

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

FIȘA DE VERIFICARE pentru postul de Conferențiar

Cadru didactic: Precul Alina Mihaela / Data nașterii: 19.05.1981 / Funcția ocupată: șef lucrări

Data numirii în funcția actuală: 01.07.2015 (Decizia TUIASI nr. 1220/01.07.2017)

Tabel 1: Conditii minime/punctaje obtinute (in conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Conditii minime (Ai)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii conferentiar	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	40	103.99
2	Activitate de cercetare (A2)	180	458.62
3	Recunoasterea si impactul activitatii activitatii (A3)	30	470.74
TOTAL (puncte)		Minim : 250	1033,35

Scor_j – Criteriul C 2.1 Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj_CD}_j^{(U)}}{\text{punctaj minim CNATDCU}_j^{(U)}} = 1033,35/250 = 4.133$$

In aceasta formula:

- Scorul J este scorul obținut pentru cadrul didactic CD_j, de la universitatea U (TUIASI);
- punctaj_CD(U)_j - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice CD_j (conform Ordinului MECS nr. 6560/2012, cu modificările ulterioare considerate până la momentul raportării);
- punctaj_min_CNATDCU(U)_j - punctajul minim stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care cadrul didactic CD_j deține titlul respectiv.

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/cursuri universitare/ capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minim 2, Conferențiar/CSII minim 1	1.1.1.1 internaționale	10.7
				1.1.1.2 naționale	52.13
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare/ capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	
				1.1.2.2 naționale	38.16

		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo,sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)		3
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor/ CS I		
			Minim 5 articole pentru Conferențiar/ CS II – dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI>0.5		85,28
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale *	Minim 12 pentru Profesor/CSI		
			Minim 8 pentru Conferențiar/CSII		108,34
		2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO		2.3.1 cotate ISI	
				2.3.2 internaționale, ne-cotate ISI	
				2.3.3 naționale	
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție ce finanțează activități de cercetare	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră) Minim 2 pentru Profesor/ CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/ CS II	2.4.1.1 internaționale	40
				2.4.1.2 naționale	20
			2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	160
				2.4.2.2 naționale	45
		2.5 Responsabil de Proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)			
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările))	Minim 15 citări pentru Profesor/CS I Minim 8 citări pentru conferențiar/CS II	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI	455,156
				3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	10.582
				3.1.3 Articole în reviste indexate BDI	5
				3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)	3.2.1 internaționale	20
				3.2.2 naționale	
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel: 3.3.1 – minimum 2	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	
				3.3.2 Membru în colective de redacție	

		reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.2 - minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.3 - minimum 2 colective de redacție și minimum 12 recenzii	sau recenzor pentru reviste indexate BDI 3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	32
		3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare		3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director general, director științific, director adj., șef secție, șef laborator)	
				3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, cons. științific)	

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

DETALIERE INDICATORI

Activitate didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

1.1.1 Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor

Nr crt	Subcategorii (National / International)	Rezultate (punctaje)	Carti de specialitate/Capitole de carti (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr pag.
0	1	2	3	4
1	International	32/(2*7)=2.28	Rotaru A., Pescaru R.A., Olteanu Donțov I., Nicuță A.M. , Mihai P., Ciocan V., Balan M.C., (2019), Capitol carte Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment, Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment , pp. 3-35, ISSN 1866-8755 ISSN 1866-8763 (electronic) Springer Series in Geomechanics and Geoengineering ISBN 978-3-030-61117-0 ISBN 978-3-030-61118-7 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-61118-7	32
2	International	14/(2*1)=7	Nicuță A.M. , Capitol carte Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment, Hazard Risk Analysis. A Worst Case Scenario Approach , pp. 348-362, ISSN 1866-8755, ISSN 1866-8763 (electronic) Springer Series in Geomechanics and Geoengineering ISBN 978-3-030-61117-0 ISBN 978-3-030-61118-7 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-61118-7	14

