

## FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE DE ABILITARE

Candidat: **GEORGESCU SANDA-CARMEN**

**Profesor**, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de ENERGETICĂ, UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Condiții	Îndeplinire condiții	
<b>A. Doctor</b>	<b>Diploma de Doctor</b> în ramura de știință Tehnică, specializarea Hidraulică și Mecanica fluidelor, Nr. 283, din 09.07.1999, emisă de <b>Universitatea POLITEHNICA din București</b>	
<b>B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 și 890bis/27.12.2012</b>	Standarde îndeplinite, conform <b>Comisiei CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică</b> Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
<b>Condiții minimale [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A1. Activitatea didactică și profesională	80	<b>305,74</b>
A2. Activitatea de cercetare	300	<b>528,72</b>
A3. Recunoașterea și impactul activității	60	<b>730,23</b>
<b>TOTAL (A)</b>	<b>440</b>	<b>1564,7</b>
<b>Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor	4, din care 1 prim autor	<b>8, din care 4 prim autor</b>
A1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic	2, din care 1 prim autor	<b>10, din care 5 prim autor</b>
A1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații	2, din care 1 prim autor	<b>3, din care 1 prim autor</b>
A2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters, conform situației curente de pe site-ul ISI Thomson Reuters	8	<b>11</b>
A2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	15	<b>37</b>
A2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție ca director/responsabil	2	<b>4</b>
<b>C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale</b>	<b>Diploma de Inginer</b> , în profilul Energetic, specializarea Energetică, Seria G, Nr. 3695/20, din 10.VIII.1990, emisă de <b>Institutul Politehnic București</b> , Facultatea de Electrotehnică și Energetică & Anexa la Diploma Nr. G 3695/20/10.VIII.1990 <b>Diplôme de Docteur</b> în Mecanica fluidelor și Transfer, 384DINPG, Nr. 179, din 1999, emisă de <b>Institut National Polytechnique de Grenoble</b>	

**Subsemnata Sanda-Carmen Georgescu, Profesor** la Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de Energetică din UPB, candidată pentru **susținerea tezei de abilitare în Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Energetică**, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] nr. 10, Inginerie Energetică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că **sunt îndeplinite toate Standardele minime** prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru funcția didactică de profesor universitar [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [P], în momentul depunerii dosarului de abilitare și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui subsemnatei, la aceasta dată.

Candidat,



Data

**Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU**

**12.01.2016**

**Prof. dr. ing. Sanda-Carmen GEORGESCU – TABEL CENTRALIZATOR cu Structura Activității (Anexa 10/ OMECTS 6560/2012, Comisia de Inginerie Energetică)**

	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Formula $k_{pi}$	Nr. buc. (Obs.)	$k_{pi}$	Total $k_{pi}$
A1	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/capitole ca autor pentru Profesor minim 4, d.c. 1 ca prim autor	1.1.1.1. internaționale	nr. pag./( $2 \cdot$ nr. autori)	1	1,333	123,930
			1.1.1.2. naționale	nr. pag./( $5 \cdot$ nr. autori)	7 (4 prim autor)	121,230	
		1.1.2. Cărți/capitole cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. internaționale	nr. pag./( $3 \cdot$ nr. autori)	0	0	
			1.1.2.2. naționale	nr. pag./( $7 \cdot$ nr. autori)	3	1,367	
	1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic pentru Profesor minim 2, d.c. 1 ca prim autor		nr. pagini/ ( $10 \cdot$ nr. autori)	10 (5 prim autor)	147,500	151,807
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații pentru Profesor minim 2, d.c. 1 ca prim autor	nr. pagini/ ( $20 \cdot$ nr. autori)	3 (1 prim autor)	4,307	
	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, șa)			10/ activitate	3 (licență; master; POSDRU)	30	30
<b>Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>							<b>305,737</b>
A2	2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI	Minim 8 articole pentru Profesor		( $25+20 \cdot$ FI)/ nr.de autori	11	135,819	135,819
	2.2. Articole în reviste și volume manif. indexate BDI	Minim 15 articole pentru Profesor		20/nr.de autori	37	245,333	245,333
	2.3. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție		2.3.2. naționale	25/nr.de autori	1	3,571	3,571
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/responsabil Minim 2 pentru Profesor	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare	1	40	144
			2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare	3	80	
			2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare	0	
2.4.2.2. naționale	2*ani de desfășurare	6		24			
2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)				0	0	0	
<b>Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>							<b>528,723</b>
A3	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1. ISI	5/nr autori ai art. citat	52	99,333	149,233
			3.1.2. BDI	3/nr autori ai art. citat	48	49,900	
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)				0	0	0
	3.3. Membru în colective redacție/comitete științifice reviste și manifestări științifice, Organizator de manif. șt., Recenzor pentru reviste și manif. șt. naționale și internaț. (punctajul se acordă per revistă, manifestare științifică și recenzie)		3.3.1. ISI	10	4	40	427
			3.3.2. BDI	6	56	336	
			3.3.3. neindexate	3	17	51	
	3.4. Experiența de management		3.4.1. Conducere	5* nr.ani	1 (8 ani Prodecan)	40	72
			3.4.2. Membru org. cond.	2*nr. ani	3 (4 ani Senat, 8+4 ani Cons. Fac+Dep)	32	
	3.5. Referent în comisii de doctorat		3.5.1. internaționale	10	2	20	75
			3.5.2. naționale	5	11	55	
3.6. Premii (criteriu opțional)				0	0	0	
3.7. Membru asociații profes., organiz. edu.-cercet. (crit. opt)	3.7.4. Asociații profesionale	3.7.4.1. internaționale	5	1 (EUROMECH)	5	7	
		3.7.4.2. naționale	2	1 (Aqua Nostra)	2		
<b>Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII</b>							<b>730,233</b>
<b>TOTAL A1 + A2 + A3</b>							<b>1564,694</b>

FIȘA DE CALCUL ȘI DE SUSȚINERE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE DOMENIULUI INGINERIE ENERGETICĂ, CONFORM OMECTS NR. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 ȘI 890bis/27.12.2012  
Comisia CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică

Prof. dr. ing. SANDA-CARMEN GEORGESCU  
Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de ENERGETICĂ

A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

Nr crt.	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate 1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor; pentru Profesor minim 4, din care 1 ca prim autor 1.1.1.1. internaționale; kpi = nr. pagini/(2*nr. autori)	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	D1. Canot E., <b>Georgescu S.-C.</b> , Vincent S., <i>Test-case No 21: Gas bubble bursting at a free surface, with jet formation (PN-PE)</i> , Chapter 19, pp 135-142, in: <i>Validation of Advanced Computational Methods for Multiphase Flows</i> , eds. H. Lemonnier, D. Jamet & O. Lebaigue, Begell House Inc. (ISBN 1-56700-218-8), New York, 260 p., 2005. Link Begell House, USA: <a href="http://dl.begellhouse.com/ebooks/709c03c830e1b733.html">http://dl.begellhouse.com/ebooks/709c03c830e1b733.html</a> Online at PiiF: <a href="http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_51679398">http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_51679398</a>	capitol coautor (8 p., 3 autori)	1,333
<b>Total 1.1.1.1.</b>			<b>1,333</b>
Nr crt.	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate 1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor; pentru Profesor minim 4, din care 1 ca prim autor 1.1.1.2. naționale; kpi = nr. pagini/(5*nr. autori)	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	Cb1. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., <i>Calculul Rețelor hidraulice cu GNU Octave</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-606-23-0318-1), București, 262 p., 2014. Online at PiiF: <a href="http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_99307727">http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_99307727</a>	carte prim autor (262 p., 2 autori)	26,200
2	Cb3. Isbășoiu E. C. (coordonator domeniu <i>Hidroenergie</i> ), Mucichescu C., Nisteanu V., Popa R., Vasiliu N., Guzun B., Vasiliu D., <b>Georgescu C.-S.</b> (coordonator subdomeniu <i>Echipamente hidromecanice</i> ; 570 de termeni), Popa B., Safta C. A., Gogoșe D. E., <i>DEX-ȘT. HIDROENERGETICĂ: Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie, Român/ Englez/ Francez, Hidroenergetică</i> , G. Drăgan (coordonare generală), Editura Academiei Române (CNCSIS cod 164; ISBN 978-973-27-1953-4) și Editura AGIR (CNCSIS cod 140; ISBN 978-973-720-326-7), București, 427 p., 2010	carte coautor (427 p., 11 autori)	7,764
3	Cb4. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Hidraulica rețelelor de conducte și Mașini hidraulice</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-718-623-2), București, 294 p., 2007. Online at PiiF: <a href="http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_61754560">http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_61754560</a> <b>Sumar citări Cb4, conform Anexei 3, A3.1 – 4 dintre care 1 ISI (FI = 0) și 3 BDI</b>	carte coautor (294 p., 2 autori)	29,400
4	D2. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Direct Boundary Element Method formulation for axisymmetric configurations</i> , Chapter 4.1, pp. 164-175 (12 p.), in: <i>Vortex Flows and Applications</i> (on the front cover: <i>Vortex Dominated Flows</i> ), eds. R. Susan-Resiga, S. Bernad & S. Muntean, EUROSTAMPA Publishing House (CNCSIS cod 184; ISBN 978-973-687-659-2), Timișoara, 492 p., 2007. Online at PiiF: <a href="http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_74916668">http://b.piiif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_74916668</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240563253_Direct_Boundary_Element_Method_formulation_for_axisymmetric_configurations">https://www.researchgate.net/publication/240563253_Direct_Boundary_Element_Method_formulation_for_axisymmetric_configurations</a>	capitol unic autor (12 p., 1 autor)	2,400
5	D3. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Dynamics of highly distorted bubbles and drops modeled with BEM</i> , Chapter 4.2, pp. 175-194 (20 p.), in: <i>Vortex Flows and Applications</i> (on the front cover: <i>Vortex Dominated Flows</i> ), eds. R. Susan-Resiga, S. Bernad & S. Muntean, EUROSTAMPA Publishing House (CNCSIS cod 184; ISBN 978-973-687-659-2), Timișoara, 492 p., 2007.	capitol unic autor (20 p., 1 autor)	4,000

	Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_74916668">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_74916668</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240567228_Dynamics_of_highly_distorted_bubbles_and_drops_modeled_with_BEM">https://www.researchgate.net/publication/240567228_Dynamics_of_highly_distorted_bubbles_and_drops_modeled_with_BEM</a>		
6	Cb2. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Dunca G., <i>Stații de pompare. Încadrarea turbopompelor în sisteme hidraulice</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-718-623-2), București, 160 p., <b>2005</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_88639809">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_88639809</a> <b>Sumar citări Cb2</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b>	<b>carte prim autor</b> (160 p., 3 autori)	<b>10,667</b>
7	Cb5. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Mecanica Fluidelor</i> , Editura Tehnică (recunoscută CNCSIS până pe 31.12.2009, cod 166; ISBN 973-31-0841-3), București, 408 p., <b>1995</b> . <b>Sumar citări Cb5</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>11 dintre care 5 ISI (FI cumulat = 1,50) și 6 BDI</b>	carte coautor (408 p., 2 autori)	<b>40,800</b>
		<b>Total 1.1.1.2.</b>	<b>121,230</b>
		<b>Total 1.1.1.</b>	<b>122,564</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate</b> <b>1.1.2. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca editor/coordonator</b> <b>1.1.2.2. naționale; kpi = nr. pagini/(7*nr. autori)</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj</b> <i>k<sub>pi</sub></i>
1	Cb6. University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (indexată Scopus; ISSN 1454-2358), vol. 74(1), <b>Guest Editor: S.-C. Georgescu</b> (selected papers/ Proceedings of the 5 <sup>th</sup> <i>International Conference on Energy and Environment</i> – CIEM 2011, November 3-4, Bucharest; 236 p., 70 autori), <b>2012</b>	Guest Editor (236 p., 70 autori)	<b>0,482</b>
2	Cb7. University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (indexată Scopus; ISSN 1454-2358), vol. 72(1), <b>Guest Editor: S.-C. Georgescu</b> (selected papers/ Proceedings of the 4 <sup>th</sup> <i>International Conference on Energy and Environment</i> – CIEM 2009, November 12-14, Bucharest; 175 p., 63 autori), <b>2010</b>	Guest Editor (175 p., 63 autori)	<b>0,397</b>
3	Cb8. Scientific Bulletin “Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics (recunoscută CNCSIS B în 2008, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 53(67), Fascicola 3, <b>Editors A.-M Georgescu, S.-C. Georgescu, S. I. Bernad</b> (Special Issue Proceedings of the 4 <sup>th</sup> <i>Workshop on Vortex Dominated Flows</i> , September 12-13, Bucharest; 147 p., 43 autori), <b>2008</b>	Editor 1/3 (147 p., 43 autori)	<b>0,488</b>
		<b>Total 1.1.2. = Total 1.1.2.2.</b>	<b>1,367</b>
		<b>Total 1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate</b>	<b>123,931</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.2. Suport didactic</b> <b>1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; kpi = nr. pagini/(10*nr. autori)</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj</b> <i>k<sub>pi</sub></i>
1	Ca1. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., <i>Manual de EPANET</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-606-23-0319-8), București, 232 p., <b>2014</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_90629616">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_90629616</a>	<b>prim autor</b> (232 p., 2 autori)	<b>11,600</b>
2	Ca2. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Hidraulica rețelelor de conducte cu EPANET</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-23-0147-7), București, 196 p., <b>2013</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_62798068">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_62798068</a>	coautor (196 p., 2 autori)	<b>9,800</b>
3	D4. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Mecanica Fluidelor</i> , I, Litografia Universității Politehnica București (UPB), 346 p., <b>1994</b>	coautor (346 p., 2 autori)	<b>17,300</b>
4	D5. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Bazele Hidraulicii</i> , III, Litografia UPB, 179 p., <b>1994</b>	coautor (179 p., 2 autori)	<b>8,950</b>
5	D6. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Bazele Hidraulicii</i> , II, Litografia UPB, 251 p., <b>1993</b>	coautor (251 p., 2 autori)	<b>12,550</b>

6	D7. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Bazele Hidraulicii</i> , I, Litografia UPB, 122 p., <b>1993</b>	coautor (122 p., 2 autori)	<b>6,100</b>
7	D8. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Mașini hidraulice. Curs Facultatea de Energetică UPB</i> , online (pdf) în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor – PiiF, în <i>C: Aplicații complexe în Ingineria Fluidelor</i> , 390 p., <b>2015</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-17">http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-17</a>	<b>unic autor</b> (390 p., 1 autor)	<b>39,000</b>
8	D9. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Stații de Pompă și Rețele Hidraulice. Curs Facultatea de Energetică UPB</i> , online (pdf) în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor – PiiF, în <i>C: Aplicații complexe în Ingineria Fluidelor</i> , 228 p., <b>2015</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-12">http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-12</a>	<b>unic autor</b> (228 p., 1 autor)	<b>22,800</b>
9	D10. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Modele Numerice în Hidraulică și Hidroenergetică. Curs Facultatea de Energetică UPB - Partea 1. Introducere în GNU Octave</i> , online (pdf) în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor – PiiF, în <i>C: Aplicații complexe în Ingineria Fluidelor</i> , 36 p., <b>2015</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-18">http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/-18</a>	<b>unic autor</b> (36 p., 1 autor)	<b>3,600</b>
10	D11. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Concepte</i> , online (pdf) în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor – PiiF: 3 concepte/24 p. în <i>A.15. Istoria mecanicii fluidelor și a ingineriei fluidelor</i> ; 9 concepte/27 p. în <i>B.2. Curgerea staționară în conducte</i> ; 3 concepte/12 p. în <i>C.1. Rețele de conducte, sisteme de transport și distribuție pentru lichide și gaze</i> ; 13 concepte/58 p. în <i>C.3. Turbine hidraulice</i> ; 8 concepte/37 p. în <i>C.4. Turbopompe și ventilatoare</i> , total 158 p., <b>2013</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/concepte">http://b.piif.ro/biblioteca/concepte</a>	<b>unic autor</b> (158 p., 1 autor)	<b>15,800</b>
<b>Total 1.2.1.</b>			<b>147,500</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.2. Suport didactic</b> <b>1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor minim 2, din care 1 prim autor; kpi = nr. pagini/(20*nr. autori)</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <i>k<sub>pi</sub></i></b>
1	I2. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Coșoiu C. I., Alboiu N. I., Hlevca D., <i>Probleme de Mașini hidraulice</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54, ISBN 978-606-23-0148-4), București, 179 p., <b>2014</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_52723409">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_52723409</a>	coautor (179 p., 5 autori)	<b>1,790</b>
2	I3. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Hașegan L. V., Coșoiu C. I., Degeratu M., Stroia L., <i>Standuri experimentale pentru Hidraulica instalațiilor</i> , Editura Orizonturi Universitare (CNCSIS cod 134; ISBN 978-973-638-545-2), Colecția Științe Tehnice ST 255, Timisoara, 94 pag., <b>2013</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_30164116">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-de-Baz-----n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_30164116</a>	coautor (94 p., 6 autori)	<b>0,783</b>
3	II. <b>Georgescu S.-C.</b> , Popa R., Petrovici T., <i>Metode numerice în Energetică – Îndrumar de laborator</i> , Partea I, Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-718-623-2), București, 104 p., <b>2005</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Fundamentele-ingineriei-fluidelor/Cbook_85163523">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Fundamentele-ingineriei-fluidelor/Cbook_85163523</a>	<b>prim autor</b> (104 p., 3 autori)	<b>1,733</b>
<b>Total 1.2.2</b>			<b>4,307</b>
<b>Total 1.2. Suport didactic</b>			<b>151,807</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, ș.a); kpi = 10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <i>k<sub>pi</sub></i></b>
1	<b>Coordonare program de studii universitare de licență – specializarea Hidroenergetică</b> , Facultatea de Energetică, UPB, <b>din 2012</b>	<b>responsabil program</b>	<b>10</b>
2	<b>Coordonare program de studii universitare de masterat – specializarea Hidraulică tehnică și Hidroenergetică</b> , Facultatea de Energetică, UPB, <b>din februarie 2011</b> (responsabil program inclusiv la acreditarea ARACIS din 13.07.2011)	<b>responsabil program</b>	<b>10</b>
3	<b>Responsabil de proiect educațional:</b> Pn4. Anton A. (manager proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București - UTCB), Georgescu A.-M. (manager adjunct proiect, UTCB), <b>Georgescu S.-C. (responsabil proiect Partener P1, Universitatea Politehnică din București)</b> , Baya A. (responsabil proiect Partener P2, Universitatea Politehnică din Timișoara - UPT), Susan-Resiga R. (coordonator activități principale proiect, UPT), Obreja D.	<b>responsabil proiect în UPB</b> <b>3 ani:</b> sept. 2010 - aug. 2013 (valoare pentru UPB: <b>1.801.115 lei</b> )	<b>10</b>



