



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
Departament Ingineria Instalațiilor
tel.0232701257, E-mail:departament.instalatii@tuiasi.ro



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

DOSAR DE CONCURS

Pentru acordarea gradației de merit în cadrul Departamentului de Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Construcții și Instalații, pentru perioada 1 Octombrie 2021 – 30 Septembrie 2026.

Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI



OPIS DOSAR DE CONCURS

1.	Opisul dosarului, semnat de către candidat
2.	Cererea de înscriere la concursul pentru acordarea gradaliei de merit (PO.DID_.11-Anexa-1);
3.	Raport de autoevaluare pentru gradația de merit (PO.DID_.11-Anexa-2), completată de candidat în conformitate cu grila de evaluare;
4.	Grila de evaluare completată cu toate realizările candidatului și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță;
5.	Declarația pe propria răspundere, prin care se confirmă că documentele depuse la dosar aparțin candidatului și că prin acestea sunt certificate activitățile desfășurate (PO.DID_.11-Anexa-3);
6.	Documentele justificative, grupate pe criteriile și subcriteriile din raportul de autoevaluare pentru gradație de merit;
7.	Fișele de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii naționale și ale universității pentru ocuparea posturilor didactice pe care candidatul este titularizat.
8.	Certificarea Biroului personal că la dosarul de personal al candidatului există Fișa de autoevaluare și de evaluare de către directorul de Departament în cei 5 ani premergători momentului declanșării concursului.

Data,

06.10.2021

Semnatura

Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI

Doamnă Decan,

Subsemnatul, **Prof.univ.dr.ing. Burlacu Andrei**, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de **Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică și relații internaționale-ERASMUS**, în cadrul **Facultății de Construcții și Instalații**, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada **1 Octombrie 2021 – 30 Septembrie 2026**, conform Procedurii privind acordarea gradățiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asachi” din Iași, PO.DID.11.

Data,

06.10.2021

Semnătura,

Prof.univ.dr.ing. BURLACU ANDREI

Doamnei Decan a Facultății de Construcții și Instalații

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII
PENTRU PERIOADA 01 Octombrie 2016 – 30 Septembrie 2021**

Numele și prenumele: **BURLACU ANDREI**

Funcția didactică: **Prof. univ. dr. ing.**

FACULTATEA DE **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

DEPARTAMENTUL DE **INGINERIA INSTALAȚIILOR**

<i>Conditii minimale</i>			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii Profesor:	Punctaj obtinut
1	Activitatea didactică	30	377.02
2	Cercetarea științifică	150	3024.83
3	Recunoașterea națională și internațională	15	911.00
4	Activitatea cu studenții	10	551.00
5	Activitatea în comunitatea academică	15	343.00
TOTAL Conditii minimale (puncte)		220	5206.85
<i>Evaluarea la nivelul Departamentului de Ingineria Instalatiilor</i>			
6	Evaluarea de către Directorul de Departament conform :	0-50	
	Fisa Autoevaluare 2017 (pt.2016-2017)		50
	Fisa Autoevaluare 2018 (pt 2017-2018)		50
	Fisa Autoevaluare 2019 (pt 2018-2019)		50
	Fisa Autoevaluare 2020 (pt 2019-2020)		50
	Fisa Autoevaluare 2021 (pt 2020-2021)		50
TOTAL General (puncte)			

Data

06.10.2021

Semnătura

Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI

GRILA DE EVALUARE

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)
 Periaada 01.10.2016 – 30.09.2021

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	BURLACU ANDREI
Funcția didactică	Prof. univ. dr. ing.

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: 1.1.1	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. a: Andrei Burlacu , Constantin Doru Lăzărescu - INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE – VOL.1 - Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-334-5, 2017, 255 pag.	38.25
	1.2.2. a: Andrei Burlacu , Constantin Doru Lăzărescu – RECUPERATOARE DE CĂLDURĂ CU TUBURI TERMICE , Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-344-4, 2018, 195 pag.	29.25
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1.	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) 1.5.1 a Stand funcțional: SISTEM INOVATIV DE CONVERSIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE , conform Contract UEFISCDI nr.265CI/2018,PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523,val. 49750 lei; 5p X 49.750/700/6 = 59,22 p	59.22
	1.5.2 a Stand funcțional: SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU FLUX TERMIC UNIFORM INTEGRAT CA SURSĂ RECE ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ , conform Contract UEFISCDI nr.257CI/2018,PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491,val. 49200 lei; 5p X 49.200/700/6 = 58,57 p	58.57
	1.5.3 a Stand funcțional: ACUMULATOR TERMIC SEZONIER PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI NECONVENȚIONALE, DESTINAT SISTEMELOR DE INSTALAȚII ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ , conform Contract UEFISCDI nr.258CI/2018,PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494,val. 49300 lei; 5p X 49.300/700/6 = 58,69 p	58.69
	1.5.4 a Stand funcțional: SISTEM COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI , conform Contract UEFISCDI nr.140CI/2017,PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774,val. 49860 lei; 5p X 49.860/700/6 = 59,35 p	59.35
	1.5.5 a Stand funcțional: SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ (conform Contract UEFISCDI nr_ 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821 – val.49.300 lei); 5p X 49.300/700/6 = 58,69 p	58.69
	1.5.1 c Andrei Burlacu - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - Recuperatoare de căldura cu tuburi termice pentru tratarea locală a aerului	5
	1.5.2 c Andrei Burlacu - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - Recuperatoare de căldura cu tuburi termice pentru valorificarea energiei reziduale în cladiri	5
1.5.3 c Andrei Burlacu - Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală - Conversia-acumularea și livrarea energiei solare pentru realizarea clădirilor pasive	5	
Total punctaj Criteriu 1		377.02

2.4.6. a Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu , Marius Costel Bălan, Răzvan Silviu Luciu and Robert Ștefan Vizitiu, SIMULATION AND MODELLING OF MICROCLIMATE IN A BUILDING WITH HIGH THERMAL MASS DURING THE WINTER SEASON, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 01006 (2019), DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198501006	7.14
2.4.7. a Robert Ștefan Vizitiu, Gavril Sosoi, Andrei Burlacu and Florin Emilian Țurcanu, CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 02007 (2019), DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007	12.50
2.4.8. a Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdeș, Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu , Răzvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan and Gavril Sosoi, NUMERICAL ANALYSIS OF THE THERMAL COMFORT IN A CHURCH BUILDING, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 02008 (2019), DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502008	7.14
2.4.9. a M.C. Balan, V. Ciocan, M. Verdes, A. Burlacu , E. Turcanu, IMPROVING THE LEARNING PROCESS BY USING EXPERIMENTAL TRAINER FOR CHARACTERIZATION OF REFRIGERATION CYCLE, 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN18 Proceedings, 2-4 July, 2018, Palma, Spain, Pages: 6051-6057, ISBN: 978-84-09-02709-5, ISSN: 2340-1117, (2019), WOS:000531474300059 http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2018.1443	10
2.4.10. a Andrei Burlacu , Gavril Sosoi, Robert Ștefan Vizitiu, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Vasiliică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, - ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 714-721, ISSN: 2351-9789, http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.103 , Elsevier, 2018	7.14
2.4.11. a Andrei Burlacu , Gavril Sosoi, Robert Ștefan Vizitiu, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu, INNOVATIVE SYSTEM FOR HEAT RECOVERY FROM USED WATER IN THE BUILDING SECTOR, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 722-729, ISSN: 2351-9789, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.104 , Elsevier, 2018	7.14
2.4.12. a Costin Cădere Andrei, Marinela Bărbuță, Bogdan Roșca, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Andrei Burlacu , Irina Oancea – ENGINEERING PROPERTIES OF CONCRETE WITH POLYSTYRENE GRANULES, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 288-293 ISSN: 2351-9789, http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.044 , Elsevier, 2018	8.33
2.4.13. a Gavril Sosoi, Marinela Bărbuță, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu – WASTES AS AGGREGATE SUBSTITUTION IN POLYMER CONCRETE, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 347-351, ISSN: 2351-9789, http://dx.doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.052 , Elsevier, 2018	10
2.4.14. a. Andrei Burlacu , Constantin Doru Lăzărescu, Vasiliică Ciocan, Marina Verdeș, Marius Costel Balan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, - CFD HEAT TRANSFER ANALYSIS FOR HEAT PIPES INTEGRATION INTO BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 658-665, ISSN: 1877-7058, http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.447 , Elsevier, 2017	8.33
2.4.15. a. Andrei Burlacu , Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Vasiliică Ciocan, Marinela Bărbuță, Marius Costel Balan, - INNOVATIVE METHOD FOR IMPROVING ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS WITH GLAZED FAÇADES, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 666-673, ISSN: 1877-7058, http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.448 , Elsevier, 2017	8.33
2.4.16. a. Marinela Barbuta, Roxana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Sorin Scutarasu, Andrei Burlacu , - COMBINED EFFECT OF FLY ASH AND FIBERS ON PROPERTIES OF CEMENT CONCRETE, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 280-284, ISSN: 1877-7058, http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390 , Elsevier, 2017	10
2.4.17. a. Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu , Alexandru Timu, Catalina Mihaela Gradinaru, - EFFECTS OF TIRE WASTES ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 346-350, ISSN: 1877-7058, http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.399 Elsevier, 2017	8.33
2.4.18. a: Adrian-Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbuta, Andrei Burlacu , Razvan Teodorescu, Cosmin Cadere, USE OF POLYSTYRENE WASTE IN CONCRETE, 16th edition National Technical-Scientific Conference, Modern Technologies for the 3rd Millennium, March 23 - 24, 2017, 251-256, Oradea (Romania)	10
BDI	
2.4.1. b Balan M.C., Verdeș M., Ciocan V., Hudișteanu S.V., Țurcanu F.E., Burlacu A. , Grosu A., (2020) Performance of ventilation and smoke exhaust systems in case of fire in underground parking lots: case study, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 241-256, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-021	4.28
2.4.2. b Brănoaea M., Burlacu A. , Ciocan V., Verdeș M., Țurcanu F.E., Vizitiu R.S., (2020) A numerical analysis on radiant floor heating systems with integrated phase change materials, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 172-183, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-016	5
2.4.3. Vizitiu R.S., Burlacu A. , Abid-David C., Șerban A., Verdeș M., Ciocan M., Brănoaea M., (2020) Experimental investigation on the optimum filling ratio of heat pipes used for heat recovery systems, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 154-161, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-014	5
2.4.4. b Brănoaea M., Burlacu A. , Verdeș M., Ciocan V., Vizitiu R.S., (2020) Analiza prenosă toplote fpm integrisanog sistema podnog grejanja, Zbornik Međunarodnog kongresa o KGH, Volume 51, No. 1, 145-152	6

