

## UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE  
PREZENTARE LA CONCURS [CONFERENȚIAR / PROFESOR]

CANDIDAT VUȚA Liana Ioana

Post Nr. 23 Conferențiar, Depart. de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Fac. de ENERGETICĂ

Condiții	Îndeplinire condiții	
<b>A. Doctor</b>	Diploma de Doctor, in domeniul Energetica, Seria G nr. 0000012 din data 28.05.2009 emisă de Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica	
<b>B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012;</b>	Standarde indeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 10, Inginerie Energetică Anexată: Fișa de calcul si de sustinere a indeplinirii standardelor minimele specifice domeniului, in acord cu realizarile mentionate:	
<b>Condiții minimale [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A1. Activitatea didactică și profesională	40	<b>127,1847</b>
A2. Activitatea de cercetare	150	<b>266,4</b>
A3. Recunoașterea și impactul activității	30	<b>69,667</b>
<b>TOTAL (A)</b>	<b>220</b>	<b>463,25</b>
<b>Condiții minimale obligatorii pe subcategorii [Număr]</b>	<b>Minimprevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, ca autor	2	<b>4</b>
A1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic	1	<b>4</b>
A1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații	1	<b>2</b>
A2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters, conform situației curente de pe site-ul ISI Thomson Reuters	5	<b>9</b>
A2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	10	<b>15</b>
A2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție ca director/responsabil	1	<b>1</b>
<b>C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) si a altor realizari profesionale</b>	<b>Diploma de Licenta</b> , in domeniul Energetic specializarea Centrale hidroelectrice si ingineria mediului, Seria R nr. 0004599, din data 5.11.1998, emisă de Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica. Media generala de promovare a anilor de studii: 8,60. Media examenului de licenta: 9,66 <b>Diplomă de Master</b> , Specializarea Impactul producerii și utilizarii energiei asupra mediului și societății, Nr. 1312 din 11.07.2000, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București. Media generala de promovare a anilor de studii: 9,83. Nota obținuta la susținerea disertației: 10. Alte Certificate Diploma de studii post-doctorale emisa de Universitatea Politehnica din Bucuresti	

Subsemnata Liana Ioana VUȚA, candidată la concursul pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 23, Departam. de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de Energetică, din Domeniul de Studii Univ. 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, ca sunt îndeplinite toate Standardele minimele prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3], OMECTS 6560/2012 și OMEN nr. 4204/15.07.2013 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, 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 candidatului, la aceasta data.

Candidat,

Data

Ș.I. dr. ing. Liana Ioana VUȚA

31.05.2017

.....

**FIȘA DE CALCUL ȘI DE SUSTINERE 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**  
**CANDIDAT: Liana Ioana VUȚA, Post Nr. 23, Conferențiar, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de ENERGETICĂ**