(responsabil proiect Partener P3, Universitatea Dunărea de Jos din Galați - UDJG), Lungu A. (coordonator activități principale proiect, UDJG), Opruța D. (responsabil proiect Partener P4, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca), Bartha I. (responsabil proiect Partener P5, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași), Membri echipa UPB: Badea A. A., Dănilă S. (coordonator activități principale proiect, UPB), Pârnu P., Bucur D. M., Dunca G., Bălan C., Vasiliu D., Stoia-Djeska M., Bontos M. D., Broboană D., Gogoșe D. E., Bogoi A., Tănase N. O., <i>Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (Quality Improvement of Higher Education in Engineering - Fluid Engineering Informatics Platform)</i> , acronim: <i>PiiF</i> , cod contract: POSDRU/86/ 1.2/S/61830, autoritatea contractantă: AMPOSDRU, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU), program cofinanțat din Fondul Social European, Axa prioritară 1, Domeniul major de intervenție 1.2, beneficiar: U.T.C.B., <b>2010-2013</b> . Webpage: <a href="http://www.piif.ro/">http://www.piif.ro/</a> și <a href="http://b.piif.ro/">http://b.piif.ro/</a>		
<b>Total 1.3. Coordonare de programe de studii și proiecte educaționale</b>		<b>30</b>
<b>Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>		<b>305,737</b>

<b>A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>					
Nr crt.	2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters (conform situației curente de pe site-ul ISI Thomson Reuters); Minim 8 articole pentru Profesor; kpi = (25+20*FI)/nr.de autori; FI = factorul de impact	Anul	Nr. autori	FI pe 2014	Punctaj $k_{pi}$
1	Ris1. <b>Georgescu S.-C.</b> , Achard J.-L., <i>Multiple equilibrium states during the quasi-steady formation of bubbles and drops at a circular orifice</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics ( <b>WOS:000340335100001</b> ; FI = <b>0,405/2014</b> ; ISSN 1223-7027), vol. 76, no. 3, pp 3-18, <b>2014</b>	2014	2	<b>0,405</b>	<b>16,550</b>
2	Vis1. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., <i>Application of HBMOA to pumping stations scheduling for a water distribution network with multiple tanks</i> , Procedia Engineering (ISI Proceedings, <b>WOS:000341500600078</b> ; Scopus; ISSN 1877-7058; DOI: 10.1016/j.proeng.2014.02.078), Brunone B, Giustolisi O, Ferrante M, Laucelli D, Meniconi S, Berardi L, Campisano A (eds), vol. 70 (12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013, September 2-4, 2013, Perugia, Italy), pp. 715-723, <b>2014</b> , Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000800">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000800</a> <b>Sumar citări Vis1, conform Anexei 3, A3.1 – 1 ISI (FI = 2,56)</b>	2014	2	<b>0</b>	<b>12,500</b>
3	Vis2. Georgescu A.-M., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b> , Anton A., <i>Numerical model of a district water distribution system in Bucharest</i> , Procedia Engineering (ISI Proceedings, <b>WOS:000341500600077</b> ; Scopus; ISSN 1877-7058; DOI: 10.1016/j.proeng.2014.02.077), Brunone B. et al. (eds), vol. 70 (12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013), pp. 707-714, <b>2014</b> , Online: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000794">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000794</a>	2014	4	<b>0</b>	<b>6,250</b>
4	Ris2. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C. (corresponding author)</b> , <i>Numerical modelling of chlorine distribution in an urban water supply system</i> , Environmental Engineering and Management Journal ( <b>WOS:000323411700007</b> ; FI = <b>1,065/2014</b> ; ISSN 1582-9596), vol. 12, no. 4, pp 657-664, <b>2013</b>	2013	2	<b>1,065</b>	<b>23,150</b>
5	Vis3. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Cosoiu C. I., Costinas S., <i>Influence of duct geometry on Achard turbine efficiency</i> , 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2013 (ISI Proceedings, <b>WOS:000332928500129</b> ; BDI IEEE Xplore, IEEE Conference Publications; ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5; 10.1109/ATEE.2013.6563475), Bucharest, Romania, May 23-25, pp. 1-6, <b>2013</b> . Online article: <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6563475&amp;tag=1">http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6563475&amp;tag=1</a>	2013	4	<b>0</b>	<b>6,250</b>

6	Vis4. Stroia L., <b>Georgescu S. C.</b> , Georgescu A. M., <i>Antiquity versus modern times in Hydraulics – a case study</i> , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ISI Proceedings, <b>WOS:000325657000097</b> ; BDI IOP, INSPEC, Compendex; DOI: 10.1088/1755-1315/12/1/012097, ISSN 1755-1315), vol. 12, article number 012097 (11 pg), Online article: <a href="http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012097">http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012097</a> , 2010	2010	3	0	8,333
7	Vis5. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S. C.</b> , Cosoiu C. I., Alboiu N., Hamzu Al., <i>Velocity field in the wake of a hydropower farm equipped with Achard turbines</i> , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ISI Proceedings, <b>WOS:000325657000108</b> ; BDI IOP, INSPEC, Compendex; DOI: 10.1088/1755-1315/12/1/012108, ISSN 1755-1315), vol. 12, article number 012108 (10 pg), Online article: <a href="http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012108">http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012108</a> 2010. <b>Sumar citări Vis5</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>1 ISI</b> (FI = 0)	2010	5	0	5,000
8	Ris3. Bernad S., Georgescu A., <b>Georgescu S.-C.</b> , Susan-Resiga R., Anton I., <i>Flow investigations in the Achard turbine</i> , Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science ( <b>WOS:000259537100008</b> ; FI = <b>1,658</b> /2014; ISSN 1454-9069), vol.9, no.2, pp 129-140, 2008. <b>Sumar citări Ris3</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>9 din care 5 ISI</b> (FI cumulat = <b>21,18</b> ) și <b>4 BDI</b>	2008	5	1,658	11,632
9	Vis6. Bernad S., Georgescu A., <b>Georgescu S.</b> , Resiga R., <i>Numerical Investigation of the Unsteady Flow in the Achard Turbine</i> , FMA'08: Proceedings 6th IASME/WSEAS International Conference on Fluid Mechanics and Aerodynamics: New Aspects of Fluid Mechanics and Aerodynamics (ISI Proceedings, <b>WOS:000260495700005</b> ), Rhodes, Greece, Aug. 20-22, 2008, Book Series: <i>WSEAS Mechanical Engineering Series</i> , eds S. H. Sohrab, H. J. Catrakis, N. Kobasko et al. (ISBN 978-960-6766-98-5), pp. 59-65, 2008. <b>Sumar citări Vis6</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>2 dintre care 1 ISI</b> (FI = 0) și <b>1 BDI</b>	2008	4	0	6,250
10	Ris4. Achard J.-L., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Quasi-steady formation of bubbles and drops viewed as processes that break bifurcation</i> , Journal of Engineering Mathematics ( <b>WOS:000228810700003</b> ; FI = <b>0,803</b> /2014; ISSN 0022-0833 print; DOI: 10.1007/s10665-004-3065-6), vol.51, no.2, pp 147-164, 2005	2005	2	0,803	20,530
11	Ris5. <b>Georgescu S.-C.</b> , Achard J.-L., Canot É., <i>Jet drops ejection in bursting gas bubble processes</i> , European Journal of Mechanics, B/Fluids ( <b>WOS:000174832200009</b> ; FI = <b>1,656</b> /2014; ISSN 0997-7546; DOI: 10.1016/S0997-7546(01)01177-3), vol.21, no.2, pp 265-280, 2002. <b>Sumar citări Ris5</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>34 dintre care 27 ISI</b> (FI cumulat = <b>74,56</b> ) și <b>7 BDI</b>	2002	3	1,656	19,373
<b>Total 2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters</b>					<b>135,819</b>
Nr crt.	<b>2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar); Minim 15 pentru Profesor; kpi = 20/nr.de autori</b>	Nr. autori	BDI	Punctaj $k_{pi}$	
1	Ris7. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Jumara A., Piraianu V.-F., Dunca G., <i>Numerical simulation of the cooling water system of a 115 MW Hydro-Power Plant</i> , Energy Procedia ( <b>ScienceDirect, Scopus</b> ; ISSN 1876-6102, DOI: 10.1016/j.egypro. 2015.12.230), vol. 85 (Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO - YRC 2015, 18-20 Nov. 2015, Bucharest, Romania), pp. 228-234, 2016	5	<b>ScienceDirect; Scopus</b>	<b>4,000</b>	
2	Ris8. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Madularea R. A., Piraianu V.-F., Anton A., Dunca G., <i>Numerical model of a medium-sized municipal water distribution system located in Romania</i> , Procedia Engineering ( <b>Scopus; Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1877-7058, DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.919), vol. 119 (13th Computer Control for Water Industry Conference, CCWI 2015, September 2-4, Leicester, UK), pp. 660-668, 2015. Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815025898">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815025898</a>	6	<b>Scopus</b>	<b>3,333</b>	
3	Ris9. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Cosoiu C. I., Hasegan L., Anton A., Bucur D. M., <i>EPANET simulation of control methods for centrifugal pumps operating under variable system demand</i> , Procedia Engineering ( <b>Scopus; Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1877-7058,	6	<b>Scopus</b>	<b>3,333</b>	

	DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.995), vol. 119 (13th Computer Control for Water Industry Conference, CCWI 2015, September 2-4, Leicester, UK), pp. 1012-1019, <b>2015</b> . Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581502665X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581502665X</a>			
4	Ris10. Anton A., Georgescu A.-M., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b> , Cosoiu C. I., Hasegan L., <i>Simulation of the partial load operation of an urban groundwater well field</i> , Procedia Engineering ( <b>Scopus</b> ; <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.08.962), vol. 119 (13th Computer Control for Water Industry Conference, CCWI 2015, September 2-4, Leicester, UK), pp. 1147-1152, <b>2015</b> . Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815026326">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815026326</a>	6	<b>Scopus</b>	<b>3,333</b>
5	Ris11. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., <i>Pumping station scheduling for water distribution networks in EPANET</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 77, no. 2, pp. 235-246, <b>2015</b>	2	<b>Scopus</b>	<b>10,000</b>
6	Ris12. Georgescu A.-M., Cosoiu C.-I., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b> , Hasegan L., Anton A., <i>Estimation of the efficiency for variable speed pumps in EPANET compared with experimental data</i> , Procedia Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.466), vol. 89 (16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014 – Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, July 14-17, Bari, Italy), pp. 1404-1411, <b>2014</b> . Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814025818">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814025818</a>	6	<b>Scopus</b>	<b>3,333</b>
7	Ris13. Costinaș S., <b>Georgescu S.-C.</b> , Opreș I., <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 2286-3540), vol. 76, no. 3, pp. 245-253, <b>2014</b>	3	<b>Scopus</b>	<b>6,667</b>
8	Ris14. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Stroia L., <i>Heron's fountain demonstrator</i> , Romanian Journal of Civil Engineering ( <b>Index Copernicus</b> , Ulrich's, INSPEC, ProQuest/ conform <a href="http://www.rric.ro/index.php">http://www.rric.ro/index.php</a> ; <b>ResearchGate</b> ; ISSN 2068-3987; Link Index Copernicus: <a href="http://journals.indexcopernicus.com/Revista+Romana+de+Inginerie+Civila.p1249.3.html">http://journals.indexcopernicus.com/Revista+Romana+de+Inginerie+Civila.p1249.3.html</a> ), vol. 5, no. 2, pp. 87-94, <b>2014</b> ; Link article: <a href="http://www.rric.ro/revista.php?id=11">http://www.rric.ro/revista.php?id=11</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/263424945_Heron%27s_fountain_demonstrator">https://www.researchgate.net/publication/263424945_Heron%27s_fountain_demonstrator</a>	3	<b>Index Copernicus, Ulrich's, INSPEC, ProQuest, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
9	Ris15. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Petre A.-M., Badea I., <i>Time efficient computing of the power coefficient for a ducted Achard turbine</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 74, no. 4, pp. 189-200, <b>2012</b> . <b>Sumar citări Ris15</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b>	4	<b>Scopus</b>	<b>5,000</b>
10	Ris16. <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>HBMOA applied to design a water distribution network for a town of 50000 inhabitants</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 74, no. 1, <b>guest editor S.-C. Georgescu</b> , pp. 91-102, <b>2012</b>	1	<b>Scopus</b>	<b>20,000</b>
11	Ris17. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Chlorine concentration decay in the water distribution system of a town with 50000 inhabitants</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus</b> , <b>Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 74, no. 1, <b>guest editor S.-C. Georgescu</b> , pp. 103-114, <b>2012</b>	2	<b>Scopus</b>	<b>10,000</b>
12	Vis7. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Simplified numerical model of an axial impeller</i> , Proceedings of the COMSOL Conference 2012, October 10-12, Milan, Italy, CD-ROM ( <b>Google Scholar</b> , <b>ResearchGate</b> ; ISBN 978-0-9839688-7-0), paper\13323\14529, pp. 1-4 & poster A0\13323\14531, <b>2012</b> . Online article: <a href="http://www.comsol.com/paper/simplified-numerical-model-of-an-axial-impeller-13323">http://www.comsol.com/paper/simplified-numerical-model-of-an-axial-impeller-13323</a> Link Google Scholar: <a href="http://scholar.google.com/scholar?q=related:MMmubrBgNqOJ:scholar.google.com/&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=0.5&amp;as_ylo=1992&amp;as_yhi=2014">http://scholar.google.com/scholar?q=related:MMmubrBgNqOJ:scholar.google.com/&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=0.5&amp;as_ylo=1992&amp;as_yhi=2014</a>	2	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>10,000</b>
13	Ris18. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S. C.</b> , Cosoiu C. I., Alboiu N., <i>Efficiency of Marine Hydropower Farms Consisting of Multiple Vertical Axis Cross-Flow Turbines</i> , International Journal of Fluid Machinery and Systems ( <b>BDI J-STAGE/ Japan Science and</b>	4	<b>J-STAGE (Japan), Korean Fluid</b>	<b>5,000</b>