2.4.5. b Vizitiu R.S., Burlacu A. , Brănoaea M., (2020) Analiza prenosă toplote dualnog modularnog sistema za rekuperaciju toplote, Zbornik Međunarodnog kongresa o KGH, Volume 50, No. 1, 213-217	10
2.4.6. b Brănoaea M., Burlacu A. , Ciocan V., Verdeş M., Vizitiu R.S., (2020) Numerical investigation of a novel heat pipe radiant floor heating system with integrated phase change materials, Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings MDPI, Volume 63, No. 1, DOI:10.3390/proceedings2020063015	6
2.4.7. b V Ciocan, EF Ţurcanu, M Verdeş, RS Luciu, MC Bălan, SV Hudişteanu, A Burlacu , THERMAL COMFORT ASSESSMENT FOR DIFFERENT HEATING SYSTEM USING CFD-MODELLING INSIDE OF AN ORTHODOX CHURCH, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 586 (2019) 012042, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012042	4.28
2.4.8. b V Ciocan, EF Ţurcanu, M Verdeş, RS Luciu, MC Bălan, SV Hudişteanu, A Burlacu , HYGRO-THERMAL MONITORING INSIDE GHEORGHE ASACHI LIBRARY AND THEIR EFFECTS ON HERITAGE CONSERVATION, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 586 (2019) 012043, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012043	4.28
2.4.9. b M Verdeş, V Ciocan, EF Ţurcanu, RS Luciu, MC Bălan, SV Hudişteanu, A Burlacu , MICROCLIMATE ANALYSIS IN GHEORGHE ASACHI AUDITORIUM: SHOWCASE FOR THE INDOOR CLIMATE PERFORMANCE, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 586 (2019) 012036, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012036	4.28
2.4.10. b EF Ţurcanu, V Ciocan, M Verdeş, RS Luciu, MC Bălan, SV Hudişteanu, A Burlacu , IR THERMOGRAPHY APPLIED IN CHURCH HERITAGE CONSERVATION, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 586 (2019) 012041, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012041	4.28
2.4.11. b C.M. Helepciuc (Grădinaru), M. Bărbuţă, V. Ciocan, D. Babor, A.A. Şerbănoiu, A. Burlacu , IMPROVED BUILDING MATERIALS WITH AGRICULTURAL WASTE AS PART OF SUSTAINABLE AND ETHICAL DEVELOPMENT OF SOCIETY, 12th International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSESEDIMA 2018, 17 - 19 MAY 2018, Cluj-Napoca, Romania http://www.elsegedima.ro/admin/media/Book%20of%20abstracts_ELSESEDIMA%202018.pdf	5.00
2.4.12. b Catalina Mihaela Helepciuc (Grădinaru), Marinela Barbuta, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu , A VARIANT OF GREEN CONCRETE WITH INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL WASTE, 21st International Symposium "The Environment and the Industry," SIMI 2018, 20-21, September, 2018, Bucharest, Romania. Proceedings Book, DOI: http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp01	7.50
2.4.13. b A.Timu, M. Barbuta, A. A.Serbanoiu, D. Babor, A. Burlacu - EXPERIMENTAL RESEARCHES ON USE OF WASTES IN FLY ASH CONCRETE, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-13-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 62, 163-168 pp, DOI:10.5593/sgem2017/62/S26.021	4.28
2.4.14. b Raluca Paula Moldovan, Gheorghe Viorel Dragoş, Marina Verdeş, Vasiliică Ciocan, Marius Costel Bălan, Andrei Burlacu - EFFICIENT WAYS OF TURNING TO ACCOUNT GEOTHERMAL ENERGY FOR HEATING IN ENERGY EFFICIENT BUILDINGS, International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT-2016, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, Advanced Engineering Forum ISSN: 2234-991X, Vol. 21, pp 437-444, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.437, Trans Tech Publications, Switzerland, 2017	5
Nationale 2.4.1. c: Florin-Emilian Ţurcanu, Vasiliică Ciocan, Marina Verdeş, Cătălin George Popovici, Ancaş Ana Diana, Marius Costel Balan, Răzvan Silviu Luciu, Andrei Burlacu , Sebastian Valeriu Hudişteanu, INVESTIGAȚII ASUPRA MICROCLIMATULUI DIN CATEDRALA ADORMIREA MAICII DOMNULUI DIN IASI SI ANALIZA ECONOMICA PRIVIND REABILITATEA ENERGETICĂ, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 5-16, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	2.50
2.4.2. c: Florin-Emilian Ţurcanu, Vasiliică Ciocan, Marina Verdeş, Ana Diana Ancaş, Marius Costel Balan, Sebastian Valeriu Hudişteanu, Andrei Burlacu , Răzvan Silviu Luciu, SIMULAREA CLIMATULUI INTERIOR DINTR-O CLĂDIRE DE CULT ÎNCĂLZITĂ CU CORPURI STATICE, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 17-22, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	2.50
2.4.3. c: Florin-Emilian Ţurcanu, Vasiliică Ciocan, Marina Verdeş, Ana Diana Ancaş, Marius Costel Balan, Andrei Burlacu , Razvan Silviu Luciu, Sebastian Valeriu Hudişteanu, APLICAȚII ALE TERMOGRAFIEI ÎN INVESTIGAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferința tehnico-științifică națională cu participare internațională "Instalații pentru Construcții și Economia de Energie", Ediția a-XXIXa, 27-28 Iunie 2019, IAȘI, ROMÂNIA, pp 23-26, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211	3.33
2.4.4. c: V Ciocan, E F Ţurcanu, M Verdeş, R S Luciu, M C Bălan, A Burlacu , THERMAL COMFORT ASSESSMENT FOR DIFFERENT HEATING SYSTEM USING CFD-MODELLING INSIDE OF AN ORTHODOX CHURCH, The 15th International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	2.85
2.4.5. c: V Ciocan, E F Ţurcanu, M Verdeş, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudişteanu, A Burlacu , HYGRO-THERMAL MONITORING INSIDE GHEORGHE ASACHI LIBRARY AND THEIR EFFECTS ON HERITAGE CONSERVATION, The 15th International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	2.85
2.4.6. c: E F Ţurcanu, V Ciocan, M Verdeş, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudişteanu, A Burlacu , IR THERMOGRAPHY APPLIED IN CHURCH HERITAGE CONSERVATION, The 15th International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735	2.85

