUNE,2012 SOFIA, BULGARIA, 2012	1	0,2
<b>N 21</b> Ion Serbanoiu, Romeo Valentin Bucur ,Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>THE ORGANIZATION OF THE CONSTRUCTION COMPANY WITH LARGE AREA OF DISTRIBUTION</i> 54-59, XII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2012 vol 3 JUNE,2012 SOFIA, BULGARIA, 2012	1	0,2
<b>N 22</b> Ion Serbanoiu, Bobu Constantin ,Verdeş M., .Bogdan Serbanoiu <b>Şerbănoiu, A,</b> <i>LOGISTICS SYSTEM- LOGISTICS FUNCTION IN A CONSTRUCTION COMPANY</i> 60-64, XII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2012 vol 3 JUNE,2012 SOFIA, BULGARIA, 2012	1	0,2
<b>N 23</b> Bogdan Serbanoiu, Ion Serbanoiu, ,Verdeş M., <b>Şerbănoiu, A,</b> Alexandru Verdes, <i>OPTIMIZATION REPORT"ENERGY CONFIGURATION OF ENVELOPE" FOR RESIDENTIAL BUILDINGS</i> 75-79, XII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2012 vol 3 JUNE,2012 SOFIA, BULGARIA, 2012	1	0,2
<b>N 24 Şerbănoiu, A,,</b> .Bogdan Serbanoiu ,Serbanoiu Catalina , A <i>BRIEF SURVEY ON THE CONSTRUCTION CONTRACTS,</i> XIII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2013 6-7 JUNE,2013 SOFIA, BULGARIA, 2013	1	0,33
<b>N 25 Şerbănoiu, A,,</b> .Bogdan Serbanoiu ,Serbanoiu Catalina , THE <i>COST-BENEFIT ANALYSIS OF INVESTMENT PROJECTS,</i> XIII <sup>th</sup> International Scientific Conference VSU'2013 6-7 JUNE,2013 SOFIA, BULGARIA 2013	1	0,33
<b>N 26</b> Ion Serbanoiu, <b>Şerbănoiu, A,</b> Marius Costel Balan, Adrian Tighici, <i>CRITERII DE DECIZIE PENTRU INVESTITIA OPTIMA IN INSTALATII,</i> pag 660-666, BUILDING SERVICES AND AMBIENTAL COMFORT,INTERNATIONAL CONFERENCE Timișoara, 2011	1	0,25

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

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctajul lucrării	Puncte candidat
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale		
P	P1 <i>Beton ecologic realizat din produse tehnologice intermediare obținute prin reciclare</i> <b>144 CI/2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794</b> director de proiect sef lucrari dr ing <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> ,Perioada de derulare 2017-2019 <a href="http://www.ecostprem.tuiasi.ro/">http://www.ecostprem.tuiasi.ro/</a>	30	19.15
	P2 Soluții sustenabile de obținere a betonului ecologic din materii prime regenerabile <b>199 CI/ 2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194</b> director de proiect sef lucrari dr ing <b>Adrian Alexandru Serbanoiu</b> , Perioada de derulare 2018-2019 <a href="http://www.ecorenew.tuiasi.ro/">http://www.ecorenew.tuiasi.ro/</a>	30	19.15
	P3 . Sistem inovativ compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri cod UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI- 2017-0774 , <b>membru</b> . Director de proiect sef lucrări dr Andrei Burlacu. Perioada de derulare 2017-2018 <a href="http://ceeis.tuiasi.ro/">http://ceeis.tuiasi.ro/</a>	30	1,15
	P4 Sistem inovativ de conversie, acumulare și utilizare a energiei solare pentru realizarea clădirilor passive cod UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI- 2018- <b>1523 membru</b> . Director de proiect sef lucrări dr Andrei Burlacu. Perioada de derulare 2018-2019 <a href="http://solarcsds.ci.tuiasi.ro">http://solarcsds.ci.tuiasi.ro</a>	30	1,15

**Note:**

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

- I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data: 07.01.2021**

**Candidat,**

Conferențiar dr. ing **Adrian-Alexandru Șerbănoiu**