3	International	$7/(2*7)=0.5$	Andrei, R., Lucaci, Gh., Boboc, V., Nicuță, A.M. , Condurat, M., Botezatu, I., Dragoslav (Dima), D.N., 2016. "Supply chains for the construction of recycled asphalt pavement for roads and streets in Iasi County of Romania" In COST Action TU1104 - Smart Energy Regions - Skills, knowledge, training and supply chains, edited by Jaume Roset Calzada, Ingrid Kaltenecker, Jo Patterson and Fabrizio Varriale, pp. 219-226. Cardiff: The Welsh School of Architecture, Cardiff University, U.K, ISBN: 978-1-899-895-21-2.	7
4	International	$11/(2*6)=0.92$	Andrei R., Lucaci G., Țăranu N., Moga L. M., Nicuță A. M. , Condurat M., Smart Energy Regions , COST Action TU1104 - Smart Energy Regions, The Welsh School of Architecture, Cardiff University, ISBN - 978-1-899895-14-4, pp. 213-224, 2014	11
	TOTAL	10.7		
5	National	$183/(5*1)=36.6$	Nicuță A.M. , „Managementul comunicării”, Editura Societății Academice Matei – Teiu Botez, 2022, ISBN 978-606-582-143-9	183
6	National	$23/(5*1)=4.6$	Andrei R., Lucaci Gh., Nicuță A.M. , Condurat M., et.al., Drumurile în concepția generației actuale, Cap.V. Evaluarea impactului ecologic și economic asociat producției și punerii în operă a mixturilor asfaltice clasice și reciclate , p. 247-270, Ed.Soc.Academice „Matei-Teiu Botez” Iasi, 2014, ISBN 978-606-582-055-5.	23
7	National	$164/(5*3)=10.93$	Ionescu C., Scinteie R., Nicuță A.M. , Informare și diseminare. Ingineria podurilor , Ed.Soc.Academice „Matei-Teiu Botez” Iasi, 2007, ISBN 978-973-8955-24-0, Vol. 1	164
	TOTAL	52.13		
	TOTAL	62,83		

1.1.2 Cărți, cursuri universitare/capitole ca editor/coordonator

Nr crt	Subcategorii (National / International)	Rezultate (punctaje)	Carti de specialitate/Capitole de carti (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr pag.
0	1	2	3	4
2	National	$541/7*4=19.32$	Editori: Ionescu C., Barbat A.H., Scinteie R., Nicuță A.M. , Computational Models for Civil Engineering , Ed.Soc.Academice „Matei-Teiu Botez” Iasi, 2008,	541
3	National	$380/7*4=13.57$	Editori: Ionescu C., Scinteie R., Andrei R., Nicuță A.M. , Transportation Infrastructure. Scientific Opinions , Ed.Soc.Academice „Matei-Teiu Botez” Iasi, 2007,	380
4	National	$150/7*4=5.36$	Editori: Ionescu C., Paulet-Crainiceanu F., Scinteie R., Nicuță A.M. , Civil Engineering , Ed.Soc.Academice „Matei-Teiu Botez” Iasi, 2007,	150
	TOTAL	38,16		

1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale
1	1	Coordonator program Erasmus+, Acțiune Jean Monnet Module, Propunere: EAC-A02-2019-JMO, Acțiune nr. 621262
2	1	Coordonator program de practică cu studenții, Anul III, CCIA, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

3	1	Coordonator program Master Antreprenoriat Imobiliar, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
	TOTAL	3

2. Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol.....,	FI
0	1	2	3
1	(25+20x0,563)/6=6.04	Barbuță M., Mihai P., Nicuță Precu A.M., Bejan L., Țăranu N., Banu O.M., Blocuri din beton cu goluri utilizând deșeuri ca înlocuitori ai agregatelor naturale/ Concrete Hollow Blocks With Waste Materials Replacing The Natural Aggregates , Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2022, 52 (1), 83-89	0,563
2	(25+20x0)/2=12.5	Nicuta, A.M., Condurat M., Environmental impact evaluation associated to road traffic. A case study for Iasi city , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Issue1, Vol. 789, 2020, IOP Publishing	0
3	(25+20x0)/3=8.33	Condurat M., Nicuta, A.M., Andrei R., Environmental impact of road transport traffic. A case study for county of Iasi road network , 2017, Journal Procedia Engineering, Vol. 181, Pag. 123-130, Elsevier	0
4	(25+20x0)/3=8.33	Barbuta M., Rujanau, M., Nicuta, A., Characterization of polymer concrete with different wastes additions , Journal Procedia Technology, Elsevier, vol. 22, 2016, pg. 407- 412	0
5	(25+20x1.258)/2=25.08	Nicuță A.M., Frunză Ramona, Environmental Impact Assessment for Traditional Versus Recycled Road Asphalt Mixtures , Environmental Engineering Management Journal, ISSN: 1582-9596, 2013	1.258
6	(25+20x0)/1=25	Nicuță A.M., Life Cycle Impact Assessment Of Asphalt Pavements In The Context Of Technological Change , Management Of Technological Changes, Book 2 , pp.97-100, 2011	0
	TOTAL	85.28	