	<p>2.4.7. c: M Verdeş, V Ciocan, E F Ţurcanu, R S Luciu, M C Bălan, S V Hudîşteanu, A Burlacu, MICROCLIMATE ANALYSIS IN GHEORGHE ASACHI AUDITORIUM: SHOWCASE FOR THE INDOOR CLIMATE PERFORMANCE, The 15th International Conference "Computational Civil Engineering 2019", May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, Editura Societăţii Academice "Matei-Teiu Botez", ISSN 2285-2735</p> <p>2.4.8. c: Cătălin George Popovici, Sebastian Hudîşteanu, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuţă, ALGORITM DE CALCUL PENTRU GEOSCHIMBĂTOARE CU GEOMETRIE SPECIALĂ, A 53-a Conferinţă Naţională de Instalaţii cu participare Internaţională, "Performanţă în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficienţă, Siguranţă, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 167-170, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0</p> <p>2.4.9. c: Cătălin George Popovici, Sebastian Hudîşteanu, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuţă, AMENAJAREA SURSEI RECI ÎN SISTEMELE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, A 53-a Conferinţă Naţională de Instalaţii cu participare Internaţională, "Performanţă în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficienţă, Siguranţă, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 171-174, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0</p> <p>2.4.10. c: Cătălin George Popovici, Sebastian Hudîşteanu, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuţă, DETERMINAREA ÎNCĂRCĂRII SOLULUI ÎN REGIM DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE – MODEL DE CALCUL, A 53-a Conferinţă Naţională de Instalaţii cu participare Internaţională, "Performanţă în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficienţă, Siguranţă, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 175-178, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0</p> <p>2.4.11. c: Cătălin George Popovici, Sebastian Hudîşteanu, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marina Verdeş, Marinela Bărbuţă, PRINCIPIU CONSTRUCTIV ŞI MODEL DE CALCUL PENTRU SCHIMBĂTOARELE GEOTERMICE CU GEOMETRIE VARIABILĂ CILINDRICĂ SAU TRONCONICĂ, A 53-a Conferinţă Naţională de Instalaţii cu participare Internaţională, "Performanţă în Mediul Construit al Mileniului Trei: Eficienţă, Siguranţă, Sănătate", 17-19 Octombrie 2018, Sinaia, pp 179-184, Ed. MatrixRom, ISBN 978-606-25-441-0</p> <p>2.4.12. c: Florin Emilian Ţurcanu, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Ion Şerbănoiu, Andrei Burlacu, Marius Costel Balan, SIMULATION OF THE MICROCLIMATE IN A CHURCH DURING COLD SEASON, "Conferinţa Instalaţii pentru Construcţii. Energie, Eficienţă, Confort", Ediţia a II-a, 6-7 Septembrie 2018, Braşov, pp 157-162, Ed. MatrixRom, ISSN 2559-6985</p> <p>2.4.13. c: Florin-Emilian ŢURCANU, Marina VERDEŞ, Ion ŞERBĂNOIU, Vasilică CIOCAN, Marius Costel BĂLAN, Andrei BURLACU, TERMOVIZIUNEA IR APLICATĂ ÎN CONSERVAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferinţa tehnico-ştiinţifică naţională cu participare internaţională "Instalaţii pentru Construcţii şi Economia de Energie", Ediţia a-XXVIIIa, 5-6 Iulie 2018, IAŞI, ROMÂNIA, pp 5-9, Ed. MatrixRom, ISSN 2069-1211</p> <p>2.4.14. c: Marina Verdeş, Alexandru Şerban, Vasilică Ciocan, Marius Costel Balan, Andrei Burlacu, Mihai Profire, NOI TENDINŢE ÎN TEHNICA FRIGULUI PENTRU CLIMATIZAREA DE CONFORT – MAŞINI FRIGORIFICE CU ABSORBŢIE (IFA) DE CAPACITATE MICĂ, Conferinţa Tehnico-Ştiinţifică cu participare Internaţională "Energie, Eficienţă, Ecologie şi Educaţie", 19-20 Aprilie 2018, Chişinău, Republica Moldova, pp 37-45</p> <p>2.4.15. c: Florin Emilian Ţurcanu, Ion Şerbănoiu, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marius Costel Balan, Răzvan Silviu Luciu, Ioan Ciocan, MODELAREA CONFORTULUI TERMIC ÎNTR-O BISERICĂ ÎNCĂLZITĂ CU RADIATOARE, Conferinţa Tehnico-Ştiinţifică cu participare Internaţională "Energie, Eficienţă, Ecologie şi Educaţie", 19-20 Aprilie 2018, Chişinău, Republica Moldova, pp 130-133</p> <p>2.4.16. c: Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Alexandru Şerban, Marius Costel Balan, Andrei Burlacu, Ana Diana Ancaş, DETERMINAREA FUNCŢIILOR UNEI INSTALAŢII FRIGORIFICE CU ABSORBŢIE (IFA) PRIN METODA ANALIZEI ŞI INGINERIEI VALORII (AIV), Conferinţa Tehnico-Ştiinţifică cu participare Internaţională "Energie, Eficienţă, Ecologie şi Educaţie", 19-20 Aprilie 2018, Chişinău, Republica Moldova, pp 213-223</p> <p>2.4.17. c: Vasilică Ciocan, Florin-Emilian Turcanu, Marina Verdeş, Ion Şerbănoiu, Marius Costel Balan, Andrei Burlacu HYGRO-THERMAL MONITORING INSIDE GHEORGHE ASACHI LIBRARY AND THEIR EFFECTS ON HERITAGE CONSERVATION, Conferinţa "INSTALAŢII PENTRU CONSTRUCŢII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 5-7 Iulie, 2017, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 20-25, ISSN 2069-1211</p> <p>2.4.18. c: Marina Verdeş, Emilian-Florin Ţurcanu, Vasilică Ciocan, Ion Şerbănoiu, Marius Costel Balan, Andrei Burlacu MICROCLIMATE ANALYSIS IN GHEORGHE ASACHI AULA: SHOWCASE FOR THE INDOOR CLIMATE PERFORMANCE, Conferinţa "INSTALAŢII PENTRU CONSTRUCŢII SI ECONOMIA DE ENERGIE", 5-7 Iulie, 2017, Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, pag 20-25, ISSN 2069-1211</p> <p>2.4.19. c: Ionela Cazacu, Theodor Mateescu, Razvan Luciu, Catalin Popovici, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, Andrei Burlacu – Technical and economical analysis of an unconventional energy system using geothermal heat pump, Conferinţa Nationala cu participare Internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCŢII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Ediţia a 26-a, Timisoara, 6-7 Aprilie 2017, pp.196 – 205, ISSN : 1842-9491</p> <p>2.4.20. c: Ionela Cazacu, Theodor Mateescu, Razvan Luciu, Catalin Popovici, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, Andrei Burlacu – SOLUTII INOVATIVE PENTRU SCHIMBATOARELE DE CALDURA CU SOLUL, Conferinţa Nationala de Instalaţii AIIR, Sinaia, pp.70 – 75, ISBN : 978-606-25-0096-2, Octombrie 2016</p>	<p>2.85</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>2.50</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>3.33</p> <p>2.5</p> <p>2.5</p>
	<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.5.1. Burlacu Andrei, Mateescu Dumitru Teodor Dorin - APARAT PRENTRU TRATAREA LOCALA A AERULUI, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr: RO-00125251 - 2013</p> <p>2.5.2. Lazarescu Doru Constantin, Burlacu Andrei, TUB TERMIC TOTAL, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-130440 A2, 2015</p>	<p>60</p> <p>60</p>

2.5.3. Burlacu Andrei, Lăzărescu Constantin Doru - PANOU FOTOVOLTAIC COMPACT CU EFICIENȚĂ RIDICATĂ , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-131284 A2, 2016	60
2.5.4 Lăzărescu Constantin Doru, Burlacu Andrei – MODUL ENERGETIC SOLAR , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO - 132831 A2, 2018	60
2.5.5 Lăzărescu Constantin Doru, Burlacu Andrei, - APARAT MULTIFUNCȚIONAL DE TRATAMENT STOMATOLOGIC , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO – 132803, A2, 2018	60
2.5.6 Burlacu A., Lăzărescu C. D., Verdeș M. (2020), RECUPERATOR DE CĂLDURĂ COMPACT CU RANDAMENT RIDICAT , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-134515 A2	40
2.5.7 Verdeș M., Burlacu A., Atanasiu M., Balan M.C. (2020), SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-134513 A2	30
2.5.8 Seghedin N.E, Chitariu D., Bocanet A.M, Munteanu A., Fodor D.C, Rusu O., Chicet D.L, Florea R.M, Hudisteanu V.S, Burlacu A., Diac M., Pirvan C. (2020), STECAR CU EXTRAGERE MECANIZATA DIN PRIZA , Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-134727 A2	10
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate	
Realizări:	
2.6.1 Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 440PED / 2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-3112 SISTEM MODULAR SOLAR HIBRID PENTRU ÎNCĂLZIREA CLĂDIRILOR CU PRODUCERE SIMULTANĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI APĂ CALDĂ DE CONSUM, Valoare contract: 591000 lei ; 2 ani desfășurare. 15 X 591000 / 10000 = 136,04 p	886.5
2.6.2. Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 265CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523, SISTEM INOVATIV DE CONVERSIIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE, Valoare contract: 49750 lei; 15 X 49750 / 10000 = 74,62 p	74.62
2.6.3. Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 140CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI, Valoare contract: 49860 lei; 15 X 49860 / 10000 = 74,79 p	74.79
2.6.4 Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 440PED / 2020 PN-III-P2-2.1-PED-2019-3112 SISTEM MODULAR SOLAR HIBRID PENTRU ÎNCĂLZIREA CLĂDIRILOR CU PRODUCERE SIMULTANĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI APĂ CALDĂ DE CONSUM, Valoare contract: 591000 lei ; 2 ani desfășurare, (Valoare pt 2020: 90.695 lei 15 X 591000 / 10000 / 8 = 110,81 p	110.81
2.6.5. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 265CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523, SISTEM INOVATIV DE CONVERSIIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE, Valoare contract: 49750 lei; 15 X 49750 / 10000 / 6 = 12,44 p	12.44
2.6.6. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 140CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI, Valoare contract: 49860 lei; 15 X 49860 / 10000 / 6 = 12,46 p	12.46
2.6.7. Membru Grant CNFIȘ-FDI-2021-0354, D6-Sustinere cercetare, FONDUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ – FDI, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI, Director Proiect: Prof.univ.dr.ing. Loghin Maria Carmen, Valoare contract: 433276 lei, 380000 CNFIȘ, 53276 cofinantare, 1 an desfasurare proiect, 18 membri. 15 X 433276 / 10000 / 18 = 36,11 p	36.11
2.6.8. Membru Grant ERASMUS+ K103, 2019-1-RO01-KA 103-061457/15.07.2019, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI, Prorektorat Relații Internationale - Director Proiect: Ana Maria Soican, Valoare contract: 619035 euro, 2 ani desfasurare proiect 01.06.2019-31.05.2021, Buget Eligibil cheltuieli indirecte: 78000 Euro (368160 lei – curs valutar 1 EUR = 4.72 lei la data semnarii contractului), 20 membri. 15 X 368160 / 10000 / 20 = 27,61 p	27.61
2.6.9. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 199CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194, SOLUȚII SUSTENABILE DE OBTINERE A BETONULUI ECOLOGIC DIN MATERII PRIME REGENERABILE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbanoiu Valoare contract: 48770 lei; 6 membri 15 X 48770 / 10000 / 6 = 12,19 p	12.19
2.6.10. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 257CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491, SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU FLUX TERMIC UNIFORM INTEGRAT CA SURSĂ REȚE ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, 6 membri Valoare contract: 49200 lei; 15 X 49200 / 10000 / 6 = 12,30 p	12.30
2.6.11. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 258CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, ACUMULATOR TERMIC SEZONIER PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI NECONVENȚIONALE, DESTINAT SISTEMELOR DE INSTALAȚII ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, 6 membri Valoare contract: 49300 lei; 15 X 49300 / 10000 / 6 = 12,32 p	12.32
2.6.12. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 144CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794, BETON ECOLOGIC REALIZAT DIN PRODUSE TEHNOLOGICE INTERMEDIARE OBTINUTE PRIN RECICLARE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbanoiu, 6 membri	12.19

