

Concurs pentru ocuparea postului poz.3, de **Profesor universitar**

Departamentului de Căi de Comunicații și Fundații

Facultatea de Construcții și Instalații

Disciplinele: Geologie inginerască,  
Fundații în condiții speciale  
Probleme speciale de geotehnică și fundații

Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații

Facultatea de Construcții și Instalații

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Post publicat în Monitorul Oficial al României partea a III-a, nr.1251 din 24.11.2022

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **ROTARU I. ANCUȚA - Dr./** din 28.11.1997, **conferențiar universitar/** din 03.04.2009

### 1° Teza de doctorat (T1)

*Contribuții privind studiul particularităților stării de tensiune în masivele de pământ acționate de construcții ingineresti*, susținută în ședință publică în 28.11.1997 la Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, domeniul Inginerie Civilă, conducător de doctorat Prof.univ.dr.ing. Paulică Răileanu

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

		Punctaj
	<b>Carte/ curs/ manual publicată în străinătate</b>	<b>105,210</b>
<b>Ca</b>	<b>Ca1</b> Dashnor Hoxha, <b>Ancuța Rotaru</b> , Wei Wu, (Eds.), <i>Studies on Sustainable Rehabilitation of the Built Environment</i> , – A special issue of <i>Sustainability</i> (ISSN 2071-1050), section "Sustainable Engineering and Science", MDPI Academic Open Access Publishing, Impact Factor 3.889, 2022 <a href="https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sustainable_rehabilitation_built_environment">https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sustainable_rehabilitation_built_environment</a> 8 x (236 pg x 50/30/100/3) x 1,2 = 8 x 1,26 x 1,2	12,590
	<b>Ca2</b> <b>Ancuța Rotaru</b> , (Ed.), <i>Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment (CRIT-RE-BUILT)</i> , Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, Springer Nature Switzerland Publishing House, ISBN 978-3-030-61117-0, 2021. <a href="https://www.springer.com/gp/book/9783030611170">https://www.springer.com/gp/book/9783030611170</a> 8 x (615 pg x 44/30/100/1) x 1,2 = 8 x 6,02 x 1,2	86,590
	<b>Ca3</b> Cornel Panait, Eugen Bârsan, Aida Bulucea, Nikos Mastorakis, Charles Long, Marius Mosoarcă, <b>Ancuța Rotaru</b> , (Eds.), <i>Advances in Environmental and Geological Science and Engineering</i> 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 x (240 pg x 55/30/100/7) = 8 x 0,62 x 1,2	6,030
	<b>Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate</b>	<b>2,016</b>
	<b>Ca4</b> <b>Ancuța Rotaru</b> , capitolul „Some Geo-aspects of the Black Sea Basin”, In: <i>Advances in Environmental and Geological Science and Engineering</i> , Cornel Panait, Eugen Bârsan, Aida Bulucea, Nikos Mastorakis, Charles Long, Marius Mosoarcă, <b>Ancuța Rotaru</b> (eds), Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), pp.169-174, ISBN: 978-960-474-221-9, 2010. <a href="https://www.researchgate.net/publication/317636932_Some_Geo-aspects_of_the_Black_Sea_Basin">https://www.researchgate.net/publication/317636932_Some_Geo-aspects_of_the_Black_Sea_Basin</a> 6 x (6 pg /100/1) x 1,2	-

<p><b>Ca5 Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, capitolul "Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works" In: Recent Advances in Electrical Engineering, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), ISBN: 978-960-474-182-3, pp.187-193, 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 x (6 pg /100/2) x 1,2</p>	-
<p><b>Ca6 Vasile Boboc, Ancuța Rotaru, Andrei Boboc</b>, capitolul „Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works”, In: Recent Advances in Electrical Engineering, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), ISBN: 978-960-474-182-3, pp.187-193, 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 x (6 pg /100/3) x 1,2</p>	-
<p><b>Ca7 Ancuța Rotaru</b>, Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, capitolul „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), ISBN: 978-960-474-023-9, 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 x (6 pg /100/3) x 1,2</p>	-
<p><b>Ca8 Ancuța Rotaru</b>, <i>Swelling-shrinking Phenomena Recorded on Bahlui Clay Iasi</i>, In: 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, 2010  6 x (6 pg x /100/1) x 1,2</p>	0,432
<p><b>Ca9 Ancuța Rotaru</b>, <i>Some Processes Responsible for Difficult Foundation Soils in Iasi, Romania</i>, In: „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, 2010.  6 x (9 pg x /100/1) x 1,2</p>	0,648
<p><b>Ca10 Ancuța Rotaru</b>, Ana Nicuță, <i>Some processes Responsible for Landslides</i>, Jubilee VSU 2008, Vo.2, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, pp.VII-65 – VII-70, ISBN 978-954-331-020-3, 2008  6 x (6 pg x /100/2) x 1,2</p>	0,216
<p><b>Ca11 Ana Nicuță, Ancuța Rotaru</b>, <i>Analysis of the liquefied soils</i>, Jubilee VSU 2008, Vol.2, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, pp.VII-71 – VII-75, ISBN 978-954-331-020-3, 2008.  6 x (5 pg x /100/2) x 1,2</p>	0,180
<p><b>Ca12 Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>Seismic Waves Propagation in Soil Deposits Taking into Account of Soil Stratification</i>, VSU 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) , 2004  6 x (10 pg x /100/2) x 1,2</p>	0,360
<p><b>Ca13 Ancuța Rotaru</b>, Traian-Dănuț Babor, <i>Some Criteria for Liquefaction and the Influence of the Geologic Time in Liquefaction Process</i>, VSU 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), 2004  6 x (5 pg x /100/2) x 1,2</p>	0,180
<p><b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b></p>	<b>36,760</b>
<p><b>Ca14 Ancuța Rotaru</b>, <i>External Risks Behind Building Decay</i>, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 978-606-582-144-6, 110 pg., 2022  5 x (110 pg x 53/30/100/1) x 1,2 = 9,717 x 1,2</p>	11,660
<p><b>Ca15 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  5 x (222 pg x 40/30/100/1) = 14,80</p>	14,800
<p><b>Ca16 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 x (281 pg x 44/30/100/2) = 10,30</p>	10,300
<p><b>Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS</b></p>	<b>3,721</b>