2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in baze de date internationale (BDI)

Nr crt	Rezultate (punctaje)	Titlul lucrării, autorii, revista, pag (de la – pana la), vol.....,
1.	20/1=20	Nicuta A.M., "Hazard Risk Analysis. A Worst Case Scenario Approach" , Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment CRIT-RE-BUILT Conference Proceedings Springer Series Geomechanics and Geoengineering, pp. 348-362, 2020
2.	20/2=10	Țigănașu R., Nicuta A.M., Shocks, hazard risk management and resilience from an institutional outlook: what lessons for a (smart) city? , Revista CES Working Papers, vol. 13, nr.4, pg 329-346, Editor Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Centre for European Studies, 2021
3	20/2=10	Nicuta A.M., Țigănașu R., Risk Management Analysis In A Worst Case Scenario: An Urban Example , Journal Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Engineering Sciences. Series I, pag. 273-278, vol. 11, 2018
4	20/3=6,67	Nicuta A.M., Luca F.A., Apetrei A., Innovation And Trends In Crm-Customer Relationship Management , Network Intelligence Studies Journal, Vol. 6, Issue 11, pag. 21-25, 2018

5	20/2=10	Butnaru B., Nicuta A.M., Analysis of Risk Factors in Construction Industry , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura, pag. 71-81, Vol. 43, Issue 1, 2017
6	20/4=5	Nicuta A.M., Pila G., Dumitrache F., Zbarnea C., Critical Areas Issues of Regional Roads Network for North-Eastern Romania , Buletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction, Architecture Section, Tome: 62 (66), Fascicle: 4, pag 105-119, 2016
7	20/1=20	Nicuta A.M., Featuring reclaimed asphalt pavement integration in warm mix asphalt towards roads sustainable development , Journal Advanced Materials Research, 2013, vol. 649, pg. 242-245,
8	20/3=6,67	Nicuta A.M., Andrei R., Budescu M., Comparative assessment on the ecologic and economic impact of new road technologies integrating reclaimed asphalt pavement , Conferință Advanced Engineering Forum, Trans Tech Publications Ltd, vol. 8, pg. 147-156, 2013
9	20/1=20	Nicuta A.M., Life cycle assessment study for new and recycled asphalt pavements , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura, vol. 57, sectiunea 2, pg 81, 2011
	TOTAL	108,34

2.4. Granturi/proiecte castigate prin competitile ce finanțează activități de cercetare

2.4.1 Director

Nr crt	Subcategorii	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului	Valoare RON	Valoare Euro
1.	International	20x2=40	Proiect Transfrontalier România – Rep. Moldova, 2SOFT/4.2.77/2020, "Integrated Networks for Hazard Risk Management" - HAZARM	1.425.900	294.000
2.4.1.1	TOTAL	40			
2	National	10x2=20	Grant CNCIS, Tip PN-II-RU-TD-2007-2, „Analiza costurilor calitatii pe durata de existenta a podurilor de sosea”, 2007-2009	24.674,72	5087,6
2.4.1.2	TOTAL	20			
Total Director		60			

2.4.2 Membru in echipa de implementare a grantului

Nr crt	Subcategorii	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
1	International	10x3=30	PN II- ERA NET – 3-003/2013, Rețele rutiere de transport pentru regiuni reziliente la seism, CONCERT JAPAN, Road Networks for Earthquake Resilience Societies (ROADERS), 2013-2015,
2	International	10x4=40	PN II Capacități, 264EU/2014, Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete (ANAGENNISIS), 2014-2017,
3	International	10x3=30	ERASMUS+KA1, Politiche Abitative per l'Edilizia Sostenibile (PAES), 2016-2018
4	International	10x3=30	ERASMUS+KA2, 2018-1-RO01-KA203-049214 Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT), ERASMUS+ programme KA2 – HIGHER EDUCATION STRATEGIC PARTNERSHIPS, 2018-2020
5	International	10x3=30	EAC-A02-2019-JMO, Acțiune nr. 621262, EPP-1-2020-1-RO-EPPJMO-Module Program Erasmus+, Acțiune Jean Monnet Module, Jean Monnet Chair on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a More Resilient Union, 2020-2023