<p>Valoare contract: 48770 lei; 15 X 48770 / 10000/ 6 = 12,19 p 2.6.13. Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr. 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821, SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ - PENTRU CLĂDIRI REZIDENȚIALE - ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ, 6 membri Director Proiect: Conf. univ. dr. ing. Marina Verdeș Valoare contract: 49300 lei; 15 X 49300 / 10000/ 6 = 12,32 p 2.6.14. Membru Grant intern pentru Finantare de baza - Finantarea cercetării științifice universitare - Granturi interne - IDEI DE PROIECT - Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021 - 2027 Orizont Europa Nr. ID: GI/P 14 IDEI /2021, 7.09.2021, ABSORPTION HYBRID HEAT PUMP SYSTEM FUELED WITH SOLAR ENERGY GAS / AHPSEG/ POMPĂ DE CĂLDURĂ REVERSIBILĂ CU ABSORBȚIE - ALIMENTATĂ HIBRID - CU ENERGIE SOLARĂ ȘI GAZ METAN, Director Proiect - Conf. univ. dr. ing. Marina VERDEȘ, Valoare proiect - 40.000 de lei, 14 membri 15 X 40000 / 10000/ 14 = 4,28 p 2.6.15. Membru Grant intern pentru Finantare de baza - Finantarea cercetării științifice universitare - Granturi interne - IDEI DE PROIECT - Proiect pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021 - 2027 Orizont Europa Nr. GI/P10_IDEI/2021 înregistrat TUIASI Nr. 27562/17.09.2021, valoare 40.000 lei, durata 5,5 luni, 6 membri 15 X 40000 / 10000/ 6 = 10,00 p 2.6.16. Membru Grant intern pentru Finantare de baza - Finantarea cercetării științifice universitare - Granturi interne - PUBLICAȚII - Proiect pentru susținerea capacității de publicare Nr. GI/P28/2021 înregistrat TUIASI Nr. 21079/16.07.2021, valoare 45.000 lei, durata 5,5 luni, 6 membri 15 X 45000 / 10000/ 6 = 11,25 p</p>	<p>12.32</p> <p>4.28</p> <p>10.00</p> <p>11.25</p>
<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1.</p>	
<p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a.</p>	
<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Bogdan-Andrei Tofan, Ion Serbănoiu And Andrei Burlacu, ENVIRONMENTAL AND FINANCIAL ASSESSMENT FOR A CCHP DISTRICT PLANT IN A CITY IN ROMANIA, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, 2015, 6 citări în REVISTE BDI (3 x 6 = 18 p) 2.9.2 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Constantin – Doru Lazarescu, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu - THE IMPACT OF THE VEA APPLICATIONS UPON THE INNOVATION AND NEW PRODUCT DEVELOPMENT AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONCEPT, Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 19-20 August, ISBN 960-8475-04-X, pp-271-274, 2005 WOS:000249920000048, 2 citări în REVISTE ISI (5 x 2 = 10 p) + 2 citări în CONFERINTE ISI (2 x 2 = 4 p) + 3 citări în REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 23 p 2.9.3. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Verdes Marina, Ciocan Vasilica, Burlacu Andrei, Tofan Bogdan-Andrei, INTEGRATED SYSTEM FOR PRODUCING, TRANSPORTING AND CONSUMING THE UNCONVENTIONAL ENERGY FOR A RESIDENTIAL BUILDING, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 425-430, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.425, ISBN 978-3-03835-272-3. 1 citare în REVISTE ISI (5 x 1 = 5 p) + 1 citare în CONFERINTE ISI (2 x 1 = 2 p) + 2 citări în REVISTE BDI (3 x 2 = 6 p) = 13 p 2.9.4. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Adrian Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbuta, Andrei Burlacu, Catalina Mihaela Gradinaru - FLY ASH CEMENT CONCRETE WITH FIBERS - COMPARATIVE STUDY, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, 7 citări în REVISTE ISI (5 x 7 = 35 p) + 1 citare în CONFERINTE ISI (1 x 2 = 2 p) + 7 citări în REVISTE BDI (3 x 7 = 21 p) = 58 p 2.9.5. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Marinela Barbuta, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu, Alexandru Timu, Catalina Mihaela Gradinaru, - EFFECTS OF TIRE WASTES ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.399 Elsevier, 2017, 4 citări în REVISTE ISI (5 x 4 = 20 p) + 3 citări în CONFERINTE ISI (3 x 2 = 6 p) + 4 citări în REVISTE BDI (3 x 4 = 12 p) = 38 p 2.9.6. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Marinela Barbuta, Roxana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Sorin Scutarasu, Andrei Burlacu, - COMBINED EFFECT OF FLY ASH AND FIBERS ON PROPERTIES OF CEMENT CONCRETE, 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureș, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, http://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.390, Elsevier, 2017, 17 citări în REVISTE ISI (5 x 17 = 85 p) + 4 citări în CONFERINTE ISI (4 x 2 = 8 p) + 8 citări în REVISTE BDI (3 x 8 = 24 p) = 117 p 2.9.7. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Vasilica Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu, Elena-Niculina Dragoi, Silvia Cruteanu, Andrei Burlacu - OPTIMIZATION OF GLASS FIBERS USED AS DISPERSE REINFORCEMENT OF EPOXY POLYMER CONCRETE, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5, 7 citări în REVISTE ISI (5 x 7 = 35 p) + 5 citări în REVISTE BDI (3 x 5 = 15 p) = 50 p 2.9.8. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu Andrei, Ciocan Vasilica, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Tofan Bogdan-Andrei, Pastrav Dragos, EXPERIMENTAL STUDY FOR DATA VALIDATION REGARDING THE FLOW MOVEMENT IN NATURAL CONVECTION IN AN ASYMMETRICAL HEATED VERTICAL CHANNEL, Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 313-318, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.313, ISBN 978-3-03835-272-3, 4 citări în REVISTE BDI (3 x 4 = 12 p) 2.9.9. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Ciocan V., Popovici C.G., Balan M.C., Tofan B.A., Păstrăv D., NUMERICAL STUDY REGARDING THE FLOW MOVEMENT IN NATURAL CONVECTION IN AN ASYMMETRICAL HEATED VERTICAL CHANNEL, Applied Mechanics and</p>	<p>18</p> <p>23</p> <p>13</p> <p>58</p> <p>38</p> <p>117</p> <p>50</p> <p>12</p> <p>3</p>