<p><b>Ca17</b> Alexandru Timu, G.Bejan, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Effects of Aggregate Substitution on the Characteristics of Lightweight Polymer Concrete</i>, In: "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", U.T.Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-326-4, 2018.  <a href="https://www.researchgate.net/publication/329386415_Effects_of_Aggregate_Substitution_on_the_Characteristics_of_Lightweight_Polymer_Concrete">https://www.researchgate.net/publication/329386415_Effects_of_Aggregate_Substitution_on_the_Characteristics_of_Lightweight_Polymer_Concrete</a>  3 x (6 pg /100/4) x 1,2</p>	0,054
<p><b>Ca18</b> Vlad Așuencei, Daniel Alupoae, <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>Considerations on the Hydrostatic Level of Moinești area, Romania</i>, In: "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”, Iași, ISBN 2248-0293, 2011  <a href="http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/doctoranzi/D_CI_Alupoae.htm">http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/doctoranzi/D_CI_Alupoae.htm</a>  3 x (6 pg /100/4) x 1,2</p>	0,054
<p><b>Ca19</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>Alunecarea de teren de la Pârcovaci, Județul Iași (Landslide in Parcovaci, Iași County)</i>, In: "Managing Operational Risk on Roads", pp.156-160, Editura Impakt, ISBN 978-973-87102-1-4, 2009  3 x (5 pg /100/2) x 1,2</p>	0,090
<p><b>Ca20</b> Vasile Boboc, Radu Andrei, <b>Ancuța Rotaru</b>, Elena Pușlău, Andrei Boboc, A.Amarie, <i>Metodologie PIARC pentru identificarea și evaluarea riscului pe rețeaua rutieră. Propunere pentru asimilare și implementare în țara noastră (PIARC Methodology of Identification and Evaluation of the Risk on the Road Network)</i>, In: „Managing Operational Risk on Roads”, Editura Impakt, p.150-155, ISBN 978-973-87102-1-4, 2009  3 x (6 pg /100/6) x 1,2</p>	0,036
<p><b>Ca21</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, <i>Calculul tensiunilor de forfecare dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului</i>, In: „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Sergiu Calos (ed.), Vol.I, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chișinău, pp.197-200, ISBN 978-9975-70-775-6, 2008  3 x (4 pg /100/2) <a href="http://cc.sibimol.bnrm.md/opac/bibliographic_view/296222">http://cc.sibimol.bnrm.md/opac/bibliographic_view/296222</a></p>	0,060
<p><b>Ca22</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Some Consideration upon Landslide Repair and Correction</i>, In: 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”, Iași, pp.235-248, 2007, ISBN 978-9738955-09-7, 2007  3 x (4 pg /100/1) x 1,2</p>	0,144
<p><b>Ca23</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Particularități ale curgerii lente la argile</i>, In: „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, pp.244-249, ISBN 9975-70-445-X, 2004  3 x (6 pg x /100/3)</p>	0,060
<p><b>Ca24</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Expresiile funcțiilor tensiune-deformație-timp ce caracterizează curgerea lentă la pământuri</i>, In: „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, Vol.3, Secția Drumuri, materiale și mecanizarea construcțiilor, Editura CEP a Universității de Stat din Moldova, Chisinau, pp.250-255, ISBN 9975-70-445-X, 2004  3 x (6 pg x /100/3)</p>	0,060
<p><b>Ca25</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>De ce este necesară cunoașterea stării de tensiuni în masivele de pământ acționate de construcții inginerești</i>, In: „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, pp.139-144, ISBN 973-7809-04-1, 2004  3 x (6 pg /100/2)</p>	0,090
<p><b>Ca26</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>Deformațiile axiale și <math>K_0</math> determinate pe probe de argilă saturată normal consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare-descărcare</i>, In: „Știința și învățământul – fundamente ale secolului al XXI-lea”, Vol.IV, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, pp.139-144, ISBN 973-7809-04-1, 2004  3 x (6 pg /100/2)</p>	0,090
<p><b>Ca27</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Traian Dănuț Babor, <i>Basic Concepts and Methods of Probability in Geotechnical Engineering</i>, In: "Performance Based Engineering for 21<sup>st</sup> Century", Multidisciplinary Center for Education, Research and Quality Management, Editura Cermi, pp. 342-348, ISBN 973-667-063-5, 2004.  3 x (7 pg /100/2) x 1,2</p>	0,126