Nr crt	Subcategorii	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
2.4.2.1	TOTAL	160	
6	Național	5x2=10	POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat (ANTREPRENORING), 2021-2022
7	Național	5x3=15	POCU/864/6/21/140783 „Start în cariera prin master didactic”, Cod SMIS 140783, Expert politici educaționale, Ministerul Educației și Cercetării, 2021-2023
8	Național	5x4=20	POSDRU/89/1.5/S/52603 ”Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare dezvoltare inovare 4D POSTDOC, Evaluarea impactului ecologic și economic al materialelor tradiționale și reciclate pe durata ciclului de viață a construcțiilor, 2010 - 2013
2.4.2.2	TOTAL	45	
TOTAL membru		205	

3. Recunoastere si impactul activitatii (A3)

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI

3.1.1 Articole in reviste cotate ISI

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
1.	I. Characterization of polymer concrete with different wastes additions, M Barbuta, M Rujanu, A Nicuta, Procedia Technology 22, 407-412		
	CITATA de:		
	1. The effect of vehicle waste tires on the mechanical, hardness and stress-strain properties of polyester-based polymer concretes, Akin, MH and Polat, R, Mar 28 2022 CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 325		10*6.141/ 2=30,705
	2. Unsaturated Polyester-Based Polymer Concrete Containing Recycled Cathode Ray Tube Glass Aggregate, Malchiodi, B; Siligardi, C and Pozzi, P, Feb 2022 JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE 6 (2)		10x2.591 /3=8,64
	3. Effect of chemical exposure on mechanical properties and microstructure of lightweight polymer composites containing solid waste fillers, Tasnim, S and Shaikh, FUA, Nov 22 2021 Oct 2021 (Early Access) CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 309		10x6.141 /3=20,47
	4. On the mechanical characteristics of fiber reinforced polymer concrete, Asteris, PG; Naseri, H; (...); Chalioris, CE, Oct 2021 ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION 12 (4) , pp.271-282		10x3.214 /5=6.428
	5. Influence of doping with styrene-butadiene rubber on dynamic and mechanical properties of polymer concrete, Deredas, K; Kepczak, N and Urbaniak, M, Jul 15 2021 Apr 2021 (Early Access) COMPOSITE STRUCTURES 268		10x5.407 /3=18.02
	6. Experimental Study on the Effect of Basalt Fiber and Sodium Alginate in Polymer Concrete Exposed to Elevated Temperature, Mohammadyan-Yasouj, SE; Ahangar, HA; (...); Petru, M, Mar 2021 PROCESSES 9 (3)		10x2.847 /5=5.694
	7. Durability of polyester polymer concretes based on metallurgical wastes for the manufacture of construction and building products, Seco, A; Echeverria, AM; (...); Espuelas, S, Apr 20 2020 CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 240	15	10*6.141/ 5=12,28
	8. Characterization of Fresh and Cured Properties of Polymer Concretes		10x2,679 /5=5,358