<b>A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>			
<b>Nr crt.</b>	<b>1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
	<b>1.1.1. Cărți cu ISBN/capitole, ca autor; pentru Conferențiar minim 2</b>		
	<b>1.1.1.1. internaționale; <math>k_{pi} = \text{nr. pagini}/(5*\text{nr. autori})</math></b>		
1	"Dumitran G.E., <b>Liana – Ioana Vuță</b> .; The Eutrophication of Aquatic Ecosystems – Causes, Effects and Rehabilitation, Chapter 3 in: Aquatic Ecosystems, Nova Science Publishers, Inc., Editor: Sheila A. Browne, Series Title: Marine Biology Environmental Science Engineering and Technology , pp. 103-138, ISBN 978-1-61324-399-2, 2011, <a href="https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=185_188_209_988&amp;products_id=33154&amp;osCsid">https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=185_188_209_988&amp;products_id=33154&amp;osCsid</a> "	37 pag., 2 autori	<b>9,25</b>
		<b>Total 1.1.1.1.</b>	<b>9,25</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.1.1.1. naționale; <math>k_{pi} = \text{nr. pagini}/(5*\text{nr. autori})</math></b>		
1	<b>Liana – Ioana Vuță</b> , G.E. Dumitran, V.Nistreanu, Amenajari hidoenergetice, Editura AGIR, ISBN: 978-973-720-594-0, 262 pag., 2015	262 pag., 3 autori	<b>17,467</b>
2	G.E. Dumitran, <b>Liana – Ioana Vuță</b> , Elemente de ecologie, Editura Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, 84 pag., ISBN 978-606-8371-28-3, 2012	84 pag., 2 autori	<b>8,400</b>
3	Nistreanu Vi, Dumitran G.E., Nistreanu V, <b>Corcodel L</b> -Elemente de ecologie, Editura BREN, 240 pag., ISBN 973-99065-0-8, 1999	240 pag., 4 autori	<b>12,000</b>
		<b>Total 1.1.1.2.</b>	<b>37,867</b>
		<b>Total 1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate</b>	<b>47,12</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.2. Suport didactic</b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
	<b>1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Conferențiar minim 2; <math>k_{pi} = \text{nr. pagini}/(10*\text{nr. autori})</math></b>		
1	<b>Liana – Ioana Vuță</b> , Hidrologie, 250 pagini, din 2014 pana in prezent, online pe pagina de web a Facultății de Energetică la secțiunea Suport de curs On_line <a href="http://energ.curs.pub.ro/2016/">http://energ.curs.pub.ro/2016/</a>	250 pag., 1 autor	<b>25</b>
2	<b>Liana – Ioana Vuță</b> , Centrale hidroelectrice, 86 pagini, din 2012 pana in prezent, online pe pagina de web a Facultății de Energetică la secțiunea Suport de curs On_line <a href="http://energ.curs.pub.ro/2016/">http://energ.curs.pub.ro/2016/</a>	86 pag., 1 autor	<b>8,6</b>
3	<b>Liana – Ioana Vuță</b> , Amenajari hidroenergetice, 260 pagini, din 2011 pana in prezent, online pe pagina de web a Facultății de Energetică la secțiunea Suport de curs On_line <a href="http://energ.curs.pub.ro/2016/">http://energ.curs.pub.ro/2016/</a>	260 pag., 1 autor	<b>26</b>
4	<b>Liana – Ioana Vuță</b> , Utilizarea energiei apelor și folosințe complexe, 127 pagini, din 2007 pana in prezent, online pe pagina de web a Facultății de Energetică la secțiunea Suport de curs On_line <a href="http://energ.curs.pub.ro/2016/">http://energ.curs.pub.ro/2016/</a>	127 pag., 1 autor	<b>12,7</b>
		<b>Total 1.2.1.</b>	<b>72,300</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Conferențiar minim 1; <math>k_{pi} = \text{nr. pagini}/(20*\text{nr. autori})</math></b>	<b>Observații</b>	<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	Dumitran G.E., Vuta L.I.– Aplicații în hidroenergetică – culegere de probleme, ISBN 978-606-2300-951, Editura PRINTECH 2013, 126 pag.	126 pag., 2 autori	<b>3,150</b>
2	Marinov, A.M.,V.Nistreanu, Liana – Ioana Vuță, Dispersia poluantilor in sol si in apele subterane. Indrumar de laborator si aplicatii, Ed. Politehnica Press, 2009, ISBN 978-606-515-047-8, 277 pg.	277 pag., 3 autori	<b>4,617</b>
		<b>Total 1.2.2</b>	<b>7,767</b>
		<b>Total 1.2. Suport didactic</b>	<b>80,067</b>
	<b>Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>		<b>127,184</b>