	Technology Information Aggregator & <b>Korean Fluid Machinery Association</b> ; ISSN online 1882-9554; DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.5293/IJFMS.2011.4.1.150">http://dx.doi.org/10.5293/IJFMS.2011.4.1.150</a> , vol. 4, no. 1, pp 150-160, <b>2011</b> . Online article: <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/ijfms/4/1/4_1_150/article">https://www.jstage.jst.go.jp/article/ijfms/4/1/4_1_150/article</a>		<b>Machinery Association</b>	
14	Ris19. <b>Georgescu S.-C.</b> , Popa R., Georgescu A.-M., <i>Pumping stations scheduling for a water supply system with multiple tanks</i> , University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 3, pp. 129-140, <b>2010</b> . <b>Sumar citări Ris19</b> , cf. Anexei 3, A3.1: <b>3 dintre care 1 ISI (FI = 1,62) și 2 BDI</b>	3	<b>Scopus</b>	<b>6,667</b>
15	Ris20. <b>Georgescu S.-C.</b> , Popa R., <i>Application of Honey Bees Mating Optimization Algorithm to pumping station scheduling for water supply</i> , University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 1, guest editor S.-C. Georgescu, pp. 77-84, <b>2010</b> . <b>Sumar citări Ris20</b> , conform Anexei 3, A3.1: <b>2 ISI (FI cumulată = 0,37)</b>	2	<b>Scopus</b>	<b>10,000</b>
16	Ris21. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Coșoiu C. I., Alboiu N., Petre A.-M., <i>Experimental versus numerical results on the velocity field in the wake of a hydropower farm equipped with three Achard turbines</i> , University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol.72, no.1, guest editor S.-C. Georgescu, pp. 133-140, <b>2010</b> . <b>Sumar citări Ris21</b> , conform Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b>	5	<b>Scopus</b>	<b>4,000</b>
17	Vis8. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Bernad S. I., Susan-Resiga R., <i>Overall efficiency of hydropower farms consisting of multiple vertical axis, cross-flow, marine current turbine modules</i> , Proceedings of the International Conference on Modelling Fluid Flow CMFF'09, September 9-12, Budapest, Hungary, editor J. Vad, vol. II ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; ISBN 978-963-420-986-7; DOI: 10.13140/2.1.2985.8889), pp 752-759, <b>2009</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=564709383452612026&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=564709383452612026&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/235995074">https://www.researchgate.net/publication/235995074</a> Overall efficiency of hydropower farms consisting of multiple vertical axis cross-flow marine current turbine modules	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
18	Ris22. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Degeratu M., <i>Experimental setup designed for testing a cross-flow water turbine in a wind tunnel</i> , University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 70, no. 4, pp 191-200, <b>2008</b> . <b>Sumar citări Ris22</b> , cf. Anexei 3, A3.1 – <b>3 dintre care 2 ISI (FI cumulată = 1,89) și 1 BDI</b>	3	<b>Scopus</b>	<b>6,667</b>
19	Ris23. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Bernad S. I., <i>Innovative simplified 2D numerical modelling of the inter-influence of vertical axis cross-flow turbines mounted in hydropower farms</i> , Scientific Bulletin “Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS B în 2008, cod 301; ISSN 1224-6077), 53(67), Fascicola 3, Special Issue Proceedings of the 4th Workshop on Vortex Dominated Flows, September 12-13, Bucharest, <b>editors</b> A.-M Georgescu, <b>S.-C. Georgescu</b> & S. I. Bernad, pp. 57-62, <b>2008</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=18119475841192816091&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=18119475841192816091&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173342">https://www.researchgate.net/publication/236173342</a> Innovative simplified 2D numerical modelling of the inter-influence of vertical axis cross-flow turbines mounted in hydropower farms	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
20	Ris24. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Bernad S. I., Susan-Resiga R., <i>2D numerical modelling of the unsteady flow in the Achard turbines mounted in hydropower farms</i> , Calitatea – Acces la succes ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS B, cod 688; ISSN 1582-2559), Special Issue Proceedings of the International Conference „Integrated Water Management” IWM2008, September 24, Bucharest, ed. D. Vasiliu, pp. 55-66, <b>2008</b> . Link Google Scholar: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=10852765393437059613&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=0.5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=10852765393437059613&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=0.5</a> Online at @environheal.pub.ro: <a href="http://www.environheal.pub.ro/portal_001/images/stories/georgescu%20sanda%20-%20carmen.pdf">http://www.environheal.pub.ro/portal_001/images/stories/georgescu%20sanda%20-%20carmen.pdf</a>	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>

	Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240586469_2D_numerical_modelling_of_the_unsteady_flow_in_the_Achard_turbines_mounted_in_hydropower_farms">https://www.researchgate.net/publication/240586469_2D_numerical_modelling_of_the_unsteady_flow_in_the_Achard_turbines_mounted_in_hydropower_farms</a>			
21	Vis9. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Bernad S. I., <i>A method to assess the inter-influence between vertical axis, cross-flow turbines in a free stream – 2D numerical modelling</i> , Proceedings of the COMSOL Conference 2008, November 24, Budapest, Hungary, CD-ROM ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ), pp. 45-51, <b>2008</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=16246189521529947030&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=16246189521529947030&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/240606348_A_method_to_assess_the_inter-influence_between_vertical_axis_cross-flow_turbines_in_a_free_stream_2D_numerical_modelling">https://www.researchgate.net/publication/240606348_A_method_to_assess_the_inter-influence_between_vertical_axis_cross-flow_turbines_in_a_free_stream_2D_numerical_modelling</a>	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
22	Vis10. Bernad S. I., Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Bărbat T., Susan-Resiga R., <i>Numerical simulation of 2D unsteady flow around a blade of Achard turbine</i> , Proceedings of the 24th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, October 27-31, Foz do Iguassu, Brazil, CD-ROM ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ), Paper IAHR-100, 10 p., <b>2008</b> . Link Google Scholar & ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=11289685835680607759&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=11289685835680607759&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612588_Numerical_simulation_of_2D_unsteady_flow_around_a_blade_of_Achard_turbine">https://www.researchgate.net/publication/240612588_Numerical_simulation_of_2D_unsteady_flow_around_a_blade_of_Achard_turbine</a>	5	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>4,000</b>
23	Vis11. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Bernad S. I., <i>Inter-influence of the vertical axis, cross-flow, marine current turbines mounted in farms</i> , Proceedings of the Conference Excellence Research – A Way to Innovation CEEX2008, eds N. Vasiliu & S. Lanyi, Editura Tehnică, București ( <b>Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS</b> , cod 166 în 2008; ISSN 1844-7090), July 27-29, Braşov, vol. 2, pp. 192/1-192/6, <b>2008</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=13679902150954228113&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=13679902150954228113&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/236325822_Inter-influence_of_the_vertical_axis_cross-flow_marine_current_turbines_mounted_in_farms">https://www.researchgate.net/publication/236325822_Inter-influence_of_the_vertical_axis_cross-flow_marine_current_turbines_mounted_in_farms</a>	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
24	Ris25. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Bernad S. I., <i>Two-dimensional simulation of the unsteady flow through the Achard turbine: COMSOL Multiphysics versus Fluent results</i> , University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering ( <b>Ulrich's, Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS B+ cod 101</b> în 2007; ISSN 1454-234x), vol. 69, no. 4, Special Issue Proceedings of the 3rd International Conference on Energy and Environment CIEM2007, November 22-23, Bucharest, pp 635-642, <b>2007</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=6256436120350188762&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=6256436120350188762&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/235738414_Two-dimensional_simulation_of_the_unsteady_flow_through_the_Achard_turbine_COMSOL_Multiphysics_vs_Fluent_results">https://www.researchgate.net/publication/235738414_Two-dimensional_simulation_of_the_unsteady_flow_through_the_Achard_turbine_COMSOL_Multiphysics_vs_Fluent_results</a>	3	<b>Ulrich's, Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
25	Ris26. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Petrovici T., Culcea M., <i>Pumping stations operating parameters upon a variable demand, determined numerically for the water distribution network of Oradea</i> , University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering ( <b>Ulrich's, Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS B+ cod 101</b> în 2007; ISSN 1454-234x), vol. 69, no. 4, Special Issue Proceedings of the 3rd International Conference on Energy and Environment CIEM2007, November 22-23, Bucharest, pp 643-650, <b>2007</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=18176483540573479011&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=18176483540573479011&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173506_Pumping_stations_operating_parameters_upon_a_variable_demand_determined_numerically_for_the_water_distribution_network_of_Oradea">https://www.researchgate.net/publication/236173506_Pumping_stations_operating_parameters_upon_a_variable_demand_determined_numerically_for_the_water_distribution_network_of_Oradea</a> <b>Sumar citări Ris26</b> , cf. Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b>	4	<b>Ulrich's, Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
26	Ris27. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Bernad S., Coşoiu C. I., <i>COMSOL Multiphysics versus Fluent: 2D numerical simulation of the stationary flow around a blade of the Achard turbine</i> , Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timişoara, Transactions on Mechanics ( <b>Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS B+ în 2007, CNCISIS B</b> din 2008, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 52(66),	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>

	Fascicola 3, Special Issue Proceedings of the 3rd Workshop on Vortex Dominated Flows, June 1-2, Timișoara, eds S. Bernad, S. Muntean & R. Susan-Resiga, pp 13-22, <b>2007</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=13562363268586078642&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=13562363268586078642&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173533">https://www.researchgate.net/publication/236173533</a> COMSOL Multiphysics versus Fluent 2D numerical simulation of the stationary flow around a blade of the Achard turbine <b>Sumar citări Ris27</b> , cf. Anexei 3, A3.1 – <b>5 BDI</b>			
27	Vis12. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Bernad S., Safta C. A., <i>COMSOL Multiphysics 2D flow simulation in the Achard turbine</i> , Proceedings of the Conference Excellence Research – A way to E.R.A. CEEX2007, eds N. Vasiliu & L. Szabolcs, Editura Tehnică, București ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS, cod 166 în 2007; ISSN 1843-5904), October 24-26, Brașov, pp 192/1-192/6, <b>2007</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=958298512434309007&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=958298512434309007&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/240613028">https://www.researchgate.net/publication/240613028</a> COMSOL Multiphysics 2D flow simulation in the Achard turbine <b>Sumar citări Vis12</b> , cf. Anexei 3, A3.1 – <b>2 BDI</b>	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
28	Ris28. <b>Georgescu S.-C.</b> , Canot É., Achard J.-L., <i>Oil in water injection from a submerged nozzle</i> , Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS B în 2006, cod 301; ISSN 1224-6077), 51(65), Fascicola 3, Special Issue Proceedings of the 2nd Workshop on Vortex Dominated Flows: Achievements and Open Problems, June 30 – July 1, Bucharest, eds. S. Bernad, S. Muntean & R. Susan-Resiga, pp 67-74, <b>2006</b> . Link Google Scholar: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=6798380207180153021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=6798380207180153021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240591739">https://www.researchgate.net/publication/240591739</a> Oil in water injection from a submerged nozzle	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
29	Vis13. <b>Georgescu S.-C.</b> , Canot É., Achard J.-L., Soucemarianadin A., <i>Drops ejection from a capillary nozzle by Drop-On-Demand technology</i> , Proceedings of the International Conference on Modelling Fluid Flow CMFF'06, September 6-9, Budapest, Hungary, eds T. Lajos & J. Vad, vol. II ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; ISBN 963-06-0382-9), pp 684-691, <b>2006</b> . Link Google Scholar: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=9544041631121166049&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=9544041631121166049&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612608">https://www.researchgate.net/publication/240612608</a> Drops ejection from a capillary nozzle by Drop-On-Demand technology	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
30	Vis14. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Ciulacu C., Moiceanu A., <i>Modelarea numerică a transportului de clorină prin rețeaua de alimentare cu apă a unei localități cu circa 10000 de locuitori</i> , Lucrările celei de-a 4-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, Editura Printech ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS, cod 54; ISBN 978-973-718-486-3), 26-27 Mai, București, vol. I, pp 141-152, <b>2006</b> . Link Google Scholar & Online at ResearchGate: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=14781952263340302640&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=14781952263340302640&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/260350797">https://www.researchgate.net/publication/260350797</a> Modelarea numerica a transportului de clorina prin rețeaua de alimentare cu apa a unei localitati cu circa 10000 de locuitori %28Numerical modelling of Chlorine transport through a water distribution network of a town with 10000 inhabitants%29 - in Romanian	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
31	Vis15. Nistoran D. E., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Calibrarea unui canal Venturi pentru măsurarea debitelor foarte mici. Modelarea curgerii în diferențe finite</i> , Lucrările celei de-a 4-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, Editura Printech ( <b>Google Scholar, ResearchGate</b> ; CNCSIS, cod 54; ISBN 978-973-718-486-3), 26-27 Mai, București, vol. I, pp 173-184, <b>2006</b> . Link Google Scholar: <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=6395894015711652867&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=6395894015711652867&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a> Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/267244394">https://www.researchgate.net/publication/267244394</a> CALIBRAREA UNUI CANAL VENTURI PENTRU MSURAREA DEBITELOR FOARTE MICI. MODELAREA CURGERII N DIFERENE FINITE	2	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>10,000</b>

32	<p>Vis16. Broboană D., Bălan C., <b>Georgescu S.-C.</b>, <i>Modelări experimentale și numerice ale curgerii fluidelor vâscoase newtoniene și nenevtoniene în geometrii cilindric capilare</i>, Lucrările celei de-a 4-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", Editura Printech (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCIS, cod 54; ISBN 978-973-718-486-3), 26-27 Mai, București, vol. I, pp 195-204, <b>2006</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=13227282450581221549&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=13227282450581221549&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/266294737_MODELRI_EXPERIMENTALE_I_NUMERICE_ALE_CURGERII_FLUIDELOR_VSCOASE_NEWTONIENE_SI_NENEVTONIENE_N_GEOMETRII_CILINDRIC_CAPILARE">https://www.researchgate.net/publication/266294737_MODELRI_EXPERIMENTALE_I_NUMERICE_ALE_CURGERII_FLUIDELOR_VSCOASE_NEWTONIENE_SI_NENEVTONIENE_N_GEOMETRII_CILINDRIC_CAPILARE</a></p>	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
33	<p>Ris29. <b>Georgescu S.-C.</b>, Canot É., Achard J.-L., <i>Local vortex formation in bursting air bubble collapsing process</i>, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCIS B în 2005, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 50(64), Special Issue Proceedings of the Workshop on Vortex Dominated Flows: Achievements and Open Problems, June 10-11, Timișoara, eds S. Bernad, S. Muntean &amp; R. Susan-Resiga, pp 177-184, <b>2005</b>. Link Google Scholar:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=5424034072442292870&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=5424034072442292870&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  Online at ResearchGate:  <a href="https://www.researchgate.net/publication/240594911_Local_vortex_formation_in_bursting_air_bubble_collapsing_process">https://www.researchgate.net/publication/240594911_Local_vortex_formation_in_bursting_air_bubble_collapsing_process</a></p>	3	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>6,667</b>
34	<p>Ris30. Canot É., <b>Georgescu S.-C.</b>, Vincent S., <i>Test-case No 21: Gas bubble bursting at a free surface, with jet formation (PN-PE)</i>, Multiphase Science and Technology (<b>Scopus, Author ID: 8264108500</b>; ISSN 0276-1459, DOI: 10.1615/MultScienTechn.v16.i1-3.200), 16(1-3), pp 121-127, <b>2004</b>. Link at Begell House/ Begell Digital Library/ Engineering Research Collection:  <a href="http://www.begellhouse.com/journals/5af8c23d50e0a883.057713b417f84622.6eba5b904c9d2125.html">http://www.begellhouse.com/journals/5af8c23d50e0a883.057713b417f84622.6eba5b904c9d2125.html</a>  <b>Sumar citări Ris30</b>, cf. Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b></p>	3	<b>Scopus</b>	<b>6,667</b>
35	<p>Ris31. Georgescu A.-M., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b>, Alboiu N., <i>Energy savings quantification for the refurbishment of a pumping station</i>, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCIS B în 2004, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 49(63), Special Issue Proceedings on 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, October 21-22, Timișoara, eds R. Resiga, S. Bernad, S. Muntean &amp; M. Popoviciu, pp 195-200, <b>2004</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=4394773609489137946&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=4394773609489137946&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173605_Energy_savings_quantification_for_the_refurbishment_of_a_pumping_station">https://www.researchgate.net/publication/236173605_Energy_savings_quantification_for_the_refurbishment_of_a_pumping_station</a>  <b>Sumar citări Ris31</b>, cf. Anexei 3, A3.1 – <b>1 BDI</b></p>	4	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>5,000</b>
36	<p>Vis17. <b>Georgescu S.-C.</b>, Achard J.-L., <i>Profile singularities appearing during the quasi-steady formation of bubbles and drops at constant pressure</i>, Numerical Methods in Fluid Mechanics and Fluent Applications, eds I. Anton, R. Resiga, V. Sofonea, S. Bernad &amp; S. Muntean, Editura Orizonturi Universitare (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCIS până pe 31.12.2009, cod 183; ISBN 973-638-022-X), Timișoara, pp 113-120, <b>2003</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=1140491509111591609&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=1140491509111591609&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612902_Profile_singularities_appearing_during_the_quasi-steady_formation_of_bubbles_and_drops_at_constant_pressure">https://www.researchgate.net/publication/240612902_Profile_singularities_appearing_during_the_quasi-steady_formation_of_bubbles_and_drops_at_constant_pressure</a></p>	2	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>10,000</b>
37	<p>Vis18. <b>Georgescu S.-C.</b>, Achard J.-L., <i>Loi de Tate: Analyse critique et restrictions</i>, Actes du 15ème Congrès Français de Mécanique, Septembre 3-7, Nancy, France, CD-ROM (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>), no.113, pp 1-6, <b>2001</b>. Link Google Scholar:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=10857629248937653021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=10857629248937653021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612663_Loi_de_Tate_Analyse_critique_et_restrictions">https://www.researchgate.net/publication/240612663_Loi_de_Tate_Analyse_critique_et_restrictions</a>  <b>Sumar citări Vis18</b>, cf. Anexei 3, A3.1 – <b>4 dintre care 1 ISI (FI = 1,46) și 3 BDI</b></p>	2	<b>Google Scholar, ResearchGate</b>	<b>10,000</b>
<b>Total 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI</b>				<b>245,333</b>