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
	Based on Two Metallurgical Wastes, Seco, A; Echeverria, AM; (...); Espuelas, S, Feb 2020 APPLIED SCIENCES-BASEL 10 (3)		10x2.881/5=5.762
	9. Impact of Aggressive Media on the Properties of Polymeric Coatings with Solidification Products as Fillers, Hodul, J; Meszarosova, L; (...); Dufek, Z, Dec 2019 COATINGS 9 (12)		10x5.138/2=25.69
	10. A study on mechanical properties of polymer concrete containing electronic plastic waste, HA Bulut, R Şahin - Composite Structures, 2017 – Elsevier, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822317309108		10*1,59/5=3.18
	11. Wastes as aggregate substitution in polymer concrete, Sosoi G., Barbuta M., Serbanoiu A.A, Babor D., Burlacu A., Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 347-351, Science Direct, Elsevier		10*0,97/5=1,94
	12. Combined Effect of Fly Ash and Fibers on Properties of Cement Concrete , Barbuta M.,Bucur R., Serbanoiu A.A, Scutarasu S., Burlacu A., Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 280-284, Science Direct, Elsevier , http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309736		10*1,186/5=2,372
	13. Optimization Of Glass Fibers Used As Disperse Reinforcement Of Epoxy Polymer Concrete With Fly Ash., V Ciocan, AA Şerbănoiu, EN Drăgoi, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). May2017, Vol. 16 Issue 5, p1115-1121 - search.ebscohost.com, http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=08710ffb-10a8-435d-a692-6afd46d69fea%40sessionmgr103&bdata=Jmxbmc9cm8mc2l0ZT1lZHMtOGI2ZQ%3d%3d#AN=124307126&db=8gh		10*2,608/2=13,04
	14. Epoxy Matrix Composites Containing Urea Formaldehyde Waste Particulate Filler, NC Acikbas, G Acikbas - Waste and Biomass Valorization, 2017 – Springer, https://link.springer.com/article/10.1007/s12649-016-9651-9		10*1,517/4=3,79
	15. Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers, BARBUTA M., TIMU A., BEJAN L., BUCUR R.D., MATERIALE PLASTICE 55, No. 3, 2018 http://www.revmaterialoplastice.ro		
	TOTAL		163,369
2.	M Condurat, AM Nicuță, R Andrei, Environmental impact of road transport traffic. A case study for county of Iași road network, Procedia Engineering 181, 123-130, 2017		
	CITATA DE:		
	1. Road traffic nanoparticle characteristics: Sustainable environment and mobility, Ines Belkacem, Ali Helali, Salah Khardi , Amani Chrouda, Khalifa Slimi, Geoscience Frontiers, Volume 13, Issue 1, January 2022, 101196	11	10*6.09/5=12,18
	2. A Three-Dimensional Evaluation Model of the Externalities of Highway Infrastructures to Capture the Temporal and Spatial Distance to Optimal-A Case Study of China, Zhu, L; Zhang, LN; (...); Zhao, XB, Mar 2022 BUILDINGS 12 (3)		10*2.648/5=5,296
	3. The impact of E-bus satisfaction on driving behaviour: A questionnaire-based study on E-bus drivers, Jiang, K; Shao, C; (...); Huang, ZP, Nov 2021 Nov 2021 (Early Access) TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR 83 , pp.238-251		10*3.261/7=4.65
	4. Fuel Consumption and Delay Aware Traffic Scheduling in Vanet Environment Prakash, J; Sengottaiyan, N and Anbukaruppusamy, S, Apr 2021 Sep 2020 (Early Access) WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS 117 (4) , pp.3173-3191		10*1,65/3=5,5
	5. Ecosystem Health Assessment Using a Fuzzy Spatial Decision Support System in Taleghan Watershed Before and After Dam		10*1,671/3=5,57
			10*4,012/

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
	Construction, <u>P Jafary</u> , AA Sarab, <u>NA Tehrani</u> , Environmental Processes, 2018 – Springer,		2=20,06
	6. Predicting the spatial distribution of emissions from urban buses based on previously measured data and scenarios for their modernization in the future. Case study: Krakow, Poland, M Bogacki, P Bzdziuch - Atmospheric Environment, 2019 – Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.11.009		10*1,186/5=2,372
	7. Improving The Method Of Calculating The Ecological Footprint Generated By Road Traffic - Case Study , Călămar, Angelica Nicoleta, Simion, Alexandru, Toth, Lorand, Simion, Sorin, Nicolescu, Cristian, <u>Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)</u> . Apr 2019, Vol. 18 Issue 4, p781-788. 8p.		10*1,2/3=4
	8. Fuel Consumption and Delay Aware Traffic Scheduling in Vanet Environment , Wireless Personal Communications (2020), J Prakash, <u>N Sengottaiyan</u> , etc., Springer		10*1,46/2=7,3
	9. Land use, traffic generation and emissions in formulating a simplified approach in assessing development impacts in residential areas, CB Schoeman, IM Schoeman, International Journal of Transport Development and Integration, Volume 3 (2019), Issue 2, 10.2495/TDI-V3-N2-166-178,		10*0,41/2=2,05
	10. Assessment of the Environmental Impact of Road Infrastructure in Countries: A Study of the Namibia Scenario , VU Nwagbara, <u>WA lyama</u> , Journal of Geoscience and Environment Protection, Vol.7 No.12, December 2019, DOI: 10.4236/gep.2019.712006		10*1,202/4=3,005
	11. Impact of road transportation development on habitat quality in economically developed areas: A case study of Jiangsu Province, China, Growth and Change Journal, X Zhou, L Xiao, X Lu, D Sun, 2020		
	TOTAL		71.98
3.	Nicuță A.M., Frunză Ramona, Environmental Impact Assessment for Traditional Versus Recycled Road Asphalt Mixtures , Environmental Engineering Management Journal, ISSN: 1582-9596, 2013		
	CITATA DE:		
	1. Construction Cost and Carbon Emission Assessment of a Highway Construction-A Case towards Sustainable Transportation, Luo, WK Sandanayake, M; Zhang, GM; Tan, YT, SUSTAINABILITY, Volume13, Issue14, Article Number 7854, DOI10.3390/su13147854, Published JUL. 2021		10*3.251/4=8,127
	2. Eco-burden in pavement maintenance: Effects from excess traffic growth and overload, CPM Sianipar, K Dowaki - Sustainable Cities and Society, 2014 – Elsevier, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670714000043		10*5.268/2=26,34
	3. INVESTIGATION OF STRESS--STRAIN BEHAVIOUR OF RECYCLED AGGREGATE CONCRETE UNDER CYCLIC LOADS., Marco Breccolotti, Antonella D'Alessandro, Francesca Roscini, Massimo Federico Bonfigli - ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, EEMJ, 2015 eemj.icpm.tuiasi.ro	4	10*1,186/4=2,965
	4. Life cycle thinking in sustainable supply chains: the case of rubberized asphalt pavement, I. Bartolozzi, S Mavridou, F Rizzi, Frey M., ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 14 (5) , May2015, Vol. 14 Issue 5, p1203-1215. 13p.		10*1,186/4=2,965
	TOTAL		40,397
4.	<u>Life cycle assessment study for new and recycled asphalt pavements</u> AM Nicuta, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura ...		