Materials, 659, 319-324 (2014), doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.319, 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p)	
2.9.10. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Balan M. C., Ciocan V., Verdeş M., Heat Pipe Heat Exchanger for Waste Heat Recovery in Buildings, Revista Română de Inginerie Civilă, 4, 205-212, (2013), 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p)	3
2.9.11. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Lăzărescu C.D., Şerbănoiu A. A., Bărbuţă M., Ciocan V., Verdeş M., Energy Efficient Heat Pipe Heat Exchanger for Waste Heat Recovery from Exhaust Flue Gases, Environmental Engineering and Management J., 16, 5, 1107-1113 (2017), 5 citari in REVISTE ISI (5 x 5 = 25 p) + 2 citari in REVISTE BDI (3 x 2 = 6 p) = 31 p	31
2.9.12. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Lăzărescu C.D., Verdeş M., Ciocan V., Bărbuţă M., Balan M. C., Innovative Method for Improving Energy Performance of Buildings With Glazed Façades, 10th Internat. Conf. Interdisciplinarity in Engng., INTERENG 2016, October 6-7, 2016, "Petru Maior" Univ. of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.448, Elsevier,2017, 4 citari in REVISTE ISI (5 x 4 = 20 p) + 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 29 p	29
2.9.13. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Lăzărescu C.D., Verdeş M., Ciocan V., Bărbuţă M., Balan M. C., Şerbănoiu A.A., CFD Heat Transfer Analysis for Heat Pipes Integration into Buildings with Glazed Façades, 10th Internat. Conf. Interdisciplinarity in Engng., INTERENG 2016, 6 - 7 October 2016, "Petru Maior" Univ. of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.447,Elsevier, 2017, 2 citari in REVISTE BDI (3 x 2 = 6 p)	6
2.9.14. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Mateescu T., Convective Heat Transfer Analysis in Fluid Flow with Turbulence Promoters with Heat Pipes, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iaşi, LIII (LVII), 1-2, s. Construcţii. Arhitectură, 125-131 (2007), 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p)	9
2.9.15. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Mateescu T., Heat Recovery Apparatus for the Local Air Treatment, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iaşi, LV (LIX), 3, s. Construcţii. Arhitectură, 33-38 (2009), 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p)	3
2.9.16. TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Burlacu A., Mateescu T., Researchers Regarding the Efficiency of Water to Air Heat Exchanger with Heat Pipes for the Mechanical Ventilation System, Bul. Inst. Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iaşi, LIII (LVII), 3-4, s. Construcţii. Arhitectură, 99-104 (2007), 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p)	3
2.9.17 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Gavril Sosoi, Marinela Bărbuţă, Adrian Alexandru Serbănoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu – WASTES AS AGGREGATE SUBSTITUTION IN POLYMER CONCRETE, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, 16 citari in REVISTE ISI (5 x 16 = 80 p) + 8 citari in CONFERINTE ISI (8 x 2 = 16 p) + 4 citari in REVISTE BDI (3 x 4 = 12 p) = 108 p	108
2.9.18 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Costin Cădere Andrei, Marinela Bărbuţă, Bogdan Rosca, Adrian Alexandru Serbănoiu, Andrei Burlacu, Irina Oancea – ENGINEERING PROPERTIES OF CONCRETE WITH POLYSTYRENE GRANULES, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 2351-9789, 12 citari in REVISTE ISI (5 x 12 = 60 p) + 6 citari in CONFERINTE ISI (2 x 6 = 12 p) + 5 citari in REVISTE BDI (3 x 5 = 15 p) = 87 p	87
2.9.19 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: A.Timu, M. Barbuta, A. A.Serbanoiu, D. Babor, A. Burlacu - EXPERIMENTAL RESEARCHES ON USE OF WASTES IN FLY ASH CONCRETE, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-13-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 62, 163-168 pp, 4 citari in REVISTE ISI (5 x 4 = 20 p)	20
2.9.20 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Robert Ştefan Vizitiu, Marinela Bărbuţă, Constantin Doru Lăzărescu, Vasiliică Ciocan, Adrian Alexandru Serbănoiu, - ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS, 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5 - 7 October 2017, "Petru Maior" University of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 714-721 ISSN: 2351-9789, 5 citari in REVISTE ISI (5 x 5 = 25 p) + 5 citari in CONFERINTE ISI (2 x 5 = 10 p) + 7 citari in REVISTE BDI (3 x 7 = 21 p) = 56 p	56
2.9.21 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Robert Stefan Vizitiu, Marinela Bărbuţă, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeş, Adrian Alexandru Serbănoiu, INNOVATIVE SYSTEM FOR HEAT RECOVERY FROM USED WATER IN THE BUILDING SECTOR, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 722-729, ISSN: 2351-9789, 5 citari in REVISTE ISI (5 x 5 = 25 p) + 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 34 p	34
2.9.22 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Gavril Sosoi, Robert Stefan Vizitiu, Andrei Burlacu, Cătălin Daniel Gălăţanu, A HEAT PIPE COOLER FOR HIGH POWER LED'S COOLING IN HARSH CONDITIONS, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 513-519, ISSN: 2351-9789, 2 citari in REVISTE ISI (5 x 2 = 10 p) + 2 citari in CONFERINTE ISI (2 x 2 = 4 p) + 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 23 p	23
2.9.23 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Marinela Bărbuţă, Marina Verdeş, Adrian Alexandru Serbănoiu, Irina Stefan, ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol.17, No. 12, 2813-2820, 2018, DOI: 10.30638/eemj.2018.297, 3 citari in REVISTE ISI (3 x 5 = 15 p) + 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p) = 18 p	18
2.9.24 TITLUL ARTICOLULUI CITAT: Andrei Burlacu, Vasiliică Ciocan, Adrian Alexandru Serbanoiu, Marinela Barbută, Marina Verdeş, Alexandru Cojocaru, STUDY ON POLYMER CONCRETES WITH WASTE OF POLYSTYRENE GRANULES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2018, Vol.17, No. 5, 1229-1236, DOI: 10.30638/eemj.2018.122, 3 citari in REVISTE ISI (5 x 3 = 15 p)	15
2.9.25 RP Moldovan, GV Dragos, M Verdeş, V Ciocan, MC Bălan, A Burlacu, EFFICIENT WAYS OF TURNING TO ACCOUNT GEOTHERMAL ENERGY FOR HEATING IN ENERGY EFFICIENT BUILDINGS, Advanced Engineering Forum 21, 437-444, 2 citari in REVISTE BDI (3 x 2 = 6 p)	6
2.9.26 Gabriel Bejan, Marinela Bărbuţă, Robert Stefan Vizitiu, Andrei Burlacu, LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH WASTE – REVIEW, 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019), Procedia Manufacturing 46 (2020) 136-143, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.03.021 WOS:000582466200020, 2 citari in REVISTE ISI (5 x 2 = 10 p) + 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 19 p	19
2.9.27. Robert Stefan Vizitiu, Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Marina Verdeş, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu, - CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tirgu-Mures, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 488-495, ISSN: 2351-9789, WOS:000471295800069, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.244, 1 citare in REVISTE ISI (5x1=5p) + 3 citari in REVISTE BDI (3 x 3 = 9 p) = 14 p	14

	<p>2.9.28. Catalina Mihaela Gradinaru, Radu Muntean, Adrian Alexandru Serbanoiu, Vasilica Ciocan and Andrei Burlacu, SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HUMAN SOCIETY IN TERMS OF NATURAL DEPLETING RESOURCES PRESERVATION USING NATURAL RENEWABLE RAW MATERIALS IN A NOVEL ECOLOGICAL MATERIAL PRODUCTION, Sustainability 2020, 12(7), 2651; https://doi.org/10.3390/su12072651, WOS:000531558100076, FI: 3.251 3 citari in REVISTE ISI (5 x 3 = 15 p)</p> <p>2.9.29. Andrei Burlacu, Theodor Mateescu, RESEARCHES REGARDING THE EFFICIENCY OF WATER TO AIR HEAT EXCHANGER WITH HEAT PIPES FOR THE MECHANICAL VENTILATION SYSTEM, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Volumul, 53, Numarul, 3-4, Pagini, 99-104, 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3p)</p> <p>2.9.30. EF Ţurcanu, V Ciocan, M Verdeş, RS Luciu, MC Bălan, SV Hudîşteanu, A Burlacu, IR THERMOGRAPHY APPLIED IN CHURCH HERITAGE CONSERVATION, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 586 (2019) 012041, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/586/1/012041, 1 citare in REVISTE ISI (5 x 1 = 5p)</p> <p>2.9.31. Robert Ştefan Vizitiu, Dorina Nicolina Isopescu, Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Gavril Sosoi, Constantin Dóru Lázărescu – ENERGY EFFICIENT PHASE CHANGE MATERIALS USED FOR AN ORIGINALLY DESIGNED HEAT RECOVERY SYSTEM, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş, Romania, Procedia Manufacturing 32 (2019) 496-503, ISSN: 2351-9789, WOS:000471295800070, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.245, 1 citare in REVISTE ISI (5 x 1 = 5p) + 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3 p) = 8 p</p> <p>2.9.32. Florin Emilian Ţurcanu, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Răzvan Silviu Luciu, Marius Costel Bălan and Gavril Sosoi, NUMERICAL ANALYSIS OF THE THERMAL COMFORT IN A CHURCH BUILDING, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 02008 (2019), WOS:000468021200020, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502008, 1 citare in REVISTE ISI (5 x 1 = 5p)</p> <p>2.9.33. Florin Emilian Ţurcanu, Marina Verdeş, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marius Costel Bălan, Răzvan Silviu Luciu and Robert Ştefan Vizitiu, SIMULATION AND MODELLING OF MICROCLIMATE IN A BUILDING WITH HIGH THERMAL MASS DURING THE WINTER SEASON, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 01006 (2019), WOS:000468021200006, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198501006, 1 citare in REVISTE ISI (5 x 1 = 5p)</p> <p>2.9.34. Robert Ştefan Vizitiu, Gavril Sosoi, Andrei Burlacu and Florin Emilian Ţurcanu, CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM, EENVIRO 2018 – Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 02007 (2019), WOS:000468021200019, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198502007, 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3p)</p> <p>2.9.35 V Ciocan, M Verdeş, GC Popovici, MC Balan, A Burlacu, A Verdeş, STUDY REGARDING THE WIND ACTION ON THE FUNCTIONING OF CHIMNEYS, Applied Mechanics and Materials 659, 349-352, 1 citare in CONFERINTE ISI (2 x 1 = 2p)</p> <p>2.9.36. V Ciocan, M Verdeş, CG Popovici, A Burlacu, MC Balan, I Cazacu, ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF VENTILATION SYSTEMS IN UNDERGROUND GARAGES, Applied Mechanics and Materials 659, 343-348, 1 citare in REVISTE BDI (3 x 1 = 3p)</p>	<p>15</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>3</p>
	<p>2.10. Finalizare teză de doctorat</p> <p>Realizări:</p> <p>2.10.1.</p>	
	<p>2.11. Elaborare standarde</p> <p>Realizări:</p> <p>2.11.1.</p>	
Total punctaj Criteriu 2		3024.83
<p>3. Recunoaştere a naţională şi internaţională</p> <p>(minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ş. I.) </p>	<p>3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu</p> <p>Realizări:</p> <p>3.1.1. Andrei Burlacu - Prelegere Publică având tematica "Sistem inovativ, compact şi eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri" la Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Cadastru, Geodezie şi Construcţii, Departamentul Inginerie, Management şi Evaluarea Imobilului, Chişinău, 14.04.2018, Chişinău, Republica Moldova</p> <p>3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>3.2.1.</p> <p>3.3. Doctor Honoris Causa</p> <p>Realizări:</p> <p>3.3.1.</p> <p>3.4. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale (AGIR, asociaţiile absolvenţilor etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>3.4.1. Membru Asociaţiei Inginerilor de Instalatii din Romania, (AIIR) Filiala Moldova, din 2011</p> <p>3.4.2. Membru al Societatii Inventatorilor din Romania (SIR), din 2015</p> <p>3.4.3. Membru al Societatii Academice de Constructii „ Profesor Anton Sesan”, din 2013</p> <p>3.4.4. Membru al Sindicatului Salariaţilor din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi</p> <p>3.4.5. Auditor Energetic pentru cladiri, gr.I, construcţii şi instalaţii, Autorizat MDLPA</p> <p>3.4.6. Instalator Autorizat ANRE Instalaţii Gaze Naturale – gradele PGIU, PGD, EGIU, EGD</p> <p>3.4.7. Electrician Autorizat ANRE Instalaţii Electrice – gradele IIA si IIB</p> <p>3.5. Membru în comisii de doctorat</p> <p>Realizări:</p> <p>3.5.1. Membru în comisia de specialitate CNATDCU „Inginerie civilă şi managementul lucrărilor de construcţii” – Membru in 12 Comisii de evaluare a Tezelor de doctorat in anul 2021</p> <p>3.5.2. Preşedinte al comisiei de doctorat pentru susţinerea publică a raportului de cercetare ştiinţifică susţinut de domnul Branoaea Marius, 29.09.2021</p> <p>3.5.3. Preşedinte al comisiei de doctorat pentru susţinerea proiectului de cercetare ştiinţifică susţinut de domnul Bobica Petre Bogdanel, 24.09.2021</p> <p>3.5.4. Preşedinte al comisiei de doctorat pentru susţinerea publică a raportului de cercetare ştiinţifică susţinut de domnul RADERMACHER Ladislav Peter, 27.01.2021</p>	<p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>60</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

