

DOSAR GRADATIE DE MERIT- conf.univ.dr.ing. ROTARU ANCUȚA

OPIS DOCUMENTE DEPUSE LA SECRETARIAT

1 oct. 2021

1. Cerere de înscriere
2. Raport de autoevaluare
3. Grila de evaluare
4. Declarație pe proprie răspundere
5. Fisa de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de CONFERENTIAR
6. Fisa de verificare a îndeplinirii standardelor minime ale Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, pentru ocuparea postului de CONFERENTIAR pe care sunt titularizată
7. Adeverinta de la Biroul Personal
8. Documente justificative:
  - Lista de lucrări
  - Lista de citări
  - Atestat de recenzor

1 octombrie 2021

Anexa nr. 1



**Doamnă Decan,**

Subsemnata, ROTARU ANCUȚA, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de conferențiar, în cadrul departamentului de Căi de Comunicații și Fundații, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2021 – 2026, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11.

Octombrie 2021

**RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII  
pentru perioada octombrie 2016 – septembrie 2021**

**Numele și prenumele: ROTARU ANCUȚA**

**Funcția didactică: conferențiar universitar**

**Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Construcții și Instalații/ Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații**

În perioada octombrie 2016 – septembrie 2021, activitatea mea didactică și științifică a servit comunitatea academică din care fac parte, dar a avut și o puternică deschidere internațională. Astfel:

**1. Activitate didactică**

Licență: Engineering Geology, an II Civil Engineering programme (English) – curs + lucrări; Geologie inginerească, an II program Construcții; - curs + lucrări, Fundații in condiții speciale, an IV program CCIA – curs + lucrări, Probleme speciale de geotehnică și fundații, an 4 program CFDP – curs + lucrări.

Master: Complemente de geologie inginerească, an I, program IG – curs + lucrări; Fundații pentru construcții speciale, an II IG – curs + lucrări.

- Coordonator Erasmus+. KA103: "Todor Kableskov" University of Transport Sofia, Bulgaria – 2010/2014; 2015/2021, Brno University of Technology, Brno, Republica Cehă – 2014/2021, University of Cyprus, Nicosia, Cipru – 2015/2021, Universite Lille 1, Lille, Franța – 2015/2021, Technische Universitat Dresden, Dresda, Germania – 2014/2021, Fachhochschule Koln, Koln, Germania – 2014/2021, Universita degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia 2014/2021, Universita degli Studi di Bergamo, Bergamo, Italia – 2014/2021, Universita degli Studi di Brescia, Brescia, Italia – 2014/2021, Universita degli Studi di Cassino, Cassino, Italia – 2014/2021, Universita degli Studi di Firenze, Florenta, Italia – 2014/2021, Universita degli Studi di Molise, Termoli, Italia – 2014/2021, Universita degli Studi di Napoli „Federico II”, Napoli, Italia – 2014/2021, Secunda Universita degli Studi di Napoli, Napoli, Italia – 2015/2021, Universita degli Studi di Padova, Padova, Italia – 2014/2021, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugalia – 2015/2021, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugalia – 2016/2021, University of Maribor, Maribor, Slovenia – 2015/2021, Universidad de Burgos, Burgos, Spania – 2014/2021, Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real, Spania – 2015/2021, Universidad Politécnica de Madrid, Spania – 2014/2021, Universidad de Sevilla, Sevilla, Spania – 2014/2021, Izmir Yuksek Teknoloji Enstitusu, Izmir, Turcia – 2015/2021, Yeditepe Universitesi, Istanbul, Turcia – 2015/2021, Istanbul „Aydin” Universitesi, Istanbul, Turcia – 2015/2021, Middle East Technical University, Ankara, Turcia – 2015/2021, Universita degli Studi di Parma, Italia 2015/2021, University North, Vrazdin, Croatia 2015/2021, ENTPE, Vaulx en Velin (Lyon), Franța 2015/2021. KA107: Indian Institute of Technology Bombay, Mumbai, India 2016/2021, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India 2016/2021, Jadavpur University, Kolkata, India 2016/2021, Tsinghua University, Beijing, China 2016/2021, Jiaotong University, Beijing, China 2016/2021, Universidad Adolfo Ibanez, Santiago de Chile, Chile 2016/2021, Universidad Andres Bello, Santiago de Chile, Chile 2016/2021, Kathmandu University, Dhulikhel, Nepal 2016/2021, American University of Madaba, Madaba, Jordan 2016/2021, University of Pretoria, Pretoria, South Africa 2016/2021, Mohammed 5 University, Rabat, Maroc, 2016/2021, Universidad Autonoma Metropolitana, Mexico City, Mexic 2016/2021, University Epoka Tirana, Albania 2016/2021, Universidad Fidelitas San Jose, Costa Rica 2016/2021; Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, Indonezia, 2017/2021; University of Lima, Peru, 2018/2021; Universitas Pelita Harapan, Jakarta, Indonezia, 2018/2021; Georgian Technical University, 2018/2021; Misr University for Science and Technology, 6th of October City, Egipt, 2018/2021; Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago de Chile, Chile, 2018/21.

## 2. Activitate de cercetare:

- Editor la reviste internaționale: Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment (BDI, 2020)
- Membru în comitete editoriale: American Journal of Civil Engineering, International Research Journal on Advanced Research Hub, Recent Advances in Environmental and Biological Engineering, Recent Research in Urban Sustainability, Architecture and Structure, World Academy of Science, Engineering and Technology (Civil and Environmental Engineering)
- Recenzor în reviste internaționale: Sustainability (WoS, EBSCO, Scopus); Systems (WoS, EBSCO, Scopus); Water (WoS, EBSCO, Scopus); Challenge Journal of Structural Mechanics; African Journal of Engineering Research; Athens Journals; Environmental Geotechnics
- Membru în comitete științifice internaționale, dintre care International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment - CRIT-RE-BUILT - Iași, România, November 7-9, 2019, chairman of the scientific committee; International Conference - Towards a Sustainable Built Environment EBUILT, 2016, Iași. WASET - International Scientific Committee of Civil and Environmental Engineering
- Prezentări științifice la universități internaționale de prestigiu: ENTPE Lyon, France (2017), University of Parma (2017), University of Brescia, Italy (2018), University of Lille, France (2018), Beira Interior University (2019); Erasmus + KA107: Andres Bello University of Santiago de Chile, Chile (2017); Kathmandu University, Dhulikhel, Nepal (2017, 2018), American University of Madaba, Jordan (2017), University of Pretoria, South Africa (2017, 2019), Tsinghua University, Beijing, China (2018), Mohammed V University, Rabat, Morocco (2018, 2019), Madras Indian Institute of Technology, Chennai, India (2018), Bombay Indian Institute of Technology, Mumbai, India (2019); Atma Jaya University in Yogyakarta, Indonesia (2019); Mutah University, Kerak, Jordan (2019); Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India (2018); RE-BUILT: BOKU University, Vienna, Austria (2019); Todor Kableshkov University of Transport, Sofia, Bulgaria (2020)
- Organizator principal al unor conferințe internaționale și chair person printre care International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, November 7-9, 2019 (president)
- Organizator principal al unor workshop-uri internaționale; Sustainability and Perspectives on Geotechnical Engineering Workshop – November 14, 2016, Iași, România; Integrating Structures into the Built Environment for Sustainable Development – June 19, 2019, Iași, România; Rehabilitation Challenges and Solutions in the Built Environment – November 5-11, 2019, Iași, România

Total punctaj Criteriul 1 – Activitatea didactică	30,00
Total punctaj Criteriul 2 – Activitatea de cercetare științifică	1954,34
Total punctaj Criteriul 3 - Recunoașterea națională și internațională	795,00
Total punctaj Criteriul 4 - Activitatea cu studenții	90,00
Total punctaj Criteriul 5 - Activitatea în comunitatea academică	55,00
<b>Total punctaj Criterii 1-5</b>	<b>2924,34</b>

Octombrie 2021

## FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	ROTARU ANCUȚA
Funcția didactică	Conferențiar universitar

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică*</b>  (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 Realizări:	
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Note de curs Engineering Geology (limba engleză) – 10 x 100 pg / 100 / 1	10,00
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Engineering Geology – limba engleză – note de curs 3 x 100 pg / 100 / 1 1.3.2. Probleme speciale de geotehnică și fundații – note de curs 3 x 100 pg / 100 1.3.3. Complemente de geologie inginerească – note de curs 3 x 100 pg / 100 1.3.4. Fundații pentru construcții speciale – note de curs 3 x 100 pg / 100	3,00 3,00 3,00 3,00
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar 1.5. Realizări:	-
	1.6. Modernizare tehnologie didactică Realizări: 1.6.1. Concepere lucrare nouă de laborator în cadrul proiectului european 2018-1-RO01-KA203-049214 <i>Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT)</i> , ERASMUS+ programme KA2 – HIGHER EDUCATION STRATEGIC PARTNERSHIPS, topic <i>Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment – case studie in Romania</i> . 1.6.2. Concepere lucrare nouă de laborator cuprinzand studii de caz, în cadrul programului de master Inginerie geotehnica: <i>Reabilitare infrastructuri rutiere și reducerea riscului la hazarde</i> Laptop + imprimanta 3 X1870 RON/ 700	8,00
	<b>Total punctaj Criteriu 1</b>	
<b>2. Cercetare științifică</b>  (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: Critical Thinking on Rehabilitation of the Built Environment (CRIT-RE-BUILT), Springer Series in Geomechanics and Geoen지니어ing, <b>Ancuța Rotaru</b> , Editor, Springer Nature Switzerland Publishing House, ISBN 978-3-030-61117-0, 2020. <a href="https://www.springer.com/gp/book/9783030611170">https://www.springer.com/gp/book/9783030611170</a> (50 x (615/ 100)/1)	307,50
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a) <b>Reviste cotate ISI</b> 2.2.1. Sanaa El Malyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Experimental Investigation on Bond Strength of CFRP Applied to Masonry Prism, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2021, 51 (3), 456 – 463 <a href="https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf">https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf</a> (30 + 40 x 0,563) / 4 = 13,13	13,13
	2.2.2. Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, The Influence of the Curing Conditions on the Behavior of Jute Fibers	

Reinforced Concrete Cylinders, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2021, published online, <a href="https://doi.org/10.3311/PPci.18331">https://doi.org/10.3311/PPci.18331</a> <a href="https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331">https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331</a>	(30 + 40 x 1,361) / 6)	14,07
<b>2.2.3.</b> Hajar Kaddouri, Toufik Cherradi, Ibtissam Kourdou, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nicolae Țăranu, Petru Mihai, 2020, Fabric-reinforced Cementitious Matrix (FRCM) versus Fibre-reinforced Plastic (FRP) in Unreinforced Masonry Walls Subjected to Diagonal Compression, Romanian Journal of Materials, <b>50</b> (3): 429 – 437. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf</a>	(30 + 40 x 0,628)/6)	9,19
<b>2.2.2.</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdour, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuță, Petru Mihai, 2020, Effect of alkali treatment of Jute fibers on the compressive strength of normal-strength concrete members strengthened with JFRP composites, Journal of Applied Science and Engineering, <b>23</b> (4): 677-685. <a href="http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf">http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf</a>	(30 + 40 x 0,280)/6)	6,87
<b>2.2.3.</b> Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nafeth Abdel Hadi, Nicolae Țăranu, Andrei Boboc, Oana Mihaela Banu, 2019, The Influence of Bituminous Oil Shale Ashes on the Characteristics of Stabilized Silty-sandy Brown Clays, Romanian Journal of Materials, <b>49</b> (4): 581-590 <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf</a>	(30 + 40 x 0,628)/6)	9,19
<b>2.2.4.</b> <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, 2019, The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Romanian Journal of Materials, <b>49</b> (1): 141-147. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf</a>	(30 + 40 x 0,628)/6)	9,19
<b>2.2.5.</b> Daniel Lepadatu, D.I. Morariu, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Loredana Judele, 2019, Smart Technology Optimization by Multicriteria Analysis of Civil Engineering Structure in Service Stage through Topo-Geodetic Monitoring, SCA '19: Proceedings of the 4th International Conference on Smart City Applications, Casablanca, Morocco, October 2019. <a href="https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055">https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>	(30/5)	6,00
<b>2.2.6.</b> Monther Abdelhadi, Ancuța Rotaru, Maria Gavrilescu, Nicolae Țăranu, 2018, <i>Compressive Strength Analysis on Problematic Soils Stabilized with Fly Ash in Jordan</i> , Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), <b>17</b> (8), pp.1855-1861 <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/</a> ; <a href="http://www.eemj.eu">http://www.eemj.eu</a>	(30 + 40 x 1,334) / 4 = 20,84	20,84
<b>2.2.7.</b> Giovanni Zanvettor, Alexandru Timu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Liliana Bejan, Marinela Barbuță, 2019, Tensile Properties of Green Polymer Concrete, The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing <b>32</b> (2019) 248–252, ScienceDirect, Published by Elsevier. <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32">https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32</a> (30 / 5 autori = 6 puncte)		6,00
<b>b) Reviste incluse in BDI</b>		
<b>2.2.1.</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Effect of surface treatment on the behavior of square concrete members confined by JFRP composites, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Technologies for Humanity (ICATH'2020), November 20-21, 2020, Rabat. Morocco. <a href="https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1">https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1</a>	(30 / 7 autori = 4,29 puncte)	4,29
<b>2.2.2.</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, The Behavior of Concrete Cylinders Confined by JFRP Composites: Effect of KOH Solution, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20, 2020 <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>	(30 / 7 autori = 4,29 puncte)	4,29
<b>2.2.3.</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Bărbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Experimental Investigation of the Effects of Naoh and KOH Solution on the Behavior of Concrete Square Columns Reinforced By JFRP Composites, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20 2020. <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>	(30 / 7 autori = 4,29 puncte)	4,29
<b>2.2.4.</b> <b>Ancuța Rotaru</b> , Radu-Aurel Pescaru, Ioana Olteanu-Donțov, Alina-Mihaela Nicuță, Petru Mihai, Vasiliță Ciocan, Marius-Costel Balan, 2021, Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.3-34.		

<p>Springer Series in Geomechanics and Geoengineering.  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1</a>  (30 / 7 autori = 4,29 puncte)</p>	4,29
<p>2.2.5. Ancața Rotaru, Gupinath Bhandari, 2021, The Impact of Environmental Degradation: Atmospheric and Geological Issues in Built Areas. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.35-46. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering.  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2</a>  (30 / 2 autori = 15,00 puncte)</p>	15,00
<p>2.2.6. Ancața Rotaru, Dana-Mădălina Pohrib, 2021, Stabilization of Roads Located on Banks of Mountain Flowing Waters. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.130-141. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering.  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11</a>  (30 / 2 autori = 15,00 puncte)</p>	15,00
<p>2.2.7. Marinela Bărbuță, Ancața Rotaru, Traian-Dănuț Babor, 2021, Mechanical Characteristics of Polymer Concrete with Different Waste Replacements. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp. 200-206. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering.  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17</a>  (30 / 3 autori = 10,00 puncte)</p>	10,00
<p>2.2.8. Luis Jose Andrade Pais, Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Luis Manuel Ferreira Gomes, Ancața Rotaru, 2021, Mechanical Behaviour of an Unsaturated Soil Associated with Seepage. In: Rotaru A. (eds) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.229-240. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering.  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20</a>  (30 / 4 autori = 7,50 puncte)</p>	7,50
<p>2.2.9. Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancața Rotaru</b>, Petru Mihai, 2020, Shear Strength of Unreinforced Masonry Walls Retrofitted with CFRP, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i>, 5(2), 351-359, ISSN: 2415-6698.  <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>  (30 / 5 autori = 6,00 puncte)</p>	6,00
<p>2.2.10. Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancața Rotaru</b>, Petru Mihai, 2020, In-Plane Shear Behavior of Unreinforced Masonry Walls Strengthened with Fiber Reinforced Polymer Composites, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i>, J. 5(2), 351-359.  <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>  (30 / 5 autori = 6,00 puncte)</p>	6,00
<p>2.2.1. Timu A., Bejan G., Sosoi G., Barbuta M., Rotaru A - Mechanical characteristics of lightweight concrete obtained by aggregate replacement, February 2019, Bulletin of the Transilvania University of Brasov 60(1)  <a href="http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/Contents_I_CIB_2018.html">http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20I/Contents_I_CIB_2018.html</a>  (30 / 5 autori = 6 puncte)</p>	6,00
<p>2.2.2. Al. Timu, G. Bejan, M. Barbuta, A. Rotaru, <i>Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete</i>, Conference: Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania, Cluj-Napoca, Romania, 12-15 Nov. 2018  (30 / 4 autori = 7,50 puncte)</p>	7,50
<p><b>c) Reviste neincluse în BD</b></p>	
<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate  <b>Realizări:</b>  a) Conferințe invitate / lucrări de sinteză</p>	60,00
<p>2.3.1. Days for the REBUILT Construction Sector – <b>A RE-BUILT Project Workshop supporting the built environmental rehabilitation in Europe</b> Sofia, BULGARIA, 20-25 February 2020</p>	
<p>b) Lucrari comunicate  2.3.2. Days for the REBUILT Construction Sector – <b>A RE-BUILT Project Workshop supporting the built environmental rehabilitation in Europe</b>, Sofia, BULGARIA, 20-25 February 2020: Hazard Risk Mitigation: Challenge or Strategy?</p>	15,00

	<b>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor</b> <b>Realizări:</b> <b>Volume indexate în BDI</b> <b>Volume neindexate în BDI</b>	-
	<b>2.5. Brevete acordate, produse omologate</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</b> <b>Realizări:</b> 2.6.5. 2018-1-RO01-KA203-049214 <i>Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT)</i> , ERASMUS+ programme KA2 – HIGHER EDUCATION STRATEGIC PARTNERSHIPS 20 x 388.456 EUR x 4,70 lei / 10000 / 3 ani = 1217,20	1217,20
	<b>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</b> <b>Realizări:</b> 2.9.1. <b>Reviste ISI</b> <b>26 X 5</b> Vezi tabelul anexat Fisa indeplinire standarde 2.9.2. <b>Reviste BDI</b> <b>2 X 3</b> Vezi tabelul anexat Fisa indeplinire standarde 2.9.3. <b>Volume ale conferințelor ISI</b> <b>12 X 2</b> Vezi tabelul anexat Fisa indeplinire standarde 2.9.4. <b>Volume ale conferințelor BDI</b> <b>5 X 1</b> Vezi tabelul anexat Fisa indeplinire standarde	135,00 6,00 24,00 5,00
	<b>2.10. Finalizare teză de doctorat</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>2.11. Elaborare standarde</b> <b>Realizări:</b>	-
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>1954,34</b>
<b>3. Recunoașterea națională și internațională</b>  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)	<b>3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la universități de prestigiu</b> <b>Realizări:</b> 3.1.1. Universitatea Kathmandu, Dhulikhel, Nepal, 2018 3.1.2. Universitatea Tsinghua, Beijing, China, 2018 3.1.3. Institutul Indian de Tehnologie Mumbai, Chennai, 2018 3.1.4. Universitatea Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta, Indonezia, 2019 3.1.5. Universitatea BOKU, Viena, Austria, 2019 3.1.6. Universitatea de Transport Todor Kableskov din Sofia, Bulgaria 3.1.7. Universitatea Tehnologică din Brno, Rep.Cehă 3.1.8. Universitatea Andres Bello, Santiago de Chile, Chile, 2017	80,00
	<b>3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.)</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>3.3. Doctor Honoris Causa</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>3.4. Membru în societăți științifice și profesionale</b> <b>Realizări:</b> 3.4.1. Societatea Română de Geotehnică și Fundații 3.4.2. International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 3.4.3. Athens Institute for Education and Research <a href="https://www.atiner.gr/civil-unit">https://www.atiner.gr/civil-unit</a> 3.4.4. World Academy of Science, Engineering and Technology <a href="https://waset.org/Committees/civil-and-environmental-engineering?page=3">https://waset.org/Committees/civil-and-environmental-engineering?page=3</a>	5,00 10,00 10,00 10,00
	<b>3.5. Membru în comisiile de doctorat</b> <b>Realizări:</b>	-
	<b>3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor</b> <b>Realizări:</b> 3.6.1. <b>Reviste ale societății științifice internaționale cotate ISI</b> 3.6.2. <b>Reviste ale societății științifice internaționale cotate BDI</b> 3.6.2.1. International Research Journal for Science Engineering and Technology (IRJSET) <a href="http://irjset.com/home/index.php?option=com_k2&amp;view=item&amp;layout=item&amp;id=36&amp;Itemid=141">http://irjset.com/home/index.php?option=com_k2&amp;view=item&amp;layout=item&amp;id=36&amp;Itemid=141</a> 3.6.2.2. World Academy of Science, Engineering and Technology - Civil and Environmental Engineering (Attestation Letter – March 9th, 2017) <a href="https://waset.org/committees/civil-and-architectural-engineering">https://waset.org/committees/civil-and-architectural-engineering</a> 3.6.2.3. International Journal of Civil Engineering and Futuristic Technology <a href="http://www.adpublication.org/Journal.aspx?JID=14">http://www.adpublication.org/Journal.aspx?JID=14</a> 3.6.2.4. Athens Institute for Education & Research (ATINER) <a href="https://www.atiner.gr/division-members/eard-mem">https://www.atiner.gr/division-members/eard-mem</a>	10,00 10,00 10,00 10,00
	<b>3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)</b> <b>Realizări:</b> 3.7.1.a Comitete științifice internaționale la conferințe:	-