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
	CITATA DE:		
	<ol style="list-style-type: none"> Review and environmental impact assessment of green technologies for base courses in bituminous pavements, J Anthonissen, Braet - Environmental Impact Assessment Review, 2016 – Elsevier, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195925515300378 Sustainability assessment of green asphalt mixtures: A review, MR Pouranian, M Shishehbor - Environments, 2019 - mdpi.com Life Cycle Assessment on Cement Treated Recycling Base (CTRB) Construction, P Purwanto, P Pratikso - Waste Technology, 2014 - ejournal.undip.ac.id, http://ejournal.undip.ac.id/index.php/wastech/article/view/7240 ANALYSIS INFLUENCE OF CEMENT OF THE ASPHALT PAVEMENT DEMOLITION MATERIAL ON ROADS SEMARANG-DEMAK-INDONESIA, P Pratikso, A Purwanto, S Sudarno - Journal of Urban and Environmental Engineering, 2017 - periodicos.ufpb.br, http://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/juee/article/view/24789 Life cycle assessment of an on-road dynamic charging infrastructure, B Marmioli, G Dotelli, E Spessa - Applied Sciences, 2019 - mdpi.com, 	5	$10 \cdot 4,135 / 2 = 20,675$ $10 \cdot 2,69 / 2 = 13,45$ $10 \cdot 0,41 / 2 = 2,1$ $10 \cdot 0,41 / 3 = 1,37$ $10 \cdot 2,48 / 3 = 8,3$
	TOTAL		45.89
5.	Featuring reclaimed asphalt pavement integration in warm mix asphalt towards roads sustainable development AM Nicuță, Advanced Materials Research 649, 242-245		
	<ol style="list-style-type: none"> Use of recycled fillers in bituminous mixtures for road pavements, D Topini, E Toraldo, L Andena, E Mariani - Construction and Building ..., 2018 – Elsevier 	1	$10 \cdot 4,69 / 4 = 11,72$
	TOTAL		11.72
6.	Life Cycle Assessment Study for New and Recycled Asphalt Pavements , AM Nicuta, Buletinul Institutului Politehnic DIN IASI (Bulletin of the Polytechnical ...		
	<ol style="list-style-type: none"> Life cycle assessment and life cycle cost analysis of recycled solid waste materials in highway pavement: A review, J Li, F Xiao, L Zhang, SN Amirkhanian - Journal of Cleaner Production, 2019 - Elsevier The limits of partial life cycle assessment studies in road construction practices: A case study on the use of hydrated lime in Hot Mix Asphalt, T. Schlegel, D. Puiatti, H.-J. Ritter, D. Lesueur, C. Denayer, A. Shtiza, Transportation Research Part D 48 (2016) 141–160 	2	$10 \cdot 7,1 / 4 = 17,75$ $10 \cdot 4,577 / 6 = 7,62$
	TOTAL		25,37
7.	LIFE CYCLE IMPACT ASSESSMENT OF ASPHALT PAVEMENTS IN THE CONTEXT OF TECHNOLOGICAL CHANGE Nicuță A.M., 2011, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 , pp.97-100		
	<ol style="list-style-type: none"> Life cycle, sustainability and the transcendent quality of building materials, Mora, EP, Mar 2007 BUILDING AND ENVIRONMENT 42 (3) , pp.1329-1334 A matrix in life cycle perspective for selecting sustainable materials for buildings in Sri Lanka, U.G. Yasantha Abeysundara, Sandhya Babel Shabbir Gheewala 	2	$10 \cdot 6,456 / 1 = 64,56$ $10 \cdot 6,456 / 3 = 21,52$
	TOTAL		86,08
8.	Comparative Assessment on the Ecologic and Economic Impact of New Road Technologies Integrating Reclaimed Asphalt Pavement Nicuta, AM; Andrei, R; Budescu, M, Advanced Engineering Forum Volume 8-9, Page 147-156,, DOI 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.147		