Ca	Ca28 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, <i>Stability Coefficients versus Stability Evaluation using Finite Element-Neural Network Hybrid Algorithms for Earth Slopes Analysis</i> , In: "Computational Civil Engineering. 2004", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.236-242, ISBN 973-7962-50-8, 2004 3 x (7 pg /100/2) x 1,2	0,126
	Ca29 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, <i>Deformability Analysis of Rock for Homogenous and Discontinuous Multi-Crack Masses</i> , In: "Computational Civil Engineering", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.229-235, ISBN 973-7962-50-8, 2004 3 x (7 pg /100/2) x 1,2	0,126
	Ca30 Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Fault Trees</i> , In: "Computational Civil Engineering", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.194-201, ISBN 973-7962-50-8, 2004 3 x (8 pg /100/2) x 1,2	0,144
	Ca31 Traian Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Unitary Methodology of Investigation</i> , "Computational Civil Engineering. 2004", Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.202-210, ISBN 973-7962-50-8, 2004 3 x (9 pg /100/2) x 1,2	0,162
	Ca32 <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, Vol.1, Editura Conspress, pp.141-148, ISBN 973-7797-20-5, 2004 3 x (8 pg /100/1)	0,240
	Ca33 <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, pp.153-158, Editura Conspress, ISBN 973-7797-20-5, 2004 3 x (6 pg /100/2)	0,090
	Ca34 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>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</i> , CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3, 2004 3 x (4 pg /100/1)	0,120
	Ca35 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Influența particularităților stării de tensiuni asupra rezistenței și deformațiilor în timp ale pământurilor</i> , CIB 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.161-166, ISBN 973-635-411-3, 2004 3 x (6 pg /100/4)	0,045
	Ca36 Traian-Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, <i>Inside Corrosion of Hot Water System of Pipelines</i> , CIB 2004, Vol.1, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.299-304, ISBN 973-635-410-5, 2004 3 x (6 pg /100/3) x 1,2	0,072
	Ca37 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, <i>Building Shapes and Heat Loss or Gain</i> , CIB 2004, Brașov, 18 – 19 noiembrie 2004, Vol.2, Editura Universității Transilvania-Brașov, pp.219-222, ISBN 973-635-411-3, 2004 3 x (4 pg x /100/2) x 1,2	0,072
	Ca38 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Alunecările de teren – catastrofe majore</i> , In: „Disaster and Pollution Monitoring”, Pollution Section, Editura Performantica, pp.357-362, ISBN 973-730-004-1, 2004 3 x (6 pg /100/2)	0,180
	Ca39 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Knowing the Complex of Consequences Produced by Earthquakes in order to Increase the Safety of Buildings</i> , "New Solutions for Essential Requirements in Buildings", Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, pp.160-165, ISBN 973-7962-49-4, 2004 3 x (6 pg /100/1) x 1,2	0,216
	Ca40 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Systems for the Remediation of the Quality of the Contaminated Groundwater</i> , In: "New Solutions for Essential Requirements in Buildings" (SIEC), pp.174-182, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iasi, ISBN 973-7962-49-4, 2004 3 x (9 pg /100/1) x 1,2	0,324
	Ca 41 Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Caracteristicile terenului de fundare pentru Mănăstirea Trei Ierarhi din Iași</i> , SELC Ediția a XVI-a, Editura MAN-DELY București, ISBN 973-85681-8-8, pp.47-51, 2004 3 x (5 pg x /100/2) x 1,2	0,075

Ca	Ca42 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Influența anizotropiei terenurilor de fundare asupra stării de tensiuni</i> , 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 x (4 pg x /100/2), 2004	0,060
	Ca43 Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Studii privind caracteristicile terenului de fundare pentru amplasamentul bisericii Trei Ierarhi din Iași</i> , In: „Monumentul – tradiție și viitor” Ed. V, Editura Trinitas Iași, pp.261-271, ISBN 973-8179-57-2, 2004 3 x (11 pg x /100/2)	0,165
	Ca44 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Folosirea deșeurilor la realizarea fundațiilor lucrărilor de infrastructuri pentru transporturi rutiere</i> , In: „Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre”, Vol.II, pp.487-493, Editura SOLNESS Timișoara, ISBN 973-8145-41-4, 2001 3 x (7 pg x /100/3)	0,070
	Ca45 <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Rotaru, <i>Considerații asupra influenței anizotropiei în determinarea stării de tensiuni în masivele de pământ</i> , „Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate”, Vol.I, Secțiunea C Geotehnică, topografie, căi de comunicații, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, pp.93-98, ISBN 973-85050-4-6, 2001 3 x (6 pg x /100/2)	0,090
	Ca46 Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Folosirea deșeurilor în ingineria geotehnică</i> , 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, 2001 3 x (8 pg x /100/2)	0,120
	Ca47 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Depozite geotehnice de adâncime pentru stocarea deșeurilor nucleare</i> , Tehnomil 2001, Sibiu , Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, pp.63-70, ISBN 973-8088-48-8, 2001 3 x (8 pg x /100/3)	0,080
	Ca48 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Asupra posibilităților de protecție a apei subterane și folosirea ei în scopuri ecologice</i> , Tehnomil 2001, Sibiu, Subsecțiunea 1.4.b Chimie. Ecologie. Geniu. Construcții. Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, pp.55-62, ISBN 973-8088-48-8, 2001 3 x (8 pg x /100/3)	0,080
	Ca49 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ahmad Talhouni, <i>Aspecte teoretice și de calcul privind starea de tensiune a pământurilor supuse la încercări dinamice</i> , 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, 2000 3 x (10 pg x /100/3)	0,100
	Ca50 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Influența anizotropiei masivelor de pământ acționate de construcții ingineresti în determinarea distribuției tensiunilor în teren</i> , A VIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 25-28 septembrie 1996, Vol.II, Editura ANKAROM, pp.629-632, ISBN 973-97898-3-8, 1996 3 x (4 pg x /100/2)	0,060
I	Ca51 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, <i>Influența stratificației terenului în determinarea stării de tensiuni și alegerea sistemului de fundare</i> , 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, 1996 3 x (4 pg x /100/3)	0,040
	<b>Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	<b>20,700</b>
	I1 <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 x (312 pg x 44/30/100/2) x 1,2 = 9,152 x 1,2	10,980
	I2 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Laboratory Test – Properties of Soils</i> (limba engleză) pentru studenții an III ICE – on web (ResearchGate), 138 pg, 2022. <a href="https://www.researchgate.net/publication/365319848_Laboratory_test_Properties_of_soils">https://www.researchgate.net/publication/365319848_Laboratory_test_Properties_of_soils</a> 4 x (138 pg x 44/30/100/1) x 1,2 = 9,152 x 1,2	9,720
	<b>Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)</b>	<b>4,000</b>
D	<b>D2.1</b> 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</i>	1,500