Nr crt.	2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție 2.3.2. naționale; kpi = 25/nr.de autori	Observații	Punctaj k <sub>pi</sub>
1	B1. Alboiu N., Cosoiu C., Georgescu A., <b>Georgescu S.</b> , Popescu O. C., Stroia A., Tataroiu R., <i>System for monitoring, detection and localization of breaks in hydraulically-long pipes</i> , <b>Patent number: RO130005-A2</b> , Patent Assignee Name and Code: SANGARI Eng Services Romania SRL (SANG-Non-standard), Derwent Primary Accession Number: 2015-20320W [21], Publication date: 30 Jan 2015	coautor (7 autori) <b>indexat în Web of Science</b>	<b>3,571</b>
<b>Total 2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție</b>			<b>3,571</b>
Nr crt.	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.1. Director/responsabil; Minim 2 pentru Profesor (2.4.1.1. & 2.4.1.2.) 2.4.1.1. internaționale; kpi = 20*ani de desfășurare	Observații	Punctaj k <sub>pi</sub>
1	Pi1. Soucemarianadin A. (directeur du projet; Université Joseph Fourier, Grenoble, France), Achard J.-L. (responsable équipe; LEGI Grenoble), Canot É. (responsable équipe; IRISA, Rennes), <b>Georgescu S.-C. (responsable équipe; Université Politehnica de Bucarest)</b> , Broboană D. (UPB), Kowalewski T. (responsable équipe; IPPT PAN, Varsovie), <i>Stimulation et formation de goutte à la demande: étude expérimentale et numérique des effets non-linéaires</i> , ÉGIDE (Centre française pour l'accueil et les échanges internationaux) – Programme ECO-NET, Financement français: Ministère des Affaires étrangères (Direction de la coopération scientifique, universitaire et de recherche), Ministère de la Jeunesse, de l'Éducation nationale et de la Recherche (Direction des relations internationales et de la coopération), Égide (Service Recherche et Entreprises), <b>2004-2005</b>	<b>responsabil proiect în UPB 2 ani (burse de mobilitate la LEGI Grenoble, pentru echipa UPB)</b>	<b>40</b>
<b>Total 2.4.1.1.</b>			<b>40</b>
Nr crt.	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.1. Director/responsabil; Minim 2 pentru Profesor (2.4.1.1. & 2.4.1.2.) 2.4.1.2. naționale; kpi = 10*ani de desfășurare	Observații	Punctaj k <sub>pi</sub>
1	Pn1. Georgescu A.-M. (coordonator proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București), <b>Georgescu S.-C. (responsabil proiect Partener P1, Universitatea Politehnica București)</b> – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului), Bernad S. I. (responsabil proiect Partener P2, Academia Română – Filiala Timișoara), Membri echipa UPB: Broboană D., Safta C. A., Nistoran Gogoșe D. E., Bucur D. M., Dunca G., Neagoe A., Petrovici T., <i>Interinfluența turbinelor hidraulice stabilizate, cu ax de rotație vertical, de tip Achard (Inter-influence of the vertical axis, stabilised, Achard type hydraulic turbines)</i> , acronim: THARVEST, Programul CEEX, contract nr. 192/20.07.2006, autoritatea contractantă: A.M.C.S.I.T. Politehnica, beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, <b>2006-2008</b> . Link la CNCSIS, la lista cu granturi aprobate în 2006 (vezi poziția 91): <a href="http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_MI.htm">http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_MI.htm</a>	<b>responsabil proiect în UPB 3 ani (valoare totală pentru UPB: 300.000 lei)</b>	<b>30</b>
2	Pn2. <b>Georgescu S.-C. (director de proiect)</b> , Nistoran-Gogoșe D., Bucur D., Dunca G., Petrovici T., <i>Simularea numerică a formării micropicăturilor, aplicată în microfluidică (Microdrop on demand numerical simulation, applied in Microfluidics)</i> , Grant A, cod CNCSIS 1405, <i>Faza I</i> (contract 33380/29.06.2004, nr. temă 32, EN 06-04-06), <i>Faza a II-a</i> (contract 34694/24.06.2005, nr. temă 49, EN 06-05-08), <i>Faza a III-a</i> (contract GR 139/02.06.2006, nr. temă 40, EN 06-06-08), Universitatea Politehnica București, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, <b>2004-2006</b> . Link la CNCSIS, la lista cu granturi aprobate în 2004 (Comisia 2A): <a href="http://cnscis.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_NOI_FINANTATE.htm">http://cnscis.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_NOI_FINANTATE.htm</a>	<b>director proiect 3 ani (valoare totală 73.000 lei)</b>	<b>30</b>
3	Pn3. <b>Georgescu S.-C. (director de proiect)</b> , Sandu M., <i>Instabilități statice în mișcări bifazice gaz-lichid (Static instabilities in gas-liquid two-phase flows)</i> , Grant T (Banca Mondială 70%, Guvernul României 30%), Cod CNCSIS 110, Universitatea Politehnica București, beneficiar: Ministerul Educației Naționale, București, <b>2001-2002</b> . Link grant la CNCSIS și UEFISCDI: <a href="http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/detalii.php?comisie=2&amp;id=380&amp;unitate=componenta3_cnscis&amp;prog=t">http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/detalii.php?comisie=2&amp;id=380&amp;unitate=componenta3_cnscis&amp;prog=t</a>	<b>director proiect 2 ani (valoare totală 20.000 USD)</b>	<b>20</b>
<b>Total 2.4.1.2.</b>			<b>80</b>



Total 2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Director/responsabil			120
Nr crt.	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.2. Membru în echipă 2.4.2.2. naționale; kpi = 2*ani de desfășurare	Observații	Punctaj <i>k<sub>pi</sub></i>
1	Pn5. Pora C. D. (director proiect, S.C. SANGARI Engineering Services Romania S.R.L.), Stroia L. A., <b>Georgescu S.-C.</b> (expert pe termen lung) ș.a., <i>Realizarea de standuri și machete experimentale destinate zonei didactice sau de cercetare, customizabile în funcție de cerințele beneficiarului și folosind rezultate ale cercetării românești - RoAdaptech</i> , autoritatea contractantă: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Operațional Creșterea Competitivității Economice (POS CCE), program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, Axa prioritară 2, Domeniul major de intervenție 2.3, Operațiunea 2.3.3, beneficiar: S.C. SANGARI Engineering Services Romania S.R.L., ID/cod SMIS CNSR: 330/5755, contract 105/25.02.2010, <b>2010-2013</b>	coautor 3 ani	6
2	Pn6. Băran Gh. (coordonator proiect, INC DIE ICPE-CA București), Pincovschi I. (responsabil proiect Partener Universitatea Politehnica București), Oprina G., Bunea F., <b>Georgescu S.-C.</b> (membru echipă UPB) ș.a., <i>Hidrogazodinamica și transferul de masă la coloane de bule fine cu aplicare în tehnologii avansate de mediu</i> , acronim: <i>TEHNOMED</i> , Programul CEEEX, contract nr. X2C05, înregistrat cu nr. 334/18.07.2006, autoritatea contractantă: AMTRANS, beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, perioada de derulare: 2006-2008, participare: <b>2007</b>	coautor 1 an din 3	2
3	Pn7. Armaș I. (coordonator proiect, Universitatea București), Gogoșe Nistoran E. D. (responsabil proiect Partener Universitatea Politehnica București), Popa R., Ionescu C., Popa B., <b>Georgescu S.-C.</b> (membru echipă UPB) ș.a., <i>Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere</i> , acronim: <i>DANUBERES</i> , Programul CEEEX, contract nr. X2C20, înregistrat cu nr. 606/17.07.2006, autoritatea contractantă: AMTRANS, beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, <b>2006</b>	coautor 1 an	2
4	Pn8. Susan-Resiga R. (coordonator proiect, Universitatea Politehnica Timișoara), Isbășoiu E.C. (responsabil proiect, Universitatea Politehnica București), Bălan C., Broboană D., Safta C. A., <b>Georgescu S.-C.</b> (membru echipă UPB) ș.a., <i>Hidrodinamica vârtejurilor și Aplicații</i> , Grant Consorțiu, cod CNCSIS 33, beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, <b>2005-2007</b>	coautor 3 ani	6
5	Pn9. Gogoșe D. E. (director), <b>Georgescu S.-C.</b> (membru echipă), ș.a., <i>Studiul hidrologic și reologic al poluării cu lichide petroliere a curgerilor cu suprafață liberă</i> , Grant A, <i>Faza I</i> (contract nr. 33784/23.07.2002, cod CNCSIS 16, nr. temă 398), <i>Faza a II-a</i> (contract nr. 33552/01.07.2003, cod CNCSIS 479, nr. temă 24); <i>Faza a III-a</i> (contract 33380/29.06.2004, cod CNCSIS 479, nr. temă 40, EN 04-06-10), Universitatea Politehnica București, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, <b>2002-2004</b>	coautor 3 ani	6
6	Pn10. Isbășoiu E. C. (director), <b>Georgescu S.-C.</b> (coordonator parte științifică – <b>subiect legat de teza de doctorat</b> ), Nistoran D., <i>Focalizarea undelor de presiune axial-simetrice: ruperea unei interfețe gaz-lichid simulată cu Metoda Integrală la Frontiere</i> , Grant nr. 5001/B11, CNCSU Cod 924, Universitatea Politehnica București, beneficiar Ministerul Educației Naționale, București, <b>1996</b>	coautor 1 an	2
Total 2.4.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Membru în echipă = Total 2.4.2.2.			24
Total 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție			144
Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE			528,723

### A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Nr crt, ISI/BDI	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI 3.1.1. ISI; $k_{pi} = 5/nr$ autori ai articolului citat (FI = factorul de impact al revistei în care este citarea) 3.1.2. BDI; $k_{pi} = 3/nr$ autori ai articolului citat (BDI în care este indexată lucrarea în care este citarea)	Anul citării	WOS/ FI pe 2014 sau denumire BDI	Punctaj $k_{pi}$
<p><b>Lucrarea citată: T1/ 1 autor</b>                      T1. <b>Georgescu S.-C.</b>, <i>Evolution d'une bulle: Formation à partir d'un orifice et éclatement à la traversée d'une surface libre</i>, Thèse de doctorat, Institut National Polytechnique de Grenoble, No. 99 INPG 0042 (<a href="http://www.theses.fr/1999INPG0042">http://www.theses.fr/1999INPG0042</a>), France, 180 p., <b>1999</b>.                      Link INIST-CNRS France (codeT 128266): <a href="http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&amp;cpsid=196933">http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&amp;cpsid=196933</a>  <b>Citată în următoarele 4 articole, dintre care 3 ISI (FI cumulat = 1,91) și 1 BDI:</b></p>				
1, ISI	Băran N., Băran G., Mateescu G., <i>Research regarding a new type of fine bubble generator</i> , Revista de Chimie (FI = 0,81/2014; WOS:000276216200017), 61(2), pp. 196-199, 2010	2010	WOS/ FI = 0,81	5,000
2, ISI	Băran G., Băran N., <i>The hydrodynamics of porous diffusers generated bubbles</i> , Revista de Chimie (FI = 0,81/2014; WOS:000183981200013), 54(5), pp. 436-440, 2003	2003	WOS/ FI = 0,81	5,000
3, ISI	Pham P., Achard J.-L., Masse P., Berthier J., <i>Modélisation d'un écoulement Marangoni dans une goutte en équilibre avec sa vapeur</i> , Houille Blanche - Revue Internationale de l'Eau (FI = 0,287/2014; ISSN 0018-6368, <a href="http://dx.doi.org/10.1051/lhb/2003091">http://dx.doi.org/10.1051/lhb/2003091</a> ), 5, pp. 58-65, 2003. Link at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/45351426_Modlisation_d%27un_coulement_Marangoni_dans_une_goutte_en_quilibre_avec_sa_vapeur">https://www.researchgate.net/publication/45351426_Modlisation_d%27un_coulement_Marangoni_dans_une_goutte_en_quilibre_avec_sa_vapeur</a>	2003	WOS/ FI = 0,287	5,000
1, BDI	Beaudry B., <i>L'évaluation et l'optimisation des échanges gazeux dans un oxygénateur de respirateur liquidien</i> , Library and Archives Canada, ISBN 978-0-494-53370-3, 175 pages, 2009 <a href="http://savoirs.usherbrooke.ca/bitstream/handle/11143/1481/MR53370.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://savoirs.usherbrooke.ca/bitstream/handle/11143/1481/MR53370.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	2009	Google Scholar	3,000
<p><b>Lucrarea citată: Ris3/ 5 autori</b>                      Ris3. Bernad S., Georgescu A., <b>Georgescu S.-C.</b>, Susan-Resiga R., Anton I., <i>Flow investigations in the Achard turbine</i>, Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (WOS:000259537100008; FI = 1,658/2014; ISSN 1454-9069), vol.9, no.2, pp 129-140, <b>2008</b>.  <b>Citată în următoarele 9 articole, dintre care 5 ISI (FI cumulat = 21,18) și 4 BDI:</b></p>				
4, ISI	Malipeddi A. R., Chatterjee D., <i>Influence of duct geometry on the performance of Darrieus hydro turbine</i> , Renewable Energy (FI = 3,476/2014, WOS:000301311500031; ISSN 0960-1481), 43, pp 292-300, Referința [4]/p.300, July 2012	2012	WOS/ FI = 3,476	1,000
5, ISI	Coșoiu C.I., Georgescu A.M., Degeratu M., Hașegan L., Hlevca D., <i>Device for passive flow control around vertical axis marine turbine</i> , IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ISI Proc., WOS:000324782300198, ISSN: 1755-1307 ), 15, part 6, 2012, Article number 062031, 2012	2012	WOS/ FI = 0	1,000
6, ISI	Güney M. S., <i>Evaluation and measures to increase performance coefficient of hydrokinetic turbines</i> , Renewable & Sustainable Energy Reviews (FI = 5,901/2014, WOS:000298764100022; ISSN 1364-0321), 15(8), pp 3669-3675, Referința [7]/p.3675, 2011	2011	WOS/ FI = 5,901	1,000
7, ISI	Li D., Wang S., Yuan P., <i>An overview of development of tidal current in China: Energy resource, conversion technology and opportunities</i> , Renewable & Sustainable Energy Reviews (FI = 5,901/2014, WOS:000282853500033; ISSN 1364-0321), 14(9), pp 2896-2905, Referința [33]/p.2905, 2010	2010	WOS/ FI = 5,901	1,000
8, ISI	Güney M. S., Kaygusuz K., <i>Hydrokinetic energy conversion systems: A technology status review</i> , Renewable & Sustainable Energy Reviews (FI = 5,901/2014, WOS:000282853500043; ISSN 1364-0321), 14(9), pp 2996-3004, Referința [6]/p.3004, 2010	2010	WOS/ FI = 5,901	1,000