3.7.1.1. The 4 <sup>th</sup> International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, 4-BCCCE, 18-19 December 2020 <a href="http://bccce.epoka.edu.al/2020/category-committees-2720.html">http://bccce.epoka.edu.al/2020/category-committees-2720.html</a>	10,00
3.7.1.2. International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019, președinte al comitetului științific <a href="http://rebuilt.ce.tuiasi.ro/conferences/2019/">http://rebuilt.ce.tuiasi.ro/conferences/2019/</a>	10,00
3.7.1.3. WASET - International Scientific Committee of Civil and Environmental Engineering <a href="https://waset.org/committees/civil-and-environmental-engineering?page=5">https://waset.org/committees/civil-and-environmental-engineering?page=5</a>	10,00
3.7.1.4. International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT, 2016, Iași, România 3.7.1.b Comitete științifice naționale la conferințe:	10,00
3.7.1.5. A XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 2-5 septembrie 2020 (amânată în 2021), București, România <a href="http://cngf.srgf.ro/wp-content/uploads/2019/11/Buletin-01RO.pdf">http://cngf.srgf.ro/wp-content/uploads/2019/11/Buletin-01RO.pdf</a>	5,00
3.7.1.6. A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 7-10 septembrie 2016, Cluj-Napoca	5,00
3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare, centre de cercetare etc.)	-
3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) <b>Realizări:</b> 3.9.1. Membru în comisii de evaluare internă pentru programul de studii de licență Știința materialelor, din cadrul SIM.	5,00
3.10. Membru în consilii naționale de specialitate 1. Evaluator național pentru domeniul Inginerie Civilă la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) – Comisia 10, Științe Inginerești I <a href="http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/362/">http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/362/</a>	15,00
2. Evaluator internațional pentru domeniul Inginerie Civilă la Academic Information Centre (AIC)/ Quality Agency for Higher Education (AIKA), Letonia.	15,00
3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate <b>Realizări:</b> 1. International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019, președinte al comitetului științific <a href="http://rebuilt.ce.tuiasi.ro/conferences/2019/">http://rebuilt.ce.tuiasi.ro/conferences/2019/</a>	15,00
2. Sustainability and Perspectives on Geotechnical Engineering Workshop – 14 noiembrie 2016, Iași, România (afiș) <a href="https://www.researchgate.net/publication/346023306_Sustainability_and_Perspectives_on_Geotechnical_Engineering_Workshop_-_Poster">https://www.researchgate.net/publication/346023306_Sustainability_and_Perspectives_on_Geotechnical_Engineering_Workshop_-_Poster</a>	15,00
3. Integrating Structures into the Built Environment for Sustainable Development – 19 iunie 2019, Iași, România (afiș) <a href="https://www.researchgate.net/publication/346023701_Integrating_Structures_into_the_Built_Environment_for_Sustainable_Development_Poster">https://www.researchgate.net/publication/346023701_Integrating_Structures_into_the_Built_Environment_for_Sustainable_Development_Poster</a>	15,00
4. Rehabilitation Challenges and Solutions in the Built Environment – 5-11 noiembrie 2019, Iași, România (afiș) <a href="https://www.researchgate.net/publication/346023785_Rehabilitation_Challenges_and_Solutions_in_the_Built_Environment_Poster_A3_Workshop">https://www.researchgate.net/publication/346023785_Rehabilitation_Challenges_and_Solutions_in_the_Built_Environment_Poster_A3_Workshop</a>	15,00
3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) <b>Realizări:</b> a.1) Reviste ISI 3.12.1.1. Hydraulic Fracturing in Enhanced Geothermal Systems—Field, Tectonic and RockMechanics Conditions—A Review, Energies (ISSN 1996-1073), Manuscript ID: energies-1356224	10,00
3.12.1.2. Evaluating organizational sustainability: A multi-criteria based approach on sustainable project management indicators, Systems (ISSN 2079-8954), Manuscript ID systems-1318898	10,00
3.12.1.3. Experimental Analysis of Incipient Motion for Uniform and Graded Sediments, Water, (ISSN 2073-4441), Manuscript ID: water-1260698	10,00
3.12.1.4. Towards Sustainable Soil Stabilization in Peatlands: Secondary Raw Materials as an Alternative, Sustainability (ISSN 2071-1050), Manuscript ID: sustainability-1179206	10,00
3.12.1.5. Athens Journal of Sciences – certificat reviewer 2020	10,00
a.2) Reviste BDI 3.12.2.1. Modification of the Effective Area Method on Two-Way Loaded Shallow Foundations, Challenge Journal Structural Mechanics, 2019	5,00
3.12.2.2. Effects of structural irregularities on low and mid-rise RC 1 building response, Challenge Journal Structural Mechanics, 2019	5,00
3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare <b>Realizări:</b>	
3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale <b>Realizări:</b> 3.14.1. Comisia de disertație – Master IG 5 x 5	25,00

	3.14.2. Comisia de licenta – CCIA 5 x 5	25,00
	3.14.3. Nenbru comisie promovare Florin Bejan	5,00
	<b>3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu</b>	-
	<b>3.16. Cadru didactic invitat in programe ERASMUS (prelegeri)</b> 3.17.1. Universite Lille 1, Lille, Franta – septembrie 2018 3.17.2. Universita degli Studi di Brescia, Brescia, Italia – septembrie 2018 3.17.3. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugalia – septembrie 2019 3.17.4. Universita degli Studi di Parma, Italy – septembrie 2017 3.17.5. ENTPE, Vaulx en Velin (Lyon), Franța – septembrie 2017 3.17.6. Indian Institute of Technology Bombay (IITB), Mumbai, India, ianuarie 2019 3.17.7. Indian Institute of Technology Madras (IITM), Chennai, India, ianuarie 2018 3.17.8. Tsinghua University, Beijing, China, aprilie 2018 3.17.9. Universidad Andres Bello, Santiago de Chile, Chile, mai 2017 3.17.10. Kathmandu University, Dhulikhel, Nepal, iunie 2017, sept-oct 2018 3.17.11. American University of Madaba, Madaba, Iordania, iulie 2017 3.17.12. University of Pretoria, Pretoria, Africa de Sud, decembrie 2017, noiembrie 2019 3.17.13. Mohammed 5 University, Rabat, Maroc, iulie 2018, iulie 2019 3.17.14. University Epoka, Tirana, Albania, iulie 2021 3.17.15. Mutah University, Al-Karak, Iordania, iulie 2019 3.17.16. Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, Indonesia, iunie 2018	80,00
	<b>3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS+</b> 3.17.1. "Todor Kableshkov" University of Transport Sofia, Bulgaria – 2015/2021 3.17.2. Brno University of Technology, Brno, Republica Ceha – 2014/2021 3.17.3. University of Cyprus, Nicosia, Cipru – 2015/2021 3.17.4. Universite Lille 1, Lille, Franta – 2015/2021 3.17.5. Technische Universitat Dresden, Dresda, Germania – 2014/2021 3.17.6. Fachhochschule Koln, Koln, Germania – 2011/2014; 2014/2021 3.17.7. Universita degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia 2014/2021 3.17.8. Universita degli Studi di Brescia, Brescia, Italia – 2014/2021 3.17.9. Universita degli Studi di Cassino, Cassino, Italia – 2014/2021 3.17.10. Universita degli Studi di Firenze, Florenta, Italia – 2014/2021 3.17.11. Universita degli Studi di Molise, Termoli, Italia – 2014/2021 3.17.12. Secunda Universita degli Studi di Napoli, Federico II, Napoli, Italia – 2015/2021 3.17.13. Universita degli Studi di Padova, Padova, Italia – 2014/2021 3.17.14. Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugalia – 2015/2021 3.17.15. Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugalia – 2016/2021 3.17.16. University of Maribor, Maribor, Slovenia – 2015/2021 3.17.17. Universidad de Burgos, Burgos, Spania – 2014/2021 3.17.18. Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real, Spania – 2015/2021 3.17.19. Universidad Politecnica de Madrid, Spania – 2014/2021 3.17.20. Universidad de Sevilla, Sevilla, Spania – 2014/2021 3.17.21. Izmir Yuksek Teknoloji Enstitüsü, Izmir, Turcia – 2015/2021 3.17.22. Yeditepe Universitesi, Istanbul, Turcia – 2015/2021 3.17.23. Istanbul „Aydin” Universitesi, Istanbul, Turcia – 2015/2021 3.17.24. Middle East Technical University, Ankara, Turcia – 2015/2021 3.17.25. Universita degli Studi di Parma, Italy – 2016/2021 3.17.26. University North, Vrazdin, Croatia – 2015/2021 3.17.27. ENTPE, Vaulx en Velin (Lyon), France – 2015/2021 3.17.28. Indian Institute of Technology Bombay (IITB), Mumbai, India 2016/2021 3.17.29. Indian Institute of Technology Madras (IITM), Chennai, India 2016/2021 3.17.30. Jadavpur University, Kolkata, India 2016/2021 3.17.31. Tsinghua University, Beijing, China 2016/2021 3.17.32. Jiaotong University, Beijing, China 2016/2021 3.17.33. Universidad Adolfo Ibanez, Santiago de Chile, Chile 2016/2021 3.17.34. Universidad Andres Bello, Santiago de Chile, Chile 2016/2021 3.17.35. Kathmandu University, Dhulikhel, Nepal 2016/2021 3.17.36. American University of Madaba, Madaba, Jordan 2016/2021 3.17.37. University of Pretoria, Pretoria, South Africa 2016/2021 3.17.38. Mohammed 5 University, Rabat, Morocco 2016/2021 3.17.39. Universidad Autonoma Metropolitana, Mexico City, Mexico 2016/2021 3.17.40. University Epoka, Tirana, Albania 2016/2021 3.17.41. Universidad Fidelitas, San Jose, Costa Rica 2016/2021 3.17.42. Asian Institute of Technology, Khlong Nueng, Pathum Thani, Thailanda, 2017/2021 3.17.43. Ho Chi Minh City University of Technology and Education, HCMC, Vietnam, 2017/21 3.17.44. Mutah University, Al-Karak, Iordania, 2017/2021 3.17.45. Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, Indonesia, 2017/2021 3.18.46. University of Lima, Peru, 2018/2021 3.18.47. Universitas Pelita Harapan, Jakarta, 2018/2021 3.18.48. Georgian Technical University, 2018/2021	260,00

	3.18.49. Misr University for Science and Technology, 2018/2021 3.18.50. Pontificia Universidad Catolica de Chile, 2018/2021 3.18.51. Universidad de Burgos, Spania, 2014/2021 3.18.52. University of Cyprus, Nicosua, Cipru, 2015/2021		
	<b>3.18. Premii științifice</b> <b>Realizări:</b> Premiul CNCISIS lucrare ISI "Groundwater contamination from waste storage works", "Environmental Engineering and Management Journal, Editura EcoZONE, ISSN: 1582-9596, Vol.7, No.6, November/December 2008	40,00	
<b>Total punctaj</b>	<b>Criteriu 3</b>	<b>795,00</b>	
<b>4. Activitatea cu studenții*</b>  (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	<b>4.1. Conducere cercuri științifice studențești</b> <b>Realizări:</b>	-	
	<b>4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)</b> <b>Realizări:</b> Concurs studentesc Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	10,00	
	<b>4.3. Conducere lucrări de absolvire<sup>2)</sup>, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)</b> <b>Realizări:</b>	-	
	<b>4.4. Îndrumare ani de studii</b> <b>Realizări:</b>	-	
	<b>4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee</b>	-	
	<b>4.6. Activități cu studenți ERASMUS</b> a. pregătirea și îndrumarea studenților outgoing 2 x 10 studenți	20,00	
	b. tutoriat al activității studenților incoming pe perioada mobilității (3-6 luni) 5 x 12 studenți	60,00	
<b>Total punctaj</b>	<b>Criteriu 4</b>	<b>90,00</b>	
<b>5. Activitatea în comunitatea academică</b>  (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	<b>5.1. Participare la simpozioane, mese rotunde, dezbateri etc.</b> <b>Realizări:</b> <b>În țară/la UT Iași:</b> <b>La universități din străinătate:</b> 5.1.1. Universitatea de Transporturi „Todor Kableshkov” din Sofia, Bulgaria, martie 2019, februarie 2020 – proiect RE-BUILT 5.1.2. Universitatea din Orleans, Franța, august 2019 5.1.3. Universitate BOKU din Viena, Austria, decembrie 2019 5.1.4. Universitatea din Maribor, Slovenia, iunie 2021 - proiect RE-BUILT 5.1.5. Universitatea din Cassino, Italia, iulie 2021 - proiect RE-BUILT 5.1.6. Universitatea Tehnologică din Brno, septembrie 2021 5.1.7. Hungarian Academy of Sciences or Budapest / Budapest Congress Centre / ONLINE - Dissipation test workshop ISC6 - "Towards standardisation", September 26 <sup>th</sup> 2021, 16h - 18h 5.1.8. PMI Romania Chapter – Monthly Meeting Iași, 6 iulie 2017 5.1.9. RE-BUILT Project Workshop – Days for the Rebuilt Construction Sector – University of Transport, Sofia, Bulgaria, februarie 2020 5 x 8	10,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	
	<b>5.2. Activitate în comisii</b> <b>Realizări:</b> 5.2.1. Membru comisie coordonare studenți mobilități programe internaționale Erasmus KA107- la facultate	5,00	
	<b>5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă</b> <b>Realizări:</b>	-	
	<b>Total punctaj</b>	<b>Criteriu 5</b>	<b>55,00</b>
	<b>Total punctaj</b>	<b>Criterii 1-5</b>	<b>2924,34</b>
	<b>6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)</b>	<b>Justificări:</b> • Activități suplimentare în cadrul Departamentului Căi de Comunicații și Fundații	
	<b>Total general</b>		

\*) conform Fișei postului

30 septembrie 2021

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director departament	Prof.dr.ing. Cristian-Claudiu COMISU	
Cadru didactic evaluat	Conf.dr.ing. Ancuța ROTARU	

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
**DEPARTAMENTUL DE CĂI DE COMUNICAȚII ȘI FUNDAȚII**  
 postului de **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**, poz.3

Disciplinele postului: Engineering Geology  
 Geologie inginerească  
 Probleme speciale de geotehnica și fundații  
 Fundații în condiții speciale (opt)  
 Complemente de geologie inginerească

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**a îndeplinirii standardelor universității**  
**conferențiar universitar**

Candidat: ROTARU ANCUȚA/ Data nașterii: 5.02.1962 Funcția actuală: conferențiar, Data numirii în funcția actuală: februarie 2009, **Decizia TUIASI nr. 6731/13.04.2009 (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării Nr.3610/03.04.2009)** Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

*1. Studiile universitare de licență*

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1	Institutul Politehnic Iași (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași), 1986	Constructii/ Constructii Civile, Industriale și Agricole	inginer	9,24	10,00

*2. Studiile universitare de master*

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

*2. Studiile de doctorat*

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Inginerie Civilă	1992 - 1997	Doctor inginer

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

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Construcții și Instalații	2007 - 2009	Șef de lucrări
2	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	Construcții și Instalații	2009 - prezent	Conferențiar universitar

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/capitole publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-	2	16
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate		6	-	3	18
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)		5	1	2	10
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS		3	-	32	96
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)		4	1	1	4
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală		2	2	2
Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/				1.5	3		

		laborator/ proiect/ lucrări)	studiu de caz Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro		1	-	-	-	
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on- line/ multimedia etc.	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)		1	1	-	-	
			Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei		1		1	1	
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)									148

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

Alte condiții:

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

**Pentru candidații care vin din afara Universității:**

- media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00
- media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00

1 octombrie 2021

Rotaru Anuța

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII  
 DEPARTAMENTUL DE CĂI DE COMUNICAȚII ȘI FUNDAȚII  
 Ramura de știință: Inginerie civilă  
 Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**pentru postul de conferentiar**

**ROTARU ANCUȚA** /Data nașterii: **05.02.1962**,

Funcția actuală: **Conferențiar universitar**

Data numirii în funcția actuală: februarie 2009, **Decizia TUIASI nr. 6731/13.04.2009 (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării Nr.3610/03.04.2009)**,

Instituția: **Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Căi de Comunicații și Fundații.**

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

Criterii naționale				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferentiar	Punctaj candidat	Concluzii
1	Activitate didactică/profesională (A1)	Minim 30 puncte	<b>366,20</b>	Criteriu îndeplinit
2	Activitate de cercetare (A2)	Minim 180 puncte	<b>551,76</b>	Criteriu îndeplinit
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minim 40 puncte	<b>823,62</b>	Criteriu îndeplinit
Total (A=A1+A2+A3)		Minim 250	<b>1741,58</b>	Criteriu îndeplinit

**Scor<sub>i</sub>** – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor}_i^{(U)} =$$

$$\frac{\text{punctaj}_{CD_j^{(U)}}}{\text{punctaj}_{\text{minim CNATDCU}_j^{(U)}} = 1741,58 / 250 = 6,96$$

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

**Tabelul 2. Structura activității candidatului**

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile/ Activități	Indicatori/ Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor. Profesor: minimum 2 Conferențiar: minimum 1	4 capitole internaționale	14,00	Da
				3 cărți 35 capitole naționale	125,77	
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare / ca editor / coordonator	2 internaționale	216,43	
				0 naționale	-	
	1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	10 (selectate din 61)	10,00	-	



<b>Activitate de cercetare (A2)</b>	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5) Minim 5 articole pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	nr. total articole: 11 nr. articole cu FI>1: 2 nr. articole cu FI>0,5: 3 nr. articole cu FI<0,5: 2 nr. articole în Proceedings ISI: 4	<b>139,97</b>	<b>Da</b>
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Minim 12 pentru Profesor Minim 8 pentru Conferențiar	33	<b>281,79</b>	<b>Da</b>
	2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: _ nr. cotate ISI: _ nr. internaționale, necotate ISI: _ nr. naționale: _ nr. internaționale: 0	-	-
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil. Minim 2 pentru Profesor Minim 1 pentru Conferențiar	nr. internaționale: 1	<b>60,00</b>	<b>Da</b>
			nr. naționale: 4	<b>50,00</b>	
		2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale: 0	-	-
		nr. naționale: 1	<b>20,00</b>	-	
2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	-	-	-	

<b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b>	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	Minim 15 citări pentru Profesor Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: 45	<b>632,77</b>	<b>Da</b>
			3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 2	<b>2,08</b>	
			3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: 17	<b>17,20</b>	
			3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 4	<b>6,57</b>	
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale: 10	<b>100,00</b>	<b>Da</b>
			naționale: -	-	
	3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se	3.3.1 – minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii	Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI: 1 + 4 (internaționale)	<b>10,00</b>	<b>Da</b>
			3.3.2 – minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii	Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI: 1 + 4 (internaționale)	

		acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minimale specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.3 – minimum 2 comitete științifice și minimum 12 recenzii	2 comitete științifice 6 recenzii (internaționale, selecție)	4,00			
		3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)	Administrator șef facultate – Facultatea de Construcții și Instalații, TUIASI 9 ani	45,00	-		
				3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)		Membru invitat Consiliul Facultății de Construcții și Instalații (ian.1999-oct. 2007) 9 ani	-	-
				<b>Punctaj total</b>		<b>1741,58</b>		

30 septembrie 2021

## DETALIERE INDICATORI

### Activitate didactică și profesională (A1)

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

1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitol ca autor (cu ISBN)

1.1.1.1. Internaționale

Rezultate (punctaje) Nr.pp/(2xnr autori)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
1	2	3
	<b>Ancuța Rotaru</b> – ADVANCES IN ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL SCIENCE AND ENGINEERING – capitolul „Some Geo-aspects of the Black Sea Basin”, pp.169-174, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), ISBN: 978-960-474-221-9, 2010. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf</a>	6
	<b>Ancuța Rotaru, Vasile Boboc</b> - RECENT ADVANCES IN ELECTRICAL ENGINEERING – capitolul ‘Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works’ - ISBN: 978-960-474-182-3, pp.187-193, World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 2010. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/RIMA/RIMA-33.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/RIMA/RIMA-33.pdf</a>	6
	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru, Andrei Boboc</b> - RECENT ADVANCES IN ELECTRICAL ENGINEERING – capitolul „Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works” ISBN: 978-960-474-182-3, pp.187-193, World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 2010. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/RIMA/RIMA-32.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Bucharest/RIMA/RIMA-32.pdf</a>	6
	<b>Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu</b> - ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND DEVELOPMENT – ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING SERIES – capitolul „Dynamics of a landslide surface”, ISBN: 978-960-474-023-9, World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 2008. <a href="http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf">http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf</a>	6
1,50	<b>Ancuța Rotaru, Ana Nicuță</b> , 2008, Some processes responsible for landslides, Jubilee VSU 2008, Vo.2, pp.VII-65 – VII-70, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 978-954-331-020-3	6
1,25	Ana Nicuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2008, Analysis of the liquefied soils, Jubilee VSU 2008, Vo.2, pp.VII-71 – VII-75, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 978-954-331-020-3.	5
3,00	<b>Ancuța Rotaru</b> , Swelling-shrinking Phenomena Recorded on Bahlui Clay Iasi, Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering, Vladimir Ulitsky, Michael Lisyuk, Alexei Shashkin (eds.), vol.2, pp.443-448, Published by NPO „Geoconstruction-Fundamentproject”, Saint Petersburg, ISBN 978-5-9900771-4-0	6
4,50	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2010, Some Processes Responsible for Difficult Foundation Soils in Iasi, Romania, „From research to design in European practice”, Jana Frankovská, Jozef Hulla, Martin Ondrášik, Peter Turček (eds.),Published by Slovak University of Technology, Bratislava, Slovakia, ISBN 978-80-227-3279-6.	9
2,50	<b>Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu</b> , 2004, Seismic Waves Propagation in Soil Deposits Taking into Account of Soil Stratification, VSU 2004, Vol.1, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, Sofia, Bulgaria, pp.I-90 - I-99, 2004, ISBN 954-91127-7-2(2)	10
1,25	<b>Ancuța Rotaru, Traian-Dănuț Babor</b> , Some Criteria for Liquefaction and the Influence of the Geologic Time in Liquefaction Process, VSU 2004, Vol.2, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, Sofia, Bulgaria, p.IV-67 – IV-71, 2004, ISBN 954-91127-6-4(1)	5
<b>14,00</b>	<b>TOTAL 1.1.1.1.</b>	

### 1.1.1.2. Naționale

Rezultate (punctaje) Nr.pp/(5xnr autori)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
1	2	3
	<b>Cărți de specialitate</b>	
44,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Starea de tesioni în masivele de pământ ce suportă construcții</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 978-8955-48-6, 222 pg., 2008	222
28,10	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Elemente de geologie</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-42-7, 281 pg., 2004	281
31,20	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Geotechnics – Laboratory Works</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-51-6, 312 pg., 2004	312
	<b>Capitole de cărți</b>	
0,30	Alexandru Timu, G.Bejan, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2018, Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete – "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", U.T.Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4.	6
0,30	Vlad Așuencei, Daniel Alupoae, <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2011, Considerations on the Hydrostatic Level of Moinești area, Romania, "DEDUCON – Sustainable Development in Civil Engineering", Dedicated to the 70 Anniversary of Higher Education in Civil Engineering at Iași, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 2248-0293	6
0,50	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2009, Landslide in Parcovaci, Iasi County, "Managing Operational Risk on Roads", pp.156-160, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4	5
0,20	Vasile Boboc, Radu Andrei, <b>Ancuța Rotaru</b> , Elena Pușlău, Andrei Boboc, A.Amarie, 2009, PIARC Methodology of Identification and Evaluation of the Risk on the Road Network, „ Managing Operational Risk on Roads”, pp.150-155, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4	6
0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2008, Calculul tensiunilor de forfecare dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Sergiu Calos (ed.), Vol.I, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.197-200, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chișinău, ISBN 978-9975-70-775-6	4
0,80	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2007, Some consideration upon landslide repair and correction, Adapting Road Earthworks to the Local Environment, N. Tăutu, C. Ionescu, R. Andrei, R. Scânteie (eds.), Colecția Manifestări Științifice, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iasi, pp.235-248, 2007, ISBN 978-9738955-09-7	4
0,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, De ce este necesară cunoașterea stării de tensiuni în masivele de pământ acționate de construcții inginerești, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 973-7809-04-1	6
0,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Deformațiile axiale și $K_0$ determinate pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 973-7809-04-1	6
0,70	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004 Basic Concepts and Methods of Probability in Geotechnical Engineering, "Performance Based Engineering for	7