	<i>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 studies in Romania</i> (publicată pe platforma Moodle a proiectului <a href="http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/moodle/course/index.php?categoryid=9">http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/moodle/course/index.php?categoryid=9</a> pentru studenții participanți din opt țări membre ale UE, 2021). Rezultat: Au avut loc prezentări cu ocazia programelor de predare cu studenți de la Universitatea BOKU, Viena, Austria (dec 2019), Universitatea Transport “Todor Kableshkov” Sofia, Bulgaria (febr.2020), Universitatea Tehnologică Brno (sept 2021) și la TUIASI (nov.2019)	
	<b>D2.2</b> 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: două lucrări cu autori masteranzi IG în <i>Creații universitare 2021</i> - Al XIV Simpozion Național Iași, România, 29 mai 2021.	1,500
	<b>D3.1</b> Achiziționat Laptop + imprimanta - în cadrul celor 2 activități amintite la D.2.2., aprox. 1.500 EUR	1,000
	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>	<b>1,00</b>
<b>W</b>	<b>W2.1</b> Note de curs + prezentare video, Engineering Geology (limba engleză) pentru studenții an II ICE, pe platforma TUIASI <a href="https://ci.tuiasi.ro/studenti/resurse-online/">https://ci.tuiasi.ro/studenti/resurse-online/</a> 2012 și ResearchGate 2022 <a href="https://www.researchgate.net/publication/365319917_INTRODUCTION_IN_GEOLOGY">https://www.researchgate.net/publication/365319917_INTRODUCTION_IN_GEOLOGY</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365319693_2_Planetary_Geology">https://www.researchgate.net/publication/365319693_2_Planetary_Geology</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365320579_THE_EARTH">https://www.researchgate.net/publication/365320579_THE_EARTH</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365319913_Volcanoes">https://www.researchgate.net/publication/365319913_Volcanoes</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365320017_Earthquakes">https://www.researchgate.net/publication/365320017_Earthquakes</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365319951_Minerals">https://www.researchgate.net/publication/365319951_Minerals</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365320023_About_Rocks">https://www.researchgate.net/publication/365320023_About_Rocks</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/365320135_Plate_Tectonics">https://www.researchgate.net/publication/365320135_Plate_Tectonics</a>	1,000
		<b>173,407</b>

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

<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	-
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	-
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	<b>30,80</b>
<b>R</b>	<b>R1</b> Ancuța Rotaru, Bejan Florin, Dalia Almohamad, <i>Sustainable Slope Stability Analysis: A Critical Study on Methods</i> , Sustainability, <b>14</b> , no. 14: 8847, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/su14148847">https://doi.org/10.3390/su14148847</a>	2,00
	<b>R2</b> Dashnor Hoxha, Brahim Ismail, <b>Ancuța Rotaru</b> , David Izabel, Thibaut Renaux, <i>Assessment of the Usability of Some Bio-Based Insulation Materials in Double-Skin Steel Envelopes</i> , Sustainability, <b>14</b> , no. 17: 10797, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/su141710797">https://doi.org/10.3390/su141710797</a>	1,20
	<b>R3</b> Sergiu-Mihai Alexa-Stratulat, Daniel Covatariu, Ana-Maria Toma, <b>Ancuța Rotaru</b> , Gabriela Covatariu, Ionuț-Ovidiu Toma, <i>Influence of a Novel Carbon-Based Nano-Material on the Thermal Conductivity of Mortar</i> , Sustainability, <b>14</b> , no. 13: 8189, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/su14138189">https://doi.org/10.3390/su14138189</a>	1,00
	<b>R4</b> George Taranu, Vasile-Mircea Venghiac, Ioana Olteanu-Dontov, <b>Ancuța Rotaru</b> , Ionuț-Ovidiu Toma, <i>Sustainable Design for CFS Structures: Experimental Data and Numerical Models of Hinged Connections</i> , Sustainability, <b>14</b> , no. 13: 7813, 2022. <a href="https://doi.org/10.3390/su14137813">https://doi.org/10.3390/su14137813</a>	1,20
	<b>R5</b> Hajar Kaddouri, Toufik Cherradi, Ibissam Kourdou, <b>Ancuța Rotaru</b> , Nicolae Țăranu, Marinela Bărbuță, <i>Tensile Behaviour of Glass Fibres Reinforced Cementitious Matrix for Masonry Strengthening</i> , Romanian Journal of Materials, <b>51</b> (4): 520 – 527, 2021. <a href="https://solacolu.chim.upb.ro/pg520-527.pdf">https://solacolu.chim.upb.ro/pg520-527.pdf</a>	1,00