2, BDI	Zaidi M., Uddin N., Adeel A., Ahmed S., <i>Numerical simulations of hydrokinetic turbine for power generation</i> , Proceedings of International Conference on Energy and Sustainability (Google Scholar), Karachi, Pakistan, pp. 52-56, 2013. Online: <a href="http://www.nedces.com/upload/download/Numerical%20Simulations%20of%20Hydrokinetic%20Turbine%20for%20Power%20Generati on.pdf">http://www.nedces.com/upload/download/Numerical%20Simulations%20of%20Hydrokinetic%20Turbine%20for%20Power%20Generati on.pdf</a>	2013	Google Scholar	0,600
3, BDI	Raciti Castelli M., De Betta S., Benini E., <i>Numerical Investigation of the Optimal Spatial Domain Discretization for the 2-D Analysis of a Darrieus Vertical-Axis Water Turbine</i> , Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology (indexata Scopus, citare Google Scholar; ISSN 2010-376X), 6(4), pp. 184-191, 2012. Online: <a href="http://www.waset.org/publications/2388">http://www.waset.org/publications/2388</a>	2012	Google Scholar	0,600
4, BDI	Raciti Castelli M., De Betta S., Benini E., <i>Numerical Analysis of the Performance of a Shrouded Vertical-Axis Water Turbine based on the NACA 0025 Blade Profile</i> , Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology (indexata Scopus, citare Google Scholar; ISSN 2010-376X), 6(3), pp. 736-743, 2012. Online: <a href="http://www.waset.org/publications/716">http://www.waset.org/publications/716</a>	2012	Google Scholar	0,600
5, BDI	Zadravec M., Fleisinger M., Hriberšek M., Vesenjāk M., Udovičič K., <i>Numerične simulacije delovanja vodne turbine</i> , Conference Pazu - Prava Ideja (Google Scholar), Murska Sobota, Slovenija, pp. 22-25, 2011. Online: <a href="http://www.pazu.si/dokumenti/25/2/2012/ZBORNİK_583.pdf#page=22">http://www.pazu.si/dokumenti/25/2/2012/ZBORNİK_583.pdf#page=22</a>	2011	Google Scholar	0,600
<p><b>Lucrarea citată: Ris5/ 3 autori</b>  Ris5. <b>Georgescu S.-C.</b>, Achard J.-L., Canot É., <i>Jet drops ejection in bursting gas bubble processes</i>, European Journal of Mechanics, B/Fluids (WOS:000174832200009; FI = 1,656/2014; ISSN 0997-7546; DOI: 10.1016/S0997-7546(01)01177-3), vol.21, no.2, pp 265-280, 2002  <b>Citată în următoarele 34 de articole, dintre care 27 ISI (FI cumulat = 74,56) și 7 BDI:</b></p>				
9, ISI	Ni B.Y., Zhang A.M., Wu G.X., <i>Simulation of a fully submerged bubble bursting through a free surface</i> , European Journal of Mechanics, B/Fluids (FI = 1,656/2014; ISSN 0997-7546), 55, part 1, pp. 1-14, January-February 2016	2016	WOS/ FI = 1,656	1,667
10, ISI	Xu Y., Ersson M., Jonsson P., <i>Numerical simulation of single Argon bubble rising in molten metal under a laminar flow</i> , Steel Research International (FI = 1,118/2014; ISSN 1869-344X), 86(11), pp. 1289-1297, Nov 2015	2015	WOS/ FI = 1,118	1,667
11, ISI	Walls P., Henaux L., Bird J., <i>Jet drops from bursting bubbles: How gravity and viscosity couple to inhibit droplet production</i> , Physical Review E (FI = 2,288/2014; ISSN 1539-3755), 92(2), Article Number: 021002 (DOI: 10.1103/PhysRevE.92.021002 ), Aug. 2015	2015	WOS/ FI = 2,288	1,667
12, ISI	Lind S.J., <i>On the dynamics of non-spherical magnetic microbubbles</i> , Physics of Fluids (FI = 2,031/2014; ISSN: 1070-6631; DOI: 10.1063/1.4878338), 26(6), Article Number: 061901, 2014	2014	WOS/ FI = 2,031	1,667
13, ISI	McGinnity J. J., Nicol M. J., <i>Sulfuric Acid Mist: Generation, Suppression, Health Aspects and Analysis</i> , Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review (FI = 0,891/2014; ISSN 0882-7508; DOI: 10.1080/08827508.2012.723650), 35(3), pp. 149-192, 2014	2014	WOS/ FI = 0,891	1,667
14, ISI	Zhang A.-M., Ni B. Y., <i>Three-dimensional boundary integral simulations of motion and deformation of bubbles with viscous effects</i> , Computers & Fluids (FI = 1,619/2014, ISSN 0045-7930), 92, pp. 22-33, 2014	2014	WOS/ FI = 1,619	1,667
15, ISI	Bagul R. K., Pilkhwal D. S., Vijayan P. K., Joshi J. B., <i>Entrainment phenomenon in gas-liquid two-phase flow: A review</i> , Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences (FI = 0,476/2014; ISSN 0256-2499), 38(6), pp. 1173-1217, 2013	2013	WOS/ FI = 0,476	1,667
16, ISI	Ni B.-Y., Li S., Zhang A.-M., <i>Jet splitting after bubble breakup at the free surface</i> , Acta Physica Sinica (FI = 0,813/2014; ISSN 1000-3290; DOI: 10.7498/aps.62.124704), 62(12), Article Number: 124704, 2013. Online: <a href="http://wulixb.iphy.ac.cn/EN/abstract/abstract54175.shtml">http://wulixb.iphy.ac.cn/EN/abstract/abstract54175.shtml</a>	2013	WOS/ FI = 0,813	1,667
17, ISI	Lind S. J., Phillips T., <i>The effect of viscoelasticity on the dynamics of gas bubbles near free surfaces</i> , Physics of Fluids (FI = 2,031/2014; ISSN: 1070-6631; DOI: 10.1063/1.4790512), 25(2), Article Number: 022104, 2013	2013	WOS/ FI = 2,031	1,667
18, ISI	Norris S. J., Brooks I. M., Moat B. I., Yelland M. J., de Leeuw G., Pascal R. W., Brook B., <i>Near-surface measurements of sea spray aerosol production over whitecaps in the open ocean</i> , Ocean Science (FI = 2,232/2014; DOI: 10.5194/os-9-133-2013), 9(1), pp. 133-145, 2013	2013	WOS/ FI = 2,232	1,667
19,	Lind S. J., Phillips T. N., <i>The effect of viscoelasticity on the dynamics of two gas bubbles near a rigid boundary</i> , IMA Journal of Applied	2012	WOS/ FI = 0,947	1,667

ISI	Mathematics (Institute of Mathematics and its Applications) (FI = 0,947/2014; ISSN 0272-4960), 77(5), pp. 652-677, 2012			
20, ISI	Zhang J., Chen J. J. J., Zhou N., <i>Characteristics of jet droplet produced by bubble bursting on the free liquid surface</i> , Chemical Engineering Science (FI = 2,337/2014; ISSN 0009-2509; DOI:10.1016/j.ces.2011.09.019), 68(1), pp 151-156, 2012	2012	<b>WOS/ FI = 2,337</b>	<b>1,667</b>
21, ISI	Lind S. J., Phillips T. N., <i>The influence of viscoelasticity on the collapse of cavitation bubbles near a rigid boundary</i> , Theoretical and Computational Fluid Dynamics (FI = 1,800/2014; ISSN: 0935-4964; DOI: 10.1007/s00162-011-0227-9), 26(1-4), pp 245-277, 2012	2012	<b>WOS/ FI = 1,800</b>	<b>1,667</b>
22, ISI	Padrino J. C., Joseph D. D., <i>Viscous irrotational analysis of the deformation and break-up time of a bubble or drop in uniaxial straining flow</i> , Journal of Fluid Mechanics (FI = 2,383/2014; ISSN 0022-1120), 688, pp 390-421, vezi Referința [13]/p. 420, 2011	2011	<b>WOS/ FI = 2,383</b>	<b>1,667</b>
23, ISI	Teixeira A. R., Mooney K. G., Kruger J. S., Williams C. L., Suszynski W. J., Schmidt L. D., Schmidt D. P., Dauenhauer P. J., <i>Aerosol generation by reactive boiling ejection of molten cellulose</i> , Energy & Environmental Science (FI = 20,523/2014; ISSN 1754-5692), 4(10), pp 4306-4321, 2011	2011	<b>WOS/ FI = 20,523</b>	<b>1,667</b>
24, ISI	Simon X., Duquenne P., Koehler V., Piernot C., Coulais C., Faure M., <i>Aerosolisation of Escherichia coli and associated endotoxin using an improved bubbling bioaerosol generator</i> , Journal of Aerosol Science (FI = 2,236/2014; ISSN 0021-8502; DOI:10.1016/j.jaerosci.2011.05.002), 42(8), pp 517-531, 2011	2011	<b>WOS/ FI = 2,236</b>	<b>1,667</b>
25, ISI	Lee J. S., Weon B. M., Park S. J., Je J. H., Fezzaa K., Lee W.-K., <i>Size limits the formation of liquid jets during bubble bursting</i> , Nature Communications (FI = 11,470/2014; ISSN online 2041-1723), 2(1), art. no. 367, pp 1-7, Referința [17]/p.6, June 2011	2011	<b>WOS/ FI = 11,470</b>	<b>1,667</b>
26, ISI	Gekle S., Gordillo J. M., <i>Generation and breakup of Worthington jets after cavity collapse. Part 1. Jet formation</i> , Journal of Fluid Mechanics (FI = 2,383/2014; ISSN 0022-1120), 663, pp 293-330, 2010	2010	<b>WOS/ FI = 2,383</b>	<b>1,667</b>
27, ISI	Motzkus C., Gensdarmes F., Géhin E., <i>Parameter study of microdroplet formation by impact of millimetre-size droplets onto a liquid film</i> , Journal of Aerosol Science (FI = 2,236/2014; ISSN 0021-8502), 40(8), pp 680-692, 2009	2009	<b>WOS/ FI = 2,236</b>	<b>1,667</b>
28, ISI	Singh J., Glière A., Achard J.-L., <i>A multipole expansion-based boundary element method for axisymmetric potential problem</i> , Engineering Analysis with Boundary Elements (FI = 1,392/2014; ISSN 0955-7997), 33(5), pp 654-660, Referința [6]/p.660, 2009	2009	<b>WOS/ FI = 1,392</b>	<b>1,667</b>
29, ISI	Lightfoot M. D. A., <i>Fundamental classification of atomization processes</i> , Atomization and Sprays (FI = 0,781/2014; ISSN 1044-5110), 19(11), pp 1065-1104, 2009	2009	<b>WOS/ FI = 0,781</b>	<b>1,667</b>
30, ISI	Armstrong T.W., Haas C.N., <i>Legionnaires' disease: Evaluation of a quantitative microbial risk assessment model</i> , Journal of Water and Health (FI = 1,458/2014; ISSN: 1477-8920), 6(2), pp 149-166, 2008	2008	<b>WOS/ FI = 1,458</b>	<b>1,667</b>
31, ISI	Singh J., Glière A., Achard J.-L., <i>A multipole based Boundary Element Method for moving boundary problems in axisymmetric geometry</i> , 30th International Conference on Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods (ISI Proceedings), Maribor, Slovenia, July 07-09, 2008, In: Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods, XXX Book Series: WIT Transactions on Modelling and Simulation (WOS:000257948100005), 47, pp 43-52, 2008. Online text: <a href="http://www-ist.cea.fr/publiccea/exl-doc/200800001805_PDF.txt">http://www-ist.cea.fr/publiccea/exl-doc/200800001805_PDF.txt</a>	2008	<b>WOS/ FI = 0</b>	<b>1,667</b>
32, ISI	Armstrong T. W., Haas C. N., <i>Quantitative microbial risk assessment model for Legionnaires' disease: Assessment of human exposures for selected Spa outbreaks</i> , Journal of Occupational and Environmental Hygiene (FI = 1,166/2014; ISSN: 1545-9624), 4(8), pp 634-646, 2007	2007	<b>WOS/ FI = 1,166</b>	<b>1,667</b>
33, ISI	Canot É., Davoust L., El Hammoumi M., Lachkar D., <i>Numerical simulation of the buoyancy-driven bouncing of a 2-D bubble at a horizontal wall</i> , Theoretical and Computational Fluid Dynamics (FI = 1,800/2014; ISSN: 0935-4964), 17(1), pp 51-72, Referința [11]/p.71, 2003	2003	<b>WOS/ FI = 1,800</b>	<b>1,667</b>
34, ISI	Liger-Belair G., Jeandet P., <i>Capillary-driven flower-shaped structures around bubbles collapsing in a bubble raft at the surface of a liquid of low viscosity</i> , Langmuir (FI = 4,457/2014; ISSN: 0743-7463), 19(14), pp 5771-5779, 2003	2003	<b>WOS/ FI = 4,457</b>	<b>1,667</b>
35, ISI	Duchemin L., Popinet S., Josserand C., Zaleski S., <i>Jet formation in bubbles bursting at a free surface</i> , Physics of Fluids (FI = 2,031/2014; ISSN: 1070-6631), 14(9), pp 3000-3008, September 2002	2002	<b>WOS/ FI = 2,031</b>	<b>1,667</b>
6, BDI	Xu Y., <i>A study of bubble behaviors in a liquid steel bath</i> , Licentiate Thesis, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden, 2015. Online: <a href="http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:808686/FULLTEXT01.pdf">http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:808686/FULLTEXT01.pdf</a>	2015	<b>Google Scholars</b>	<b>1,000</b>



7, BDI	Ni B.-Y., Zhang A.-M., Zhang Z.-Y., Li S., <i>Review on the numerical simulation methods of the instability of bubble interface under complex flow field</i> , Chuan Bo Li Xue/Journal of Ship Mechanics (Scopus, ISSN 1007-7294, DOI: 10.3969/j.issn.1007-7294.2014.04.015), 18(4), pp 470-483, 2014. Online: <a href="http://caod.oriprobe.com/articles/41516598/Review_on_the_numerical_simulation_methods_of_the_instability_of_bubbl.htm">http://caod.oriprobe.com/articles/41516598/Review_on_the_numerical_simulation_methods_of_the_instability_of_bubbl.htm</a>	2014	Scopus	1,000
8, BDI	Afzal M. U., Kang I. S., <i>A Numerical Study on Bubble Detachment from Solid Wall and Formation of Jet inside Detached Bubble</i> , International Journal of Chemical Engineering and Applications (Google Scholars; ISSN 2010-0221), 3(1), pp. 40-43, 2012. Online: <a href="http://www.ijcea.org/papers/156-CA006.pdf">http://www.ijcea.org/papers/156-CA006.pdf</a>	2012	Google Scholars	1,000
9, BDI	Lind S.J., <i>A numerical study of the effect of viscoelasticity on cavitation and bubble dynamics</i> , PhD Thesis, Cardiff University, UK, 2010, <a href="http://core.ac.uk/download/files/83/9719928.pdf">http://core.ac.uk/download/files/83/9719928.pdf</a>	2010	Google Scholars	1,000
10, BDI	Padrino Inciarte J.C., <i>Topics in Viscous Potential Flow of Two-Phase Systems</i> , PhD Thesis, University of Minnesota, USA, Febr. 2010, <a href="http://conservancy.umn.edu/bitstream/handle/11299/59751/PadrinoInciarte_umn_0130E_10975.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://conservancy.umn.edu/bitstream/handle/11299/59751/PadrinoInciarte_umn_0130E_10975.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	2010	Google Scholars	1,000
11, BDI	Sarmah P., Glière A., Reboud J. L., <i>Numerical Simulation of the Electrohydrodynamic Generation of Droplets by the Boundary Element Method</i> , pp. 781-789, In: Numerical Mathematics and Advanced Applications 2009 (Springer), (from: Proceedings of ENUMATH 2009, the 8th European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications, Uppsala, Sweden, July 2009), Kreiss G., Lötstedt P., Målqvist A., Neytcheva M. (eds.), 1st edition, XVIII, 850 p., Part 2 (DOI: 10.1007/978-3-642-11795-4_84), 2010	2010	Google Scholars	1,000
12, BDI	Vadillo D., Canot E., Lopez B., Soucemarianadin A., <i>Collisions of single and multiple drops onto solid walls</i> , Proc. 9th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ISI Proceedings, ISSN 1226-4865), Sorrento, Italy, July 13-17, 2003	2003	Google Scholars	1,000
<p><b>Lucrarea citată: Ris12/ 6 autori</b>  Ris12. Georgescu A.-M., Cosoiu C.-I., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b>, Hasegan L., Anton A., <i>Estimation of the efficiency for variable speed pumps in EPANET compared with experimental data</i>, Procedia Engineering (Scopus; Author ID: 8264108500; ISSN 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.466), vol. 89 (16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014 – Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, July 14-17, Bari, Italy), pp. 1404-1411, 2014. Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814025818">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814025818</a>  <b>Citată în următorul articol ISI (FI = 0,33):</b></p>				
36, ISI	Cunha M.A.Q., Schmidlin Júnior C.R., Pereira A.H., Rebouças Filho P.P., <i>Energy efficient pumping system with flow control by speed variation</i> , IEEE Latin America Transactions (FI = 0,326/2014; ISSN: 1548-0992), 13(9), pp. 2928-2934, Sept. 2015	2015	WOS/ FI = 0,326	0,833
<p><b>Lucrarea citată: Ris15/ 4 autori</b>  Ris15. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Petre A.-M., Badea I., <i>Time efficient computing of the power coefficient for a ducted Achard turbine</i>, University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (Scopus, Author ID: 8264108500; ISSN 1454-2358), vol. 74, no. 4, pp. 189-200, 2012  <b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				
13, BDI	Badea I., Cojocaru M.G., Pricop M.V., Bobonea A., <i>Design procedure and numerical analysis of a small horizontal-axis hydrokinetic turbine</i> , UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 76(3), pp. 163-172, 2014	2014	Scopus	0,750
<p><b>Lucrarea citată: Ris19/ 3 autori</b>  Ris19. <b>Georgescu S.-C.</b>, Popa R., Georgescu A.-M., <i>Pumping stations scheduling for a water supply system with multiple tanks</i>, University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (Scopus, Author ID: 8264108500; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 3, pp. 129-140, 2010  <b>Citată în următoarele 3 de articole, dintre care 1 ISI (FI = 1,62) și 2 BDI:</b></p>				
37, ISI	Price E., Ostfeld A., <i>Discrete Pump Scheduling and Leakage Control Using Linear Programming for Optimal Operation of Water Distribution Systems</i> , Journal of Hydraulic Engineering - ASCE (FI = 1,621/2014, WOS:000335880400014; ISSN 0733-9429; <a href="http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000864">http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000864</a> - ascelibrary.org), 04014017, 2014	2014	WOS/ FI = 1,621	1,667