	21 <sup>st</sup> Century”, Multidisciplinary Center for Education, Research and Quality Management, pp. 342-348, Editura Cerami, ISBN 973-667-063-5.	
0,70	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004, Stability Coefficients versus Stability Evaluation using Finite Element-Neural Network Hybrid Algorithms for Earth Slopes Analysis, “Computational Civil Engineering. 2004”, pp.236-242, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-50-8	7
0,70	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004, Deformability Analysis of Rock for Homogenous and Discontinuous Multi-Crack Masses, “Computational Civil Engineering”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.229-235, ISBN 973-7962-50-8	7
0,80	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Fault Trees, “Computational Civil Engineering”, pp.194-201, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-50-8	8
0,90	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Unitary Methodology of Investigation, “Computational Civil Engineering. 2004”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.202-210, ISBN 973-7962-50-8	9
1,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Stabilirea unor relații între tensiunea efectivă și umiditate la argilele saturate, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, Vol.1, pp.141-148, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5	8
0,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Comportarea argilelor la încărcare ciclică, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.153-158, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5	6
0,80	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Încercări la tensiune pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3	4
0,30	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Influența particularităților stării de tensiuni asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.161-166, ISBN 973-635-411-3	6
0,40	Traian-Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, 2004, Inside Corrosion of Hot Water System of Pipelines, CIB 2004, Vol.1, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.299-304, ISBN 973-635-410-5	6
0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, 2004, Building Shapes and Heat Loss or Gain, CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3	4
0,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Alunecările de teren – catastrofe majore, „Disaster and Pollution Monitoring”, Pollution Section, Editura Performantica, pp.357-362, ISBN 973-730-004-1	6
1,20	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Knowing the Complex of Consequences Produced by Earthquakes in order to Increase the Safety of Buildings, “New Solutions for Essential Requirements in Buildings”, pp.160-165, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-49-4	6
1,80	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Systems for the remediation of the Quality of the Contaminated Groundwater, “New Solutions for Essential Requirements in Buildings” (SIEC), pp.174-182, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-49-4	9
0,50	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Caracteristicile terenului de fundare pentru Mănăstirea Trei Ierarhi din Iași, SELC Ediția a XVI-a, Editura MANDELY București, ISBN 973-85681-8-8, pp.47-51, 2004	5
0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Particularități ale curgerii lente la argile, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.244-249, 2004, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, ISBN 9975-70-445-X	6

0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Expresiile funcțiilor tensiune-deformație-timp ce caracterizează curgerea lentă la pământuri, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.250-255, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, ISBN 9975-70-445-X	6
0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei terenurilor de fundare asupra stării de tensiuni, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.149-152, 2004, ISBN 973-7797-20-5	4
1,10	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Studii privind caracteristicile terenului de fundare pentru amplasamentul bisericii Trei Ierarhi din Iași, „Monumentul – tradiție și viitor” Ed. V, pp.261-271, Editura Trinitas Iași, ISBN 973-8179-57-2	11
0,47	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Folosirea deșeurilor la realizarea fundațiilor lucrărilor de infrastructuri pentru transporturi rutiere, „Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre”, Vol.II, pp.487-493, Editura SOLNESS Timișoara, ISBN 973-8145-41-4	7
0,60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, 2001, Considerații asupra influenței anizotropiei în determinarea stării de tensiuni în masivele de pământ, „Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate”, Vol.I, Secțiunea C Geotehnică, topografie, căi de comunicații, pp.93-98, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-85050-4-6	6
0,80	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2001, Folosirea deșeurilor în ingineria geotehnică, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, pp. 47-54, 2001, ISBN 973-8088-48-8	8
0,53	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Asupra posibilităților de protecție a apei subterane și folosirea ei în scopuri ecologice, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții, pp.55-62, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-8088-48-8	8
0,53	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Depozite geotehnice de adâncime pentru stocarea deșeurilor nucleare, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții, pp.63-70, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-8088-48-8	8
0,67	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ahmad Talhouni, Aspecte teoretice și de calcul privind starea de tensiune a pământurilor supuse la încercări dinamice, A IX-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie 2000, Vol.I, pp.247-256, Editura U.T. PRES, ISBN 973-9471-58-7	10
0,40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei masivelor de pământ acționate de construcții ingineresti în determinarea distribuției tensiunilor în teren, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25-28 septembrie 1996, Vol.II, pp.629-632, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8	4
0,27	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, Influența stratificației terenului în determinarea stării de tensiuni și alegerea sistemului de fundare, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25 - 28 septembrie 1996, Vol.2, pg.625 – 628, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8	4
<b>(22,07)</b>		
<b>125,77</b>	<b>TOTAL 1.1.1.2.</b>	

## 1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator

### 1.1.1.1. Internaționale

Rezultate (punctaje) Nr.pp/(3xnr autori)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)	Nr. pagini
1	2	3
11,43	ADVANCES IN ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL SCIENCE AND ENGINEERING – Editors: Cornel Panait, Eugen Bârsan, Aida Bulucea, Nikos Mastorakis, Charles Long. Associate editors: Marius Mosoarcă, <b>Ancuța Rotaru</b> , 240 pp., Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), ISBN: 978-960-474-221-9, 2010. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf</a>	240
205,00	Critical Thinking on Rehabilitation of the Built Environment (CRIT-RE-BUILT), Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, <b>Ancuța Rotaru</b> , Editor, Springer Nature Switzerland Publishing House, ISBN 978-3-030-61117-0, 2020. <a href="https://www.springer.com/gp/book/9783030611170">https://www.springer.com/gp/book/9783030611170</a>	615
<b>216,43</b>	<b>TOTAL 1.1.2.</b>	

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

Maximum 10 activități

Nr crt	Rezultate (punctaj)	Denumirea programului (selecție)
0	1	2
1	1,00	Program Erasmus+ KA103 – Brno University of Technology, Brno, Rep. Cehă 2011/2014; 2014/2021
2	1,00	Program Erasmus+ KA103 – Universite Lille 1, Lille, Franța 2011/2014; 2015/2021
3	1,00	Program Erasmus+ KA103 – Fachhochschule Kolin, Kolin, Germania; 2011/2014; 2014/2021
4	1,00	Program Erasmus+ KA103 – Universita degli Studi di Padova, Padova, Italia; 2012/2014; 2014/2021
5	1,00	Program Erasmus+ Ka103 – Universidad Politecnica de Madrid, Spania; 2011/2014; 2014/2021
6	1,00	Program Erasmus+ KA107 – Indian Institute of Technology Bombay (IITB), Mumbai, India 2016/2021
7	1,00	Program Erasmus+ KA107 – Tsinghua University, Beijing, China 2016/2021
8	1,00	Program Erasmus+ KA107 – Universidad Andres Bello, Santiago de Chile, Chile 2016/2021
9	1,00	Program Erasmus+ KA107 – University of Pretoria, Pretoria, Africa de Sud 2016/2021
10	1,00	Program Erasmus+ KA107 – Mohammed 5 University, Rabat, Maroc 2016/2021
	<b>10,00</b>	<b>TOTAL 1.2*</b>

\*Pentru runda 2016/2018, a coordonat în proporție de 100% fondurile Erasmus+ KA107 pentru mobilități câștigate de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași cu țări partenerie în urma depunerii aplicației Erasmus+ KA107, iar 100% din aceste fonduri au fost absorbite.

<b>TOTAL Activitate didactică și profesională (A1)</b>	<b>366,20</b>
--	---------------



## Activitatea de cercetare (A2)

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

1	Sanaa El Malyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Experimental Investigation on Bond Strength of CFRP Applied to Masonry Prism, Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2021, 51 (3), 456 – 463 <a href="https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf">https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,563)/6 = 9,06$
2	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuta Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, The Influence of the Curing Conditions on the Behavior of Jute Fibers Reinforced Concrete Cylinders, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2021, published online, <a href="https://doi.org/10.3311/PPci.18331">https://doi.org/10.3311/PPci.18331</a> <a href="https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331">https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331</a>	$(25 + 20 \times 1,361)/6 = 8,70$
3	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuță, Petru Mihai, 2020, Effect of alkali treatment of Jute fibers on the compressive strength of normal-strength concrete members strengthened with JFRP composites, Journal of Applied Science and Engineering, 23(4): 677-685. <a href="http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf">http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,280)/6 = 5,10$
4	Hajar Kaddouri, Toufik Cherradi, Ibtissam Kourdou, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nicolae Țăranu, Petru Mihai, 2020, Fabric-reinforced Cementitious Matrix (FRCM) versus Fibre-reinforced Plastic (FRP) in Unreinforced Masonry Walls Subjected to Diagonal Compression, Romanian Journal of Materials, 50(3): 429 – 437. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,542)/6 = 5,97$
5	Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nafeth Abdel Hadi, Nicolae Țăranu, Andrei Boboc, Oana Mihaela Banu, 2019, The Influence of Bituminous Oil Shale Ashes on the Characteristics of Stabilized Silty-sandy Brown Clays, Romanian Journal of Materials, 49(4): 581-590. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,628)/6 = 6,26$
6	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, 2019, The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Romanian Journal of Materials, 49(1): 141-147. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,650)/6 = 6,33$
7	Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Maria Gavrilescu, Nicolae Țăranu, 2018, Compressive Strength Analysis on Problematic Soils Stabilized with Fly Ash in Jordan, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 17(8): 1855-1861. <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648</a>	$(25 + 20 \times 1,186)/4 = 12,18$
8	<b>Ancuța Rotaru</b> , Chavdar Kolev, 2010, Addressing Issues of Geoenvironmental Risks in Dobruja, Romania/Bulgaria, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), 9(7): 961-969. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol9/no7/14_100_Rotaru_10.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol9/no7/14_100_Rotaru_10.pdf</a> , <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/590">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/590</a>	$(25 + 20 \times 1,435)/2 = 26,85$
9	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2008, Groundwater contamination from waste storage works, Environmental Engineering and Management Journal, Editura EcoZONE, ISSN: 1582-9596, 7(6): 731-735. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol7/no6/19_Ancuta%20Rotaru.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol7/no6/19_Ancuta%20Rotaru.pdf</a>	$(25 + 20 \times 0,368)/2 = 16,18$
10	Daniel Lepadatu, D.I. Morariu, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Loredana Judele, 2019, Smart Technology Optimization by Multicriteria Analysis of Civil Engineering Structure in Service Stage through Topo-Geodetic Monitoring, SCA '19: Proceedings of the 4th International Conference on Smart City Applications, Casablanca, Morocco, October 2019. <a href="https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055">https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>	$25/5 = 5,00$
11	Giovanni Zanvettor, Alexandru Timu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Liliana Bejan, Marinela Barbuță, 2019, Tensile Properties of Green Polymer Concrete, The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing 32 (2019) 248–252, ScienceDirect, Published by Elsevier. <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32">https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32</a>	$25/5 = 5,00$

12	<b>Ancuța Rotaru</b> , Some Geo-aspects of the Black Sea Basin, 2010, Poceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '10), Constantza Maritime University (CMU), 3-5 September 2010, Constanta, in Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), pp.169-174, ISSN: 1792-4685, ISBN: 978-960-474-221-9, <a href="http://www.wseas.us/conferences/2010/constantza/eg/">http://www.wseas.us/conferences/2010/constantza/eg/</a>	25/1 = 25,00
13	<b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, 2008, Dynamics of a landslide surface, Environmental Problems and Development – Energy and Environmental Engineering Series, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), pp.22-27, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, <a href="http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf">http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf</a>	25/3 = 8,34
		<b>139,97</b>

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO)

1	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Effect of surface treatment on the behavior of square concrete members confined by JFRP composites, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Technologies for Humanity (ICATH'2020), November 20-21, 2020, Rabat, Morocco. <a href="https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1">https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1</a>	2,86
2	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, The Behavior of Concrete Cylinders Confined by JFRP Composites: Effect of KOH Solution, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20, 2020 <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>	2,86
3	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Bărbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Experimental Investigation of the Effects of Naoh and KOH Solution on the Behavior of Concrete Square Columns Reinforced By JFRP Composites, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20 2020. <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>	2,86
5	<b>Ancuța Rotaru</b> , Radu-Aurel Pescaru, Ioana Olteanu-Donțov, Alina-Mihaela Nicuță, Petru Mihai, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, 2021, Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.3-34. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1</a>	2,86
6	<b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, 2021, The Impact of Environmental Degradation: Atmospheric and Geological Issues in Built Areas. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.35-46. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2</a>	10,00
7	<b>Ancuța Rotaru</b> , Dana-Mădălina Pohrib, 2021, Stabilization of Roads Located on Banks of Mountain Flowing Waters. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.130-141. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11</a>	10,00

8	Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, 2021, Mechanical Characteristics of Polymer Concrete with Different Waste Replacements. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp. 200-206. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17</a>	6,67
9	Luis Jose Andrade Pais, Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Luis Manuel Ferreira Gomes, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2021, Mechanical Behaviour of an Unsaturated Soil Associated with Seepage. In: Rotaru A. (eds) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019, pp.229-240. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20</a>	5,00
10	Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, 2020, Shear Strength of Unreinforced Masonry Walls Retrofitted with CFRP, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i> , 5(2), 351-359, ISSN: 2415-6698. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>	4,00
11	Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, 2020, In-Plane Shear Behavior of Unreinforced Masonry Walls Strengthened with Fiber Reinforced Polymer Composites, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i> , J. 5(2), 351-359. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>	4,00
12	Alexandru Timu, G. Bejan, G. Sosoi, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2019, Mechanical Characteristics of Lightweight Concrete Obtained by Aggregate Replacement, <i>Bulletin of the Transilvania University of Braşov</i> , 59(1), 181-186. <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/Contents_I_CIB_CE.html">http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/Contents_I_CIB_CE.html</a>	4,00
13	Andrei Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Gupinath Bhandari, 2017, An Approach to Identify the Impact of Human Intervention on Major Defects in Road Design, Construction and Maintenance, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, 21: 327-334. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.327">https://www.scientific.net/AEF.21.327</a>	5,00
14	<b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, 2017, Bridging New Solutions for Sustainable Rehabilitation of Structures Damaged Due to Difficult Soils or Foundation Design, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, 21: 346-351. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.346">https://www.scientific.net/AEF.21.346</a>	10,00
15	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, Gupinath Bhandari, 2017, Site Soil Investigations for Road Rehabilitation, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, 21: 372-379. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.372">https://www.scientific.net/AEF.21.372</a>	5,00
16	Smita Tung, Kaustuv Bhattacharya, Gupinath Bhandari, Sibapriya Mukherjee, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2017, Stability Analysis of the Earth Embankments Subjected to Natural Cyclic Processes, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, 21: 389-396. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.389">https://www.scientific.net/AEF.21.389</a>	3,33
17	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2011, Landslides Triggered in Hard Soils and Soft Rocks in Romania, Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rocks, Edited by Andreas Anagnostopoulos, Michael Pachakis, Christos Tsatsanifos, IOS Press, ISBN 978-1-60750-800-7, DOI: 10.3233/978-1-60750-801-4-1383, pp. 1383 – 1387, Atena, Grecia, 12-15 septembrie 2011. <a href="http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317">http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317</a>	20,00

18	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2010, Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works, – Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Poceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, in <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3. <a href="http://www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf">www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>	10,00
19	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, 2010, Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works, Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Poceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, in <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3. <a href="http://www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf">www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>	6,67
20	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2010, A Material Used in Substructure and Road Works: Physical Characteristics of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iași, Romania, <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , Volume 6(6): 427-436, ISSN: 1790-5079. <a href="http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-818.pdf">www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-818.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000</a>	10,00
21	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, 2010, A Material for Substructure and Road Works: Mechanical Characteristics of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iași, Romania, <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , 6(6): 437-446, ISSN: 1790-5079. <a href="http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-819.pdf">www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-819.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000</a>	6,67
22	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2010, Geoenvironmental Issues Concerning the Black Sea Basin, <i>International Journal of Energy and Environment</i> Published by NAUN, 4(4): 131-138, ISSN: 1109-9577 <a href="http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2010.htm">http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2010.htm</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84891826960&amp;origin=inward&amp;txGid=47e12378ab56f803d68a855813255a19">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84891826960&amp;origin=inward&amp;txGid=47e12378ab56f803d68a855813255a19</a>	20,00
23	Costel Pleșcan, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2010, Aspects Concerning the Improvement of Soils against Liquefaction, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tom LVI (LX), Fasc.3, Secția Construcții. Arhitectură, 39-45. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=188">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=188</a>	10,00
24	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2009, Some Models of Soil Behaviour for Evaluation of Consolidation Settlement in Clays, Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, October 5-9, 2009, Published by IOS Press, imprint Millpress, ISBN 978-1-60750-031-5 (print). <a href="http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=9781607500315">http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=9781607500315</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>	10,00
25	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2008, Quality control and remediation of contaminated soils in urban areas—some examples from Romania, <i>Australian Journal of Basic and Applied Sciences</i> , 2(4): 929-938. <a href="http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2008/929-938.pdf">http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2008/929-938.pdf</a>	20,00
26	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2008, Research concerning the water seepage in the basement of the Orthodox Cathedral of Bacău, Romania, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , <i>Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy</i> , tomul XIV (LXIII), fasc.4, Secția Construcții. Arhitectură <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=127">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/ArticleInformation.php?ArticleID=127</a>	6,67

27	Ana Nicuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Research on sites with sliding potential, <i>Acta Technica Napocensis</i> , UT Cluj-Napoca, Section Civil Engineering – Architecture, 51, vol.III, 2008, ISSN 1221-588, pp. 285-290 <a href="https://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol51_2008_nr3.pdf">https://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol51_2008_nr3.pdf</a>	10,00
28	<b>Ancuța Rotaru</b> , Ana Nicuță, Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties, <i>Journal Materials, Methods and Technologies, International Scientific Publications</i> , vol.2, part.1, 2008, ISSN 1313-2539, pp.47-57, Published by Info Invest, Bulgaria. <a href="https://www.scientific-publications.net/download/materials-methods-and-technologies-2008.pdf">https://www.scientific-publications.net/download/materials-methods-and-technologies-2008.pdf</a>	10,00
	<b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, 2007, Analysis of the landslide movements, <i>International Journal of Geology</i> , NAUN, 1(3) 70-79. <a href="https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/iigeo-10.pdf">https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/iigeo-10.pdf</a>	6,67
29	<b>Ancuța Rotaru</b> , Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității infrastructurii construcțiilor inginerești, <i>Revista de Politică Științei și Scientometrie</i> , Număr special 2005, Editată CNCSIS, ISSN-1582-1218, 1-19, 2005.	20,00
30	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Calculul deformațiilor pentru probe de argilă saturată consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare – descărcare. Condiții de normalitate și $K_0$ , <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.285-290, 2004.	10,00
31	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Aplicarea relațiilor unice dintre umiditate și tensiunile efective la argilele saturate, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/papers.html">www.bipcons.ce.tuiasi.ro/papers.html</a> , pp.279-284, 2004.	10,00
32	Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Fire din sticlă, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.9-12, 2004.	10,00
33	Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Cristin Grigorean, Geamuri speciale, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.13-16, 2004.	6,67
		<b>281,79</b>

## 2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

### 2.3.1 Cotate ISI

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	50/nr. autori =	-

### 2.3.2 Internaționale, necotate ISI

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

### 2.3.3. Naționale

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

## 2.4 Granturi/Proiecte\* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

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

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

#### 2.4.1.1 Internaționale

Nr crt	Titlu proiect	Tip contract/ număr	Valoare contract	Perioada/ anul	Calitate în proiect	Rezultate (Punctaje)
1	Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT) - Research collaboration supporting innovation - <a href="http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/">http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/</a>	E+ 2018-1-RO01-KA203-049214	388.456 EUR	2018/2021	Director/ Manager	60,00
<b>TOTAL</b>						<b>60,00</b>

#### 2.4.1.2 Naționale

Nr crt	Titlu proiect	Tip contract/ număr	Valoare contract	Perioada/ anul	Calitate în proiect	Rezultate (Punctaj)
1	Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității construcțiilor inginerești	Grant MEC. tip A, nr.27637/2005, Tema 49, cod CNC SIS 547	200.000.000 ROL	2005	Director proiect	10,00
		Grant M.E.C. tip A, nr.A1 GR164/2006, tema 70, cod CNC SIS 547	57.000 RON	2006	Director proiect	10,00
2	Reducerea riscului de producere a alunecărilor de teren – provocare și strategie <a href="https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Rezultate%2520FINALE%2520%2520aplicatii%2520privind%2520organizarea%2520de%2520WE%2520in%2520anul%25202009%2C%2520depuse%2520in%25202008.pdf">https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Rezultate%2520FINALE%2520%2520aplicatii%2520privind%2520organizarea%2520de%2520WE%2520in%2520anul%25202009%2C%2520depuse%2520in%25202008.pdf</a>	PNCDI II Workshop exploratoriu nr.17WE/2009	30.000 RON	2009	Director proiect	10,00
3	Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties	PNCDI II RU – mobilități cercetători nr.90/2008	2316,76 RON	2008	Director proiect	10,00

4	Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare (CUANTUMDOC)	POSDRU/CD PP107 1.5/S/79407		2010/201 1	Director executiv	10,00
<b>TOTAL</b>						<b>50,00</b>

## 2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

### 2.4.2.1 Internaționale

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

### 2.4.2.2 Naționale

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
	5 x 1 = 5,00	COST – Action 351 - Water Movement in Road Pavements and Embankments – membru al grupului de lucru național
	5 x 2 = 10,00	Program PHARE pentru implementarea managementului universitar, participare efectivă la întâlnirile de la Olimp (23-25 septembrie 2000) și Brașov (1-3 martie 2001).
	5 x 1 = 5,00	European Civil Engineering Education and Training I, II Nr.104.437 CP1-2002-1-FR-ERASMUS-TN Ecole Nationale des Ponts et Chaussees – partener, 2001 - Participare efectivă la întâlnirea de la Mamaia (februarie 2001).
Punctaj total:		<b>20,00</b>