**A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE**

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 5 articole pentru Conferențiar; $k_{pi} = (25+20*FI)/nr.de\ autori$ ; FI = factorul de impact	Anul	Nr. autori	FI pe 2015	Punctaj $k_{pi}$
1.	Cocartă D., Dumitran G.E., Diminescu M., <b>Vuță Liana Ioana</b> : Removal efficiency and gas/particle partitioning of pcbs emissions from thermal treatment of PCBS contaminated soil, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.: 17, issue: 3, pag. 970-977, 2016, WOS:000385910400016, ISSN: 1311-5065	2016	4	0,743	9,965
2.	Piraianu, V.F.; Dragoi, C.; Vasilescu, A.; <b>Vuță Liana Ioana</b> , Dumitran G.E., Lifetime evaluation of the mechanical elements for a run-of-river hydroelectric power plant, Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, jun 30-jul 06, 2016, ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 473-480, WOS:000391348600061, ISBN:978-619-7105-63-6, ISSN: 1314-2704	2016	5	0	5,000
3.	Dumitran G.E., <b>Vuță Liana Ioana</b> , Piraianu, V.F.; Dragoi, C., Continuous Stirred Tank Reactor Model Versus Plug Flow Reactor Model For A River Pollution Study, Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, jun 30-jul 06, 2016, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 203-210, WOS:000391653400027, ISBN:978-619-7105-61-2, ISSN: 1314-2704	2016	4	0	6,250
4.	Piraianu, V.F.; Dumitran G.E., <b>Vuță Liana Ioana</b> , Dragoi, C., Improving Efficiency Of A Water Supply System Based On Energy Tariffs, Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, jun 30-jul 06, 2016, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 459-464, WOS:000391653400060, ISBN:978-619-7105-61-2, ISSN: 1314-2704	2016	4	0	6,250
5.	<b>Vuță Liana Ioana</b> , Dumitran G.E., Piraianu, V.F.; Dragoi, C., Optimal Cost Design Of Water Distribution Network Using Harmony Search And Ant Colony Algorithm, Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, jun 30-jul 06, 2016, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 545-552, WOS: 000391653400071, ISBN:978-619-7105-61-2, ISSN: 1314-2704;	2016	4	0	6,250
6.	Piraianu, V.F.; <b>Vuță Liana Ioana</b> , Dragoi, C., Dumitran G.E., Renewable Energy Generation From A Water Supply System, Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, jun 30-jul 06, 2016, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 613-620, WOS: 000391653400080, ISBN:978-619-7105-61-2, ISSN: 1314-2704;	2016	4	0	6,250
7.	Dumitran G.E., <b>Liana - Ioana Vuță</b> , Damian R.: Eutrophication modelling of Golesti reservoir in Romania, Environmental Engineering and Management Journal, WOS:000303276000017, ISSN 1582-9596, Vol.11, No. 2, pag. 1821-1829, (Proceedings of 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, September 2011, Balatonalmadi, Hungary), 2012.	2012	3	1,065	15,433
8.	Dumitran G.E., <b>Liana - Ioana Vuță</b> .: Study on Lake Izvorul Muntelui rehabilitation, Simulation Modelling Practice and Theory, WOS:000289184600016, ISSN 1569-190X, Vol. 19, pag. 1235-1242, (Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Dublin, Ireland, 12-15 August 2009), 2011	2011	2	1,383	26,330
9.	Dumitran G.E., <b>Liana Ioana Vuță</b> ., Panaitescu V.A.: The eutrophication model and its application to Roșu Lake- Romania, in Advances Environmental and Geological Science and Engineering: Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG' 10), WOS:000302000200016, Constanta, Romania, 3-5 Septembrie, pag. 73 – 80, ISSN: 1792-4685, ISBN 978-960-474-221-9, 2010	2010	3	0	8,333
<b>Total 2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters</b>					<b>90,06</b>