3.5.5. Presedinte in Comisia de sustinere publica a tezei de doctorat a domnului Petrescu Tudor Cristian, 13.01.2021	5
3.5.6. Membru in comisia de specialitate CNATDCU „Inginerie civilă și managementul lucrărilor de construcții” – Membru in 8 Comisii de evaluare a Tezelor de doctorat in anul 2020	40
3.5.7. Membru Conducator de doctorat in Comisia de sustinere a tezei de doctorat a domnului Robert Stefan Vizitiu, 27.07.2020	5
3.5.8. Presedinte in Comisia tezei de doctorat a domnului Marius Branoaea, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare – 24.09.2020	1
3.5.9. Presedinte in Comisia tezei de doctorat a domnului Mihai Ciprian Mitrea, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare – 30.10.2020	1
3.5.10. Membru in Comisia tezei de doctorat a domnului Daniel Florin Maxim, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare – 24.09.2020	1
3.5.11. Membru in Comisia tezei de doctorat a doamnei Daniela Oana Zaiied, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare – 24.09.2020	1
3.5.12. Membru in Comisia tezei de doctorat a domnului Robert Stefan Vizitiu, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare	1
3.5.13. Membru in Comisia tezei de doctorat a domnului Marius Branoaea, examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare	1
3.5.14. Membru in Comisia tezei de doctorat a domnului Mihai Ciprian Mitrea, examene/ colocvii/rapoarte de cercetare	1
3.5.15. Membru in Comisia de Supervizare a tezei de doctorat condusa de doamna Prof. dr. ing. Marinela Barbuta a domnului Timu Alexandru, Raport de Cercetare	1
3.5.16. Membru in Comisia de Supervizare a tezei de doctorat condusa de doamna Prof. dr. ing. Marinela Barbuta a domnului Cadere Costin, Raport de Cercetare	1
3.5.17. Membru in Comisia de Supervizare a tezei de doctorat condusa de doamna Prof. dr. ing. Marinela Barbuta a domnului Bejan Gabriel, Raport de Cercetare	1
3.5.18. Membru in Comisia de Supervizare a tezei de doctorat condusa de doamna Prof. dr. ing. Marinela Barbuta a domnului Timu Alexandru, Raport de Cercetare 2, 2017	1
3.5.19. Membru in Comisia de Supervizare a tezei de doctorat condusa de doamna Prof. dr. ing. Marinela Barbuta a domnului Timu Alexandru, Raport de Cercetare 1, Noiembrie, 2016	1
3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1. Membru in comitetul editorial al revistei cotate ISI Web of Science, MDPI Sustainability, EISSN 2071-1050, Impact Factor 3.251	20
3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1. CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2021 – Membru in comitetul științific 3.7.2 The 30th Conference BSEE 2020 – Building Services and Energy Efficiency - Membru in comitetul științific internațional 3.7.3 International Scientific Conference CIBv2020, 5th – 6th, November 2020 Efficiency - Membru in comitetul științific internațional 3.7.3. CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2019 – Membru in comitetul științific 3.7.4. International Scientific Conference CIBv2020, Membru in comitetul științific internațional 3.7.5. CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2018 – Membru in comitetul științific 3.7.6. CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2017 – Membru in comitetul științific 3.7.7. Membru in Comitetul Științific al Conferinței Internaționale EBUILT – TOWARDS A SUSTAINABLE URBAN ENVIRONAMENT, Iasi, 16-19 Noiembrie 2016	5 10 10 5 10 5 5 10
3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: 3.8.1. Membru evaluator in cadrul competitiei de proiecte GNAC ARUT 2018 – 1 proiect evaluat	5
3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1.	
3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1. Membru în comisia de specialitate CNATDCU „Inginerie civilă și managementul lucrărilor de construcții”, Legislatura 2020-2024 3.10.2. Membru în Comitetul Tehnic CT326 al ASRO	15 15
3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1.a. CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2021 – Organizator principal și Editor 3.11.1.a The 30th Conference BSEE 2020 – Building Services and Energy Efficiency – Organizator principal și Editor 3.11.2.b CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2019 – Membru in comitetul de organizare 3.11.3.b CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2018 – Membru in comitetul de organizare	10 15 5 5

	3.11.4.b CONFERINȚA TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ Instalații pentru Construcții și economia de energie 2017 – Membru în comitetul de organizare	5
	3.11.5.a CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ EBUILT – TOWARDS A SUSTAINABLE URBAN ENVIRONMENT, Iasi, 16-19 Noiembrie 2016 – Membru în comitetul de organizare	10
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)	
	Realizări:	
	3.12.1. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Sustainability, EISSN 2071-1050, Impact Factor 3.251, 2 articole recenzate în anul 2021	20
	3.12.2. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Energies, EISSN 1996-1073, Impact Factor 2.702, 4 articole recenzate în anul 2021	40
	3.12.3. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING -Elsevier, ISSN: 2352-7102, Impact Factor 3.379, 5 articole recenzate în anul 2021	50
	3.12.4. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "Advances in Civil Engineering - Hindawi, ISSN: 1687-8094 (Online), Impact Factor 1.176, 3 articole recenzate în anul 2021	30
	3.12.5. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Sustainability, EISSN 2071-1050, Impact Factor 2.576, 3 articole recenzate în anul 2020	30
	3.12.6. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Energies, EISSN 1996-1073, Impact Factor 2.702, 5 articole recenzate în anul 2020	50
	3.12.7. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING -Elsevier, ISSN: 2352-7102, Impact Factor 3.379, 4 articole recenzate în anul 2020	40
	3.12.8. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "Advances in Civil Engineering - Hindawi, ISSN: 1687-8094 (Online), Impact Factor 1.176, 2 articole recenzate în anul 2020	20
	3.12.9. Referent științific pentru Conferința Internațională „The 30th Conference BSEE 2020 – Building Services and Energy Efficiency, 2-3 July 2020, 6 articole recenzate	30
	3.12.10. Referent științific pentru Conferința Internațională „International Scientific Conference CIBv2020, 5-6 November 2020, 3 articole recenzate	15
	3.12.11 Referent științific pentru Conferința Internațională „13th REHVA World Congress CLIMA 2019”, 26 - 29 May 2019, Bucharest, Romania, 6 articole recenzate	30
	3.12.12. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Energies, EISSN 1996-1073, Impact Factor 2.702, 2 articole recenzate în anul 2019	20
	3.12.13. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING -Elsevier, ISSN: 2352-7102, Impact Factor 3.379, 3 articole recenzate în anul 2019	30
	3.12.14. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, MDPI Energies, EISSN 1996-1073, Impact Factor 2.702, 2 articole recenzate în anul 2018	20
	3.12.15. Referent științific la revista internațională cotată ISI Web of Science, "JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING -Elsevier, ISSN: 2352-7102, Impact Factor 3.379, 1 articole recenzate în anul 2018	10
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare	
	Realizări:	
	3.13.1. Președinte al Comisiei de concurs, pentru ocuparea, pe perioadă determinată, a postului de asistent, poziția numărul 16 din statul de funcțiuni al Departamentului de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Baciu Ioana-Roxana, 14.09.2021	3
	3.13.2. Membru în Comisia de Concurs/Contestații pentru postul de Profesor universitar, Poz.2/ Facultatea de Construcții, Departamentul de CONSTRUCTII CIVILE SI MANAGEMENT UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA , Conf.univ.dr.ing. Ioan Aschilean, 08.07.2021	5
	3.13.3. Membru în Comisia de Concurs/Contestații pentru postul de Profesor universitar, Poz.2/ Construcții și Instalații / Beton, Materiale, Tehnologie și Management, Conf.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Serbanoiu, 2020	5
	3.13.4 Membru în Comisia de Concurs/ Contestații pentru postul de conferențiar, poz.10, scos la concurs în semestrul II al anului universitar 2019/2020, Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Sef.lucr.dr.ing. Nelu Cristian Chereches	5
	3.13.5 Membru în Comisia de Concurs/ Contestații pentru postul de Sef de lucrari, Poz.12/ Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Asist.univ.dr.ing. Sebastian Valeriu Hudisteanu	3
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale	
	Realizări:	
	3.14.1.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu	
	3.15.1.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.16.1. Prelegere cu tema "Energy efficiency of the buildings using innovative methods", 22 July 2021, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, FRANCE	5
	3.16.2. Prelegere cu tema "Conversion Storage Delivery System for Passive Buildings - Experimental Measurements and CFD Simulation, 18 July 2019, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, FRANCE	5