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

Nr. crt.	Rezultate (punctaje)	Titlul proiectului
Punctaj total: -		

<b>TOTAL Activitate de cercetare (A2)</b>	<b>551,76</b>
---	---------------

## Recunoașterea și impactul activității (A3)

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

Nr crt	Date despre lucrarea citată			Date despre lucrarea în care a fost citată lucrarea personală			Punctaj citări în reviste sau manifestări științifice			
	Autorii lucrării	Titlul lucrării	Unde și când a fost publicată lucrarea	Autorii lucrării	Titlul lucrării	Unde și când a fost publicată lucrarea	Cotate ISI	Indexate ISI	Indexate BDI	Manif. șt. BDI
1.	Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu	Analysis of the landslide movements	International Journal of Geology, NAUN, Issue 3, Volume 1, 2007	Gorazd Zibret, Marko Komac, Mateja Jemec	PSInSAR Displacements Related to Soil Creep and Rainfall Intensities in the Alpine Foreland of Western Slovenia	Geomorphology, Volumes 175–176(15): 107–114, Published by Elsevier B.V., 2012 <a href="http://ps16.esa.int/posterfiles/paper0491/Psinsar_displacements%20related%20to%20soil%20creep_Slovenia.pdf">http://ps16.esa.int/posterfiles/paper0491/Psinsar_displacements%20related%20to%20soil%20creep_Slovenia.pdf</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169555X12003261">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169555X12003261</a>	3,33 x 3,017= 10,050			
2.				Chisheng Wang, Qingquan Li, Jiasong Zhu, Wei Gao, Xinjian Shan, Jun Song, Xiaoli Ding	Formation of the 2015 Shenzhen Landslide As Observed by SAR shape-from-shading	Nature, Scientific Reports 7, Published online 03 March 2017 <a href="http://www.nature.com/articles/srep43351">http://www.nature.com/articles/srep43351</a>	3,33 x 4,445= 14,800			
3.				Meirman Syzdykbayev, Bobak Karimi, Hassan A. Karimi	Persistent Homology on LiDAR Data to Detect Landslides	Remote Sensing of Environment, 246, 2020 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0034425720301863">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0034425720301863</a>	3,33 x 8,218= 27,366			
4.				André Rodrigues, Johnny Reis, Filipe Pinto, Davi Lucas	Mass Movement Risk in a Portuguese Municipality: Tabuaço Case Study	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Forensic Engineering, 174(1):1-9, 2020, ISSN 2043-9903   E-ISSN 2043-9911	3,333= 3,333			
5.				Chiara Crippa, Elena Valbuza, Paolo Fratini, Giovanni B. Crosta, Margherita C. Spreafico, Federico Agliardi	Semi-automated Regional Classification of the Style of Activity of Slow Rock-slope Deformations Using PS InSAR and SqueeSAR Velocity Data	Landslides, April 2021, Edited by Springer <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-021-01654-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-021-01654-0</a>	3,33 x 4,708= 15,678			
6.				Paschalis D. Koutalakis, Ourania A. Tzoraki, Georgios I. Prazioutis, Georgios T. Gkiatas, George N. Zaimes	Can Drones Map Earth Cracks? Landslide Measurements in North Greece Using UAV Photogrammetry for Nature-Based Solutions	Sustainability 2021, 13(9), 4697; <a href="https://doi.org/10.3390/su13094697">https://doi.org/10.3390/su13094697</a>	3,33 x 2,576= 8,578			
7.				SP Pradhan, Tanq Siddique	Mass Wasting: An Overview	Landslides: Theory, Practice and Modelling. Advances, Natural and Technological Hazards Research, Springer, 3-20 (Part of the Advances in Natural and Technological Hazards Research book series, vol. 50), 2019 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-77377-3_1">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-77377-3_1</a>			0,67	
8.				Ogbonnaya Igwe, Chuku Okoro Una	Landslide Impacts and Management in Nanka Area, Southeast Nigeria	Geoenvironmental Disasters, 6(5), Editor Springer Open, 2019 <a href="https://geoenvironmental-disasters.springeropen.com/articles/10.1186/s40677-019-0122-z">https://geoenvironmental-disasters.springeropen.com/articles/10.1186/s40677-019-0122-z</a>			0,67	
9.				Mihai Ciprian Mărgărint, Mihai Niculiță	Landslide Type and Pattern in Moldavian Plateau, NE Romania	Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, 271-304 (Part of the Geography book series, Radoane M, Vespremeanu-Stroie A (eds), 2017 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_12">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_12</a>			0,67	
10.				Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu	Managementul materialelor ecologice de construcții. Analiza utilizării unor agregate ușoare de origine vegetală ca materie primă în producerea betonului	Editura „Bioflux” Cluj-Napoca, 2019 <a href="http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_constructii_Gradinaru_Serbanoiu.pdf">http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_constructii_Gradinaru_Serbanoiu.pdf</a>			0,67	
11.				Ali Jahanfar, Brajesh Dubey, Bahram Gharabaghi, Saber Bayat Movahed	Landslide Failure Mobility Analysis A Probabilistic Approach	International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, 10(5), 2016			0,67	
12.				André Rodrigues, Johnny Reis, Filipe Pinto, Davi Lucas	Mass Movement Risk in A Portuguese Municipality: Tabuaço Case Study	Forensic Engineering, 173(3), 2020, pp. 65-73			0,67	
13.				Ramashray Prasad	Landslide Taxonomy and Vulnerability in Eastern Bhutan	Sherub Doenme: The Research Journal of Sherubtse College, 10, 2010 <a href="http://202.144.134.241/index.php/sherub/article/view/7">http://202.144.134.241/index.php/sherub/article/view/7</a>			0,67	
14.				Ramashray Prasad, Sangay Dorji	Earthquake and Landslide Vulnerability: Some Selected Studies from Bhutan	The Research Journal of Sherubtse College, Vol 11, 2011, pp.23-31 <a href="http://ic.sherubtse.edu.bt/index.php/sherub/article/view/16/14">http://ic.sherubtse.edu.bt/index.php/sherub/article/view/16/14</a>			0,67	
15.				Singye Namgyel, Phub Gyem, R. Balamurugan, Sonam Wangmo	GNH: Values and Practices at Sherubtse College	Sherub Doenme: The Academic Journal of Sherubtse College, vol 10(1&2), 2010 <a href="http://ic.sherubtse.edu.bt/index.php/sherub/article/view/9">http://ic.sherubtse.edu.bt/index.php/sherub/article/view/9</a>			0,67	
16.				JÉ Tay, OS Selaman	A Study on the Rainfall and Landslides Along Sarawak Road	Journal of Civil Engineering, Science and Technology, 2(1), 2011			0,67	



17				Budhi Setiawan, Zamssyar Giendhra Fad, Jonathan Mulia	Using the Antecedent Rainfall Analysis Cumulative Rainfall Departure Approach to Estimate Probability of Landslide as Impact of Climate Change	<a href="http://publisher.unimas.my/ojs/index.php/JOEST/article/view/80">http://publisher.unimas.my/ojs/index.php/JOEST/article/view/80</a> International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change, Bangkok, Thailand, 20-21 June 2012, 391-400, Printed by Curran Associates, Inc., 2014. <a href="http://www.proceedings.com/20482.html">http://www.proceedings.com/20482.html</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/294091457_CUMULATIVE_RAINFALL_DEPARTURE_APPROACH_TO_ESTIMATE_PROBABILITY_OF_LANDSLIDE_AS_IMPACT_OF_CLIMATE_CHANGE">https://www.researchgate.net/publication/294091457_CUMULATIVE_RAINFALL_DEPARTURE_APPROACH_TO_ESTIMATE_PROBABILITY_OF_LANDSLIDE_AS_IMPACT_OF_CLIMATE_CHANGE</a>				0,33
18				Dounia Amrani	Numerical Modeling for the Stabilization of a Landslide	The 1ST International Congress on Advances in Geotechnical Engineering and Construction Management (ICAGECM'19) 9-10 December, 2019/Skikda-Algeria <a href="https://www.researchgate.net/publication/343112347_Volume1_international_congress_at_university_of_skikda">https://www.researchgate.net/publication/343112347_Volume1_international_congress_at_university_of_skikda</a>				0,33
19				Dounia Amrani	Numerical Modeling of Risks of Natural Landslides Stabilized by Reinforcement Systems	The 4th International Conference on Geotechnical Engineering, New Developments in Geomechanics and Geosk, Hammamet, Tunisia, 9-11 March 2020 <a href="https://www.researchgate.net/profile/Mounir-Bouassida/publication/340443274_Proceedings_of_the_4th_International_Conference_on_Geotechnical_Engineering_9-11_March_2020_Hammamet_Tunisia/links/5f7cd426458515b7c6c4d05/Proceedings-of-the-4th-International-Conference-on-Geotechnical-Engineering-9-11-March-2020-Hammamet-Tunisia.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Mounir-Bouassida/publication/340443274_Proceedings_of_the_4th_International_Conference_on_Geotechnical_Engineering_9-11_March_2020_Hammamet_Tunisia/links/5f7cd426458515b7c6c4d05/Proceedings-of-the-4th-International-Conference-on-Geotechnical-Engineering-9-11-March-2020-Hammamet-Tunisia.pdf</a>				0,33
20	Ancuța Rotaru, Chavdar Kolev	Addressing issues of geoenvironmental risks in Dobruja, Romania/Bulgaria.	Environmental Engineering and Management Journal, 9(7): 961-969, 2010	Viorel-Ilie Arghiuș, Conna Arghiuș, Alexandru Ozunu, Eugen Nour, Gheorghe Roșian, Liviu-Octavian Muntean	The relation between the landslide activity and irregular rainfall and snowmelt in the Codrului Hills, Romania	Environmental Engineering and Management Journal, 10(1): 3-6, 2011. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no1/3_17_Arghiuș_11.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no1/3_17_Arghiuș_11.pdf</a>	5,00 x 1,004= 5,020			
21				Viorel Arghiuș, Camelia Botezan, Andra Cristina Gagiu, Ioanna Samara, Francisc Senzaconi, Alexandru Ozunu	Normalized economical flood damages in Romania during 2000-2009	Environmental Engineering and Management Journal, 10(1): 17-21, 2011. <a href="http://www.academia.edu/download/30853023/5_18_Arghiuș_11.pdf">http://www.academia.edu/download/30853023/5_18_Arghiuș_11.pdf</a>	5,00 x 1,004= 5,020			
22				Rashid Burtiev	Evaluation of Seismic Hazards from Several Seismic Zones	Environmental Engineering and Management Journal, 11(12): 2141-2150, 2012 <a href="http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/30733984/3_688_Burtiev_12.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTW5MTNPEA&amp;Expires=1388289489&amp;Signature=UQTcT10xXDYPAnXgmVMNcd3Nixc%3D&amp;response-content-disposition=inline">http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/30733984/3_688_Burtiev_12.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTW5MTNPEA&amp;Expires=1388289489&amp;Signature=UQTcT10xXDYPAnXgmVMNcd3Nixc%3D&amp;response-content-disposition=inline</a>	5,00 x 1,117= 5,585			
23				Yasemin Erbil, Selen Durak, Nilufer Akinciturk	A tool to prepare a database for reinforced concrete buildings in seismic risk regions	Environmental Engineering and Management Journal, 11(9): 1573-1580, 2012. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no9/6_68_Erbil_11.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no9/6_68_Erbil_11.pdf</a>	5,00 x 1,117= 5,585			
24				Raluca - Mihaela Maftei, Constantina Filipciuc, George Vina	Why it is so difficult to assess landslides hazard and risk in Romania?	Environmental Engineering and Management Journal, 11(12): 2223-2232, 2012. <a href="http://www.researchgate.net/publication/259702222_12_697_Maftei_12_Bacau/file/ef31752d625ebb4777.pdf">http://www.researchgate.net/publication/259702222_12_697_Maftei_12_Bacau/file/ef31752d625ebb4777.pdf</a>	5,00 x 1,117= 5,585			
25				Dragoș Toma-Dănilă	Real-time earthquake damage assessment and GIS analysis of two vulnerable counties in the Vrancea seismic area, Romania	Environmental Engineering and Management Journal, 11(12): 2265-2274, 2012. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no12/17_702_Toma-Danila_12.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no12/17_702_Toma-Danila_12.pdf</a>	5,00 x 1,117= 5,585			
26				Elena Nechita, Carmen-Violeta Muraru, Mihai Talmaci	A Bayesian approach for the assessment of risk probability. Case study for digital risk probability	Environmental Engineering and Management Journal, 11(12): 2249-2256, 2012. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no12/15_700_Nechita_12.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no12/15_700_Nechita_12.pdf</a>	5,00 x 1,117= 5,585			
27				Gheorghe Marmureanu, Alexandru Marmureanu, Carmen Oranța Cioflan, Constantin Ionescu	Essential tools to mitigate Vrancea strong earthquakes effects on Moldavian urban environment	Environmental Engineering and Management Journal, 12(1): 65-79, 2013. <a href="http://info.infp.ro/bjases/Docs/ESSENTIAL%20TOOLS%20O%20MITIGATE%20VRANCEA%20STRONG%20EARTHQUAKE%20EFFECTS%20ON%20MOLDAVIAN%20URBAN%20ENVIRONMENT.pdf">http://info.infp.ro/bjases/Docs/ESSENTIAL%20TOOLS%20O%20MITIGATE%20VRANCEA%20STRONG%20EARTHQUAKE%20EFFECTS%20ON%20MOLDAVIAN%20URBAN%20ENVIRONMENT.pdf</a>	5,00 x 1,258= 6,290			
28				Gheorghe Romanescu, Cristian Stoleriu	Causes and effects of the catastrophic flooding on the Siret River (Romania) in July–August 2008	Natural hazards, 69(3): 1351-1367, Published by Springer Nature, 2013. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-012-0525-6#page-1">http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-012-0525-6#page-1</a>	5,00 x 2,214= 11,070			
29				Alexei Gvishiani, Mikhail Dobrovolsky, Sergey Agayan, Boris Dzeboev	Fuzzy-based clustering of epicenters and strong earthquake-prone areas	Environmental Engineering and Management Journal, 12(1): 1-10, 2013. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no1/1_784_Gvishiani_12.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol12/no1/1_784_Gvishiani_12.pdf</a>	5,00 x 1,258= 6,290			
30				Eugenia Grecu	New technologies - between business and environmental protection in Romania	Environmental Engineering and Management Journal, 13(8): 1873-1879, 2014. <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no8/Full/3_162_Grecu_14.pdf">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no8/Full/3_162_Grecu_14.pdf</a>	5,00 x 1,065= 5,325			



49			Li He, Wen Ze Yun, Qi Yang, Ai Li Yang, Guo He Huang, Hong Wei Lu	A fractional fuzzy simulation method for predicting dissolved toluene and oxygen concentrations in aquifers under microbial attenuation	Environmental Engineering & Management Journal, 51(8): 1801-1811, 2016. <a href="http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jml=15829596&amp;AN=119260391&amp;h=%2b2fVvBeheAf7ETzzv5TgVeIv8qvSKVc5MFcUgqX1TYxel8%2bUeY0V7jHSmi4VwBjRUVfQ81pVKU26gZzw%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EmCrNoAuth&amp;rdhashurl=login.aspx%3d%3d%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26im%3d15829596%26AN%3d119260391">http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jml=15829596&amp;AN=119260391&amp;h=%2b2fVvBeheAf7ETzzv5TgVeIv8qvSKVc5MFcUgqX1TYxel8%2bUeY0V7jHSmi4VwBjRUVfQ81pVKU26gZzw%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EmCrNoAuth&amp;rdhashurl=login.aspx%3d%3d%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26im%3d15829596%26AN%3d119260391</a>	5,00 x 1,096= 5,480			
50			Max R. Lambert, Geoffrey S.J. Giller, David K Skelly, Richard G Bñbiescas	Septic systems, but not sanitary sewer lines, are associated with elevated estradiol in male frog metamorphs from suburban ponds.	General and Comparative Endocrinology, 232: 109-114, Published by Elsevier, 2016. <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0016648016300090?ua=sd">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0016648016300090?ua=sd</a>	5,00 x 2,585= 12,925			
51			Anca Marina Marinov, Irina Marinov, Mihaela Amalia Diminescu	Groundwater Quality in the Proximity of a Polluted Lake: A joint Experimental-modeling Study	Environmental Engineering & Management Journal, 16(6): 1081-1091, 2017. <a href="https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jml=15829596&amp;AN=124307122&amp;h=Ud8ISDqQNB%2f%YelYvir5IT4c7WwAyBdnr0L075gzaikoPFdpISsg%2bGAT5uAK6uxSps9AJE%2bLRpEks84g%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EmCrNoAuth&amp;rdhashurl=login.aspx%3d%3d%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26im%3d15829596%26AN%3d124307122">https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jml=15829596&amp;AN=124307122&amp;h=Ud8ISDqQNB%2f%YelYvir5IT4c7WwAyBdnr0L075gzaikoPFdpISsg%2bGAT5uAK6uxSps9AJE%2bLRpEks84g%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EmCrNoAuth&amp;rdhashurl=login.aspx%3d%3d%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26im%3d15829596%26AN%3d124307122</a>	5,00 x 1,334= 6,670			
52			Mihaela Amalia Diminescu, Anca Marina Marinov, Gabriela Elena Dumitran, Liana Ioana Vuta	Experimental Laboratory Studies on Capillary Fringe Behavior	Environmental Engineering and Management Journal, 16(3): 581-586, 2017. <a href="https://www.researchgate.net/publication/319312509_Experimental_laboratory_studies_on_capillary_fringe_behavior">https://www.researchgate.net/publication/319312509_Experimental_laboratory_studies_on_capillary_fringe_behavior</a>	5,00 x 1,334= 6,670			
53			Mina Parvizshad, Arash Dalvand, Amir Hossein Mahvi, Fatemeh Goodarzi	A Review of Adverse Effects and Benefits of Nitrate and Nitrite in Drinking Water and Food on Human Health	HealthSCOPE, 6(3):e14164, 2017. doi: 10.5812/jhealthscope.14164 <a href="https://cdn.neosriber.org/cdn/serve/313ed/ac1694cae1f235ecdb67a3006c2b62e86aab222d/healthscope-06-03-14164.pdf">https://cdn.neosriber.org/cdn/serve/313ed/ac1694cae1f235ecdb67a3006c2b62e86aab222d/healthscope-06-03-14164.pdf</a>	5,00			
54			Tamás Mester, György Szabó, Eva Bessenyei, Gergő Karancsi, Norbert Barkóczi, Dániel Balla	The Effects of Uninsulated Sewage Tanks on Groundwater. A Case Study in an Eastern Hungarian Settlement	Journal of Water and Land Development, 33(1), 2017. <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/jwld/33/1/article-p123.xml">https://content.sciendo.com/view/journals/jwld/33/1/article-p123.xml</a>	5,00 x 1,07= 5,350			274,065
55			Edina Szekeres, Cecilia Maria Chiriac, Andreea Baricz, Tiberiu Szőke-Nagy, Ildiko Lung, Maria-Loredana Soran, Knut Rudi, Nicolae Dragoș, Cristian Coman	Investigating Antibiotics, Antibiotic Resistance Genes, and Microbial Contaminants in Groundwater in Relation to the Proximity of Urban Areas	Environmental Pollution, Published by Elsevier, 236: 734-744, 2018 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749117343543">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749117343543</a>	5,00 x 5,714= 28,570			
56			Cristina L. Popa, Petre Brețcan, Cristiana Rădulescu, Dănuț Tanislav, Simona I. Doinu, Ioana-Daniela Dulama	Spatial distribution of groundwater quality in connection with the surrounding land use and anthropogenic activity in rural areas	Acta Montanistica Slovaca, 24(2), 2019, 73-87. <a href="https://actamont.tuke.sk/pdf/2019/n2/1popa.pdf">https://actamont.tuke.sk/pdf/2019/n2/1popa.pdf</a>	5,00 x 0,938= 4,690			
57			Doru Bănăduc, Michael Joy, Horea Olosutean, Sergey Afanasyev, Angela Curtean-Bănăduc	Natural and Anthropogenic Driving Forces as Key elements in the Lower Danube Basin-South-Eastern Carpathians-North-Western Black Sea Coast Area Lakes: A Broken Stepping Stones for Fish in a Climatic Change Scenario?	Environmental Sciences Europe, 32, Published by Springer Open, 2020. <a href="https://doi.org/10.1186/s12302-020-00348-z">https://doi.org/10.1186/s12302-020-00348-z</a>	5,00 x 6,210 31,050			
58			F Pinakidou, M.Katsikini, E.C. Paloura	Immobilization of Pb in Vitrified and Devitrified Industrial Wastes: Evaluation of Structural Stability Using XAFS Spectroscopies	Journal of Non-Crystalline Solids, Vol.563, July 2021, 120804 <a href="https://www.elsevier.com/locate/jncs">https://www.elsevier.com/locate/jncs</a>	5,00 x 2,929= 14,645			
59			V.V. Sasane, S.N.Lohote	Assessment of Groundwater Quality around Solid Waste Dumping Site at Uruli Devachi, Pune, Maharashtra	International Journal for Research in Technological Studies, ISSN: - Applied (Online) Vol-1, Issue - 1, Dec 2013. <a href="http://www.ijrts.com/downloads/130101002.pdf">http://www.ijrts.com/downloads/130101002.pdf</a>			1,00	
60			Fatin Samara, Tarig A. Ali, Jenny Havenla, Sandra Knuteson	Investigation of Fecal Contamination of Groundwater and Surface Water at Al Wasit Nature Reserve, Sharjah, United Arab Emirates	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences 18(1): 35-45, 2016. <a href="https://www.researchgate.net/publication/298286463_investigation_of_fecal_contamination_of_groundwater_and_surface_water_at_al_wasit_nature_reserve_sharjah_united_arab_emirates">https://www.researchgate.net/publication/298286463_investigation_of_fecal_contamination_of_groundwater_and_surface_water_at_al_wasit_nature_reserve_sharjah_united_arab_emirates</a>			1,00	
61			Mohsen Azizi, Abbas Khashei, Mehdi Dastoran	Evaluation of Groundwater Pollution Caused by Leakage of Leachate Produced Landfill Using Numerical Model	Journal of Research in Environmental Health, 3(3) - Serial Number 11: 187-197, 2018 <a href="http://jreh.mums.ac.ir/article_10148.html">http://jreh.mums.ac.ir/article_10148.html</a>			1,00	
62			Carmelia Elena Luchian, Andreea Popîrdă, Lucia Cintia Colibaba, Ana	Quantitative Determination of Heavy Metal in Water and	2019 E-Health and Bioengineering Conference, Iasi, Romania, pp.1-4, 2019.				0,50