R	<p><b>R6</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b>, Marinela Barbuță, Petru Mihai, <i>The Influence of the Curing Conditions on the Behavior of Jute Fibers Reinforced Concrete Cylinders</i>, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 65(4): 1162–1173, 2021.  <a href="https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331/9137">https://pp.bme.hu/ci/article/view/18331/9137</a></p>	1,00
	<p><b>R7</b> Sanaa El Malyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Experimental Investigation on Bond Strength of CFRP Applied to Masonry Prism</i>, Romanian Journal of Materials, 51(3): 456-463, 2021.  <a href="https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf">https://solacolu.chim.upb.ro/pg456-463.pdf</a></p>	1,50
	<p><b>R8</b> Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b>, Marinela Barbuță, Petru Mihai, <i>Effect of Alkali Treatment of Jute Fibers on the Compressive Strength of Normal-Strength Concrete Members Strengthened with JFRP Composites</i>, Journal of Applied Science and Engineering, 23(4): 677-685, 2020.  <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></p>	1,00
	<p><b>R9</b> Hajar Kaddouri, Toufik Cherradi, Ibtissam Kourdou, <b>Ancuța Rotaru</b>, Nicolae Țăranu, Petru Mihai, <i>Fabric-reinforced Cementitious Matrix (FRCM) versus Fibre-reinforced Plastic (FRP) in Unreinforced Masonry Walls Subjected to Diagonal Compression</i>, Romanian Journal of Materials, 50(3): 429 – 437, 2020.  <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg429-437.pdf</a></p>	1,00
	<p><b>R10</b> Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b>, Nafeth Abdel Hadi, Nicolae Țăranu, Andrei Boboc, Oana Mihaela Banu, <i>The Influence of Bituminous Oil Shale Ashes on the Characteristics of Stabilized Silty-sandy Brown Clays</i>, Romanian Journal of Materials, 49(4): 581-590, 2019.  <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/pg581-590.pdf</a></p>	1,00
	<p><b>R11</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, Nicolae Țăranu, Monther Abdelhadi, Andrei Boboc, Oana-Mihaela Banu, <i>The Compressive Behaviour of Aggregates Cemented with Fly Ash Collected from Coal-Fired Power Plants</i>, Romanian Journal of Materials, 49(1): 141-147, 2019.  <a href="http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf">http://solacolu.chim.upb.ro/p141-147.pdf</a></p>	1,00
	<p><b>R12</b> Daniel Lepadatu, D.I. Morariu, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b>, Loredana Judele, <i>Smart Technology Optimization by Multicriteria Analysis of Civil Engineering Structure in Service Stage through Topo-Geodetic Monitoring</i>, 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></p>	1,20
	<p><b>R13</b> Giovanni Zanvettor, Alexandru Timu, <b>Ancuța Rotaru</b>, Liliana Bejan, Marinela Barbuță, <i>Tensile Properties of Green Polymer Concrete</i>, The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing 32 (2019) 248–252, ScienceDirect, Published by Elsevier, 2019.  <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32">https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-manufacturing/vol/32</a>  <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978919302458">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978919302458</a></p>	1,20
	<p><b>R14</b> Monther Abdelhadi, <b>Ancuța Rotaru</b>, Maria Gavrilescu, Nicolae Țăranu, <i>Compressive Strength Analysis on Problematic Soils Stabilized with Fly Ash in Jordan</i>, Environmental Engineering &amp; Management Journal (EEMJ) 17(8): 1855-1861, 2018.  <a href="http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648">http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3648</a></p>	1,50
	<p><b>R15</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Chavdar Kolev, <i>Addressing Issues of Geoenvironmental Risks in Dobruja, Romania/Bulgaria</i>, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), 9(7): 961-969, 2010.  <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></p>	3,00
	<p><b>R16</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Some Geo-aspects of the Black Sea Basin</i>, Pceedings 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, 2010  <a href="https://www.researchgate.net/publication/317636932_Some_Geo-aspects_of_the_Black_Sea_Basin">https://www.researchgate.net/publication/317636932_Some_Geo-aspects_of_the_Black_Sea_Basin</a></p>	6,00
	<p><b>R17</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, <i>Groundwater Contamination from Waste Storage Works</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Editura EcoZONE, ISSN: 1582-9596, 7(6): 731-735, 2008.  <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></p>	3,00

R	R18 <b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, <i>Dynamics of a landslide surface</i> , 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, 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>	2,00
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>36,48</b>
	R19 <b>Ancuța Rotaru</b> , Radu-Aurel Pescaru, Ioana Olteanu-Donțov, Alina-Mihaela Nicuță, Petru Mihai, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, <i>Hazard Risk Mitigation for a Sustainable Built Environment</i> , 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, ISSN 1866 8755, 2021. <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>	0,43
	R20 <b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, <i>The Impact of Environmental Degradation: Atmospheric and Geological Issues in Built Areas</i> . 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, ISSN 1866 8755, 2021. <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>	1,50
	R21 <b>Ancuța Rotaru</b> , Dana-Mădălina Pohrib, <i>Stabilization of Roads Located on Banks of Mountain Flowing Waters</i> , 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, ISSN 1866 8755, 2021. <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>	1,50
	R22 Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian-Dănuț Babor, <i>Mechanical Characteristics of Polymer Concrete with Different Waste Replacements</i> , 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, ISSN 1866 8755, 2021. <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>	1,00
	R23 Luis Jose Andrade Pais, Paulo Eduardo Maia de Carvalho, Luis Manuel Ferreira Gomes, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Mechanical Behaviour of an Unsaturated Soil Associated with Seepage</i> , 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, ISSN 1866 8755, 2021. <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>	0,75
	R24 Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, <i>Shear Strength of Unreinforced Masonry Walls Retrofitted with CFRP</i> , Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), <b>5</b> (2), 351-359, ISSN: 2415-6698, 2020. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>	0,60
	R25 Sanaa Elmalyh, Azzeddine Bouyahyaoui, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Petru Mihai, <i>In-Plane Shear Behavior of Unreinforced Masonry Walls Strengthened with Fiber Reinforced Polymer Composites</i> , Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), <b>5</b> (2), 351-359, 2020. <a href="https://astesj.com/v05/i02/">https://astesj.com/v05/i02/</a>	0,60
	R26 Alexandru Timu, G. Bejan, G. Sosoi, Marinela Bărbuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Mechanical Characteristics of Lightweight Concrete Obtained by Aggregate Replacement</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, <b>59</b> (1), 2019. <a href="https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_1/article/view/2371/1888">https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_1/article/view/2371/1888</a>	0,60
	R27 Andrei Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Gupinath Bhandari, <i>An Approach to Identify the Impact of Human Intervention on Major Defects in Road Design, Construction and Maintenance</i> , Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 327-334, 2017. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.327">https://www.scientific.net/AEF.21.327</a>	0,75
	R28 <b>Ancuța Rotaru</b> , Gupinath Bhandari, <i>Bridging New Solutions for Sustainable Rehabilitation of Structures Damaged Due to Difficult Soils or Foundation Design</i> , Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b> : 346-351, 2017. <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.346">https://www.scientific.net/AEF.21.346</a>	1,50