14, BDI	Diniz A.M.F., Fontes C.H.O., Costa C.A., Ferreira A.M.S., Santos P.Í.D., <i>Improvements in water supply systems based on optimization and recognition of consumption patterns</i> , Journal of Engineering Science and Technology (BDI Scopus, ISSN 1823-4690), 10 (5), pp. 571-590, 2015	2015	Google Scholars	1,000
15, BDI	Diniz A.M.F., <i>Modelagem em regime transitório, simulação e otimização energética de um sistema de abastecimento de água baseado no reconhecimento de Padrões de Consumo</i> , PhD Thesis, Universidade Federal da Bahia, Escola Politécnica, Salvador, Bahia, Brazil, 2014, <a href="http://www.pei.ufba.br/novo/uploads/biblioteca1/TESE_MODELAGEM_EM_REGIME_TRANSITORIO_ALEXANDRE_DINIZ.pdf">http://www.pei.ufba.br/novo/uploads/biblioteca1/TESE_MODELAGEM_EM_REGIME_TRANSITORIO_ALEXANDRE_DINIZ.pdf</a>	2014	Google Scholars	1,000
<b>Lucrarea citată: Ris20/ 2 autori</b> Ris20. <b>Georgescu S.-C.</b> , Popa R., <i>Application of Honey Bees Mating Optimization Algorithm to pumping station scheduling for water supply</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 1, guest editor S.-C. Georgescu, pp. 77-84, <b>2010</b> <b>Citată în următoarele 2 articole ISI (FI cumulat = 0,37):</b>				
38, ISI	Gavrilaş M., Stahie V., <i>Cascade hydropower plants optimization with Honey Bee Mating Optimization algorithm</i> , International Review of Electrical Engineering - IREE (FI = 0, WOS:000298306200008; ISSN 1827-6660), 6(5), pp. 2456-2466, 2011	2011	WOS/ FI = 0	2,500
39, ISI	Larbi N., Debbat F., Boudghene Stambouli A., <i>Multiuser Detection For DS-CDMA Systems Using Honeybees Mating Optimization Algorithm</i> , Arabian Journal for Science and Engineering (FI = 0,367/2013-2014; WOS:000338199100047; ISSN: 1319-8025 ), 39(6), pp. 4911-4921, 2014	2014	WOS/ FI = 0,367	2,500
<b>Lucrarea citată: Ris21/ 5 autori</b> Ris21. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Coşoiu C. I., Alboiu N., Petre A.-M., <i>Experimental versus numerical results on the velocity field in the wake of a hydropower farm equipped with three Achard turbines</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol.72, no.1, guest editor S.-C. Georgescu, pp. 133-140, <b>2010</b> <b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
16, BDI	Dyachuk E., Goude A., Lalander E., Bernhoff H., <i>Influence of incoming flow direction on spacing between vertical axis marine current turbines placed in a row</i> , ASME Proceedings, Ocean Renewable Energy, (from: ASME 2012, 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Volume 7: Ocean Space Utilization; Ocean Renewable Energy, Rio de Janeiro, Brazil, July 1–6, 2012), Paper No. OMAE2012-83347 (doi:10.1115/OMAE2012-83347), pp. 285-291, 2012	2012	Google Scholars	0,600
<b>Lucrarea citată: Ris22/ 3 autori</b> Ris22. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , Degeratu M., <i>Experimental setup designed for testing a cross-flow water turbine in a wind tunnel</i> , University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering ( <b>Scopus, Author ID: 8264108500</b> ; ISSN 1454-2358), vol. 70, no. 4, pp 191-200, <b>2008</b> <b>Citată în următoarele 3 articole, dintre care 2 ISI (FI cumulat = 1,89) și 1 BDI:</b>				
40, ISI	Van Treuren K.W. , <i>Small-scale wind turbine testing in wind tunnels under low Reynolds number conditions</i> , Journal of Energy Resources Technology (FI = 1,886/2014; ISSN 0195-0738), 137(5), 051208 (Paper No: JERT-14-1403; doi: 10.1115/1.4030617), 11 p., Sept. 2015	2015	WOS/ FI = 1,886	1,667
41, ISI	Van Treuren K. W., Gregg J. R., <i>Testing rotating horizontal axis wind turbine blade designs in a laboratory wind tunnel</i> , ASME Conference Proceedings (apare in WoS, Scopus), vol. 5 (Industrial and Cogeneration; Microturbines and Small Turbomachinery; Oil and Gas Applications; Wind Turbine Technology/ Wind Turbine Technology), from ASME Turbo Expo 2010: Power for Land, Sea and Air (ISI Proceedings, WOS:000290919900090), June 14-18, Glasgow, UK, pp. 901-909, 2010	2010	WOS/ FI = 0	1,667
17, BDI	Gregg J. R., Burdett T. A., Van Treuren K. W., McClain S. T., <i>Design considerations, performance enhancing techniques, and wind tunnel testing for small-scale, low Reynolds number wind turbines</i> , ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011 (Google Scholars), 6 (Parts A and B), pp. 1263-1274, 2011	2011	Google Scholars	1,000

<p><b>Lucrarea citată: Ris26/ 4 autori</b>  Ris26. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Petrovici T., Culcea M., <i>Pumping stations operating parameters upon a variable demand, determined numerically for the water distribution network of Oradea</i>, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering (<b>Ulrich's, Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS B+ cod 101</b> în 2007; ISSN 1454-234x), vol. 69, no. 4, Special Issue Proceedings of the 3rd International Conference on Energy and Environment CIEM2007, November 22-23, Bucharest, pp 643-650, <b>2007</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=18176483540573479011&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=18176483540573479011&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173506_Pumping_stations_operating_parameters_upon_a_variable_demand_determined_numerically_for_the_water_distribution_network_of_Oradea">https://www.researchgate.net/publication/236173506_Pumping_stations_operating_parameters_upon_a_variable_demand_determined_numerically_for_the_water_distribution_network_of_Oradea</a></p> <p><b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				
18, BDI	Perju S., Georgescu A.-M., <i>Numerical quantification of energy consumption for the "Teiul Doamnei" pumping station</i> , In: U.P.B. Sci. Bull., Series D (Scopus), 72(1), pp. 101-108, 2010	2010	Scopus	0,750
<p><b>Lucrarea citată: Ris27/ 4 autori</b>  Ris27. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Bernad S., Coșoiu C. I., <i>COMSOL Multiphysics versus Fluent: 2D numerical simulation of the stationary flow around a blade of the Achard turbine</i>, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>Google Scholar, ResearchGate; CNCISIS B+ în 2007, CNCISIS B</b> din 2008, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 52(66), Fascicola 3, Special Issue Proceedings of the 3rd Workshop on Vortex Dominated Flows, June 1-2, Timișoara, eds S. Bernad, S. Muntean &amp; R. Susan-Resiga, pp 13-22, <b>2007</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=13562363268586078642&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=13562363268586078642&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173533_COMSOL_Multiphysics_vs_Fluent_2D_numerical_simulation_of_the_stationary_flow_around_a_blade_of_the_Achard_turbine">https://www.researchgate.net/publication/236173533_COMSOL_Multiphysics_vs_Fluent_2D_numerical_simulation_of_the_stationary_flow_around_a_blade_of_the_Achard_turbine</a></p> <p><b>Citată în următoarele 5 articole BDI:</b></p>				
19, BDI	Agarwala R., Ro P. I., <i>Separated pitch control at tip: Innovative blade design explorations for large MW wind turbine blades</i> , Journal of Wind Energy, Vol. 2015, Article ID 895974 ( <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2015/895974">http://dx.doi.org/10.1155/2015/895974</a> ), 12 pages, 2015	2015	Google Scholars	0,750
20, BDI	Safari A., <i>Numerical simulation driven product design optimization for improved performance: A focus on high-dimensional expensive blackbox optimization problems</i> , PhD Thesis no. 239, University of Stavanger, Norway, 2014, <a href="http://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/283760">http://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/283760</a>	2014	Google Scholars	0,750
21, BDI	Vlug M.W., <i>2D Numerical model of droplet breakup in emulsions</i> , Final Report, Technische Universiteit Eindhoven, The Netherlands, 2014, <a href="http://alexandria.tue.nl/extra2/afstversl/st/Vlug_2014.pdf">http://alexandria.tue.nl/extra2/afstversl/st/Vlug_2014.pdf</a>	2014	Google Scholars	0,750
22, BDI	Safari A., Lemu H. G., Assadi M., <i>A novel combination of adaptive tools for turbomachinery airfoil shape optimization using a real-coded genetic algorithm</i> , ASME Turbo Expo 2013: Turbine Technical Conference and Exposition (Google Scholars), Volume 6B: Turbomachinery, San Antonio, Texas, USA, June 3–7, Paper No. GT2013-94093, pp. V06BT43A003 (doi:10.1115/GT2013-94093, <a href="http://asmedigitalcollection.asme.org">asmedigitalcollection.asme.org</a> ) 2013	2013	Google Scholars	0,750
23, BDI	Agarwala R., Ro P. I., <i>3D Analysis of Lift and Moment Adaptation via Control Surface Deployments on a 5 MW Wind Turbine Blade</i> , Wind Engineering (Google Scholars; ISSN 0309-524X; DOI 10.1260/0309-524X.37.5.447), 37(5), pp. 447-468, 2013	2013	Google Scholars	0,750
<p><b>Lucrarea citată: Ris30/ 3 autori</b>  Ris30. Canot É., <b>Georgescu S.-C.</b>, Vincent S., <i>Test-case No 21: Gas bubble bursting at a free surface, with jet formation (PN-PE)</i>, Multiphase Science and Technology (<b>Scopus, Author ID: 8264108500</b>; ISSN 0276-1459, DOI: 10.1615/MultScienTechn.v16.i1-3.200), 16(1-3), pp 121-127, <b>2004</b>. Link at Begell House/ Begell Digital Library/ Engineering Research Collection:  <a href="http://www.begellhouse.com/journals/5af8c23d50e0a883.057713b417f84622.6eba5b904c9d2125.html">http://www.begellhouse.com/journals/5af8c23d50e0a883.057713b417f84622.6eba5b904c9d2125.html</a></p> <p><b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				

24, BDI	Osmar L., Vincent S., Caltagirone J. P., Estivalezes J. L., Auguste F., Magnaudet J., Menard T., Berlemont A., Aniszewski W., Ling Y., Zaleski S., <i>Interface tracking methods applied to phase separation</i> , American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, Volume 1B, 2014/ ASME 2014 4th Joint US-European Fluids Engineering Division Summer Meeting, FEDSM 2014, Collocated with the ASME 2014 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, August 3-7, Chicago, USA, Code 109724, 2014	2014	Google Scholars	1,000
<p><b>Lucrarea citată: Ris31/ 4 autori</b>  Ris31. Georgescu A.-M., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b>, Alboiu N, <i>Energy savings quantification for the refurbishment of a pumping station</i>, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCSIS B în 2004, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 49(63), Special Issue Proceedings on 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, October 21-22, Timișoara, eds R. Resiga, S. Bernad, S. Muntean &amp; M. Popoviciu, pp 195-200, <b>2004</b>. Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=4394773609489137946&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=4394773609489137946&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173605_Energy_savings_quantification_for_the_refurbishment_of_a_pumping_station">https://www.researchgate.net/publication/236173605_Energy_savings_quantification_for_the_refurbishment_of_a_pumping_station</a></p> <p><b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				
25, BDI	Perju S., Georgescu A.-M., <i>Numerical quantification of energy consumption for the "Teiul Doamnei" pumping station</i> , In: U.P.B. Sci. Bull., Series D (Scopus), 72(1), pp. 101-108, 2010	2010	Scopus	0,750
<p><b>Lucrarea citată: Rns3/ 5 autori</b>  Rns3. Bernad S. I., Bărbat T., Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Susan-Resiga R., <i>Unsteady Flow Simulation in the Achard Turbines Mounted in Hydropower Farms</i>, Scientific Bulletin "Politehnica" University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>ResearchGate; CNCSIS B</b> în 2008, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 53(67), Fascicola 3, Special Issue Proc. of the 4<sup>th</sup> Workshop on Vortex Dominated Flows, September 12-13, Bucharest, <b>editors</b> A.-M Georgescu, <b>S.-C. Georgescu</b> &amp; S. I. Bernad, pp. 69-74, <b>2008</b>. Online at ResearchGate:  <a href="https://www.researchgate.net/publication/236173468_Unsteady_Flow_Simulation_in_the_Achard_Turbines_Mounted_in_Hydropower_Farms">https://www.researchgate.net/publication/236173468_Unsteady_Flow_Simulation_in_the_Achard_Turbines_Mounted_in_Hydropower_Farms</a></p> <p><b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				
26, BDI	Damian R. M., Coșoiu C. I., <i>Numerical simulation on an airfoil placed in a uniform velocity field</i> , Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering (Ulrich's, CNCSIS B+, cod 26, ISSN 1454-9166), 11, pp. 53-62, 2009. Online: <a href="http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2009/Annals-Mechanical-Engineering-2009-a7.pdf">http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2009/Annals-Mechanical-Engineering-2009-a7.pdf</a>	2009	Ulrich's; Google Scholars	0,600
<p><b>Lucrarea citată: Rns4/ 5 autori</b>  Rns4. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Degeratu M., Bernad S., Coșoiu C. I., <i>Numerical modelling comparison between airflow and water flow within the Achard-type turbine</i>, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (<b>ResearchGate; CNCSIS B+</b> în 2007, cod 301; ISSN 1224-6077), vol. 52(66), Fascicola 6, Special Issue Proceedings of the 2nd IAHR International Meeting of the Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems, October 24-26, Timișoara, eds R. Susan-Resiga, S. Bernad &amp; S. Muntean, pp 289-298, <b>2007</b>. Online at ResearchGate:  <a href="https://www.researchgate.net/publication/235995058_Numerical_Modelling_Comparison_between_Airflow_and_Water_Flow_within_the_Achard-type_Turbine">https://www.researchgate.net/publication/235995058_Numerical_Modelling_Comparison_between_Airflow_and_Water_Flow_within_the_Achard-type_Turbine</a></p> <p><b>Citată în următoarele 3 articole BDI:</b></p>				
27, BDI	Tsai J.-S., Chen F., <i>The Conceptual Design of a Tidal Power Plant in Taiwan</i> , Journal of Marine Science and Engineering (INSPEC; ISSN 2077-1312; doi:10.3390/jmse2020506), 2(2), pp 506-533, 2014. Online: <a href="http://www.mdpi.com/2077-1312/2/2/506/htm">http://www.mdpi.com/2077-1312/2/2/506/htm</a>	2014	INSPEC; Google Scholars	0,600
28, BDI	Anderson J., B Hughes, C Johnson, N Stelzenmuller, Sutanto L., Taylor B., <i>Capstone Project Report: Design and Manufacture of a Cross-Flow Helical Tidal Turbine</i> , 2011, <a href="http://depts.washington.edu/nmmrec/docs/20110615_ME495_report_Micropower.pdf">http://depts.washington.edu/nmmrec/docs/20110615_ME495_report_Micropower.pdf</a>	2011	Google Scholars	0,600
29,	Damian R. M., Coșoiu C. I., <i>Numerical simulation on an airfoil placed in a uniform velocity field</i> , Annals of the University of Petroșani,	2009	Ulrich's;	0,600