				Georgiana Popa, Cristina Elena Scuturaru, Liliana Rotaru, Valeriu V. Cotea	Sediment from Lakes in North Moldova, Romania	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8968910/authors">https://ieeexplore.ieee.org/document/8968910/authors</a>				
63	Ancuța Rotaru	Geoenvironmental issues concerning the Black Sea basin	International Journal of Energy and Environment, 2010	G. Lencolais, J. Bourget, I. Popescu, P. Jermannaud, T. Mulder, S. Jory, N. Panin	Late Quaternary deep-sea sedimentation in the western Black Sea: New insights from recent coring and seismic data in the deep basin	Global and Planetary Change, 103: 232–247, Published by Elsevier, ISSN: 0921-8181, 2013. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818112000677">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818112000677</a>	10,00 x 4,243= 42,430			
64				Hakan Çınar, Hamdi Alkan	Crustal S-wave structure beneath Eastern Black Sea Region revealed by Rayleigh-wave group velocities	Journal of Asian Earth Sciences, 115: 273-284 Published by Elsevier, 2016. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912015301218">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912015301218</a>	10,00 x 2,763= 27,630			
65				Serafeim E.Poulos	The Mediterranean and Black Sea Marine System: An overview of its physico-geographic and oceanographic characteristics	Earth-Science Reviews, Vol. 200, Elsevier, January 2020 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825219306348">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825219306348</a>	10,00 x 9,530= 95,300			
66				Gilles Lencolais, Julien Bourget, Stephan Jory, Irina Popescu, Victor Abreu, Gwenael Jouannic, Germain Bayon	The "Sink" of the Danube River Basin: The Distal Danube Deep-Sea Fan	GCS 032. New Understanding of the Petroleum Systems of Continental Margins of the World: 32nd Annual, GCSSEPM Foundation Bob F. Perkins Research Conference, 32: 701-735. Edited by Norman C. Rosen, Paul Weimer, Sylvia Maria Coutes dos Anjos, Sverre Henriksson, Edmundo Marques, Mike Mayall, Richard Fillon, Tony D'Agostino, Art Saller, Kurt Campion, Tim Huang, Rick Sarg, and Fred Schroeder, ISSN:1544-2462, 2012. <a href="https://archimer.fr/mer/fr/dpoc/00316/42695/42273.pdf">https://archimer.fr/mer/fr/dpoc/00316/42695/42273.pdf</a>				1,00
67	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	A material used in substructure and roadworks: physical characteristics of Pozzolana fly ash from thermal power plant of Iasi, Romania	WSEAS Transactions on Environment and Development, pp. 427–436, 2010 (ISSN: 1790-5079)	Neha Shreya, Bruno Valentim, Biswajit Paul, Alexandra Guedes, Silvia Pinho, Joana Ribeiro, Colin R.Ward, Deolinda Flores	Multi-technique study of fly ash from the Bokaro and Jharia coalfields (Jharkhand state, India): A contribution to its use as a geoliner	International Journal of Coal Geology 152: 25–38, Published by Elsevier, 2015. <a href="https://www.researchgate.net/publication/284183204_Multi-technique_study_of_fly_ash_from_the_Bokaro_and_Jharia_coalfields_Jharkhand_state_India_A_contribution_to_its_use_as_a_geoliner">https://www.researchgate.net/publication/284183204_Multi-technique_study_of_fly_ash_from_the_Bokaro_and_Jharia_coalfields_Jharkhand_state_India_A_contribution_to_its_use_as_a_geoliner</a>	5,00 4,091= 20,455			
68	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu	The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants	Revista romana de materiale-Romanian journal of materials 49(1): 141-147, 2019	Adrian Volceanov, Enikő Volceanov, Cosmin Mărculescu	Influența adaosului de cenușă de plop și cenușă de saicie asupra proprietăților mortarului de tencuială, Influence of poplar ash and willow ash admixture on plastering mortar properties	Revista romana de materiale-Romanian Journal of Materials, 49(4): 591-600, 2019. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg591-600.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg591-600.pdf</a>	1,66 x 0,628= 1,042			
69				Fakhryna Hannanee Ahmad Zaidi, Romisuhani Ahmad, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Shayfull Zamree Abd Rahim, Zarina Yahya, Long Yuan Li, Ratna Edlati	Geopolymer As Underwater Concreting Material: A Review	Construction and Building Materials, 291: 123276, 2021 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C</a>	2,50 x 4,419= 11,048			
70	Monther Abdelhadi, Ancuța Rotaru, Maria Gavriescu, Nicolae Țăranu	Compressive strength analysis on problematic soils stabilized with fly ash in Jordan	Environmental Engineering & Management Journal, 17(8): 1855-1861	Vladana N. Rajakovic-Ognjanovic, Milica Karanac, Jasna Smolar, Ana Petkovsek, Maja Dolic, Jovan Despotovic	Use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash	Environmental Engineering & Management Journal, 18(8): 1781-1788, 2019. <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3935/3873">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3935/3873</a>	2,50 x 1,186= 2,965			
71				Dorna Stănculescu, Carmen Zaharia	Process water treatment in a thermal power plant: characteristics and sediments/sludge disposal	Environmental Engineering & Management Journal, 19(2): 255-267, 2020. <a href="https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;ites=14750187506183316398&amp;as_sdt=53as_ylo=2020&amp;as_yhi=2020">scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;ites=14750187506183316398&amp;as_sdt=53as_ylo=2020&amp;as_yhi=2020</a>	2,50 x 1,186= 2,965			
72				Fakhryna Hannanee Ahmad Zaidi, Romisuhani Ahmad, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Shayfull Zamree Abd Rahim, Zarina Yahya, Long Yuan Li, Ratna Edlati	Geopolymer As Underwater Concreting Material: A Review	Construction and Building Materials, 291: 123276, 2021 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C</a>	2,50 x 4,419= 11,048			
73	Ancuța Rotaru	Some geo-aspects of the Black Sea basin	Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, 169–174, 2010	Florin Onea, Alina Raileanu, Eugen Rusu	Evaluation of the Wind Energy Potential in the Coastal Environment of Two Enclosed Seas	Advances in Meteorology, Vol 2015, art no 808617 <a href="https://doi.org/10.1155/2015/808617">https://doi.org/10.1155/2015/808617</a> <a href="https://www.hindawi.com/journals/amete/2015/808617/">https://www.hindawi.com/journals/amete/2015/808617/</a>	10,00 x 1,220= 12,200			
74				Ionică Onciuiu, Anca Gabriela Petrescu, Eugenia Grecu, Manus Petrescu	Optimizing the Renewable Energy Potential: Myth or Future Trend in Romania	Energies, 10(6), 759, 2017. <a href="http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759">http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759</a>	10,00 x 2,676= 26,760			
75				Ioana Deka Mițoade, Gheorghe Romanescu	The spatio-temporal variability of maximum flow in the Uz hydrographical basin	Air and Water Components of the Environment, Cluj-Napoca, pp.125-133, 2016. <a href="https://doi.org/article/13f7e5f17b4179cda4d266d9f1b74">https://doi.org/article/13f7e5f17b4179cda4d266d9f1b74</a>				1,00
76	Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc	A material for substructure and road works: Mechanical characteristics of pozzolana fly ash from	WSEAS Transactions on Environment and Development 6(6): 437-446	Neha Shreya, Bruno Valentim, Biswajit Paul, Alexandra Guedes, Silvia Pinho, Joana Ribeiro, Colin R.Ward, Deolinda Flores	Multi-technique study of fly ash from the Bokaro and Jharia coalfields (Jharkhand state, India): A contribution to its use as a geoliner	International Journal of Coal Geology, 152(PART B):25-38, 2015. DOI: 10.1016/j.coal.2015.10.006 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166516215300853">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166516215300853</a> <a href="https://www.academia.edu/18688481/Multi-technique_study_of_fly_ash_from_the_Bokaro_and_Jharia_coalfields_Jharkhand_state_India_A_contribution_to_its_use_as_a_geoliner">https://www.academia.edu/18688481/Multi-technique_study_of_fly_ash_from_the_Bokaro_and_Jharia_coalfields_Jharkhand_state_India_A_contribution_to_its_use_as_a_geoliner</a>	3,33 x 4,091= 13,623			

		thermal power plant of Iasi, Romania				alfieide_jharkhand_state_india_A_contribution_to_its_use_as_a_geoliner				
77				Virendra Kumar Yadav, Madhusudan Hiranman Fulekar	Advances in Methods for Recovery of Ferrous, Alumina, and Silica Nanoparticles from Fly Ash Waste	Ceramics, 3, 384-420, 2020. <a href="https://doi.org/10.3390/ceramics3030034">https://doi.org/10.3390/ceramics3030034</a>	3,33 x 3,830= 12,754			
78				Mihai Cruceru, Luminita Popescu, Cristinel Popescu, Cristinel Racoceanu	Possible uses of fossil fuel combustion waste in building materials industry	Latest Advances in Biology, Environment and Ecology, ISBN: 978-1-61804-097-8, Proceedings of the 1st International Conference on Health Science and Biomedical Systems, Iasi, Romania, June 2012. <a href="https://www.researchgate.net/profile/Mihai_Cruceru/publication/267228835_Possible_uses_of_fossil_fuel_combustion_waste_in_building_materials_industry/links/56f8135708ae38d710a25c48/Possible-uses-of-fossil-fuel-combustion-waste-in-building-materials-industry.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Mihai_Cruceru/publication/267228835_Possible_uses_of_fossil_fuel_combustion_waste_in_building_materials_industry/links/56f8135708ae38d710a25c48/Possible-uses-of-fossil-fuel-combustion-waste-in-building-materials-industry.pdf</a>				0,33
79	Andrei Boboc, Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Gupinath Bhandari	An Approach to Identify the Impact of Human Intervention on Major Defects in Road Design, Construction and Maintenance	Advanced Engineering Forum, 21: 327-334, Trans Tech Publications, 2017	Nancy J. White, Sigita Mitkus	Liability of the entity capable of detecting a defect of construction works: a comparative study of the US and the Republic of Lithuania	Business, Management and Education, 16(1): 174-189, ISSN / eISSN: 2029-7491 / 2029-6189, 2018. <a href="https://www.researchgate.net/publication/327878862_Liability_of_the_entity_capable_of_detecting_a_defect_of_construction_works_a_comparative_study_of_the_US_and_the_republic_of_Lithuania">https://www.researchgate.net/publication/327878862_Liability_of_the_entity_capable_of_detecting_a_defect_of_construction_works_a_comparative_study_of_the_US_and_the_republic_of_Lithuania</a>	2,50			
80	Smita Tung, Kaustuv Bhattacharya, Gupinath Bhandari, Sibapriya Mukherjee, Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	Stability Analysis of the Earth Embankments Subjected to Natural Cyclic Processes	Advanced Engineering Forum, 21: 389-396, Trans Tech Publications, 2017.	Mehedi Ansary, A.B.M. Tausif Ullah Chy, Saurav Barua	Effectiveness of Geogrid for Protecting Polder in Sundarban Coastal Region	Advanced Engineering Forum, 28: 96-111, Trans Tech Publications, Switzerland, 2018. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.28.96">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.28.96</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/325931265_Effectiveness_of_Geogrid_for_Protecting_Polder_in_Sundarban_Coastal_Region">https://www.researchgate.net/publication/325931265_Effectiveness_of_Geogrid_for_Protecting_Polder_in_Sundarban_Coastal_Region</a>				0,33
81				Alireza Hajiani Boushehrian; Azadeh Rezaee; Arash Vafamand	Studying the Effect of Horizontal Drains on Stability of Heterogeneous and Homogeneous Earth Dams during Rapid Drawdown Condition	Journal of the Structural Engineering and Geotechnics, 7(1), 2017: 31-45 <a href="http://www.qsegi.ir/article_532436.html">http://www.qsegi.ir/article_532436.html</a>				0,33
82	Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paică Răileanu	Dynamics of a Landslide Surface	WSEAS, Environmental Problems and Development, 2008	V Arad, S Arad, O Bărăiaș, L Rademacher	The stability analysis of the civil engineering from Oltenia mining area	International Journal of Geology, 3(7), 2013, Edited by NAUN <a href="http://www.naun.org/main/NAUN/geology/cp12004-105.pdf">http://www.naun.org/main/NAUN/geology/cp12004-105.pdf</a>				0,67
83	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania—A Cement-like Material for Substructure Works	Proceedings of the International Conference on Risk, 2010	Cătălina Mihaela Helepciuc (Grădinaru), Marineia Bărbuță, Ciocan Vasiliță, Șerbănoiu Adrian Alexandru, Andrei Cristian Grădinaru	Health and environmental effects of heavy metals resulted from fly ash and cement obtaining and trials to reduce their pollutant concentration by a process of combining-exclusion	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 17: 441-447, Sofia, 2017. <a href="https://search.proquest.com/openview/b90ac3233e145b6e89bda1eda12d759/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://search.proquest.com/openview/b90ac3233e145b6e89bda1eda12d759/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>			1,25	
84				Neha Shreya	Compaction and Hydraulic Conductivity Analysis of Fly ash of B.T.P.S. for the construction of a Natural Geoliner	The 5th international groundwater conference - On the assessment and management of groundwater resources in hard rock systems with special reference to basaltic terrain, Aurangabad (India), INIS 45(32), IGWC Groundwater Research Series 5 (III), December 2012. <a href="https://www.researchgate.net/publication/285925873_Compaction_and_Hydraulic_Conductivity_Analysis_of_Fly_ash_of_BTPS_for_the_construction_of_a_Natural_Geoliner">https://www.researchgate.net/publication/285925873_Compaction_and_Hydraulic_Conductivity_Analysis_of_Fly_ash_of_BTPS_for_the_construction_of_a_Natural_Geoliner</a>				0,50
85	Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc	Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania—A Cement-like Material for Substructure Works	WSEAS, Proceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation, 2010	Cătălin Badea	The time behavior of self compacting concrete with fly ash	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 17: 441-447, Sofia, 2017. <a href="https://search.proquest.com/openview/67170cfe4499be82b42d6e0d12044c55/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://search.proquest.com/openview/67170cfe4499be82b42d6e0d12044c55/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>			0,83	
86				Virendra Kumar Yadav, Madhusudan Hiranman Fulekar	Advances in Methods for Recovery of Ferrous, Alumina, and Silica Nanoparticles from Fly Ash Waste	Ceramics, 3: 384-420, 2020 <a href="https://www.mdpi.com/2571-6131/3/3/34">https://www.mdpi.com/2571-6131/3/3/34</a>				0,67
87	Costel Pleșcan, Ancuța Rotaru	Aspects Concerning the Improvement of Soils against Liquefaction	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Univ Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Secția C-ții, Art. 39-45	Sanaz Sayehvand, Behzad Kalantari	Use of Grouting Method to Improve Soil Stability Against Liquefaction —A Review	Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 17(K): 1559-1566, 2012, ISSN 1089-3032 <a href="http://www.ejge.com/2012/JourTOC17K.htm">http://www.ejge.com/2012/JourTOC17K.htm</a>				1,00
88				Hamed Kharrazi, Mohammad Sadra Rajabi	A review on grouting techniques and studying its application in Xiang'an subsea tunnel	The 1st International Conference on Civil Engineering, Architecture & Urban Regeneration, September 13, 2019, Teheran, Iran <a href="https://www.researchgate.net/publication/335527765_A_review_on_grouting_techniques_and_studying_its_application_in_Xiang'an_subsea_tunnel">https://www.researchgate.net/publication/335527765_A_review_on_grouting_techniques_and_studying_its_application_in_Xiang'an_subsea_tunnel</a>				0,50

89	Giovanni Zanvetto, Marinela Barbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Liliana Bejan	Tensile Properties of Green Polymer Concrete	Procedia Manufacturing Volume 32: 248-252, Published by Elsevier B.V., 2019	Hasan Polat, Meral Ortulu, Ibrahim Alamen	Effect of adding polyamide fiber on the properties of polymer composites	MAS International congress on mathematics-engineering-natural&medical sciences-v, Editors Zeynep AKAR Tolga OZBILEN, Institute Of Economic Development and Social Researches, IKSAD Publishing House, ISBN - 978-605-7875-67-9, Erzurum, Turkey, May 2-5, 2019. <a href="https://2793ed39-269b-4a6e-bfbb-1dd53eb9ddcb.filesusr.com/ugd/614b1f_0ab3f64472ab4035855991c08a5a25e7.pdf">https://2793ed39-269b-4a6e-bfbb-1dd53eb9ddcb.filesusr.com/ugd/614b1f_0ab3f64472ab4035855991c08a5a25e7.pdf</a>				0,25	
90				Andi Prasetyo Wibowo, Messaoud Saidani, Morteza Khorami, Mark Tyrer	Fly Ash and Silica in Expanded Polystyrene Concrete: Finding the Research Gap	Advances in Civil Engineering Materials - Selected Articles from 4th International Conference on Architecture and Civil Engineering, Kuala Lumpur, Malaysia, August 19, 2020. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-33-6560-5_32">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-33-6560-5_32</a>		0,50			
91	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu	The Importance of Hydrogeological Analyses of Groundwater Behaviour in the Slope Stability Analyses	„Ovidius” University Anals, Constanța, Civil Engineering Senes	SK Goyal, AK Narula, BS Chaudhary	Changes in Regional Groundwater Flow Directions Due to Over-exploitation and Its Impact on Quality in an Agriculture Dominated Area	International Symposium on Regional Groundwater Flow: Theory, Applications and Future Development 21-23 June 2013 Xi'an, China <a href="https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=18072874220368013775&amp;as_sdt=5&amp;as_ylo=2013&amp;as_yhi=2013">https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=18072874220368013775&amp;as_sdt=5&amp;as_ylo=2013&amp;as_yhi=2013</a>				0,50	
TOTAL							632,775	2,08	17,20	6,57	
								<b>658,62</b>			

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

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

Selecție

Nr. crt.	Manifestarea științifică	Unde și când a avut loc manifestarea științifică	Titlul prezentării	Autori lucrării/prezentării	Internaționale	Naționale
1.	Sesiunea de Comunicări Științifice TEHNOMIL 2001	Academia Forțelor Terestre, Sibiu, 27 aprilie 2001	1) Asupra posibilităților de protecție a apei subterane și folosirea ei în scopuri ecologice	Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, Petru Rotaru		5,00
			2) Depozite geotehnice de adâncime pentru stocarea deșeurilor nucleare	Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, Petru Rotaru		5,00
2.	Invited lectures	Institute for Engineering Geology, 21 iunie 2006, Viena, Austria	Foundations on swelling and shrinking soils in Iași County - Romania	Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, Petru Rotaru	10,00	
3.	10th International Symposium Materials, Methods & Technologies	Hotel Imperial, Sunny Beach Resort, Bulgaria, 2-4 iunie 2008	Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties	Ancuța Rotaru, Ana Nicuță	10,00	
4.	Dezbateri... dar să știm și noi	Fac de Construcții și Instalații Iași, corp R, amf. Anton Șesan	1) Tehnici moderne de predare și modul în care sunt percepute de student;	Ancuța Rotaru		5,00
			2) Motivația studentului de a frecventa cursurile și a studia individual	Ancuța Rotaru		
5.	1st WSEAS International Conference on Natural Hazards (NAHA '08)	Politehnica București, Romania, 9 noiembrie 2008	Dynamics of a Landslide Surface	Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu	10,00	
6.	International Seminar Managing Risk in Road Operations, (PIARC)	Iași (Romania), 5-7 November 2009	Some aspects on landslide risk evaluation on public road network <a href="https://www.piarc.org/en/activities/PIARC-International-Seminars-Proceedings/PIARC-International-Seminars-2009/iasi_November09">https://www.piarc.org/en/activities/PIARC-International-Seminars-Proceedings/PIARC-International-Seminars-2009/iasi_November09</a>	Ancuța Rotaru	10,00	
7.	Landslide Risk Mitigation – Challenge and Strategy Exploratory Workshop	Facultatea Construcții și Instalații Iași, corp R, 28-30 octombrie 2009	Landslide Risk Mitigation – Challenge and Strategy	Ancuța Rotaru	10,00	
8.	RISK MANAGEMENT, ASSESSMENT AND MITIGATION (RIMA'10)	Politehnica București, Romania, 20-22 aprilie 2010	1) Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iași, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	10,00	

			2) Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc	10,00	
9.	European Geoscience Union, General Assembly 2010	Viena, Austria, 2-7 mai 2010	<u>EGU2010-13952</u> <b>Causes and mechanisms of landslides triggered on foundation soil areas</b> <a href="https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/">https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/</a>	<b>Ancuța Rotaru</b>	10,00	
10.	PMI Romania Chapter – Monthly Meeting Iasi	Iasi, iulie 2017	Greșeli de proiectare în construcții (Defective Works in Construction Projects) <a href="https://pmi.ro/eveniment/pmi-romania-chapter-monthly-meeting-iasi-iulie-2017/">https://pmi.ro/eveniment/pmi-romania-chapter-monthly-meeting-iasi-iulie-2017/</a>	<b>Ancuța Rotaru</b>		5,00
11.	1 <sup>st</sup> Transnational Project Meeting of the Project <i>Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning - RE-BUILT</i>	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 14-16 ianuarie 2019	Presentation of the RE-BUILT Project Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning	<b>Ancuța Rotaru</b>	10,00	
12.	International Conference on Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, 4-6 noiembrie 2019	Study on the Impact of the Environmental Degradation on the Atmospheric and Geological Factors of Built Areas	<b>Ancuța Rotaru</b>	10,00	
13.	Days of the REBUILT Construction Sector. Workshop	„Todor Kableshkov” Higher School of Transport-Sofia Bulgaria, 19 februarie 2020	Hazard Risk Mitigation: Challenge or Strategy?	<b>Ancuța Rotaru</b>	10,00	
<b>TOTAL</b>					<b>100,00</b>	



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

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

3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii

3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii

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

**I. Editor în 1 revistă ISI internațională + 4 recenzii ISI internaționale  
– 10 puncte**

**Revista ISI internațională:** Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, ISSN: 1792-4685, ISBN: 978-960-474-221-9 – associate editor (se reduce la 1 – revistă internațională ISI)  
<http://www.wseas.us/books/2010/Constantza/EG.pdf>

**Recenzii internaționale:**

Advances in Environmental Development, Geomatics Engineering and Tourism, Published by WSEAS Press, 2014, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-385-8 (list of reviewers)

<http://www.wseas.org/main/books/2014/Brasov/ENVIR.pdf>

2. Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering, Published by WSEAS Press, 2013, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-335-3 (list of reviewers)

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/GENG/GENG-00.pdf>

3. Mathematics and Computers in Contemporary Science, Published by WSEAS Press, 2013, ISBN: 978-960-474-356-8 (list of reviewers)

<http://www.wseas.org/main/books/2013/Nanjing/SCIE.pdf>

4. Recent Advances in Environmental and Biological Engineering, Published by WSEAS Press, 2014, ISBN: 978-1-61804-259-0 (list of reviewers)

<http://www.wseas.org/main/books/2014/Istanbul/BIOSCUST.pdf>

(se reduce la 4 – reviste internaționale ISI)

**II. Editor in 1 revista BDI internațională + 4 recenzii ISI (sau BDI) internaționale  
– 6 puncte**

**Revista BDI internațională:** Springer Serries in Geomechanics and Geoengineering

(Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment CRIT-RE-BUILT. Proceedings of the International Conference, Iași, Romania, November 7-9, 2019, Editor: **Rotaru Ancuta**)  
<https://www.springer.com/gp/book/9783030611170>

**Recenzii internaționale:**

1. Geomechanics and Geoengineering: An International Journal, Published by Taylor & Francis, ISSN 1748-6025. Recenzie a manuscrisului "Electrical analogy for modelling thermal regime and moisture distribution in sandy soils".  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17486025.2017.1309081>

2. Recent Researches in Urban Sustainability, Architecture and Structures, Published by WSEAS Press, 2013, ISSN: 2227-4359 ISBN: 978-960-474-331-5 (list of reviewers)

[https://www.academia.edu/6599105/RECENT\\_RESEARCHES\\_in\\_URBAN\\_SUSTAINABILITY\\_ARCHITECTURE\\_and\\_STRUCTURES](https://www.academia.edu/6599105/RECENT_RESEARCHES_in_URBAN_SUSTAINABILITY_ARCHITECTURE_and_STRUCTURES)

3. Recent Advances in Energy, Environment and Geology, Published by WSEAS Press, 2013, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-338-4 (list of reviewers)

<http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/NEGIC.pdf>

4. Recent Advances in Civil and Mining Engineering, Published by WSEAS Press, 2013 ISSN: 2227-4588 ISBN: 978-960-474-337-7 (list of reviewers)

<http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/MINEC.pdf>

**III. Comitete științifice + 6 recenzii internaționale**

**Comitete științifice (internaționale, selecție) – 4 puncte**

**a) Comitete științifice Conferințe ISI (se reduce la 1)**

1. 1st International Conference on Tourism and Economic Development (TEDE'13) Nanjing, China November 17-19, 2013  
<http://www.wseas.org/main/books/2013/Nanjing/SCIE.pdf>
2. 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG'14) Brașov, România June 26-28, 2014  
[https://www.academia.edu/6599105/RECENT\\_RESEARCHES\\_in\\_URBAN\\_SUSTAINABILITY\\_ARCHITECTURE\\_and\\_STRUCTURES](https://www.academia.edu/6599105/RECENT_RESEARCHES_in_URBAN_SUSTAINABILITY_ARCHITECTURE_and_STRUCTURES)
3. 3rd International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation (SCUST'14) Istanbul, Turkey December 15-17, 2014  
<http://www.wseas.org/main/books/2014/Istanbul/BIOSCUST.pdf>
4. 1st International Conference on New Directions in Business, Management, Finance and Economics (ICNDBM 2013), Famagusta, Northern Cyprus, Sept 12-14 2013  
<http://www.allconferences.com/c/1st-international-conference-on-new-directions-in-business-management-finance-and-economics-icndb-famagusta-2013-september-13>  
(certificat de participare)

**b) Comitete științifice conferințe BDI (se reduce la 1)**

1. International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019, președinte al comitetului științific  
<http://rebuilt.ce.tuiasi.ro/conferences/2019/>
2. International Conference – Towards a Sustainable Built Environment EBUILT, 2016, Iași
3. 4th International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering (4-BCCCE), mai 28-29, 2020 (amânata pt. 30-31 octombrie 2020), Tirana, Albania  
<http://bccce.epoka.edu.al/2020/category-committees-2720.html>
4. WASET - international Scientific Committee of Civil and Environmental Engineering  
<https://waset.org/committees/civil-and-environmental-engineering?page=5>