R	<p><b>R29</b> Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b>, Andrei Boboc, Gupinath Bhandari, <i>Site Soil Investigations for Road Rehabilitation</i>, Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b>: 372-379, 2017.  <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.372">https://www.scientific.net/AEF.21.372</a></p>	0,75
	<p><b>R30</b> Smita Tung, Kaustuv Bhattacharya, Gupinath Bhandari, Sibapriya Mukherjee, <b>Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, <i>Stability Analysis of the Earth Embankments Subjected to Natural Cyclic Processes</i>, Advanced Engineering Forum, Proceedings of EBUILT International Conference, November 16-19, 2016, Iași, Romania, <b>21</b>: 389-396, 2017.  <a href="https://www.scientific.net/AEF.21.389">https://www.scientific.net/AEF.21.389</a></p>	0,50
	<p><b>R31</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, <i>Physical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works</i>, – 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, In Recent Advances in Electrical Engineering, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3, April 20-22, 2010.  <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></p>	1,50
	<p><b>R32</b> Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b>, Andrei Boboc, <i>Mechanical Properties of Pozzolana Fly Ash from Thermal Power Plant of Iasi, Romania – A Cement-like Material for Substructure Works</i>, 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: Recent Advances in Electrical Engineering Published by World Scientific and Engineering Academy and Society Press (WSEAS Press), 187-193, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3, 2010.  <a href="https://www.researchgate.net/profile/Ancuta-Rotaru/publication/317635878_Mechanical_Properties_of_Pozzolana_Fly_Ash_from_Thermal_Power_Plant_of_Iasi_Romania_-_A_Cement-like_Material_for_Substructure_Works/links/5944c10faca2722db49d1cc8/Mechanical-Properties-of-Pozzolana-Fly-Ash-from-Thermal-Power-Plant-of-Iasi-Romania-A-Cement-like-Material-for-Substructure-Works.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Ancuta-Rotaru/publication/317635878_Mechanical_Properties_of_Pozzolana_Fly_Ash_from_Thermal_Power_Plant_of_Iasi_Romania_-_A_Cement-like_Material_for_Substructure_Works/links/5944c10faca2722db49d1cc8/Mechanical-Properties-of-Pozzolana-Fly-Ash-from-Thermal-Power-Plant-of-Iasi-Romania-A-Cement-like-Material-for-Substructure-Works.pdf</a></p>	1,00
	<p><b>R33</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Vasile Boboc, <i>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, <b>6</b>(6): 427-436, ISSN: 1790-5079, 2010.  <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></p>	1,50
	<p><b>R34</b> Vasile Boboc, <b>Ancuța Rotaru</b>, Andrei Boboc, <i>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, <b>6</b>(6): 437-446, ISSN: 1790-5079, 2010.  <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></p>	1,00
	<p><b>R35</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Geoenvironmental Issues Concerning the Black Sea Basin</i>, International Journal of Energy and Environment Published by NAUN, <b>4</b>(4): 131-138, ISSN: 1109-9577, 2010  <a href="https://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/19-511.pdf">https://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/19-511.pdf</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></p>	3,00
	<p><b>R36</b> Costel Pleșcan, <b>Ancuța Rotaru</b>, <i>Aspects Concerning the Improvement of Soils against Liquefaction</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, Secția Construcții. Arhitectură, 39-45, 2010. <a href="http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/188.pdf">http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/188.pdf</a></p>	1,50
	<p><b>R37</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, 2008, <i>Quality Control and Remediation of Contaminated Soils in Urban Areas–Some Examples from Romania</i>, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, <b>2</b>(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></p>	3,00
	<p><b>R38</b> <b>Ancuța Rotaru</b>, Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>Research Concerning the Water Seepage in the Basement of the Orthodox Cathedral of Bacău</i>, Romania, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, tomul XIV (LXIII), fasc.4, Secția Construcții. Arhitectură, 2008</p>	1,00