BDI	Mechanical Engineering (Ulrich's, CNCIS B+, cod 26, ISSN 1454-9166), 11, pp. 53-62, 2009. Online: <a href="http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2009/Annals-Mechanical-Engineering-2009-a7.pdf">http://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2009/Annals-Mechanical-Engineering-2009-a7.pdf</a>		Google Scholars	
<p><b>Lucrarea citată: Vis1/ 2 autori</b>  Vis1. <b>Georgescu S.-C.</b>, Georgescu A.-M., <i>Application of HBMOA to pumping stations scheduling for a water distribution network with multiple tanks</i>, Procedia Engineering (ISI Proc., <b>WOS:000341500600078</b>; Scopus; ISSN 1877-7058; DOI: 10.1016/j.proeng.2014.02.078), Brunone B, Giustolisi O, Ferrante M, Laucelli D, Meniconi S, Berardi L, Campisano A (eds), vol. 70 (CCWI2013, September 2-4, 2013, Perugia, Italy), pp. 715-723, <b>2014</b>. Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000800">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000800</a></p> <p><b>Citată în următorul articol ISI (FI = 2,56):</b></p>				
42, ISI	González-Bravo R., Nápoles-Rivera F., Ponce-Ortega J.M., El-Halwagi M.M., <i>Involving integrated seawater desalination-power plants in the optimal design of water distribution networks</i> , Resources, Conservation and Recycling (FI = 2,564/2014, ISSN 0921-3449, doi:10.1016/j.resconrec.2015.08.010 ), 104, pp. 181-193, 2015	2015	WOS/ FI = 2,564	2,500
<p><b>Lucrarea citată: Vis2/ 4 autori</b>  Vis2. Georgescu A.-M., Perju S., <b>Georgescu S.-C.</b>, Anton A., <i>Numerical model of a district water distribution system in Bucharest</i>, Procedia Engineering (ISI Proceedings, <b>WOS:000341500600077</b>; Scopus; ISSN 1877-7058; DOI: 10.1016/j.proeng.2014. 02.077), Brunone B, Giustolisi O, Ferrante M, Laucelli D, Meniconi S, Berardi L, Campisano A (eds), vol. 70 (12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013, September 2-4, 2013, Perugia, Italy), pp. 707-714, <b>2014</b>. Online article: <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000794">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814000794</a></p> <p><b>Citată în următorul articol BDI:</b></p>				
30, BDI	Aydın N.Y., <i>Scenario-Based Sustainability Assessment to provide interactive decision support for the long-term transition of urban Water Supply Systems</i> , PhD Thesis, University of Kaiserslautern, Faculty of Civil Engineering, Germany, 2014, <a href="https://kluedo.uni-kl.de/files/3936/_nyaydin-dissertation-online.pdf">https://kluedo.uni-kl.de/files/3936/_nyaydin-dissertation-online.pdf</a>	2014	Google Scholars	0,750
<p><b>Lucrarea citată: Vis5/ 5 autori</b>  Vis5. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S. C.</b>, Cosoiu C. I., Alboiu N., Hamzu Al., <i>Velocity field in the wake of a hydropower farm equipped with Achard turbines</i>, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ISI Proceedings, <b>WOS:000325657000108</b>; BDI IOP, Inspec, Compendex; DOI: 10.1088/1755-1315/12/1/012108 , ISSN 1755-1315), vol. 12, article number 012108 (10 pg), Online article: <a href="http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012108">http://iopscience.iop.org/1755-1315/12/1/012108</a> <b>2010</b></p> <p><b>Citată în următorul articol ISI (FI = 0):</b></p>				
43, ISI	Khalid S. S., Ke S., Liang Z., <i>Comprehensive study on Tidal energy &amp; Vertical axis tidal turbine - Corrosion prevention solution</i> , International Conference on Energy and Environmental Science (ICEES), Singapore, Oct. 2011 (ISI Proceedings; WOS:000299096402090), In: Energy Procedia, ed. Zhou X., vol.11, pp. 2567-2579, DOI: 10.1016/ j.egypro.2011.10.580, 2011. Online: <a href="http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.elsevier-551889b6-1d24-3c0b-8e4f-e69bd14b4333">http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.elsevier-551889b6-1d24-3c0b-8e4f-e69bd14b4333</a>	2011	WOS/ FI = 0	1,000
<p><b>Lucrarea citată: Vis6/ 4 autori</b>  Vis6. Bernad S., Georgescu A., <b>Georgescu S.</b>, Resiga R., <i>Numerical Investigation of the Unsteady Flow in the Achard Turbine</i>, FMA'08: Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on Fluid Mechanics and Aerodynamics: New Aspects of Fluid Mechanics and Aerodynamics (ISI Proceedings, <b>WOS:000260495700005</b>), Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, Book Series: <i>WSEAS Mechanical Engineering Series</i>, eds S. H. Sohrab et al. (ISBN 978-960-6766-98-5), pp. 59-65, <b>2008</b></p> <p><b>Citată în următoarele 2 articole, dintre care 1 ISI (FI = 0) și 1 BDI:</b></p>				
44, ISI	Khalid S. S., Ke S., Liang Z., <i>Comprehensive study on Tidal energy &amp; Vertical axis tidal turbine - Corrosion prevention solution</i> , International Conference on Energy and Environmental Science (ICEES), Singapore, Oct. 2011 (ISI Proceedings; WOS: 000299096402090), Energy Procedia, ed. Zhou X., vol.11, pp. 2567-2579, DOI: 10.1016/ j.egypro.2011.10.580, 2011. Online:	2011	WOS/ FI = 0	1,250



	<a href="http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.elsevier-551889b6-1d24-3c0b-8e4f-e69bd14b4333">http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.elsevier-551889b6-1d24-3c0b-8e4f-e69bd14b4333</a>			
31, BDI	Khalid S. S., Liang Z., Shah N., <i>Harnessing tidal energy using vertical axis tidal turbine</i> , Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology (Ulrich's, Scopus; ISSN 2040-7459), 5(1), pp. 239-252, 2012. Online: <a href="http://202.114.89.60/resource/pdf/6059.pdf">http://202.114.89.60/resource/pdf/6059.pdf</a>	2012	<b>Ulrich's; Scopus</b>	<b>0,750</b>
<p><b>Lucrarea citată: Vis12/ 4 autori</b>  Vis12. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b>, Bernad S., Safta C. A., <i>COMSOL Multiphysics 2D flow simulation in the Achard turbine</i>, Proceedings of the Conference Excellence Research – A way to E.R.A. CEEX2007, eds N. Vasiliu &amp; L. Szabolcs, Editura Tehnică, București (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>; CNCSIS, cod 166 în 2007; ISSN 1843-5904), October 24-26, Braşov, pp 192/1-192/6, <b>2007</b>.  Link Google Scholar &amp; Online at ResearchGate:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=958298512434309007&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=958298512434309007&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/240613028_COMSOL_Multiphysics_2D_flow_simulation_in_the_Achard_turbine">https://www.researchgate.net/publication/240613028_COMSOL_Multiphysics_2D_flow_simulation_in_the_Achard_turbine</a></p> <p><b>Citată în următoarele 2 articole BDI:</b></p>				
32, BDI	Kondratiuk M., <i>The simulation research on aerodynamic characteristics of the micro delta wing UAV with mechanical barriers located near edges of attack</i> (in Polish), Acta Mechanica et Automatica (citare in Google Scholars; revistă indexată Scopus din 2012; ISSN 1898-4088), 4(3), pp. 54-59, 2010	2010	<b>Google Scholars</b>	<b>0,750</b>
33, BDI	Kondratiuk M., Kloskowski P., <i>Preliminary investigations on aerodynamics of micro delta wing with mechanical barriers located near edges of attack</i> (in Polish), Acta Mechanica et Automatica (citare in Google Scholars; revistă indexată Scopus din 2012; ISSN 1898-4088), 4(3), pp. 60-69, 2010	2010	<b>Google Scholars</b>	<b>0,750</b>
<p><b>Lucrarea citată: Vis18/ 2 autori</b>  Vis18. <b>Georgescu S.-C.</b>, Achard J.-L., <i>Loi de Tate: Analyse critique et restrictions</i>, Actes du 15ème Congrès Français de Mécanique, Septembre 3-7, Nancy, France, CD-ROM (<b>Google Scholar, ResearchGate</b>), no.113, pp 1-6, <b>2001</b>. Link Google Scholar:  <a href="http://scholar.google.com/scholar?cluster=10857629248937653021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5">http://scholar.google.com/scholar?cluster=10857629248937653021&amp;hl=en&amp;num=20&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5</a>  Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612663_Loi_de_Tate_Analyse_critique_et_restrictions">https://www.researchgate.net/publication/240612663_Loi_de_Tate_Analyse_critique_et_restrictions</a></p> <p><b>Citată în următoarele 4 articole, dintre care 1 ISI (FI = 1,46) și 3 BDI:</b></p>				
45, ISI	Hernandez-Aguilar J. R., Cunningham R., Finch J. A., <i>A test of the Tate equation to predict bubble size at an orifice in the presence of frother</i> , International Journal of Mineral Processing (FI = 1,310/2014, WOS:000237556200002; ISSN: 0301-7516), 79, pp 89-97, Referința [8]/p.97, 2006	2006	<b>WOS/ FI = 1,310</b>	<b>2,500</b>
34, BDI	Beaudry B., <i>L'évaluation et l'optimisation des échanges gazeux dans un oxygénateur de respirateur liquidien</i> , Library and Archives Canada, ISBN 978-0-494-53370-3, 175 pages, 2009 <a href="http://savoirs.usherbrooke.ca/bitstream/handle/11143/1481/MR53370.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://savoirs.usherbrooke.ca/bitstream/handle/11143/1481/MR53370.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	2009	<b>Google Scholars</b>	<b>1,500</b>
35, BDI	Janssens-Maenhout G., Dechamp L., Grassi P., <i>Monitoring of the interface movement of a bubbling Dip tube by the pressure signal</i> , Proceedings of 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA Conference (ISI Proceedings; citare în Google Scholars), Prague, Czech Republic, August 22-26, pp 1-6, Referinta [2]/p.6, 2004. Online: <a href="https://biblio.ugent.be/input/download?func=downloadFile&amp;recordId=327087&amp;fileId=453870">https://biblio.ugent.be/input/download?func=downloadFile&amp;recordId=327087&amp;fileId=453870</a>	2004	<b>Google Scholars</b>	<b>1,500</b>
36, BDI	Janssens-Maenhout G., Dechamp L., <i>Visualisation of the bubble detachment at a dip tube</i> , Proceedings of 3rd European-Japanese Two-Phase Flow Group Meeting (ISI Proceedings), Certosa di Pontignano, Siena, Italy, September 21-27, pp 1-8, Referinta [3]/p.7, 2003. Online: <a href="https://biblio.ugent.be/input/download?func=downloadFile&amp;recordId=285520&amp;fileId=451075">https://biblio.ugent.be/input/download?func=downloadFile&amp;recordId=285520&amp;fileId=451075</a>	2003	<b>Google Scholars</b>	<b>1,500</b>
<p><b>Lucrarea citată: Vi3/ 4 autori</b>  Vi3. <b>Georgescu S.-C.</b>, Georgescu A.-M., Damian R. M., Achard J.-L., <i>Past and future of water turbines in Romania</i>, Proceedings of the 5th International Water History Association Conference on Pasts and Futures of Water IWHA2007, June 13-17, Tampere, Finland, CD-ROM, 8 p. (<b>ResearchGate</b>; DOI: 10.13140/2.1.2133.9207), <b>2007</b>. Online at ResearchGate:</p>				



<a href="https://www.researchgate.net/publication/235921846">https://www.researchgate.net/publication/235921846</a> Past and future of water turbines in Romania				
<b>Citată în următorul articol ISI (FI = 0,78):</b>				
46, ISI	Vinnari E. M., Frederiksen H., <i>Water, food and the economy</i> , Environment and History (FI = 0,778/2014; ISSN 0967-3407), 16(2), pp 195-212, Referința [27], May 2010	2010	<b>WOS/ FI = 0,778</b>	<b>1,250</b>
<b>Lucrarea citată: Vi5/ 2 autori</b> Vi5. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Energy consumption quantification for a pumping or booster station using EPANET</i> , Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Conference on Energy and Environment CIEM2005, Editura Universul Energiei (ISBN 973-86948-5-X), October 20-21, Bucharest, CD-ROM, S3_L18, 6 p., <b>2005</b>				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
37, BDI	Perju S., Georgescu A.-M., <i>Numerical quantification of energy consumption for the "Teiul Doamnei" pumping station</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D (Scopus), 72(1), pp. 101-108, 2010	2010	<b>Scopus</b>	<b>1,500</b>
<b>Lucrarea citată: Vi9/ 3 autori</b> Vi9. Canot É., <b>Georgescu S.-C.</b> , Achard J.-L., <i>Bursting air bubble at a free surface: Regridding influences on the interface evolution</i> , In: <i>Numerical Simulation for Fluid Mechanics and Magnetic Liquids</i> , eds I. Anton, V. Ancușa & R. Resiga, Editura Orizonturi Universitare ( <b>ResearchGate</b> ; CNCSIS până pe 31.12.2009, cod 183; ISBN 973-8109-70-1; DOI: 10.13140/2.1.1417.1201), Timișoara, pp 123-132, <b>2001</b> . Online at ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/publication/240612918">https://www.researchgate.net/publication/240612918</a> Bursting air bubble at a free surface Regridding influences on the interface evolution				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
38, BDI	Sarmah P., Glière A., Reboud J. L., <i>Numerical Simulation of the Electrohydrodynamic Generation of Droplets by the Boundary Element Method</i> , pp. 781-789, In: <i>Numerical Mathematics and Advanced Applications 2009</i> (Springer), (Google Scholars, From: Proceedings of ENUMATH 2009, the 8th European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications, Uppsala, Sweden, July 2009), Kreiss G., Lötstedt P., Målqvist A., Neytcheva M. (eds.), 1st edition, XVIII, 850 p., Part 2 (DOI: 10.1007/978-3-642-11795-4_84), 2010	2010	<b>Google Scholars</b>	<b>1,000</b>
<b>Lucrarea citată: Cb2/ 3 autori</b> Cb2. <b>Georgescu S.-C.</b> , Georgescu A.-M., Dunca G., <i>Stații de pompare. Încadrarea turbopompelor în sisteme hidraulice</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-718-623-2), București, 160 p., <b>2005</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_88639809">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_88639809</a>				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
39, BDI	Haydar H., <i>Arranging dissimilar centrifugal pumps in series and parallel</i> , Modelling and Optimization in the Machines Building Field (Google Scholar; ISSN 1224-7480), no. 14, vol. II, code [ID]: MOCM200814V02S01A0020 [0002018], 2008 <a href="http://www.pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=mocm&amp;num=200814&amp;vol=2&amp;aid=2018">http://www.pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=mocm&amp;num=200814&amp;vol=2&amp;aid=2018</a>	2008	<b>Google Scholar</b>	<b>1,000</b>
<b>Lucrarea citată: Cb4/ 2 autori</b> Cb4. Georgescu A.-M., <b>Georgescu S.-C.</b> , <i>Hidraulica rețelelor de conducte și Mașini hidraulice</i> , Editura Printech (CNCSIS cod 54; ISBN 978-973-718-623-2), București, 294 p., <b>2007</b> . Online at PiiF: <a href="http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_61754560">http://b.piif.ro/biblioteca/Carti/Aplica--ii-complexe---n-Ingineria-Fluidelor/Cbook_61754560</a>				
<b>Citată în următoarele 4 articole, dintre care 1 ISI (FI = 0) și 3 BDI:</b>				
47, ISI	Georgescu A. M., Coșoiu C. I., Alboiu N., Hlevca D., Tataroiu R., Popescu O, <i>Penstock failure detection system at the "Valsan" Hydro Power Plant</i> , IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. (ISI Proc., WOS:000324782300137, ISSN 1755-1315; DOI: 10.1088/1755-1315/15/5/052005), 15, part 5, art. no. 052005, 2012	2012	<b>WOS/ FI = 0</b>	<b>2,500</b>
40, BDI	Chiojdoiu A.-F., <i>Energy consumption optimization using variable speed hydraulic machines</i> , Proc. XIV Conferință Internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – Fondatorul Hidroenergeticii Românești", Sebeș, Romania, pp. 231-236, 2014	2014	<b>Google Scholar</b>	<b>1,500</b>