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
	1. Modeling life-cycle social assessment in sustainable pavement management at project level, Zheng, XY; Easa, SM; (...); Jiang, Z., Jun 2020 Apr 2020 (Early Access) INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT 25 (6) , pp.1106-1118	1	$10 \times 4.141 / 4 = 10.35$
	TOTAL		10.35
	TOTAL 3.1.1		455.15 6

3.1.2 Articole in volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
1.	<p>I. Characterization of polymer concrete with different wastes additions, M Barbuta, M Rujanu, A Nicuta, Procedia Technology 22, 407-412</p> <p>CITATA de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Fresh and Hardened State of Polymer Modified Concrete and Mortars—A Review, NNA Tukimat, NN Sarbini, IS Ibrahim... - MATEC Web Conf. Volume 103, 2017 International Symposium on Civil and Environmental Engineering 2016 (ISCEE 2016), 2017 - matec-conferences.org, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/17/mateconf_iscee2017_01025/mateconf_iscee2017_01025.html Study on the optimization of some cement based mixing binders' characteristics, Rujanu M., Diaconu L., Babor D., Plian D., Diaconu A.C., <i>Procedia Manufacturing</i>, <u>Volume 22</u>, 2018, Pages 114-120, Science Direct, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.018, 2018 Study on the Optimization of Some Lime Based Mixing Binders' Characteristics, Rujanu M., Diaconu L., Babor D., Plian D., Diaconu A.C., <i>Procedia Manufacturing</i>, <u>Procedia Engineering</u> Volume 181, 2017, Pages 109-115 https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.376 Recent Research Status on Polymer Composite Used in Concrete-An Overview, BhagyashriSarde, Y.D.Patil, <u>Volume 18, Part 7</u>, 2019, Pages 3780-3790, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.07.316, Materials Today Proceedings, Science Direct 	4	$2,5/3=0.83$ 2,5/5=0.5 2,5/5=0.5 $2,5/4=0.625$
	TOTAL		2.458
2.	M Condurat, AM Nicuță, R Andrei, Environmental impact of road transport traffic. A case study for county of Iași road network, Procedia Engineering 181, 123-130, 2017		
	CITATA DE:		
	<ol style="list-style-type: none"> Predicting the spatial distribution of emissions from urban buses based on previously measured data and scenarios for their modernization in the future. Case study: Krakow, Poland, M Bogacki, P Bździuch - <i>Atmospheric Environment</i>, 2019 – Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.11.009 Real Time Adaptive Traffic Control System: A Hybrid Approach, Faldu P., Doshi N., Patel R., 2019, IEEE 4th International Conference on Computer and Communication System (2019) Predicting Traffic Phases from Car Sensor Data using Machine Learning, E Heyns, S Uniyal, E Dugundji, F Tillema - <i>Procedia</i> 	7	$2,5/2=1.25$ $2,5/3=0.833$ $2,5/4=0.625$