**c) Comitete științifice conferințe naționale**

1. A XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 2-5 septembrie 2020 (amânata în 2021), București, România  
<http://cngf.srgf.ro/wp-content/uploads/2019/11/Buletin-01RO.pdf>
2. A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 7-10 septembrie 2016, Cluj-Napoca
3. A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, 20-22 septembrie 2012, Iași, România

**Recenzii (internaționale, se reduc la 6)**

1. WSEAS-PaperReviewForm\_Paper 407-1\_2020
2. WSEAS-PaperReviewForm\_Paper 407-2\_2020
3. African Journal of Engineering Research\_AJER-2016-025 - Comparison of physical and chemical properties of soils\_2016
4. Challenge Journal of Structural Mechanics\_448-1957-2-RV - Modification of the Effective Area Method on Two-Way Loaded Shallow Foundations\_2019
5. Challenge Journal of Structural Mechanics\_288-1130-3-RV - Effects of Structural Irregularities on Low and Mid-rise RC Building Response\_2018
6. WSEAS\_2019-3180-AJS - A Short Review of Cementation in Carbonate Environments

**Alte rezultate/ activități de recunoaștere și impact al activității**

**Chairperson conferințe internaționale**

1. International Conference Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Bucharest, Romania, 20-22 aprilie 2010 – RIMA Special Session Sustainable Civil Engineering
2. International Conference – Towards a Sustainable Built Environment EBUILT, 2016, Iași, România
3. International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019

### Organizator conferințe internaționale

1. International Conference Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Bucharest, Romania, 20-22 aprilie 2010 – RIMA Special Session Sustainable Civil Engineering
2. International Conference on Critical Thinking in Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment – CRIT-RE-BUILT – Iași, România, 7-9 noiembrie 2019

### Organizator workshop-uri internaționale

1. Landslide risk mitigation – challenge and strategy – Iași, România, 28-30 octombrie 2009 (afiș)
2. Sustainability and Perspectives on Geotechnical Engineering Workshop – 14 noiembrie 2016, Iași, România (afiș)
3. Integrating Structures into the Built Environment for Sustainable Development – 19 iunie 2019, Iași, România (afiș)
4. Rehabilitation Challenges and Solutions in the Built Environment – 5-11 noiembrie 2019, Iași, România (afiș)

### Alte comitete editoriale

1. International Research Journal on Advanced Science Hub (IRJASH)
2. World Academy of Science, Engineering and Technology - Civil and Environmental Engineering

### 3.4 Experiență de management universitar și de cercetare

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

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani	Punctaj
1	Administrator șef Facultatea de Construcții și instalații (asimilat prodecan, 1999 - 2007)	9	5*nr. de ani= 45
<b>Punctaj total</b>		<b>45</b>	

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

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani	Punctaj
1	Membru invitat în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații (1999-2007)	9	-
<b>Punctaj total</b>			<b>-</b>

<b>TOTAL Recunoașterea și impactul activității (A3)</b>	<b>823,62</b>
---	---------------

30 septembrie 2021

Conf.univ.dr.ing. Ancuța Rotaru



NR. 1551 / 29.09.2021

### ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Rotaru Aneta .....  
domiciliat(ă) în ..... , având  
B.I./C.I. seria ..... , eliberat de 99461 2015 ..... , este încadrat(ă) în instituția noastră,  
pe durată neeterminată/determinată începând cu data de 20.11.1991 până la data de ..... în  
prezent având funcția de Conf. asociat univ. dr. in. - Facultatea C.T. ..... , cu un salariu  
de bază de ..... , tranșa de vechime ..... , gradație de merit ..... , stabilitate  
..... , indemnizație pentru titlul științific de doctor ..... , alte elemente ale sistemului de  
salarizare ..... , salariu brut ..... , salariu net .....

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la desar. gradatie de merit .....

Pentru anii 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 au fost depuse la Biroul Personal  
fișele de autoevaluare și evaluare de către directorul de departament



Șef Serviciu Salarizare,  
ec. Anita SÂNDUCU

Administrator financiar,

## LISTĂ LUCRĂRI

### 1. Ca Carte/ curs/ manual publicată în străinătate

	<b>Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)</b>	<b>Rezultate (punctaje)</b>
1	2	3
1.	ADVANCES IN ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL SCIENCE AND ENGINEERING – Editors: Cornel Panait, Eugen Bârsan, Aida Bulucea, Nikos Mastorakis, Charles Long. Associate editors: Marius Mosoarcă, <b>Ancuța Rotaru</b> , 240 pp., Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), ISBN: 978-960-474-221-9, 2010. <a href="http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf">http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Constantza/EG.pdf</a>	8
2.	Critical Thinking on Rehabilitation of the Built Environment (CRIT-RE-BUILT), Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, <b>Ancuța Rotaru</b> , Editor, Springer Nature Switzerland Publishing House, ISBN 978-3-030-61117-0, 2020. <a href="https://www.springer.com/gp/book/9783030611170">https://www.springer.com/gp/book/9783030611170</a>	8
<b>TOTAL</b>		16

### 2. Ca Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)

Nr crt	<b>Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, nr. pagini, Editura, ISBN)</b>	<b>Rezultate (punctaje)</b>
1	2	3
	<b>Cărți de specialitate</b>	
1.	<b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Starea de tesiuni în masivele de pământ ce suportă construcții</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 978-8955-48-6, 222 pg., 2008	5
2.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Elemente de geologie</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-42-7, 281 pg., 2004	5
3.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Geotechnics – Laboratory Works</i> , Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-51-6, 312 pg., 2004	4

### 3. Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate + Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS

4.	Alexandru Timu, G.Bejan, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2018, Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete – "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", U.T.Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4.	3
5.	Vlad Așuencei, Daniel Alupoae, <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2011, Considerations on the Hydrostatic Level of Moinești area, Romania, "DEDUCON – Sustainable Development in Civil Engineering", Dedicated to the 70 Anniversary of Higher Education in Civil Engineering at Iași, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 2248-0293	3
6.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2009, Landslide in Parcovaci, Iasi County, "Managing Operational Risk on Roads", pp.156-160, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4	3
7.	Vasile Boboc, Radu Andrei, <b>Ancuța Rotaru</b> , Elena Pușlău, Andrei Boboc, A.Amarie, 2009, PIARC Methodology of Identification and Evaluation of the Risk on the Road Network, „Managing Operational Risk on Roads”, pp.150-155, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4	3
8.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2008, Calculul tensiunilor de forfecare dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Sergiu Calos (ed.), Vol.I, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.197-200, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chișinău, ISBN 978-9975-70-775-6	6
9.	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2007, Some consideration upon landslide repair and correction, Adapting Road Earthworks to the Local Environment, N. Tăutu, C. Ionescu, R. Andrei, R. Scânteie (eds.), Colecția Manifestări Științifice, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iasi, pp.235-248, 2007, ISBN 978-9738955-09-7	3
10.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, De ce este necesară cunoașterea stării de tensiuni în masivele de pământ acționate de construcții inginerești, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 973-7809-04-1	3
11.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Deformațiile axiale și $K_0$ determinate pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, ISBN 973-7809-04-1	3
12.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004 Basic Concepts and Methods of Probability in Geotechnical Engineering, "Performance Based Engineering for 21 <sup>st</sup> Century", Multidisciplinary Center for Education, Research and Quality Management, pp. 342-348, Editura Cermi, ISBN 973-667-063-5.	3
13.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004, Stability Coefficients versus Stability Evaluation using Finite Element-Neural Network Hybrid Algorithms for Earth Slopes Analysis, "Computational Civil Engineering. 2004", pp.236-242, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-50-8	3
14.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, 2004, Deformability Analysis of Rock for Homogenous and Discontinuous Multi-Crack Masses, "Computational Civil Engineering", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.229-235, ISBN 973-7962-50-8	3
15.	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Fault Trees, "Computational Civil Engineering", pp.194-201, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-50-8	3
16.	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Unitary Methodology of Investigation, "Computational Civil Engineering. 2004", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.202-210, ISBN 973-7962-50-8	3
17.	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Stabilirea unor relații între tensiunea efectivă și umiditate la argilele saturate, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, Vol.1, pp.141-148, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5	3
18.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Comportarea argilelor la încărcare ciclică, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.153-158, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5	3
19.	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Încercări la tensiune pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3	3
20.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Influența particularităților stării de tensiuni asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.161-166, ISBN 973-635-411-3	3
21.	Traian-Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, 2004, Inside Corrosion of Hot Water System of Pipelines, CIB 2004, Vol.1, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.299-304, ISBN 973-635-410-5	3

22.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, 2004, Building Shapes and Heat Loss or Gain, CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3	3
23.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2004, Alunecările de teren – catastrofe majore, „Disaster and Pollution Monitoring”, Pollution Section, Editura Performantica, pp.357-362, ISBN 973-730-004-1	3
24.	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Knowing the Complex of Consequences Produced by Earthquakes in order to Increase the Safety of Buildings, "New Solutions for Essential Requirements in Buildings", pp.160-165, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-49-4	3
25.	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Systems for the remediation of the Quality of the Contaminated Groundwater, "New Solutions for Essential Requirements in Buildings" (SIEC), pp.174-182, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-49-4	3
26.	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Caracteristicile terenului de fundare pentru Mănăstirea Trei Ierarhi din Iași, SELC Ediția a XVI-a, Editura MAN-DELY București, ISBN 973-85681-8-8, pp.47-51, 2004	3
27.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Particularități ale curgerii lente la argile, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.244-249, 2004, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, ISBN 9975-70-445-X	6
28.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2004, Expresiile funcțiilor tensiune-deformație-timp ce caracterizează curgerea lentă la pământuri, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.250-255, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, ISBN 9975-70-445-X	6
29.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei terenurilor de fundare asupra stării de tensiuni, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.149-152, 2004, ISBN 973-7797-20-5	3
30.	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2004, Studii privind caracteristicile terenului de fundare pentru amplasamentul bisericii Trei Ierarhi din Iași, „Monumentul – tradiție și viitor” Ed. V, pp.261-271, Editura Trinitas Iași, ISBN 973-8179-57-2	3
31.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Folosirea deșeurilor la realizarea fundațiilor lucrărilor de infrastructuri pentru transporturi rutiere, „Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre”, Vol.II, pp.487-493, Editura SOLNESS Timișoara, ISBN 973-8145-41-4	3
32.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, 2001, Considerații asupra influenței anizotropiei în determinarea stării de tensiuni în masivele de pământ, „Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate”, Vol.I, Secțiunea C Geotehnică, topografie, căi de comunicații, pp.93-98, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-85050-4-6	3
33.	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2001, Folosirea deșeurilor în ingineria geotehnică, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, pp. 47-54, 2001, ISBN 973-8088-48-8	3
34.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Asupra posibilităților de protecție a apei subterane și folosirea ei în scopuri ecologice, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții, pp.55-62, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-8088-48-8	3
35.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2001, Depozite geotehnice de adâncime pentru stocarea deșeurilor nucleare, Tehnomil 2001, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții, pp.63-70, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-8088-48-8	3
36.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ahmad Talhouni, Aspecte teoretice și de calcul privind starea de tensiune a pământurilor supuse la încercări dinamice, A IX-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie 2000, Vol.I, pp.247-256, Editura U.T. PRES, ISBN 973-9471-58-7	3
37.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei masivelor de pământ acționate de construcții ingineresti în determinarea distribuției tensiunilor în teren, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25-28 septembrie 1996, Vol.II, pp.629-632, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8	3
38.	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, Influența stratificației terenului în determinarea stării de tensiuni și alegerea sistemului de fundare, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică	3

	și Fundații, Iași, 25 - 28 septembrie 1996, Vol.2, pg.625 – 628, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8	
<b>TOTAL 1.1.1.2.</b>		

Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)

1	Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	-	-
	Concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator	1. Concepere lucrare nouă de laborator în cadrul proiectului european 2018-1-RO01-KA203-049214 <i>Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT)</i> , ERASMUS+ programme KA2 – HIGHER EDUCATION STRATEGIC PARTNERSHIPS, topic <i>Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment – case studie in Romania</i> . Rezultat: Au avut loc prezentări cu ocazia programelor de predare cu studenți de la Universitatea BOKU, Viena, Austria (dec 2019), Universitatea de Transport "Todor Kableshkov" din Sofia, Bulgaria (febr.2020), Universitatea Tehnologica din Brno (sept 2021) și la TUIASI (nov.2019)	1,5
		2. Concepere lucrare nouă de laborator cuprinzând studii de caz, în cadrul programului de master Inginerie geotehnică: <i>Reabilitare infrastructuri rutiere și reducerea riscului la hazarde</i> . Rezultat: doua lucrari cu autori masteranzi IG publicate în Creații universitare 2021- Al XIV Simpozion Național Iași, România, 29 mai 2021.	1,5
	Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	3. Achiziționat Laptop + imprimanta - în cadrul celor 2 activități amintite mai sus, aprox. 1500 EUR	

Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.

2	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	-	-
	Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	Note de curs Engineering Geology (limba engleză) pentru studenții an II ICE	1

1 octombrie 2021

Conf.dr.ing. Ancuța Rotaru



## Listă lucrări ISI

1	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuță, Petru Mihai, 2020, Effect of alkali treatment of Jute fibers on the compressive strength of normal-strength concrete members strengthened with JFRP composites, Journal of Applied Science and Engineering, <b>23</b> (4): 677-685. <a href="http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf">http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202012-23-4-12.pdf</a>
2	Hajar Kaddouri, Toufik Cherradi, Ibtissam Kourdou, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nicolae Țăranu, Petru Mihai, 2020, Fabric-reinforced Cementitious Matrix (FRCM) versus Fibre-reinforced Plastic (FRP) in Unreinforced Masonry Walls Subjected to Diagonal Compression, Romanian Journal of Materials, <b>50</b> (3): 429 – 437. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf</a>
3	Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nafeth Abdel Hadi, Nicolae Țăranu, Andrei Boboc, Oana Mihaela Banu, 2019, The Influence of Bituminous Oil Shale Ashes on the Characteristics of Stabilized Silty-sandy Brown Clays, Romanian Journal of Materials, <b>49</b> (4): 581-590. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf</a>
4	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, 2019, The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants, Romanian Journal of Materials, <b>49</b> (1): 141-147. <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf</a>
5	Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Maria Gavrilesu, Nicolae Țăranu, 2018, Compressive Strength Analysis on Problematic Soils Stabilized with Fly Ash in Jordan, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) <b>17</b> (8): 1855-1861. <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648</a>
6	<b>Ancuța Rotaru</b> , Chavdar Kolev, 2010, Addressing Issues of Geoenvironmental Risks in Dobruja, Romania/Bulgaria, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), <b>9</b> (7): 961-969. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol9/no7/14_100_Rotaru_10.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol9/no7/14_100_Rotaru_10.pdf</a> , <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/590">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/590</a>
7	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2008, Groundwater contamination from waste storage works, Environmental Engineering and Management Journal, Editura EcoZONE, ISSN: 1582-9596, <b>7</b> (6): 731-735. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol7/no6/19_Ancuta%20Rotaru.pdf">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol7/no6/19_Ancuta%20Rotaru.pdf</a>
8	Daniel Lepadatu, D.I. Morariu, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Loredana Judele, 2019, Smart Technology Optimization by Multicriteria Analysis of Civil Engineering Structure in Service Stage through Topo-Geodetic Monitoring, SCA '19: Proceedings of the 4th International Conference on Smart City Applications, Casablanca, Morocco, October 2019. <a href="https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055">https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3368756.3369055</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>
9	Giovanni Zanvetto, Alexandru Timu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Liliana Bejan, Marinela Barbuță, 2019, Tensile Properties of Green Polymer Concrete, The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing <b>32</b> (2019) 248–252, ScienceDirect, Published by Elsevier. <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32">https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32</a>
10	<b>Ancuța Rotaru</b> , Some Geo-aspects of the Black Sea Basin, 2010, Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '10), Constantza Maritime University (CMU), 3-5 September 2010, Constanta, in Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), pp.169-174, ISSN: 1792-4685, ISBN: 978-960-474-221-9, <a href="http://www.wseas.us/conferences/2010/constantza/eg/">http://www.wseas.us/conferences/2010/constantza/eg/</a>
11	<b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, 2008, Dynamics of a landslide surface, Environmental Problems and Development – Energy and Environmental Engineering Series, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), pp.22-27, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9. <a href="http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf">http://www.worldses.org/books/2008/bucharest2/environmental-problems-and-development.pdf</a>

## Lucrări BDI

12	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Effect of surface treatment on the behavior of square concrete members confined by JFRP composites, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Technologies for Humanity (ICATH'2020), November 20-21, 2020, Rabat, Morocco. <a href="https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1">https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=YGdBY3gaip0=&amp;t=1</a>
13	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuta, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, The Behavior of Concrete Cylinders Confined by JFRP Composites: Effect of KOH Solution, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20, 2020 <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>
14	Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Bărbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, 2020, Experimental Investigation of the Effects of NaOH and KOH Solution on the Behavior of Concrete Square Columns Reinforced By JFRP Composites, 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20 2020.

	<a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/CSEE20%20Proceedings.pdf</a>
15	<b>Ancuța Rotaru</b> , Radu-Aurel Pescaru, Ioana Olteanu-Donțov, Alina-Mihaela Nicuță, Petru Mihai, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, 2021, Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_1</a>
16	<b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, 2021, The Impact of Environmental Degradation: Atmospheric and Geological Issues in Built Areas. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_2</a>
17	<b>Ancuța Rotaru</b> , Dana-Mădălina Pohrib, 2021, Stabilization of Roads Located on Banks of Mountain Flowing Waters. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_11</a>
18	Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, 2021, Mechanical Characteristics of Polymer Concrete with Different Waste Replacements. In: Rotaru A. (ed) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_17</a>
19	Luis Jose Andrade Pais, Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Luis Manuel Ferreira Gomes, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2021, Mechanical Behaviour of an Unsaturated Soil Associated with Seepage. In: Rotaru A. (eds) Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment. CRIT-RE-BUILT 2019. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-61118-7_20</a>
20	Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, 2020, Shear Strength of Unreinforced Masonry Walls Retrofitted with CFRP, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i> , <b>5</b> (2), 351-359, ISSN: 2415-6698. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>
21	Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, 2020, In-Plane Shear Behavior of Unreinforced Masonry Walls Strengthened with Fiber Reinforced Polymer Composites, <i>Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)</i> , <b>5</b> (2), 351-359. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>
22	Alexandru Timu, G. Bejan, G. Sosoi, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2019, Mechanical Characteristics of Lightweight Concrete Obtained by Aggregate Replacement, <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov</i> , <b>59</b> (1). <a href="http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/Contents_I_CIB_CE.html">http://webbut.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/Contents_I_CIB_CE.html</a>
23	Alexandru Timu, G. Bejan, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2018, Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete – The International Conference "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", Faculty of Civil Engineering - Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, November 12-17, 2018.
24	Andrei Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Gupinath Bhandari, 2017, An Approach to Identify the Impact of Human Intervention on Major Defects in Road Design, Construction and Maintenance, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 327-334. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.327">https://www.scientific.net/AEF.21.327</a>
25	<b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, 2017, Bridging New Solutions for Sustainable Rehabilitation of Structures Damaged Due to Difficult Soils or Foundation Design, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 346-351. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.346">https://www.scientific.net/AEF.21.346</a>
26	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, Gupinath Bhandari, 2017, Site Soil Investigations for Road Rehabilitation, <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 372-379. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.372">https://www.scientific.net/AEF.21.372</a>
27	Smita Tung, Kaustuv Bhattacharya, Gupinath Bhandari, Sibapriya Mukherjee, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2017, Stability Analysis of the Earth Embankments Subjected to Natural Cyclic Processes", <i>Advanced Engineering Forum</i> , Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 389-396. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.389">https://www.scientific.net/AEF.21.389</a>
28	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2011, Landslides Triggered in Hard Soils and Soft Rocks in Romania, Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rocks, Edited by Andreas Anagnostopoulos, Michael Pachakis, Christos Tsatsanifos, IOS Press, ISBN 978-1-60750-800-7, DOI: 10.3233/978-1-60750-801-4-1383, pp. 1383 – 1387, Atena, Grecia, 12-15 septembrie 2011. <a href="http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317">http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317</a>

20	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2010, Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works, – Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Poceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, in <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3. <a href="http://www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf">www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>
30	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, 2010, Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works, Recent Advances in Risk Management, Assessment and Mitigation, Poceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010, in <i>Recent Advances in Electrical Engineering</i> Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3. <a href="http://www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf">www.imst.pub.ro/userfiles/Joint%20program.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>
31	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, 2010, A Material Used in Substructure and Road Works: Physical Characteristics of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iași, Romania, <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , Volume 6(6): 427-436, ISSN: 1790-5079. <a href="http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-818.pdf">www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-818.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000</a>
32	Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, 2010, A Material for Substructure and Road Works: Mechanical Characteristics of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iași, Romania, <i>WSEAS Transactions on Environment and Development</i> , 6(6): 437-446, ISSN: 1790-5079. <a href="http://www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-819.pdf">www.wseas.us/e-library/transactions/environment/2010/89-819.pdf</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36161887000</a>
33	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2010, Geoenvironmental Issues Concerning the Black Sea Basin, <i>International Journal of Energy and Environment</i> Published by NAUN, 4(4): 131-138, ISSN: 1109-9577 <a href="http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2010.htm">http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2010.htm</a> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84891826960&amp;origin=inward&amp;txGid=47e12378ab56f803d68a855813255a19">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84891826960&amp;origin=inward&amp;txGid=47e12378ab56f803d68a855813255a19</a>
34	Costel Pleșcan, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2010, Aspects Concerning the Improvement of Soils against Liquefaction, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Secția Construcții. Arhitectură, 39-45. <a href="http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/188.pdf">http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/188.pdf</a>
35	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2009, Some Models of Soil Behaviour for Evaluation of Consolidation Settlement in Clays, Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, October 5-9, 2009, Published by IOS Press under the imprint Millpress, ISBN 978-1-60750-031-5 (print). <a href="http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=9781607500315">http://www.iospress.nl/loadtop/load.php?isbn=9781607500315</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26022121700</a>
36	<b>Ancuța Rotaru</b> , 2008, Quality control and remediation of contaminated soils in urban areas—some examples from Romania, <i>Australian Journal of Basic and Applied Sciences</i> , 2(4): 929-938. <a href="http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2008/929-938.pdf">http://www.ajbasweb.com/old/ajbas/2008/929-938.pdf</a>
37	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, 2008, Research concerning the water seepage in the basement of the Orthodox Cathedral of Bacău, Romania, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , <i>Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy</i> , tomul XIV (LXIII), fasc.4, Secția Construcții. Arhitectură
38	Ana Nicuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Research on sites with sliding potential, <i>Acta Technica Napocensis</i> , UT Cluj-Napoca, Section Civil Engineering – Architecture, 51, vol.III, 2008, ISSN 1221-588, pp. 285-290
39	<b>Ancuța Rotaru</b> , Ana Nicuță, Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties, <i>Journal Materials, Methods and Technologies, International Scientific Publications</i> , vol.2, part.1, 2008, ISSN 1313-2539, pp.47-57, Published by Info Invest, Bulgaria. <a href="https://www.scientific-publications.net/download/materials-methods-and-technologies-2008.pdf">https://www.scientific-publications.net/download/materials-methods-and-technologies-2008.pdf</a>
40	<b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, 2007, Analysis of the landslide movements, <i>International Journal of Geology</i> , NAUN, 1(3) 70-79. <a href="https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/ijgeo-10.pdf">https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/ijgeo-10.pdf</a>
41	<b>Ancuța Rotaru</b> , Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității infrastructurii construcțiilor ingineresti, <i>Revista de Politica Științei și Scientometrie</i> , Număr special 2005, Editată CNCSIS, ISSN-1582-1218, 1-19, 2005.
42	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Calculul deformațiilor pentru probe de argilă saturată consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare – descărcare. Condiții de normalitate și $K_0$ , <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.285-290, 2004.
43	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Aplicarea relațiilor unice dintre umiditate și tensiunile efective la argilele saturate, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.279-284, 2004.