	<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/25-35.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/25-35.pdf</a>			
41, BDI	Cernica I. M., <i>The dimensioning of the axial turbines</i> , Proc. XIV Conferință Internațională-multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel – Fondatorul Hidroenergeticii Românești", Sebeș, Romania, pp. 307-316, 2014 <a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/25-35.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/25-35.pdf</a>	2014	Google Scholar	1,500
42, BDI	Perju S., Georgescu A.-M., <i>Numerical quantification of energy consumption for the "Teiul Doamnei" pumping station</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D (Scopus, ISSN 1454-2358), 72(1), pp. 101-108, 2010	2010	Scopus	1,500
<p><b>Lucrarea citată: Cb5/ 2 autori</b> Cb5. Isbășoiu E. C., <b>Georgescu S.-C.</b>, <i>Mecanica Fluidelor</i>, Editura Tehnică (recunoscută CNCSIS până pe 31.12.2009, cod 166; ISBN 973-31-0841-3), București, 408 p., <b>1995</b></p> <p><b>Citată în următoarele 11 articole, dintre care 5 ISI (FI cumulat = 1,50) și 6 BDI:</b></p>				
48, ISI	Georgescu A. M., Coșoiu C. I., Alboiu N., Hlevca D., Tataroiu R., Popescu O., <i>Penstock failure detection system at the "Valsan" Hydro Power Plant</i> , IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. (ISI Proc., WOS:000324782300137, ISSN 1755-1315; DOI: 10.1088/1755-1315/15/5/052005), 15, part 5, art. no. 052005, 2012	2012	WOS/ FI = 0	2,500
49, ISI	Ravariu C., Alecu G., Bondarciuc A., Babarada F., <i>Advanced SOI semiconductor structures for micro-dose biological samples handling</i> , Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications (FI = 0,394/2014, WOS:000283515100024; ISSN 1842-6573), 4(9), pp. 1375-1378, 2010	2010	WOS/ FI = 0,394	2,500
50, ISI	Bucur D. M., Ghergu C. M., Tănase N. O., Isbășoiu E. C., <i>Transitory flow in a complex hydroelectric scheme with multiple intakes and water tanks</i> , IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. (ISI Proc., WOS:000325657000112; ISSN 1755-1315; DOI: 10.1088/1755-1315/12/1/012112), 12, art. no. 012112, 2010	2010	WOS/ FI = 0	2,500
51, ISI	Ene A., Mihai C., Visileanu E., Nicodim A., Ciocoiu M., <i>Analysis on the blood flow through the cardiovascular implants in the laminar motion</i> , Industria Textila (FI = 0,57/2014, WOS:000279131700007; ISSN 1222-5347), 61(3), pp. 134-139, 2010	2010	WOS/ FI = 0,57	2,500
52, ISI	Bichiș C. D., Dragomir T.-L., <i>On modelling and simulating natural gas transmission systems (Part I)</i> , Journal of Control Engineering and Applied Informatics - CEAI (FI = 0,537/2014; ISSN 1454-8658), 10(3), pp.27-36, 2008	2008	WOS/ FI = 0,537	2,500
43, BDI	Ravariu C., Babarada F., <i>Simulation tools used in micro-electro-mechanical systems. A case study on a non-conventional SOI-MEMS structure</i> , International Journal of Online Engineering (Scopus; ISSN 1868-1646), 7(2), pp. 36-39, 2011	2011	Scopus	1,500
44, BDI	Bucur D. M., Tănase N. O., Ghergu C. M., Isbășoiu E. C., <i>Alternative for small hydraulic turbines</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series D (Scopus, ISSN 1454-2358), 72(1), 2010	2010	Scopus	1,500
45, BDI	Dunca G., Constantinescu M., Isbășoiu E. C., <i>Operation characteristic analysis of a high head HydroPower Plant</i> , Proceedings of 7th International Conference on Hydraulic Efficiency Measurements (Google Scholar; ighem.org), Milan, Italy, 2008 Online: <a href="http://www.ighem.org/Paper2008/07.pdf">http://www.ighem.org/Paper2008/07.pdf</a>	2008	Google Scholar	1,500
46, BDI	Ravariu C., Ravariu F., Nedelcu O., <i>Conceptual study of an integrated mems micropump used for medical purposes</i> , Proceedings of the 4th IASTED International Conference on Biomechanics, BioMech 2006 (citarea apare in Scopus), pp. 28-33, 2006	2006	Scopus	1,500
47, BDI	Ravariu C., Rusu A., Nedelcu O., Ravariu F., Babarada F., Dobrescu L., <i>A MEMS dedicated to the bio-components detection, inspired from the son architecture</i> , Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS 1 (ISI Proceedings, dar citarea apare in Scopus), art. no. 1558752, pp. 219-222, 2005	2005	Scopus	1,500
48, BDI	Isbășoiu E. C., Constantinescu M., Otomega D. V., Safta C. A., Neagoie C. G., Ghergu C., <i>Indirect method to calculate the operating flow on a Kaplan turbine</i> , 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, Timisoara, Romania, pp. 113-118, 2004, Online: <a href="http://mmut.mec.upt.ro/mh/Conferinta_MH/210_Isbasoiu.pdf">http://mmut.mec.upt.ro/mh/Conferinta_MH/210_Isbasoiu.pdf</a>	2004	Google Scholar	1,500

		Total 3.1.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI (52 citări)	99,333
		Total 3.1.2. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI (48 citări)	49,900
		Total 3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	149,233
Nr crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.1. ISI; kpi = 10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	Membru în Comitetul de organizare al 25 <sup>th</sup> IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, September 20-24, 2010, Timișoara	ISI Conference	10
2÷4	Recenzor (din 2008) la University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series A - Applied Mathematics and Physics (FI = 0,28/2013; ISSN 1223-7027), pentru 3 articole (recenzate online începând din 2011)	ISI Journal, FI = 0,405/2014	30
		Total 3.3.1.	40
Nr crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.2. BDI; kpi = 6 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	Membru în Comitetul Științific al XIV World Renewable Energy Congress – WREC 2015, 8-12 iunie 2015, București, sub egida World Renewable Energy Network – WREN ( <a href="http://www.wrenuk.co.uk/">http://www.wrenuk.co.uk/</a> ). Link WREC: <a href="http://www.wrec.ro/scientific-committee/">http://www.wrec.ro/scientific-committee/</a>	BDI Conference	6
2÷4	Recenzor (din 2008) la University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science (Ulrich's, Scopus din 2008; ISSN 2286-3540 începând cu vol 75(2)/2013; ISSN 1454-234x până la vol 75(1)/2013), pentru 3 articole (recenzate online începând din 2013)	BDI Journal (Ulrich's; Scopus)	18
5÷56	Recenzor (din 2008) la University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (Scopus; ISSN 1454-2358), pentru 52 articole (recenzate online începând din 2010)	BDI Journal (Scopus)	312
		Total 3.3.2.	336
Nr crt.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) 3.3.3. naționale și internaționale neindexate; kpi = 3 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	Membru în Comitetul Editorial al revistei Hidrotehnica (membru din 2010), revistă editată de către Administrația Națională "Apele Române". Link: <a href="http://www.rowater.ro/Revista%20Hidrotehnica/Forms/AllItems.aspx">http://www.rowater.ro/Revista%20Hidrotehnica/Forms/AllItems.aspx</a>	revistă națională neindexată (CNCSIS D până în 2010)	3
2	Membru în Comitetul Științific al 7 <sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2015, October 22-23, 2015, Iași, Romania, Link: <a href="http://www.ciem2015.energ.pub.ro/committees.html">http://www.ciem2015.energ.pub.ro/committees.html</a>	conferință internațională neindexată	3
3	Membru în Comitetul Științific al EENVIRO 2015 – Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment, Nov. 18-20, 2015, Bucharest. Link: <a href="http://www.eenviro.ro/ro/committees/scientific-committee/17">http://www.eenviro.ro/ro/committees/scientific-committee/17</a>	conferință internațională neindexată	3
4	Membru în Comitetul Științific al EENVIRO 2014 – Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment, June 4-6, 2014, Bucharest	conferință internațională neindexată	3
5	Membru în Comitetul Științific al EENVIRO 2013 – Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment, Sept. 19-20, 2013, Bucharest	conferință internațională neindexată	3

6	Membru în Comitetul Științific al 4 <sup>th</sup> Workshop on Vortex Dominated Flows, September 12-13, 2008, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
7	Membru în Comitetul de organizare al celei de-a 8-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", 22-23 Mai 2014, București	conferință națională neindexată	3	
8	Membru în Comitetul de organizare al 6 <sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2013, November 3-4, 2013, Bucharest. Link: <a href="http://www.ciem2013.energ.pub.ro/committees.html">http://www.ciem2013.energ.pub.ro/committees.html</a>	conferință internațională neindexată	3	
9	Membru în Comitetul de organizare al Workshop-ului Exploratoriu Sinergia Cercetării și Educației în Ingineria Fluidelor, la Conferința "Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România", 26-27 septembrie 2012, București	conferință internațională neindexată	3	
10	Membru în Comitetul de organizare al 5 <sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2011, November 3-4, 2011, Bucharest. Link: <a href="http://www.ciem2011.energ.pub.ro/organiser.html">http://www.ciem2011.energ.pub.ro/organiser.html</a>	conferință internațională neindexată	3	
11	Membru în Comitetul de organizare al celei de-a 6-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", 27-28 Mai 2010, București	conferință națională neindexată	3	
12	Membru în Comitetul de organizare al 4 <sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2009, November 12-14, 2009, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
13	Membru în Comitetul de organizare al 4 <sup>th</sup> Workshop on Vortex Dominated Flows, September 12-13, 2008, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
14	Membru în Comitetul de organizare al 3 <sup>rd</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2007, November 22-23, 2007, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
15	Membru în Comitetul de organizare al 2 <sup>nd</sup> Workshop on Vortex Dominated Flows, June 30 - July 1, 2006, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
16	Membru în Comitetul de organizare al 2 <sup>nd</sup> International Conference on Energy and Environment – CIEM 2005, October 20-21, 2005, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
17	Membru în Comitetul de organizare al International Conference on Energy and Environment – CIEM, October 22-25, 2003, Bucharest	conferință internațională neindexată	3	
<b>Total 3.3.3.</b>			<b>51</b>	
<b>Total 3.3. Membru, Organizator, Recenzor</b>			<b>427</b>	
<b>Nr crt.</b>	<b>3.4. Experiența de management</b> <b>3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție); kpi = 5* nr.ani</b>	<b>Nr. ani</b>	<b>Perioada</b>	<b>Punctaj k<sub>pi</sub></b>
1	Prodecan pentru probleme sociale și imaginea facultății, Facultatea de Energetică, UPB	4	2012-2016	20
2	Prodecan pentru probleme de învățământ, Facultatea de Energetică, UPB	4	2008-2012	20
<b>Total 3.4.1.</b>			<b>40</b>	
<b>Nr crt.</b>	<b>3.4. Experiența de management</b> <b>3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliul departamentului, consiliul de admin., cons. științific); kpi = 2* nr.ani</b>	<b>Nr. ani</b>	<b>Perioada</b>	<b>Punctaj k<sub>pi</sub></b>
1	Senatul UPB	4	2012-2016	8
2	Consiliul Facultății de Energetică, UPB	8	2008-2016	16

3	<b>Consiliul Departamentului</b> de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de Energetică, UPB	4	2012-2016	8
<b>Total 3.4.2.</b>				<b>32</b>
<b>Total 3.4. Experiența de management</b>				<b>72</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>3.5. Referent în comisii de doctorat</b> <b>3.5.1. internaționale; kpi = 10</b> (Denumire doctorand, Titlul tezei, Instituția organizatoare, Țara, Decizia de numire în comisie, Conducător/i de doctorat)	<b>Locul și data susținerii tezei</b>		<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	Guilhem DELLINGER, <i>Étude expérimentale et optimisation des performances hydrauliques des vis d'Archimède utilisées dans les micro centrales hydroélectriques</i> , <b>Université de Strasbourg</b> , École Doctorale MSII (Génie Civile – Mécanique des fluides), France, Convocation Soutenance de Thèse/ 16.10.2015, Directeurs de Thèse: Prof. A. Ghenaim, Mcf. A. Terfous & Mcf. P.-A. Garambois – INSA de Strasbourg	<b>INSA de Strasbourg</b> , 10 decembrie <b>2015</b>		<b>10</b>
2	Thomas JAQUIER, <i>Hydroliennes à flux transverse: Développement d'un prototype HARVEST en canal</i> , <b>Université de Grenoble</b> , École Doctorale I-MEP2 (Ingénierie – Matériaux, Mécanique, Énergétique, Environnement, Procédés, Production), France, Convocation Soutenance de Thèse no. JCJ/IR/5391/05.12.2011, Directeur de Thèse Dr. Jean-Luc Achard, Directeur de recherches CNRS – Institut National Polytechnique de Grenoble	<b>INP Grenoble</b> , 13 decembrie <b>2011</b>		<b>10</b>
<b>Total 3.5.1.</b>				<b>20</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>3.5. Referent în comisii de doctorat</b> <b>3.5.2. naționale; kpi = 5</b> (Denumire doctorand, Titlul tezei, Instituția organizatoare, Decizia de numire în comisie, Conducător de doctorat)	<b>Locul și data susținerii tezei</b>		<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	Daniel (DRĂGUȚ) CORNEA, Algoritmi și pachet de programe pentru optimizarea contorizării de district a rețelelor de distribuție a apei, Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 1200/12.12.2013, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Anton ANTON	<b>UTCB</b> , iulie <b>2015</b>		<b>5</b>
2	Daniel TOMA, <i>Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă</i> , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Decizie nr. 2082/28.09.2012, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Josif BARTHA	<b>UT Gh.A. Iași</b> , decembrie <b>2012</b>		<b>5</b>
3	Lucian Augustin LASLO, <i>Cercetări privind detectarea scurgerilor din conducte prin metode sonice</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 4976/12.06.2012, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Gabriel TATU	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2012</b>		<b>5</b>
4	Andreea HARASIM, <i>Contribuții la calculul transmisiilor sonice</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 4970/12.06.2012, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Gabriel TATU	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2012</b>		<b>5</b>
5	Ionuț Cristian CIUTAC, <i>Aspecte ale migrației poluanților în rețele de canalizare - Identificarea sursei poluării</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 5160/07.06.2011, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Anton ANTON	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2011</b>		<b>5</b>
6	Mihaela-Eloriana GANȚĂ, <i>Aspecte privind riscul asociat proiectelor de microhidrocentrale</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 5176/07.06.2011, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Dan STEMATIU	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2011</b>		<b>5</b>
7	Adina Mariana VOICU, <i>Model matematic și program de calcul pentru evaluarea impactului unor injecții de substanțe în rețelele de distribuție a apei</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 5171/07.06.2011, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Gabriel TATU	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2011</b>		<b>5</b>
8	Cosmin-Florin ANDREICA, <i>Riscul poluării sistemului de distribuție al apei potabile; determinarea zonei de injecție a poluantului</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 5155/07.06.2011, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Anton ANTON	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2011</b>		<b>5</b>
9	Adelina-Elena STOICA, <i>Evaluarea zonelor sensibile la inundații. Metodologii și soluții</i> , Universitatea Tehnică de Construcții București, Decizia nr. 5168/07.06.2011, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Virgil PETRESCU	<b>UTCB</b> , septembrie <b>2011</b>		<b>5</b>
10	Angela (TUDOR) NEAGOE, <i>Contribuții la studiul mișcărilor tranzitorii prin conductele unei amenajări hidroenergetice</i> , Universitatea Politehnica din București, Decizia nr. 206/17.12.2010, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Eugen Constantin ISBĂȘOIU	<b>UPB</b> , ianuarie <b>2011</b>		<b>5</b>



11	Georgiana DUNCA, <i>Contribuții privind interacțiunea dintre rotorul și statorul unei pompe centrifuge multietajate</i> , Universitatea Politehnica din București, Decizia nr. 101/16.04.2010, Conducător doctorat Prof. dr. ing. Eugen Constantin ISBĂȘOIU	UPB, mai 2010	5
		<b>Total 3.5.2.</b>	<b>55</b>
		<b>Total 3.5. Referent în comisii de doctorat</b>	<b>75</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>3.7. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării</b> <b>3.7.4. Asociații profesionale internaționale; kpi = 5 &amp; naționale; kpi = 2</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	<b>EUROMECH – European Mechanics Society</b> , Nr. de referință ca membru: EM 01501, Link membership: <a href="http://www.euromech.org/structure/members_list?name=georgescu">http://www.euromech.org/structure/members_list?name=georgescu</a>	din 1998/ internațională	5
2	<b>AQUA NOSTRA – Asociația Națională a Hidroenergeticienilor din România</b>	2004-2011/ națională	2
		<b>Total 3.7. = Total 3.7.4. Membru în asociații profesionale</b>	<b>7</b>
		<b>Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>730,233</b>
		<b>TOTAL A1 + A2 + A3</b>	<b>1564,694</b>