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
	Computer <u>Procedia Computer Science</u> , Volume 151, 2019, Pages 92-99, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.04.016		
4.	Smart Traffic Dynamic Manipulation System Using Vehicle Density , R Bhadage, T Dhakad, S Joshi, 2020, IEEE 5th International Conference on Computer and Communication System (2020)		2,5/3=0.833
5.	Study concerning the conception and construction of Long-Lasting Flexible Pavements, M Condurat, C Ursanu, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 329, Sustainable Built Environment Conference 2019 Wales: Policy to Practice 24–25 September 2019, Cardiff, Wales		2,5/2=1.25
6.	Evaluation Of Ecological Impact Of Roads Function Of Their Technical Condition And The Intensity Of Traffic Flow. Theoretical Approach. Environmental Indicators. Chains Of Causality. R Andrei, M Condurat - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi ..., 2018 - bipcons.ce.tuiasi.ro		2,5/2=1.25
7.	Evaluation Of Ecological Impact Of Roads Function Of Their Technical Condition And The Intensity Of Traffic Flow (II), R. Andrei, M Condurat - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi ..., 2018 - researchgate.net		2,5/2=1.25
	TOTAL		7.291
3.	Nicuță A.M., Frunză Ramona, Environmental Impact Assessment for Traditional Versus Recycled Road Asphalt Mixtures , Environmental Engineering Management Journal, ISSN: 1582-9596, 2013		
	CITATA DE:		
1.	Literature Review of Practices in Sustainability Assessment of Transport Infrastructures, A Furberg, S Molander, H Wallbaum - chalmers.se	1	2,5/3=0.833
	TOTAL		0.833
	TOTAL CITARI	10.582	

3.1.3 Articole în reviste indexate BDI

Nr crt.	Lucrarea citata	nr citari	Punctaj
1.	<u>Life Cycle Impact Assessment of Asphalt Pavements in the Context of Technological Change</u> , 7th Internat. Conf. on Manag. of Technol AM Nicuță Changes, Alexandroupolis, Greece, Book 2, 97-100		
	1. NEW LAWS IN ROMANIAN PUBLIC PROCUREMENT THE CONTRACTING STRATEGY , Serbanoiu A., BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 6, 2(66), Numărul 4, 2016		2,0/1=2,0
	2. <u>Experimental Study and Feasibility Analysis on Buildings Dual Heating System</u> , Serbanoiu A., BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63(67), Numărul 2, 2017	3	2,0/1=2,0
	3. <u>Real Value Estimation for Reinforced Concrete Buildings</u> , Serbanoiu A., Gazea A., BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 63, nr. 1, 2017		2,0/2=1.0
	TOTAL		5.0

3.2 Prezentari invitate plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)

Nr. Crt.	Prezentare	International /national	Punctaj
1.	In cadrul Center of Public Finance and Infrastructure Policy, Vienna University of Technology, prezentare topic "Analiza LCA in domeniul infrastructurii de transport rutier", 2012, proiect 4D Postdoc-POSDRU	International	10
2.	In cadrul Universitatii din Kyoto, Departament Management Urban, Kyoto, Japonia, 2014, proiect ROADERS	International	10
	TOTAL	20	

3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitetele stiintifice, organizator de manifestari stiintifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

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

Nr. Crt.	Prezentare	Punctaj
1	Organizator Conferința de deschidere a Proiectului Transfrontalier Romania – Republica Moldova „Integrated Networks for Hazard Risk Management”, 2SOFT/4.2.77, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, 29 – 30 iunie 2020	4
2	Membru în colectivul de organizare al Conferinței Științifice „Integrated Networks for Hazard Risk Management”, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 26 noiembrie 2020	4
3	Membru în colectivul de organizare al Conferinței Științifice "Geohazards in the Central Part of Prut River Basin", aferentă proiectului „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)", 26.06.2021, Chișinău, Moldova,	4
4	Membru în colectivul de organizare al International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT	4
5	Recenzor publicații International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT	4
6	Membru in colectivul de redactie si de organizare al Simpozionului International „Computational Civil Engineering” 2008	4
7	Membru in colectivul de redactie si de organizare al Simpozionului International „Highway and Bridge Engineering” 2007	4
8	Membru in colectivul de redactie si de organizare al Simpozionului International „Computational Civil Engineering” 2007	4
	TOTAL	32

Total A=A1+A2+A3 = 103.99+458.62+470,74= 1033.35

Data: 17.06.2022

Semnatura

Sef lucrari dr.ing. Precul Alina Mihaela