44	Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Fire din sticlă, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.9-12, 2004.
45	Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Cristin Grigorean, Geamuri speciale, <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași</i> , secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.13-16, 2004.

#### Alte lucrări

46	Alexandru Timu, G.Bejan, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , 2018, Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete – The International Conference "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", Faculty of Civil Engineering - Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, November 12-17, 2018, U.T.Press, ISBN 978-606-737-326-4.
47	Andrei Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Gupinath Bhandari, Pritam Aitch, An analysis on the behaviour and performance of some experimental segments of roads in their operation, 16th International Scientific Conference VSU' 2016, June 9-10, 2016, Sofia, Bulgaria, pp.373-378, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X
48	Mohammad Hasan Ali, Gupinath Bhandari, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, Vasile Boboc, A study of geocell reinforced soft soil foundation for high embankments and highways, 6th International Scientific Conference VSU' 2016, June 9-10, 2016, Sofia, Bulgaria, pp.367-372, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X
49	Adrian Baron, <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, 2011, Lime-Columns Improvement of the Foundation Soil for an Indoor Swimming Pool in Roman, a Town in Romania, 11th International Scientific Conference VSU' 2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISSN: 1314-071X
50	Daniel Alupoae, Adrian Baron, <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Geomorphological characteristics of the Bahlui riverbed soils in the metropolitan area of Iași city, Romania, 11th International Scientific Conference VSU' 2011, vol. II, 2-3 iunie 2011, Sofia, Bulgaria, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISSN: 1314-071X
51	Vlad Așuencei, Daniel Alupoae, <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Considerations on the Hydrostatic Level of Moinești area, Romania, "DEDUCON – Sustainable Development in Civil Engineering", Conferință Internațională, 11 noiembrie 2011, Iași, România, Dedicated to the 70 Anniversary of Higher Education in Civil Engineering at Iași, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 2248-0293
52	<b>Ancuța Rotaru</b> , Chavdar Kolev, Geological and Geotechnical Specificity in Dobruja Region of Bulgaria and Romania, 10th International Scientific Conference VSU' 2010, June 3-4, 2010, Sofia, Bulgaria, vol. II, pp. 81-87, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X
53	Chavdar Kolev, <b>Ancuța Rotaru</b> , Substructure Works on the Black Sea Coast in Dobruja Region of Bulgaria and Romania, 10th International Scientific Conference VSU' 2010, June 3-4, 2010, Sofia, Bulgaria, vol. II, pp.75-80, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X
54	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Landslide in Parcovaci, Iasi County, International Seminar on Managing Operational Risk on Roads, Iasi, Romania, November 5-7, pp.156-160, 2009, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4
55	<b>Ancuța Rotaru</b> , Some Consideration upon Landslide Risk Mitigation, International Seminar on Managing Operational Risk on Roads, Iasi, Romania, November 5-7, 2009, pp. 232-236, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4
56	V. Boboc, R.Andrei, <b>A. Rotaru</b> , E.Puslau, A.Boboc, A.Amarie, PIARC Methodology of Identification and Evaluation of the Risk on the Road Network, International Seminar on Managing Operational Risk on Roads, Iasi, Romania, November 5-7, 2009, pp.150-155, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4
57	<b>Ancuța Rotaru</b> , Ana Nicuță, Some processes responsible for landslides, Jubilee International Scientific Conference VSU 2008, 29-30 May 2008, Sofia, Bulgaria, Vo.2, pp.VII-65 – VII-70, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 978-954-331-020-3
58	Ana Nicuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Analysis of the liquefied soils, Jubilee International Scientific Conference VSU 2008, 29-30 May 2008, Sofia, Bulgaria, Vo.2, pp.VII-71 – VII-75, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 978-954-331-020-3.
59	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Calculul tensiunilor verticale și totale dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului, Sesiunea științifică Construcții - Instalații CIB 2008, Brașov, 21 – 22 noiembrie 2008, Vol.1, pp.315-318, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 1843-6617
60	<b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Calculul tensiunilor de forfecare dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Culegere de articole Conferința Tehnico-științifică internațională IV, Vol.I, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, 13 – 14 noiembrie 2008, Chișinău, pp.197-200, 2008, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, ISBN 978-9975-70-775-6
61	<b>Ancuța Rotaru</b> , Landslides in Romania, International Conference on Geotechnical Engineering, November 5-6, 2010, Lahore, Pakistan pp. 229-236, Published by Pakistan Geotechnical Engineering Society (PGES), editors: Sohail Kibria Hamid Masood Qureshi Arooj Mahmood Rana,
62	<b>Ancuța Rotaru</b> , Swelling-shrinking Phenomena Recorded on Bahlui Clay Iasi, Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering, International Geotechnical Conference, Saint Petersburg, 16-19 June 2008, vol.2, pp.443-448, Published by NPO „Geoconstruction-Fundamentproject”, ISBN 978-5-9900771-4-0

63	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, Alunecările de teren din județul Iași în perioada 1995-2005, A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie 2008, pp.692-697, Editura Politehnica, ISBN 1884-850X
64	Ana Nicuță, Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Studii și cercetări asupra principalelor caracteristici de asigurare a stabilității iazurilor de decantare în procesul de exploatare, A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie 2008, pp.86-93, Editura Politehnica, ISBN 1884-850X
65	<b>Ancuța Rotaru</b> , Some consideration upon landslide repair and correction, Adapting Road Earthworks to the Local Environment, International PIARC Seminar, May 31-June 2, 2007, Iași, Romania, Colecția Manifestări Științifice, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", pp.235-248, ISBN 978-9738955-09-7
66	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, How to build on difficult foundation soils in Iasi County Area, „Intersecții/Intersections”, Vol.2, No.9, 2005, „Transportation Infrastructure Engineering”, pp.62-72, 2005, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 1582-3024
67	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, The importance of Hydrogeological Analyses of Groundwater Behaviour in the Slope Stability Analyses, „Ovidius” University Annals - Constanța, Series: Civil Engineering, Year VI (2004), International Symposium "Civil Engineering 2004", Constanța, 4-6 noiembrie 2004, section VIII "Water Resources Management, Environmental Engineering", pp.309-314, Ovidius University Press, ISBN 12223-7221
68	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Groundwater Resources Management, „Ovidius” University Annals - Constanța, Series: Civil Engineering, Year VI (2004), International Symposium "Civil Engineering 2004", Constanța, 4-6 noiembrie 2004, section VIII "Water Resources Management, Environmental Engineering", pp.303-308, Ovidius University Press, ISBN 12223-7221
69	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, De ce este necesară cunoașterea stării de tensiuni în masivele de pământ acționate de construcții inginerești, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, A IX-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Sibiu, 25-16 noiembrie 2004, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-7809-04-1
70	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Deformațiile axiale și $K_0$ determinate pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare, „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, A IX-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Sibiu, 25-16 noiembrie 2004, Vol.IV, pp.139-144, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, ISBN 973-7809-04-1
71	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Seismic Waves Propagation in Soil Deposits Taking into Account of Soil Stratification, Proceedings of International Conference VSU 2004, 20-22 May 2004, Sofia, Bulgaria, Vol.1, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, pp.I-90 - I-99, 2004, ISBN 954-91127-7-2(2)
72	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Some Criteria for Liquefaction and the Influence of the Geologic Time in Liquefaction Process, International Conference VSU 2004, 20-22 May 2004, Sofia, Bulgaria, Vol.2, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, p.IV-67 – IV-71, 2004, ISBN 954-91127-6-4(1)
73	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Basic Concepts and Methods of Probability in Geotechnical Engineering, International Conference "Performance Based Engineering for 21 <sup>st</sup> Century", Multidisciplinary Center for Education, Research and Quality Management, August 25-27, 2004, Iași, Romania, pp. 342-348, Editura Cermi, ISBN 973-667-063-5,
74	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Stability Coefficients versus Stability Evaluation using Finite Element-Neural Network Hybrid Algorithms for Earth Slopes Analysis, "Computational Civil Engineering. 2004", International Symposium, Iași, Romania, June 11, 2004, pp.236-242, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-7962-50-8
75	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, Deformability Analysis of Rock for Homogenous and Discontinuous Multi-Crack Masses, "Computational Civil Engineering. 2004", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, International Symposium, Iași, Romania, June 11, 2004, pp.229-235, ISBN 973-7962-50-8
76	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Fault Trees, "Computational Civil Engineering. 2004", International Symposium, Iași, Romania, June 11, 2004, pp.194-201, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-7962-50-8
77	Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Unitary Methodology of Investigation, "Computational Civil Engineering. 2004", International Symposium, Iași, Romania, June 11, 2004, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, pp.202-210, ISBN 973-7962-50-8
78	<b>Ancuța Rotaru</b> , Stabilirea unor relații între tensiunea efectivă și umiditate la argilele saturate, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.141-148, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5
79	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Comportarea argilelor la încărcare ciclică, A Xa Conf Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.153-158, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5
80	<b>Ancuța Rotaru</b> , Încercări la tensiune pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, Sesiunea științifică Construcții – Instalații CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3
81	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Influența particularităților stării de tensiuni asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor, Sesiunea științifică Construcții – Instalații CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.161-166, ISBN 973-635-411-3

82	Traian-Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, Inside Corrosion of Hot Water System of Pipelines, Sesiunea științifică Construcții – Instalații CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.1, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.299-304, ISBN 973-635-410-5
83	<b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Building Shapes and Heat Loss or Gain, Sesiunea științifică Construcții – Instalații CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3
84	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Alunecările de teren – catastrofe majore, „Disaster and Pollution Monitoring”, 1 <sup>st</sup> International Conference, Iași, 18-20 November 2004, Pollution Section, Editura Performantica, pp.357-362, ISBN 973-730-004-1
85	<b>Ancuța Rotaru</b> , Knowing the Complex of Consequences Produced by Earthquakes in order to Increase the Safety of Buildings, International Symposium "New Solutions for Essential Requirements in Buildings", pp.160-165, Iași, 7-8 octombrie 2004, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-7962-49-4
86	<b>Ancuța Rotaru</b> , Systems for the remediation of the Quality of the Contaminated Groundwater, International Symposium "New Solutions for Essential Requirements in Buildings" (SIEC), pp.174-182, Iași, 7-8 octombrie 2004, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 973-7962-49-4
87	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Caracteristicile terenului de fundare pentru Mănăstirea Trei Ierarhi din Iași, Schimbul de experiență a laboratoarelor de construcții Ediția a XVI-a SELC, Neptun, 7-9 octombrie 2004, Editura MAN-DELY București, ISBN 973-85681-8-8, pp.47-51, 2004
88	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Particularități ale curgerii lente la argile, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Culegere de articole Conferința Tehnico-științifică internațională II, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, 30 septembrie – 1 octombrie 2004, Chișinău, pp.244-249, 2004, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, ISBN 9975-70-445-X
89	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Expresiile funcțiilor tensiune-deformație-timp ce caracterizează curgerea lentă la pământuri, „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Culegere de articole Conferința Tehnico-științifică internațională 30 septembrie – 1 octombrie 2004, Chișinău, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, pp.250-255, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, ISBN 9975-70-445-X
90	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei terenurilor de fundare asupra stării de tensiuni, A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, pp.149-152, 2004, ISBN 973-7797-20-5
91	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Studii privind caracteristicile terenului de fundare pentru amplasamentul bisericii Trei Ierarhi din Iași, „Monumentul – tradiție și viitor” Simpozion Național Ediția a V-a, Iași, pp.261-271, Editura Trinitas Iași, 2004, ISBN 973-8179-57-2
92	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Folosirea deșeurilor la realizarea fundațiilor lucrărilor de infrastructuri pentru transporturi rutiere, Zilele academice timișene, Ediția a VII-a, Timișoara, Romania, 24-25 mai 2001, „Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre”, Vol.II, Simpozion, Editura SOLNESS Timișoara, pp.487-493, 2001, ISBN 973-8145-41-4
93	<b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, Considerații asupra influenței anizotropiei în determinarea stării de tensiuni în masivele de pământ, „Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate”, Simpozionul cu participare internațională, 25-26 mai 2001, Iași, Vol.I, Secțiunea C Geotehnică, topografie, căi de comunicații, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, pp.93-98, 2001, ISBN 973-85050-4-6
95	Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , Folosirea deșeurilor în ingineria geotehnică, Sesiunea de comunicări științifice Tehnomil 2001, 27 aprilie 2001 Sibiu, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 47-54, 2001, ISBN 973-8088-48-8
96	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Asupra posibilităților de protecție a apei subterane și folosirea ei în scopuri ecologice, Sesiunea de comunicări științifice Tehnomil 2001, 27 aprilie 2001 Sibiu, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, pp.55-62, 2001, ISBN 973-8088-48-8
97	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, Depozite geotehnice de adâncime pentru stocarea deșeurilor nucleare, Sesiunea de comunicări științifice Tehnomil 2001, 27 aprilie 2001, Sibiu, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 63-70, ISBN 973-8088-48-8
98	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ahmad Talhouni, Aspecte teoretice și de calcul privind starea de tensiune a pământurilor supuse la încercări dinamice, A IX-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, 27-29 sept. 2000, Vol.I, pp.247-256, Editura U.T. PRES, ISBN 973-9471-58-7
99	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Influența anizotropiei masivelor de pământ acționate de construcții ingineresti în determinarea distribuției tensiunilor în teren, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25-28 septembrie 1996, Vol.II, pp.629-632, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8
100	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, Influența stratificației terenului în determinarea stării de tensiuni și alegerea sistemului de fundare, A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25 - 28 septembrie 1996, Vol.2, pg.625 – 628, Editura ANKAROM, ISBN 973-97898-3-8
101	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Some characteristics of soil strength and deformation behaviour, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul XLII(XLVI), Fasc.1-2, pp.79-84, 1996.
102	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Vasile Mușat, Some methods and proceedings of foundation soil improvement and foundation consolidations, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul XLIII, Fasc.1-2, pp.91-94, 1997.

103	<b>Ancuța Rotaru</b> , Most contaminated soils in Romania's urban areas, Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference on Geotechnical Engineering, Innovative Geotechnical Engineering ICGE'10, October 25-27, 2010, Hammamet, Tunisia, Mounir Bouassida, Essaieb Hamdi, Imen Said (eds.), pp. 759-766, Nouha Editions Publishing House, Sfax, ISBN: 978-9973-9997-1-9).
104	<b>Ancuța Rotaru</b> , Landslides in Romania, Proceedings of the International Conference on Geotechnical Engineering, November 5-6, 2010, Lahore, Pakistan pp. 229-236, Published by Pakistan Geotechnical Engineering Society (PGES), editors: Sohail Kibria Hamid Masood Qureshi Arooj Mahmood Rana.
105	<b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Stabilirea unor relații între tensiunea efectivă și umiditate la argilele saturate</i> , A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, ISBN 973-7797-20-5, pp.141-148, 2004.
106	<b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Comportarea argilelor la încărcare ciclică</i> , A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, 16-18 septembrie 2004, Vol.1, ISBN 973-7797-20-5, pp.153-158, 2004.
107	<b>Ancuța Rotaru</b> , Some Processes Responsible for Difficult Foundation Soils in Iasi, Romania, Proceedings of the XIV <sup>th</sup> Danube-European Conference on Geotechnical Engineering „From research to design in European practice”, Bratislava, Slovakia, June 2 – 4, 2010, Published by Slovak University of Technology, Edited by Jana Frankovská, Jozef Hulla, Martin Ondrášik, Peter Turček, ISBN 978-80-227-3279-6.
108	<b>Ancuța Rotaru</b> , Îmbunătățirea unor terenuri dificile de fundare din Moldova, Revista Construcțiilor, XI(115): 44-47, 2015.

1 octombrie 2021

Conf.dr.ing. Ancuța Rotaru

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI în ultimii 5 ani (nu sunt considerate autocitările)

Nr crt	Date despre lucrarea citată			Date despre lucrarea în care a fost citată lucrarea personală			Punctaj citări în reviste sau manifestări științifice			
	Autorii lucrării	Titlul lucrării	Unde și când a fost publicată lucrarea	Autorii lucrării	Titlul lucrării	Unde și când a fost publicată lucrarea	Cotate ISI	Indexate ISI	Indexate BDI	Manif. șt. BDI
1.	Ancuța Rotaru, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu	Analysis of the landslide movements	International Journal of Geology, NAUN, Issue 3, Volume 1, 2007	Chisheng Wang, Qingquan Li, Jiasong Zhu, Wei Gao, Xinjian Shan, Jun Song, Xiaoli Ding	Formation of the 2015 Shenzhen Landslide As Observed by SAR shape-from-shading	Nature, Scientific Reports 7, Published online 03 March 2017 <a href="http://www.nature.com/articles/srep43351">http://www.nature.com/articles/srep43351</a>	5			
2.				Meirman Syzdykbayev, BobakKarimi, Hassan A.Karimi	Persistent Homology on LiDAR Data to Detect Landslides	Remote Sensing of Environment, 246, 2020 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0034425720301863">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0034425720301863</a>	5			
3.				André Rodrigues, Johnny Reis, Filipe Pinto, Davi Lucas	Mass Movement Risk in a Portuguese Municipality: Tabuaço Case Study	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Forensic Engineering, 174(1):1-9, 2020. ISSN 2043-9903   E-ISSN 2043-9911	5			
4.				Chiara Crippa, Elena Valbuzzi, Paolo Frattini, Giovanni B. Crosta, Margherita C. Spreafico, Fedenco Agliardi	Semi-automated Regional Classification of the Style of Activity of Slow Rock-slope Deformations Using PS InSAR and SqueeSAR Velocity Data	Landslides, April 2021, Edited by Springer <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-021-01654-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-021-01654-0</a>	5			
5.				Paschalis D. Koutalakis, Ourania A. Tzoraki, Georgios I. Praziotis, Georgios T. Gkiatas, George N. Zaimes	Can Drones Map Earth Cracks? Landslide Measurements in North Greece Using UAV Photogrammetry for Nature-Based Solutions	Sustainability 2021, 13(9), 4697, <a href="https://doi.org/10.3390/su13094697">https://doi.org/10.3390/su13094697</a>	5			
6.				SP Pradhan, Tariq Siddique	Mass Wasting: An Overview	Landslides: Theory, Practice and Modelling. Advances, Natural and Technological Hazards Research, Springer, 3-20 (Part of the <i>Advances in Natural and Technological Hazards Research</i> book series, vol. 50), 2019 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-77377-3_1">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-77377-3_1</a>			0,67	
7.				Ogbonnaya Igwe, Chuku Okoro Una	Landslide Impacts and Management in Nanka Area, Southeast Nigeria	Geoenvironmental Disasters, 6(5), Editor Springer Open, 2019. <a href="https://geoenvironmental-disasters.springeropen.com/articles/10.1186/s40677-019-0122-z">https://geoenvironmental-disasters.springeropen.com/articles/10.1186/s40677-019-0122-z</a>			0,67	
8.				Mihai Ciprian Mărgărit, Mihai Niculiță	Landslide Type and Pattern in Moldavian Plateau, NE Romania	Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer, 271-304 (Part of the <i>Geography</i> book series, Radoane M, Vespremeanu-Stroe A (eds), 2017 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_12">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-32589-7_12</a>			0,67	
9.				Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu	Managementul materialelor ecologice de construcții. Analiza utilizării unor agregate ușoare de origine vegetală ca materie primă în producerea betonului	Editura „Bioflux” Cluj-Napoca, 2019 <a href="http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_construcții_Gradinaru_Serbanoiu.pdf">http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Managementul_materialelor_ecologice_de_construcții_Gradinaru_Serbanoiu.pdf</a>			0,67	
10				Ali Jahanfar, Brajesh Dubey, Bahram Gharabaghi, Saber Bayat Movahed	Landfill Failure Mobility Analysis A Probabilistic Approach	International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, 10(5), 2016			0,67	
11				André Rodrigues, Johnny Reis, Filipe Pinto, Davi Lucas	Mass Movement Risk in A Portuguese Municipality: Tabuaço Case Study	Forensic Engineering, 173(3), 2020, pp. 65-73			0,67	
12				Dounia Amrani	Numerical Modeling for the Stabilization of a Landslide	The 1ST International Congress on Advances in Geotechnical Engineering and Construction Management (ICAGECM'19) 9-10 December, 2019/Skikda-Algeria <a href="https://www.researchgate.net/publication/343112347_Volumul_international_congress_at_university_of_skikda">https://www.researchgate.net/publication/343112347_Volumul_international_congress_at_university_of_skikda</a>				0,33
13				Dounia Amrani	Numerical Modeling of Risks of Natural Landslides Stabilized by Reinforcement Systems	The 4th International Conference on Geotechnical Engineering, New Developments in Geomechanics and Georisk, Hammamet, Tunisia, 9-11 March 2020 <a href="https://www.researchgate.net/profile/Mounir-Bouassida/publication/340443274_Proceedings_of_the_4th_International_Conference_on_Geotechnical_Engineering_9-11_March_2020_Hammamet_Tunisia/links/5f7cd426458515b7cf6c4d05/Proceedings-of-the-4th-International-Conference-on-Geotechnical-Engineering-9-11-March-2020-Hammamet-Tunisia.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Mounir-Bouassida/publication/340443274_Proceedings_of_the_4th_International_Conference_on_Geotechnical_Engineering_9-11_March_2020_Hammamet_Tunisia/links/5f7cd426458515b7cf6c4d05/Proceedings-of-the-4th-International-Conference-on-Geotechnical-Engineering-9-11-March-2020-Hammamet-Tunisia.pdf</a>				0,33
14	Ancuța Rotaru, Chavdar Kolev	Addressing issues of geoenvironmental risks in Dobruja, Romania/Bulgaria,	Environmental Engineering and Management Journal, 9(7): 961-969, 2010	Ionica Oncioiu, Anca Gabriela Petrescu, Eugenia Grecu, Marius Petrescu	Optimizing the Renewable Energy Potential: Myth or Future Trend in Romania	Energies, 10(6), 759, 2017 <a href="http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759">http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759</a>	5			
15				Ioana-Delia Miftode, Gheorghe Romanescu	The spatio-temporal variability of maximum flow in the Uz hydrographical basin	Air and Water Components of the Environment, Cluj-Napoca, 125-133, 2016. <a href="https://doi.org/article/b13ff7e5f17b41f79cda4d266d9f1b74">https://doi.org/article/b13ff7e5f17b41f79cda4d266d9f1b74</a>	5			0,50