	3.16.3. Prelegere cu tema " Experimental Measurements and CFD Simulation of a Thermal Multifunctional Wall with Integrated Heat Pipes, 11 iunie 2018, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, FRANCE	5
	3.16.4. Prelegere cu tema " Thermal Multifunctional Wall with Heat Pipes, 8 iunie 2017, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, FRANCE	5
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS	
	3.17.1. Acord Bilateral Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, CZ BRNO01	5
	3.17.2. Acord Bilateral Aix-Marseille Université - Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels, F MARSEIL84	5
	3.18. Premii	
	Realizări:	
	3.18.1. Premiul rezultatelor cercetării, Competiția UEFISCDI PRECISI-2020-79590, Catalina Mihaela Gradinaru, Radu Muntean, Adrian Alexandru Serbanoiu, Vasilica Ciocan and Andrei Burlacu , SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HUMAN SOCIETY IN TERMS OF NATURAL DEPLETING RESOURCES PRESERVATION USING NATURAL RENEWABLE RAW MATERIALS IN A NOVEL ECOLOGICAL MATERIAL PRODUCTION, Sustainability 2020, 12(7), 2651; https://doi.org/10.3390/su12072651 , WOS:000531558100076, FI: 3.251	40
	3.18.2. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, Octombrie 2018, (REHVA Student Competition 2018), Studenti: Vizitiu Eliza, Branoaea Marius, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	10
	3.18.3. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, Octombrie 2017, (REHVA Student Competition 2017), Studenti: Vizitiu Eliza, Vizitiu Robert, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	10
	3.18.4. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, Octombrie 2016, (REHVA Student Competition 2016), Studenti: MARIUS BRANOAEA, GAVRIL SOSOI, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	10
	Total punctaj Criteriu 3	911.00
4. Activitatea cu studenții	4.1. Conducere cercuri științifice studențești	
	Realizări:	
	4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)	
	Realizări:	
	4.2.1. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, 18 Octombrie 2018, INVESTIGATION ON USING AN INNOVATIVE PASSIVE SOLAR HEATING SYSTEM FOR NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS (REHVA Student Competition 2018), Studenti: Vizitiu Eliza, Branoaea Marius, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	20
	4.2.2. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, Octombrie 2017, (REHVA Student Competition 2017), Studenti: Vizitiu Eliza, Vizitiu Robert, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	20
	4.2.3. PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – Sinaia, Octombrie 2016, (REHVA Student Competition 2016), Studenti: MARIUS BRANOAEA, GAVRIL SOSOI, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	20
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)	
	Realizări:	
	4.3.1. Indrumare 6 lucrari de licenta 2021	18
	4.3.2. Indrumare 2 lucrari de disertatie 2021	10
	4.3.3. Indrumare 6 lucrari de licenta 2020	18
	4.3.4. Indrumare 5 lucrari de disertatie 2020	25
	4.3.5. Indrumare 1 lucrare doctorat finalizata 2020 (Robert Stefan Vizitiu)	15
	4.3.6. Indrumare 6 lucrari de licenta 2019	18
	4.3.7. Indrumare 5 lucrari de disertatie 2019	25
	4.3.8. Indrumare 8 lucrari de licenta 2018	24
	4.3.9. Indrumare 7 lucrari de disertatie 2018	35
	4.3.10. Indrumare 10 lucrari de licenta 2017	30
	4.3.11. Indrumare 5 lucrari de disertatie 2017	25
	4.4. Îndrumare ani de studii	
	Realizări:	
	4.4.1. Indrumator de an – Anul 4 Instalatii pentru Constructii (2020 – 2021)	5
	4.4.2. Indrumator de an – Anul 4 Instalatii pentru Constructii (2019 – 2020)	5
	4.4.3. Indrumator de an – Anul 4 Instalatii pentru Constructii (2018 – 2019)	5
	4.4.4. Indrumator Grupa – Anul 3 Instalatii pentru Constructii (2017 – 2018)	5
	4.4.5. Indrumator Grupa – Anul 4 Instalatii pentru Constructii (2016 – 2017)	5

	<p>4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1 . Organizarea unei excursii de studiu in scop didactic si de documentare la Fabrica de centrale termice Kober, în cadrul programului de PRACTICĂ TEHNOLOGICĂ, DE ORGANIZARE ȘI CONDUCERE, cu studenții anului III, Ingineria Instalațiilor, 07.2019 4.5.1 . Organizarea unei excursii de studiu in scop didactic si de documentare la Fabrica de centrale termice Kober, în cadrul programului de PRACTICĂ TEHNOLOGICĂ, DE ORGANIZARE ȘI CONDUCERE, cu studenții anului III, Ingineria Instalațiilor, în data de luni, 07.2018</p>	<p>5 5</p>
	<p>4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. Pregătirea și îndrumarea studenților outgoing 2020 - 2021 – 9 studenți 4.6.2. Tutoriat al activității studenților incoming pe perioada mobilității Erasmus (3-6 luni) – 2020 – 2021, 37 studenți 4.6.3. Indrumarea studentului Vizitiu Robert pentru Stagiul Erasmus la Universitatea AIX Marseille (2018-2019) 4.6.4. Indrumarea studentului Sosoi Gavril pentru Stagiul Erasmus la Universitatea AIX Marseille 4.6.5. Indrumarea studentului Branoaea Marius pentru Stagiul Erasmus la Universitatea AIX Marseille 4.6.6. Indrumarea studentului Vizitiu Robert pentru Stagiul Erasmus la Universitatea AIX Marseille (2017-2018) 4.6.7. Indrumarea studentului Stolnicu Cristian pentru Stagiul Erasmus la Universitatea AIX Marseille</p>	<p>18 185 2 2 2 2 2</p>
	Total punctaj Criteriu 4	551.00
<p>5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;</p>	<p>5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. Masă rotundă cu tema "Energy efficiency of the buildings using innovative methods", 22 July 2021, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, Département Génie Mécanique, Laboratoire IUSTI – UMR CNRS 6595, FRANCE 5.1.2. Masa rotunda in cadrul celei de- a 54 - A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE INSTALAȚII, INSTALAȚII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI - cu titlul : Clădirile viitorului: implementarea inteligenței artificiale în mediul construit., Cazinoul din Sinaia, octombrie 2019 5.2.3. Masă rotundă cu tema "Conversion Storage Delivery System for Passive Buildings - Experimental Measurements and CFD Simulation, 18 July 2019, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, Département Génie Mécanique, Laboratoire IUSTI – UMR CNRS 6595 FRANCE 5.2.4 Masă Rotundă: „Concepte și sisteme BIM în Construcții și Instalații„ – 22 noiembrie 2019 5.2.5. Masă rotundă cu tema " Experimental Measurements and CFD Simulation of a Thermal Multifunctional Wall with Integrated Heat Pipes, 11 june 2018, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, Département Génie Mécanique, Laboratoire IUSTI – UMR CNRS 6595, FRANCE 5.1.6. Masa rotunda in cadrul Conferinței „Instalații pentru Construcții. Energie, Eficiență, Confort”, Ediția a II-a, 7 Septembrie 2018, Brașov 5.1.7. Masa rotunda in cadrul celei de- a 53 - A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE INSTALAȚII, INSTALAȚII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI - cu titlul : Clădirile viitorului: implementarea inteligenței artificiale în mediul construit., Cazinoul din Sinaia, octombrie 2018 5.1.8 Masă rotundă cu tematica "Sistem inovativ, compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri" la Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții, Departamentul Inginerie, Management și Evaluarea Imobilului, Chișinău, 14.04.2018, Chișinău, Republica Moldova 5.1.9 Masă rotundă cu tematica "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", in cadrul Conferinței Tehnico-Științifice cu participare Internațională, 19-20 Aprilie 2018, Chișinău, Republica Moldova 5.1.10. Masă rotundă cu tema " Thermal Multifunctional Wall with Heat Pipes, 8 iun 2017, AIX MARSEILLE UNIVERSITY, Département Génie Mécanique, Laboratoire IUSTI – UMR CNRS 6595, FRANCE 5.1.11 Masă rotundă cu tematica „Producerea, Transportul și Utilizarea Energiei”, Conferința națională "Știința Moderna și Energia" Ediția XXXVI – a , Cluj-Napoca, 2017 5.1.12. Masa rotunda in cadrul Conferintei Nationale cu participare Internationala INSTALATIIL PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia a 26-a, Timisoara, 7 Aprilie 2017 5.1.13. Masa rotunda in cadrul celei de- a 52 - A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE INSTALAȚII, INSTALAȚII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI - cu titlul : Noutati in legislatia de specialitate: Legea 10/1995 si Legea 177/2015., Cazinoul din Sinaia, octombrie 2017 5.1.14. Masa rotunda in cadrul celei de- a 51 - A CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE INSTALAȚII, INSTALAȚII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI - cu titlul : Noutati in legislatia de specialitate: Legea 10/1995 si Legea 177/2015., Cazinoul din Sinaia, 13 octombrie 2016</p>	<p>5 1 5 1 5 1 1 5 5 1 1 1 1</p>