R	R39 Ana Nicuță, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Research on Sites with Sliding Potential</i> , Acta Technica Napocensis, UT Cluj-Napoca, Section Civil Engineering – Architecture, 51, vol.III, ISSN 1221-588, pp. 285-290, 2008	1,50
	R40 <b>Ancuța Rotaru</b> , Ana Nicuță, <i>Some Aspects of Landslide Risk Evaluation Taking into Account Their Distribution and Properties</i> , Journal Materials, Methods and Technologies, International Scientific Publications, vol.2, part.1, ISSN 1313-2539, pp.47-57, Published by Info Invest, Bulgaria, 2008. <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>	1,50
	R41 <b>Ancuța Rotaru</b> , Daniel Oajdea, Paulică Răileanu, <i>Analysis of the Landslide Movements</i> , International Journal of Geology, NAUN, 1(3) 70-7, 20079, 2007. <a href="https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/ijgeo-10.pdf">https://naun.org/multimedia/NAUN/geology/ijgeo-10.pdf</a>	1,00
	R42 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>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 Sientometrie, Număr special 2005, Editată CNCIS, ISSN-1582-1218, 1-19, 2005.	3,00
	R43 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, <i>Calculul deformațiilor pentru probe de argilă saturată consolidată anizotrop supusă la încercări de încărcare – descărcare. Condiții de normalitate si <math>K_0</math></i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.285-290, 2004.	1,50
	R44 <b>Ancuța Rotaru</b> , Traian Dănuț Babor, <i>Aplicarea relațiilor unice dintre umiditate și tensiunile efective la argilele saturate</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.279-284, 2004.	1,50
	R45 Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Fire din sticlă</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.9-12, 2004.	1,50
	R46 Dănuț Babor, <b>Ancuța Rotaru</b> , Cristin Grigorean, <i>Geamuri speciale</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul L(LIV), Fasc.5, pp.13-16, 2004.	1,00
	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	<b>1,66</b>
	R47 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Vasile Mușat, <i>Some Methods and Proceedings of Foundation Soil Improvement and Foundation Consolidations</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul XLIII, Fasc.1-2, 91-94, 1997.	0,33
V	R48 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Some Characteristics of Soil Strength and Deformation Behaviour</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția VI, Construcții. Arhitectură, Tomul XLIII, Fasc.1-2, pp.91-94, 1997.	0,33
	R49 <b>Ancuța Rotaru</b> , Îmbunătățirea unor terenuri dificile de fundare din Moldova, Revista Construcțiilor, XI(115): 44-47, 2015.	1,00
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	<b>7,71</b>
	V1 Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, <i>Effect of surface treatment on the behavior of square concrete members confined by JFRP composites</i> , 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Technologies for Humanity (ICATH'2020), November 20-21, 2020, Rabat. Morocco, 2020. <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>	0,57
	V2 Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Barbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, <i>The Behavior of Concrete Cylinders Confined by JFRP Composites: Effect of KOH Solution</i> , 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20, 2020 <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/paper/ICSECT/ICSECT_163.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/paper/ICSECT/ICSECT_163.pdf</a>	0,57
	V3 Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdouar, Toufik Cherradi, <b>Ancuța Rotaru</b> , Marinela Bărbuță, Petru Mihai, Loredana Judele, <i>Experimental Investigation of the Effects of Naoh and KOH Solution on the Behavior of Concrete Square Columns Reinforced By JFRP Composites</i> , 5th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'20) virtually, October 18 – 20, 2020. <a href="https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/paper/ICSECT/ICSECT_167.pdf">https://avestia.com/CSEE2020_Proceedings/files/paper/ICSECT/ICSECT_167.pdf</a>	0,57
	V4 <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Landslides Triggered in Hard Soils and Soft Rocks in Romania</i> , Proceedings of the 15th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnics of Hard Soils – Weak Rocks, Andreas Anagnostopoulos, Michael Pachakis, Christos Tsatsanifos (Eds.), IOS Press, ISBN 978-1-60750-800-7, DOI: 10.3233/978-1-60750-801-4-1383, pp.1383–1387, Atena, Grecia, 12-15.09.2011. <a href="http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317">http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=21317</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/343678661_Landslides_triggered_in_hard_soils_and_soft_rocks_in_Romania">https://www.researchgate.net/publication/343678661_Landslides_triggered_in_hard_soils_and_soft_rocks_in_Romania</a>	4,00

V	<b>V5 Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Some Models of Soil Behaviour for Evaluation of Consolidation Settlement in Clays</i> , Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, IOS Press under the imprint Millpress, ISBN 978-1-60750-031-5 (print) , October 5-9, 2009. <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>	2,00
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze</b>	<b>8,52</b>
	<b>V6 Andrei Boboc, Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, Gupinath Bhandari, Pritam Aitch, <i>An analysis on the behaviour and performance of some experimental segments of roads in their operation</i> , 16th International Scientific Conference VSU' 2016, Sofia, Bulgaria, June 9-10, 2016, pp.373-378, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X, 2016	0,20
	<b>V7 Mohammad Hasan Ali</b> , Gupinath Bhandari, <b>Ancuța Rotaru</b> , Andrei Boboc, Vasile Boboc, <i>A study of geocell reinforced soft soil foundation for high embankments and highways</i> , 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, 2016	0,25
	<b>V8 Adrian Baron, Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Lime-Columns Improvement of the Foundation Soil for an Indoor Swimming Pool in Roman, a Town in Romania</i> , 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, 2011	0,33
	<b>V9 Daniel Alupoae, Adrian Baron, Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Geomorphological Characteristics of the Bahlui Riverbed Soils in the Metropolitan Area of Iași City, Romania</i> , 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, 2011 <a href="https://www.researchgate.net/publication/318969903_Geomorphological_Characteristics_of_the_Bahlui_Riverbed_Soils_in_the_Metropolitan_Area_of_Iasi_City_Romania">https://www.researchgate.net/publication/318969903_Geomorphological_Characteristics_of_the_Bahlui_Riverbed_Soils_in_the_Metropolitan_Area_of_Iasi_City_Romania</a>	0,25
	<b>V10 Ancuța Rotaru</b> , Chavdar Kolev, <i>Geological and Geotechnical Specificity in Dobruja Region of Bulgaria and Romania</i> , 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, 2010	0,50
	<b>V11 Chavdar Kolev, Ancuța Rotaru</b> , <i>Specific Substructure Works on the Black Sea Coast in Dobruja Region of Bulgaria and Romania</i> , 10th International Scientific Conference VSU' 2010, June, Sofia, Bulgaria, v.II, pp.75-80, University of Structural Engineering and Architecture "Lyuben Karavelov" Publishing House, ISBN 1314-071X, 2010	0,50
	<b>V12 Ancuța Rotaru</b> , <i>Landslides in Romania</i> , International Conference on Geotechnical Engineering, November 5-6, 2010, Lahore, Pakistan, pp.229-236, Published by Pakistan Geotechnical Engineering Society (PGES), Sohail Kibria Hamid Masood Qureshi Arooj Mahmood Rana (eds), 2010	1,00
	<b>V13 Ancuța Rotaru</b> , <i>Most Contaminated Soils in Romania's Urban Areas</i> , 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, 2010	1,00
	<b>V14 Ancuța Rotaru</b> , <i>Some Consideration upon Landslide Risk Mitigation</i> , International Seminar on Managing Operational Risk on Roads, Iași, Romania, November 5-7, 2009, Editura Impakt, pp. 232-236, ISBN 978-973-87102-1-4, 2009 <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>	1,00
	<b>V15 Radu Andrei, Vasile Boboc, Ancuța Rotaru</b> , Elena Pușlău, Andrei Boboc, <i>Actual Status and implementation of risk management on roads in Romania</i> , International Seminar on Managing Operational Risk on Roads, Iași, Romania, November 5-7, 2009, Editura Impakt, pp. 232-236, ISBN 978-973-87102-1-4, 2009 <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>	1,00
	<b>V16 Ancuța Rotaru</b> , Vasile Boboc, <i>Calculul tensiunilor verticale și totale dintr-un masiv de pământ, determinate de o suprafață încărcată, utilizând metoda sectorului</i> , Sesiunea științifică Construcții - Instalații CIB 2008, Brașov, 21 – 22 noiembrie 2008, Vol.1, p.315-318, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 1843-6617, 2008	0,50