16	<b>Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu</b>	Groundwater contamination from waste storage works	Environmental Engineering and Management Journal, 7(6), 2008	Li He, Wen Ze Yun; Qi Yang; Ai Li Yang; Guo He Huang; Hong Wei Lu	A fractional fuzzy simulation method for predicting dissolved toluene and oxygen concentrations in aquifers under microbial attenuation	Environmental Engineering & Management Journal, 51(8): 1801-1811, 2016. <a href="http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;AN=119260391&amp;h=%2b2fVvBeheAF7ETzzy5TqVefE8qytSKVsC5MFcUgq11YxeI8%2bUeY0V7JHsm4VwBJRtUvIQ81pVKU25qZzw%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EnCrlNoAuth&amp;urlhashurl=login.aspx%3dtrue%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d15829596%26AN%3d119260391">http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;AN=119260391&amp;h=%2b2fVvBeheAF7ETzzy5TqVefE8qytSKVsC5MFcUgq11YxeI8%2bUeY0V7JHsm4VwBJRtUvIQ81pVKU25qZzw%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=EnCrlNoAuth&amp;urlhashurl=login.aspx%3dtrue%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d15829596%26AN%3d119260391</a>	5		
17				Max R. Lambert, Geoffrey S.J. Giller, David K Skelly, Richard G Bribiescas	Septic systems, but not sanitary sewer lines, are associated with elevated estradiol in male frog metamorphs from suburban ponds.	General and Comparative Endocrinology, 232: 109-114, Published by Elsevier, 2016. <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0016648016300090?via=sd">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0016648016300090?via=sd</a>	5		
18				Anca Marina Marinov, Irina Marinov, Mihaela Amalia Diminescu	Groundwater Quality in the Proximity of a Polluted Lake: A joint Experimental-modeling Study	Environmental Engineering & Management Journal, 16(5): 1081-1091, 2017. <a href="https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;AN=124307122&amp;h=Ud8iSqiQqNB%2fkqYelnYir5T4c7WAdyBdnm0L75qzaiKoPFdpfSsgtG%2bGAT5uAK6uxSps9AIE%2bLRpEkx54g%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNoAuth&amp;urlhashurl=login.aspx%3dtrue%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d15829596%26AN%3d124307122">https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;url=15829596&amp;AN=124307122&amp;h=Ud8iSqiQqNB%2fkqYelnYir5T4c7WAdyBdnm0L75qzaiKoPFdpfSsgtG%2bGAT5uAK6uxSps9AIE%2bLRpEkx54g%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNoAuth&amp;urlhashurl=login.aspx%3dtrue%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d15829596%26AN%3d124307122</a>	5		
19				Mihaela Amalia Diminescu, Anca Marina Marinov, Gabriela Elena Dumitran, Liana Ioana Vuta	Experimental Laboratory Studies on Capillary Fringe Behavior	Environmental Engineering and Management Journal, 16(3): 581-586, 2017. <a href="https://www.researchgate.net/publication/319312509_Experimental_laboratory_studies_on_capillary_fringe_behavior">https://www.researchgate.net/publication/319312509_Experimental_laboratory_studies_on_capillary_fringe_behavior</a>	5		
20				Mina Parvizshad, Arash Dalvand, Amir Hossein Mahvi, Fatemeh Goodarzi	A Review of Adverse Effects and Benefits of Nitrate and Nitrite in Drinking Water and Food on Human Health	HealthSCOPE, 6(3) e14164, 2017. doi: 10.5812/jhealthiscope.14164 <a href="https://cdn.neoscriber.org/cdn/serve/313ed/ac1694cee1f235cedb67a3006c2b62e86aab222d/healthscope-06-03-14164.pdf">https://cdn.neoscriber.org/cdn/serve/313ed/ac1694cee1f235cedb67a3006c2b62e86aab222d/healthscope-06-03-14164.pdf</a>	5		
21				Tamás Mester, György Szabó, Eva Bessenyei, Gergő Karancsi, Norbert Barkóczy, Dániel Balla	The Effects of Uninsulated Sewage Tanks on Groundwater: A Case Study in an Eastern Hungarian Settlement	Journal of Water and Land Development, 33(1), 2017. <a href="https://content.sciendo.com/view/journals/jwd/33/1/article-p123.xml">https://content.sciendo.com/view/journals/jwd/33/1/article-p123.xml</a>	5		274,065
22				Edina Szekeres, Cecilia Maria Chiriac, Andreea Baricz, Tiberiu Szőke-Nagy, Ildiko Lung, Maria-Loredana Soran, Knut Rudi, Nicolae Dragoș, Cristian Coman	Investigating Antibiotics, Antibiotic Resistance Genes, and Microbial Contaminants in Groundwater in Relation to the Proximity of Urban Areas	Environmental Pollution, Published by Elsevier, 236: 734-744, 2018. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749117343543">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749117343543</a>	5		
23				Cristina L. Popa, Petre Bretcan, Cristiana Rădulescu, Dănuț Tanislav, Simona I. Dontu, Ioana-Daniela Dulama	Spatial distribution of groundwater quality in connection with the surrounding land use and anthropogenic activity in rural areas	Acta Montanistica Slovaca, 24(2), 2019, 73-87. <a href="https://actamont.tuke.sk/pdf/2019/n2/1popa.pdf">https://actamont.tuke.sk/pdf/2019/n2/1popa.pdf</a>	5		
24				Doru Bănăduc, Michael Joy, Horea Olosutean, Sergey Afanasyev, Angela Curtean-Bănăduc	Natural and Anthropogenic Driving Forces as Key elements in the Lower Danube Basin–South-Eastern Carpathians–North-Western Black Sea Coast Area Lakes: A Broken Stepping Stones for Fish in a Climatic Change Scenario?	Environmental Sciences Europe, 32, Published by Springer Open, 2020. <a href="https://doi.org/10.1186/s12302-020-00348-z">https://doi.org/10.1186/s12302-020-00348-z</a>	5		
25				F. Pinakidou, M. Katsikini, E.C. Paloura	Immobilization of Pb in Vitified and Devitrified Industrial Wastes: Evaluation of Structural Stability Using XAFS Spectroscopies	Journal of Non-Crystalline Solids, Vol.563, July 2021, 120804	5		
26				Fatin Samara, Tarig A. Ali, Jenny Haverila, Sandra Knuteson	Investigation of Fecal Contamination of Groundwater and Surface Water at Al Wasit Nature Reserve, Sharjah, United Arab Emirates	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences 18(1): 35-45, 2016. <a href="https://www.researchgate.net/publication/298286463_Investigation_of_Fecal_Contamination_of_Groundwater_and_Surface_Water_at_Al_Wasit_Nature_Reserve_Sharjah_United_Arab_Emirates">https://www.researchgate.net/publication/298286463_Investigation_of_Fecal_Contamination_of_Groundwater_and_Surface_Water_at_Al_Wasit_Nature_Reserve_Sharjah_United_Arab_Emirates</a>		1,00	
27				Mohsen Azizi, Abbas Khashei, Mehdi Dastoran	Evaluation of Groundwater Pollution Caused by Leakage of Leachate Produced Landfill Using Numerical Model	Journal of Research in Environmental Health, 3(3) - Serial Number 11: 187-197, 2018 <a href="http://jreh.mums.ac.ir/article_10148.html">http://jreh.mums.ac.ir/article_10148.html</a>		1,00	
				Camelia Elena Luchian, Andreea Popirdă, Lucia Cintia Colibaba, Ana Georgiana Popa, Cristina Elena Scuturașu, Liliana Rotaru, Valeriu V. Cotea	Quantitative Determination of Heavy Metal in Water and Sediment from Lakes in North Moldova, Romania	2019 E-Health and Bioengineering Conference, Iasi, Romania, pp.1-4, 2019. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8969910/authors">https://ieeexplore.ieee.org/document/8969910/authors</a>			0,50
28	<b>Ancuța Rotaru</b>	Geoenvironmental issues concerning the Black Sea basin	International Journal of Energy and Environment, 2010	Hakan Çınar, Hamdi Alkan	Crustal S-wave structure beneath Eastern Black Sea Region revealed by Rayleigh-wave group velocities	Journal of Asian Earth Sciences, 115: 273-284 Published by Elsevier, 2016 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912015301218">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912015301218</a>	5		

29				Serafeim E.Poulos	The Mediterranean and Black Sea Marine System: An overview of its physico-geographic and oceanographic characteristics	Earth-Science Reviews, Vol. 200, Elsevier, January 2020 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825219306348">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825219306348</a>	5		
30	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu	The compressive behaviour of aggregates cemented with fly ash collected from coal-fired power plants	Revista romana de materiale-Romanian journal of materials 49(1): 141-147, 2019	Adrian Volceanov, Enikő Volceanov, Cosmin Mărculescu	Influența adaosului de cenușă de plop și cenușă de salcie asupra proprietăților mortarului de tencuială, Influence of poplar ash and willow ash admixture on plastering mortar properties	Revista romana de materiale-Romanian Journal of Materials, 49(4): 591-600, 2019. <a href="http://solacolou.chim.upb.ro/pg591-600.pdf">http://solacolou.chim.upb.ro/pg591-600.pdf</a>	5		
31				Fakhryna Hannanee Ahmad Zaidi, Romisuhani Ahmad, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Shayfull Zamree Abd Rahim, Zarina Yahya, Long Yuan Li, Ratna Ediati	Geopolymer As Underwater Concreting Material: A Review	Construction and Building Materials, 291: 123276, 2021 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C</a>	5		
32	Monther Abdelhadi, Ancuța Rotaru, Maria Gavrilescu, Nicolae Țăranu	Compressive strength analysis on problematic soils stabilized with fly ash in Jordan	Environmental Engineering & Management Journal, 17(8): 1855-1861	Vladana N. Rajakovic-Ognjanovic, Milica Karanac, Jasna Smolar, Ana Petkovsek, Maja Dolic, Jovani Despotovic	Use of up-flow percolation test to assess the environmental properties of raw and treated fly ash	Environmental Engineering & Management Journal, 18(8): 1781-1788, 2019 <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3935/3873">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3935/3873</a>	5		
33				Dorina Stănculescu, Carmen Zaharia	Process water treatment in a thermal power plant: characteristics and sediment/sludge disposal	Environmental Engineering & Management Journal, 19(2): 255-267, 2020. <a href="https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=14750187506183316388&amp;as_sdt=5&amp;as_ylo=2020&amp;as_yhi=2020">scholar.google.com/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=14750187506183316388&amp;as_sdt=5&amp;as_ylo=2020&amp;as_yhi=2020</a>	5		
34				Fakhryna Hannanee Ahmad Zaidi, Romisuhani Ahmad, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Shayfull Zamree Abd Rahim, Zarina Yahya, Long Yuan Li, Ratna Ediati	Geopolymer As Underwater Concreting Material: A Review	Construction and Building Materials, 291: 123276, 2021 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061821010369</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/construction-and-building-materials/vol/291/suppl/C</a>	5		
35	Ancuța Rotaru	Some geo-aspects of the Black Sea basin	Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, 169-174, 2010	Ionică Oncioiu, Anca Gabriela Petrescu, Eugenia Grecu, Marius Petrescu	Optimizing the Renewable Energy Potential: Myth or Future Trend in Romania	Energies, 10(6), 759, 2017. <a href="http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759">http://www.mdpi.com/1996-1073/10/6/759</a>	5		
36				Ioana Delia Miftode, Gheorghe Romanescu	The spatio-temporal variability of maximum flow in the Uz hydrographical basin	Air and Water Components of the Environment, Cluj-Napoca, pp.125-133, 2016. <a href="https://doi.org/article/b13f7e5f17b41f79cda4266d9f1b74">https://doi.org/article/b13f7e5f17b41f79cda4266d9f1b74</a>			1,00
37	Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc	A material for substructure and road works: Mechanical characteristics of pozzolana fly ash from thermal power plant of Iasi, Romania	WSEAS Transactions on Environment and Development 6(6): 437-446	Virendra Kumar Yadav, Madhusudan Hiranman Fulekar	Advances in Methods for Recovery of Ferrous, Alumina, and Silica Nanoparticles from Fly Ash Waste	Ceramics, 3, 384-420, 2020 <a href="https://doi.org/10.3390/ceramics3030034">https://doi.org/10.3390/ceramics3030034</a>	5		
38	Andrei Boboc, Ancuța Rotaru, Vasile Boboc, Gupinath Bhandari	An Approach to Identify the Impact of Human Intervention on Major Defects in Road Design, Construction and Maintenance	Advanced Engineering Forum, 21: 327-334, Trans Tech Publications, 2017	Nancy J. White, Sigita Mitkus	Liability of the entity capable of detecting a defect of construction works: a comparative study of the US and the Republic of Lithuania	Business, Management and Education, 16(1): 174-189, ISSN / eISSN: 2029-7491 / 2029-6169, 2018. <a href="https://www.researchgate.net/publication/327878862_Liability_of_the_entity_capable_of_detecting_a_defect_of_construction_works_a_comparative_study_of_the_US_and_the_republic_of_Lithuania">https://www.researchgate.net/publication/327878862_Liability_of_the_entity_capable_of_detecting_a_defect_of_construction_works_a_comparative_study_of_the_US_and_the_republic_of_Lithuania</a>	5		
39	Smita Tung, Kaustuv Bhattacharya, Gupinath Bhandari, Sibapriya Mukherjee, Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	Stability Analysis of the Earth Embankments Subjected to Natural Cyclic Processes	Advanced Engineering Forum, 21: 389-396, Trans Tech Publications, 2017.	Mehedi Ansary, A.B.M. Tausif Ullah Chy, Saurav Barua	Effectiveness of Geogrid for Protecting Polder in Sundarban Coastal Region	Advanced Engineering Forum, 28: 96-111, Trans Tech Publications, Switzerland, 2018. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.28.96">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.28.96</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/325931265_Effectiveness_of_Geogrid_for_Protecting_Polder_in_Sundarban_Coastal_Region">https://www.researchgate.net/publication/325931265_Effectiveness_of_Geogrid_for_Protecting_Polder_in_Sundarban_Coastal_Region</a>			0,33
40				Alireza Hajiani Boushehrian, Azadeh Rezaee, Arash Vafamand	Studying the Effect of Horizontal Drains on Stability of Heterogeneous and Homogeneous Earth Dams during Rapid Drawdown Condition	Journal of the Structural Engineering and Geotechnics, 7(1), 2017: 31-45 <a href="http://www.qjseg.ir/article_532436.html">http://www.qjseg.ir/article_532436.html</a>			0,33
41	Ancuța Rotaru, Vasile Boboc	Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania—A Cement-like Material for Substructure Works	Proceedings of the International Conference on Risk, 2010	Cătălina Mihaela Helepciuc (Grădinaru), Marinela Bărbuță, Ciocan Vasiliță, Serbănoiu Adrian Alexandru, Andrei Cristian Grădinaru	Health and environmental effects of heavy metals resulted from fly ash and cement obtaining and trials to reduce their pollutant concentration by a process of combining-exclusion	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 17: 441-447, Sofia, 2017. <a href="https://search.proquest.com/openview/bf90ac3233e145b6e89bda1eda12d759/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://search.proquest.com/openview/bf90ac3233e145b6e89bda1eda12d759/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>			1,25
42	Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc	Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania—A Cement-like Material for Substructure Works	WSEAS, Proceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation, 2010	Cătălin Badea	The time behavior of self compacting concrete with fly ash	International Multidisciplinary Scientific GeoConference: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 17: 441-447, Sofia, 2017. <a href="https://search.proquest.com/openview/67170cfe4499be82b42d6e0d12044c55/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338">https://search.proquest.com/openview/67170cfe4499be82b42d6e0d12044c55/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1536338</a>			0,83
43				Virendra Kumar Yadav, Madhusudan Hiranman Fulekar	Advances in Methods for Recovery of Ferrous, Alumina, and Silica Nanoparticles from Fly Ash Waste	Ceramics, 3: 384-420, 2020 <a href="https://www.mdpi.com/2571-6131/3/3/34">https://www.mdpi.com/2571-6131/3/3/34</a>			0,67

44	Costel Pleșcan, Ancuța Rotaru	Aspects Concerning the Improvement of Soils against Liquefaction	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Univ Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Secția C-ții. Arh. 39-45	Hamed Kharrazi, Mohammad Sadra Rajabi	A review on grouting techniques and studying its application in Xiang'an subsea tunnel	The 1st International Conference on Civil Engineering, Architecture & Urban Regeneration, September 13, 2019, Teheran, Iran <a href="https://www.researchgate.net/publication/335527765_A_review_on_grouting_techniques_and_studying_its_application_in_Xiang'an_subsea_tunnel">https://www.researchgate.net/publication/335527765_A_review_on_grouting_techniques_and_studying_its_application_in_Xiang'an_subsea_tunnel</a>				0,50	
45	Giovanni Zanvetto, Marinela Barbută, Ancuța Rotaru, Liana Bejan	Tensile Properties of Green Polymer Concrete	Procedia Manufacturing Volume 32: 248-252, Published by Elsevier B.V., 2019	Hasan Polat, Meral Ortulu, Ibrahim Alameri	Effect of adding polyamide fiber on the properties of polymer composites	MAS International congress on mathematics-engineering-natural&medical sciences-v, Editors Zeynep AKAR Tolga OZBILEN, Institute Of Economic Development and Social Researches, IKSAD Publishing House, ISBN - 978-605-7875-67-9, Erzurum, Turkey, May 2-5, 2019. <a href="https://2793ed39-269b-4a6e-bfbb-1dd53eb9ddcb.filesusr.com/ugd/614b1f_0ab3f84472ab4035855991cd8a5a25e7.pdf">https://2793ed39-269b-4a6e-bfbb-1dd53eb9ddcb.filesusr.com/ugd/614b1f_0ab3f84472ab4035855991cd8a5a25e7.pdf</a>				0,25	
46				Andi Prasetyo Wibowo, Messaoud Saidani, Morteza Khorami, Mark Tyrer	Fly Ash and Silica in Expanded Polystyrene Concrete: Finding the Research Gap	Advances in Civil Engineering Materials - Selected Articles from 4th International Conference on Architecture and Civil Engineering, Kuala Lumpur, Malaysia, August 19, 2020. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-33-6560-5_32">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-981-33-6560-5_32</a>			0,50		
<b>TOTAL</b>								27 x 5 = 135	2 X 3 = 6	12 X 2 = 24	5 X 1 = 5
								<b>170</b>			



# REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

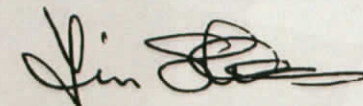
We are pleased to confirm that

*Ancuța Rotaru*

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in 2021:

*Energies, Systems, Water, Sustainability*

---



Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and  
President Basel, 26 September 2021



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.



### Meeting Registration Approved

Topic: ISSMGE HNC  
Time: Sep 26, 2021 02:00 PM in Budapest  
 Add to calendar  
Meeting ID: 856 3534 5748

#### To Join the Meeting

Join from a PC, Mac, iPad, iPhone or Android device:

Please click this URL to join. <https://us02web.zoom.us/j/85635345748?tk=D8LT7L7Q5I-GZxmSnwff0YsfY7fK8x0GmgI4RRH2py4.DQMAAAAT8EOtVBZMNIV3TE41ZFFCZVNar3htZ0FhQVFnaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA&pwd=YzFBVHJoL0w2cTluN1ZuODREVU9xZz09>

#### To Cancel This Registration

You can [cancel](#) your registration at any time.

Navigation menu: About | Download | Sales | Support | Language

Taskbar: systems-1401747-....pdf | BG Kolev Abstract 4.pdf | BG Kolev Abstract 3.pdf | BG Kolev Abstract 2.pdf

Windows taskbar: E 1 OF 7 | 1 OF 1891 WORDS | WhatsApp | Chrome | File Explorer | Word

Activate Windows watermark

Dissipation test workshop ISC6

“Towards standardisation”

Date: 16h to 18h September 26<sup>th</sup> 2021

Location: Hungarian Academy of Sciences or Budapest / Budapest Congress Centre / ONLINE

TOPICS : The evaluation of the various kinds of dissipation tests, including:

- modelling of penetration and dissipation
- the hydraulic fracturing during pushing before pore water pressure dissipation tests
- partly drained penetration, dissipation test results in silt, sand and OC clays
- the similarity of DMT and qc dissipation test
- standards, evaluations and new types of dissipation tests, simultaneous dissipation tests
- soil parameters

Opening on behalf of the Hungarian Academy of Sciences:

Prof. János Józsa

Chair: Dr. K Rainer Massarsch

Co-chair: Dr. habil Ágnes Bálint

Secretary: Zbigniew Bednarczyk, Nadaprapha Binsaaeteh, dr. habil. Emőke Imre

Free participation

Register in advance for this meeting:

<https://us02web.zoom.us/join/register/tZErdOyrqj4tHtzj-NJJetRZci6gNFMTQp60>

Program (presentations: 15 min to 25 min)

1 Joek Peuchen, Fugro: Pore pressure dissipation tests for offshore geohazards

2 K. Rainer Massarsch: Pore water dissipation following pile driving in clay.

3 Diego Marchetti: The dissipation test performed with the standard DMT, with the Medusa DMT, partial drainage.

4 Laurin Hauser, Helmut Schweiger : "Numerical study on cone penetration and the dissipation afterwards".

5 Osman, Ashraf : Penetration modelling

6 Emoke Imre - Stephen Fityus - Lachlan Bates – Márton Hegedüs: Short evaluation in embedded system

[ACASĂ](#) [DESPRE PMI](#) [NOUȚĂȚI](#) [CERTIFICĂRI](#) [EVENIMENTE](#)[PARTENERI](#) [CARIERE](#) [PM MasterMind](#)[Home](#) / [Monthly Meeting](#) / [PMI Romania Chapter – Monthly Meeting Iasi, iulie 2017](#)

**i** ACEST EVENIMENT A TRECUT.

## PMI Romania Chapter – Monthly Meeting Iasi, iulie 2017

06/07/2017 @ 18:30 - 21:00

PMI Romania Chapter va invita la o intalnire de tip  
Monthly Meeting in Iasi.

### Agenda:

**18:30-18:45** Introducere participanti

**18:45-19:30** Greseli de proiectare in constructii (Defective  
Works in Construction Projects)

Conf. Dr. Ing. Ancuta Rotaru, Facultatea de

Constructii si Instalatii, Univ. Tehnica "Gh. Asachi" Iasi

### Detalii

#### Data:

06/07/2017

#### Timp:

18:30 - 21:00

#### Eveniment Category:

Monthly Meeting

### Organizator

PMI Romania Chapter

**19:30-20:15 Provocari in calea catre o reala cultura a  
mobilitatilor in Iasi**

**Beatrice Fotache, Director Directia**

**Dezvoltare si Proiecte Europene – Primaria Municipiului Iasi**

**20:15-21:00 Networking**

**Locatia: sediul Continental Automotive Romania, Bd Poitiers  
nr. 6, Iasi.**

## Loc de întâlnire

Continental Automotive  
Romania

*B-dul Poitiers nr. 6*

*Iasi, România*

 Hartă Google

[Inregistreaza-te la eveniment aici!](#)

Va asteptam sa vorbim despre Management de  
proiect aplicat in constructii civile si proiecte de  
infrastructura! Pregatiti intrebarile!!!

+ CALENDAR GOOGLE

+ EXPORT IICAL

**Distribuie pe  
platforma  
preferată**



[← Monthly Meeting – Story  
Mapping and Affinity](#)

[PM MasterMind –  
Septembrie 2017 →](#)

---

INFORMAȚII  
CONTACT

RECUNOAȘTERE

PAGINA FACEBOOK