5.2.Activitate în comisii	
Realizări:	
5.2.1.b Membru în Comisia de admitere licență – iulie și septembrie 2021	10
5.2.2.b Membru în Comisia de admitere master – iulie și septembrie 2021	10
5.2.3.b Membru în Comisia de admitere doctorat – septembrie 2021	5
5.2.4.b Membru în Comisia Interna de analiză a dosarului de abilitare al doamnei conf.univ.dr.ing Ancuța ROTARU, Facultatea de Construcții și Instalații, 07.2021	5
5.2.5.c Membru în Comisia de Evaluare Internă a Domeniului de studii universitare de doctorat CHIMIE, (evaluarea Domeniilor de doctorat și a Scolii doctorale a TUIASI), 28.05.2021	7
5.2.6.a Membru în Comisia finalizare studii Licență – iulie și septembrie 2021	6
5.2.7.a Membru în Comisia finalizare studii Master – iulie și septembrie 2021	6
5.2.8. a Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Instalațiilor, 2020	3
5.2.9..a Membru în Comisia finalizare studii licență – iulie și septembrie 2020	6
5.2.10.b Membru în Comisia de admitere licență – iulie și septembrie 2020	10
5.2.11.b Membru în Comisia de admitere master – iulie și septembrie 2020	10
5.2.12.b Membru în Comisia de admitere doctorat – septembrie 2020	5
5.2.13.b Membru în Comisia Interna a Facultății de Construcții și Instalații de evaluare și avizare a lucrărilor de cercetare finanțate prin contracte de cercetare, pentru anul 2020	5
5.2.14.b Membru în Comisia de evaluare a dosarului pentru acordarea titlului de Profesor emerit, Dep. Mecanica Structurilor – Prof.dr.ing. Dan Precupanu, 09.10.2020	5
5.2.15. b Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații 2020 - 2024	5
5.2.16. b. Membru în Biroul Consiliului Facultății de Construcții și Instalații 2020 - 2024	5
5.2.17. b Membru în Comisia Electorală pentru alegerea unui membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații 2020	5
5.2.18. b. Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale (C.C.P.D.), Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2020 - 2024	5
5.2.19. b. Președinte al Comisiei de selecție pentru cadrele didactice outgoing Erasmus+ KA103 și SEE (2 comisii 2020-2021)	10
5.2.20.b. Președinte al Comisiei de selecție pentru studenți outgoing Erasmus+ KA103 și SEE (2 comisii 2020-2021)	10
5.2.21. b Membru al Comisiei de echivalare/recunoaștere pentru studenții outgoing Erasmus+ KA103/KA107 și SEE (2 comisii 2020-2021)	10
5.2.22. c. Membru al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (C.S.U.D.), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Legislatura 2020 – 2024	7
5.2.23.b Membru în Comisia de admitere licență – iulie și septembrie 2019	10
5.2.24.b Membru în Comisia de admitere master – iulie și septembrie 2019	10
5.2.25.b Membru în Comisia de admitere doctorat – septembrie 2019	5
5.2.26.b Președinte Comisie pentru susținerea proiectului de cercetare a studentului doctorand Brănoaea Marius, 24 Sept 2019	5
5.2.27.b Președinte Comisie pentru susținerea referatului de doctorat a studentului doctorand Vizitiu Robert, Mai 2019	5
5.2.28.b Membru în Comisia pentru susținerea proiectului de cercetare a studentului doctorand Maxim Daniel Florin, 24 Sept 2019	5
5.2.29.b Membru în Comisia Interna a Facultății de Construcții și Instalații de evaluare și avizare a lucrărilor de cercetare finanțate prin contracte de cercetare, pentru anul 2019	5
5.2.30.b Membru în Comisia Electorală pentru alegerea unui membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații, 2018	5
5.2.31.b Membru în Comisia de admitere licență – iulie și septembrie 2018	10
5.2.32.b Membru în Comisia de admitere master – iulie și septembrie 2018	10
5.2.33.b Membru în Comisia Interna a Facultății de Construcții și Instalații de evaluare și avizare a lucrărilor de cercetare finanțate prin contracte de cercetare, pentru anul 2018	5
5.2.34.b Membru în Comisia Electorală pentru alegerea unui membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații, 2017	5

	5.2.35.b Membru in Comisia de admitere licenta – iulie si septembrie 2017	10
	5.2.36.b Membru in Comisia de admitere master – iulie si septembrie 2017	10
	5.2.37.b Membru in Comisia Interna a Facultatii de Constructii si Instalatii de evaluare si avizare a lucrarilor de cercetare finantate prin contracte de cercetare, pentru anul 2017	5
	5.2.38.b Membru in Comisia Interna a Facultatii de Constructii si Instalatii de evaluare si avizare a lucrarilor de cercetare finantate prin contracte de cercetare, pentru anul 2016-2017	5
	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări:	
	5.3.1.a Coordonator elaborare RAPORT DE AUTOEVALUARE: PROGRAMUL DE STUDII INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII, Domeniul de studii universitare de licență, INGINERIA INSTALAȚIILOR, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Forma de învățământ, ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ, Facultatea de CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII	20
	5.3.1.a Coordonator elaborare RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ, PENTRU EVALUAREA PERIODICĂ a programului de studii INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII, Domeniul de studii universitare de licență INGINERIA INSTALAȚIILOR, Domeniul fundamental, ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Forma de învățământ CU FRECVENȚĂ	20
	5.3.2.b Coordonator PROGRAM DE STUDII INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII, Domeniul de studii universitare de licență, INGINERIA INSTALAȚIILOR, Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Forma de învățământ, ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ, Facultatea de CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII	5
Total punctaj Criteriu 5		343.00
Total punctaj Criterii 1-5		5206.85
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: Conform Fiselor de Autoevaluare de către Directorul de Departament: Fisa Autoevaluare 2017 (pt.2016-2017) Fisa Autoevaluare 2018 (pt 2017-2018) Fisa Autoevaluare 2019 (pt 2018-2019) Fisa Autoevaluare 2020 (pt 2019-2020) Fisa Autoevaluare 2021 (pt 2020-2021)	 50 50 50 50 50
Total general		

Data: 06.10.2021

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf. univ. dr. ing. VERDEȘ MARINA	
Cadru didactic evaluat	Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI	

Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul BURLACU ANDREI domiciliat în IAȘI, [REDACTED], județul IAȘI, legitimat cu CI seria [REDACTED] nr. [REDACTED], CNP [REDACTED], încadrat la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor, având funcția didactică de Profesor universitar, declar pe propria răspundere că documentele depuse la dosar îmi aparțin, sunt întocmite conform Procedurii privind acordarea gradărilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11 și că prin acestea sunt confirmate/ certificate activitățile pe care le-am desfășurat în perioada de referință.

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

Data
06.10.2021

Semnătura
Prof.univ.dr.ing. BURLACU ANDREI

FIȘĂ DE
INDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE NATIONALE

Prof .univ. dr. ing BURLACU ANDREI

	CERINȚA	CRITERII MINIMALE	MOD DE INDEPLINIRE
A1	CĂRȚI/CURSURI UNIVERSITARE/ CAPITOLE CA AUTOR	-min 2	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale) Poz.1.1.1.2.
A2	Articole in reviste cotate* ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI Proccedings	-min 8 articole -min 2 in rev cu FI> 1 -min 2 in rev. cu FI> 0.5	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale) Poz.2.1
	Articole in reviste și volumele unor manifestări științifice indexate in baze de date internationale	-min 12	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale) Poz.2.2
	Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	-min 2 ca director	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale) Poz.2.4.1.2
A3	Citari in reviste ISI si BDI si in volumele conferintelor ISI si BDI	-min 15	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale) Poz 3.1
	Conditii minimale (punctaj)	-min 450 pct	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Nationale)

FISA DE INDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE ALE UNIVERSITĂȚII

Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI

	CERINȚA	CRITERII MINIMALE	MOD DE INDEPLINIRE
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	-min 1	✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Universitate) Ca1, Ca2
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	-min 1	✓ Indeplinita (cf Anexa Universitate) I1, I2
D	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	-min 2	✓ Indeplinita (cf Anexa- Standarde Universitate) D1, D2, D3
	Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz		✓ Indeplinita (cf Anexa Standarde Universitate) D4, D5, D6
W	Utilizarea sistemelor de predare/învățare/evaluare de tip e- learning/on-line/ multimedia	-min 1	✓ Indeplinita (cf Anexa- Standarde Universitate) ✓ W1, W2

Data 06.10.2021

Prof. univ. dr. ing. BURLACU ANDREI