V	V17 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Ana Nicuță, <i>Alunecările de teren din județul Iași în perioada 1995-2005</i> , A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie 2008, pp.692-697, Editura Politehnica, ISBN 1884-850X, 2008	0,33
	V18 Ana Nicuță, Paulică Răileanu, <b>Ancuța Rotaru</b> , <i>Studii și cercetări asupra principalelor caracteristici de asigurare a stabilității iazurilor de decantare în procesul de exploatare</i> , A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie 2008, pp.86-93, Editura Politehnica, ISBN 1884-850X, 2008	0,33
	V19 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, Petru Rotaru, <i>How to build on difficult foundation soils in Iasi County Area</i> , In: „Intersecții/Intersections”, Vol.2, No.9, „Transportation Infrastructure Engineering”, pp.62-72, 2005, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISBN 1582-3024, 2005	0,33
	V20 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>The Importance of Hydrogeological Analyses of Groundwater Behaviour in the Slope Stability Analyses</i> , „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, 2004	0,50
	V21 <b>Ancuța Rotaru</b> , Paulică Răileanu, <i>Groundwater Resources Management</i> , „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, 2004	0,50
		<b>85,50</b>

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

P	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</b>	<b>Punctaj</b>
	<b>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	<b>2.272,04</b>
	<b>P1</b> 2018-1-RO01-KA203-049214, Rehabilitation of the Built Environment in the Context of Smart City and Sustainable Development Concepts for Knowledge Transfer and Lifelong Learning (RE-BUILT) Research collaboration supporting innovation 388.456 EUR, 2018 - 2021- <b>Director de proiect</b> <a href="http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/">http://www.rebuilt.ce.tuiasi.ro/</a> 388.456 EUR x 4,70 lei / 10000 / 3 ani x 30	1.217,20
	<b>P2</b> POS DRU QUANTUMDOC Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare CUANTUMDOC, 2011 – <b>Director executiv</b> 30 x 1.422.030 RON (anul 1): 10.000: 5	854,00
	<b>P3</b> Reducerea riscului de producere a alunecărilor de teren – provocare și strategie” - workshop exploratoriu CNCSIS, 2009 - <b>Director de proiect</b> 30.000 RON:10.000 x 30	90,00
P4 Some aspects of landslide risk evaluation taking into account their distribution and properties”, Contract PNII, programul Resursa umană, proiect MC, Cod CNCSIS 31/martie 2008, Beneficiar M.E.C. – <b>Director de proiect</b> Valoarea medie anuală a contractelor derulate prin Centrul de Cercetare Tehnologică „Polytech” în anul 2008 nu a fost încă stabilită. 2.300RON : 7.000 x 30 = 6,57		6,57



P	P5 Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității infrastructurii construcțiilor ingineresti Contract GRANT tip A Nr. A1/GR 164/19.05.2006, Tema Nr. 70, Cod CNC SIS 547, Beneficiar M.E.C., 2006 – <b>Director de proiect</b> 57.000RON : 24.949,21RON x 30	68,54
	P6 Procedee și tehnologii de îmbunătățire a proprietăților terenurilor dificile de fundare în vederea creșterii siguranței și durabilității infrastructurii construcțiilor ingineresti Contract GRANT tip A, Nr.27637/14.03.2005, Tema 49, Cod CNC SIS 547 Beneficiar M.E.C., 2005 – <b>Director de proiect</b> 200.000.000 lei : 167.938.756 lei x 30	35,73
F	<b>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</b>	<b>47,83</b>
	<b>F1</b> Lucrări de izolații la predecantor și decantor Uzina de apă Tg. Mureș încheiat în noiembrie 2014 între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic POLYTECH și S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg.Mureș	
	<b>F2</b> POS DRU QUANTUMDOC Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare, 2012 – membru pe termen scurt	
	<b>F3</b> Program internațional de studiu COST 351 – „Action on Water Movements in Road Pavements and Embankments” (WATMOVE), decembrie 2003 – aprilie 2007, membru în echipa de cercetare (coordonatori pentru România: prof.univ.Paulică Răileanu, prof.univ.Radu Andrei). 500.000 EURO x 3,43 RON (nov.2006) : 24.949,21RON x 40 x 0,01	27,50
	<b>F4</b> 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, 2002, 2003, 2004. Participare efectivă la întâlnirea de la Mamaia (februarie 2001). 1.000.000.000 lei : 39.464.844 lei (in 2001) x 40 x 0,01	10,14
	<b>F5</b> Program PHARE pentru implementarea Managementul universitar. Participare efectivă la reuniunea de lucru de la Brașov (1-3 martie 2001) 1.000.000.000 lei (in 2001) : 39.464.844 lei x 20 x 0,01 = 1013,56 : 100	5,07
	<b>F6</b> Program PHARE pentru implementarea Managementul universitar. Participare efectivă la reuniunea de lucru de la Olimp (23-25 septembrie 2000) 1.000.000.000 lei (in 2000) : 37.580.232 lei x 20 x 0,01 = 532,19 : 100	5,12
<b>TOTAL</b>		<b>2.319,870</b> <b>2.578,777</b>

12 decembrie 2022

**Candidat,**  
Conf.univ.dr.habil.ing. Anuța ROTARU

**Note:**

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

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

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