Nr crt.	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale Minim 10 pentru Conferențiar; kpi = 20/nr.de autori	Nr. autori	BDI	Punctaj $k_{pi}$
<b>Articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI)</b>				
1	Gabriela Elena DUMITRAN , Liana Ioana VUȚĂ: Design Of Rock Ramps For Ensuring Fish Migration, UPB Scientific Bulletin, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 79, Iss. 1, pp. 237-244, 2017	2	Scopus	10
2	Gabriela Dumitran, Liana Vuta, Vlad Paraiianu, Constantin Dragoi: A mathematical model of a shallow and eutrophic lake (Stiucii – Romania), EENVIRO-YRC 2015 - BUCHAREST, Book Series: Energy Procedia, Vol. 112, pag. 92-99, <a href="https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1068">https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1068</a>	4	Scopus	5
3	Dumitran G.E., Vuță L.: Solutions for ensuring fish migration in hydropower sites, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 77, Iss. 3, pp. 193-204, 2015	2	Scopus	10
4	Dumitran G.E., Vuță L.: Investigations on management solutions for Golesti reservoir, considering the ecological aspects, International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, ISSN 1755-7437, Vol.9, No. 2, pag: 129-140, 2014	2	Scopus	10
5	Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță, Mavrodin M.E.: Hydrodynamics and water quality aspects of Golești reservoir in Romania, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi - Construction & Architecture Section, ISSN 1224-3884, Vol. 64, Issue 1, pp.111-121, 2014	3	Ebsco	6,67
6	Liana - Ioana Vuță., Dumitran G.E.,: Assessment of water quality at the Romanian Black Sea shore, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 75, Iss. 2, pp. 195-206, 2013	2	Scopus	10
7	Liana - Ioana Vuță., Dumitran G.E., Study on Stanca-Costesti Lake eutrophication process – causes, effects and management solutions, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 74, Nr.1, pp. 219-228, 2012	2	Scopus	10
8	Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță.,: Ecological model (N-P) for shallow lakes. Study case: Stiucii Lake, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 72, Nr.3, pp. 165-176, 2010	2	Scopus	10
9	Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță., Forecasting the eutrophication of IzvorulMuntelui Lake, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 72, Nr.1, pp. 35-42, 2010	2	Scopus	10
10	Liana Ioana Vuță, V.F. Pârăianu: InfoWorks WS and EPANET V2 - Modeling the water distribution networks, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 72, Nr.1, pp. 91-102, 2008	2	Scopus	10
11	Gh. Baran, Liana Ioana Vuta – „On the cavitation and its damage in Francis Turbines”, Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest, Seria D: Mechanical Engineering,, ISSN 1454-2358, vol. 67, no.4, pp. 87-94, 2005	2	Scopus	10
12	Dumitran G.E., Liana Ioana Vuță. Estimation by simulating the net transfer rate into aquatic ecosystems, Proceedings of the 18 th European Concurrent Engineering Conference & 8 th Future business Technology Concerence (ECEC'2012 & FUBUTEC'2012), ISBN: 978-90-77381-70-0, Bucharest, Romania, 18-20 April, pp.63 -65, 2012	2	Scopus	10
13	Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță.,: The EutrophicationPhenomenon in Golesti Lake, Aerul și Apa Componente ale mediului Conferinta Aerul și Apa Componente ale mediului, ISSN 2067-743X, Cluj-Napoca, 18-19 Martie, pag. 155-162, 2011	2	DOAJ	10
14	Liana - Ioana Vuță., Dumitran G.E.: RegardingChlorineDecay in Water Distribution Networks, Conferinta Aerul și Apa Componente ale mediului, ISSN 2067-743X, Cluj-Napoca, 18-19 Martie, pag. 253-259, 2011	2	DOAJ	10
15	R. Popa, B. Popa, Liana Ioana Vuță Behaviour model for dam displacement, derived by an evolutionary algorithm. Chinese Journal of Geotechnical Engineering, ISSN 10004548, Volume 30, Issue 11, November 2008, pp. 1637-1642 ( International Conference on Dam Safety Management – DSM 2008, Nanjing, China, 22-24 oct. 2008)	3	Scopus	6,67
<b>Total 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI</b>				<b>138,33</b>

Nr crt.	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție 2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție ca Director/responsabil; Minim 1 pentru Conferențiar (2.4.1.1. & 2.4.1.2.) 2.4.1.1. internaționale; kpi = 20*ani de desfășurare	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1			

Nr crt.	2.4.1.2. naționale; kpi = 10*ani de desfășurare	Observații	Punctaj kpi
1	Liana Ioana Vuta, <i>Modelarea calității apei potabile din rețelele de distribuție</i> , TD – 253, Grant CNCISIS, 2007, durata grantului: 1 an <a href="http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/TD2007_DOCUMENTE_COMUNE/TD2007_PROIECTE%20FINALIZATE%20IN%20ANUL%202008%20-actualizata%204.03.2010(1).pdf">http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/TD2007_DOCUMENTE_COMUNE/TD2007_PROIECTE%20FINALIZATE%20IN%20ANUL%202008%20-actualizata%204.03.2010(1).pdf</a>	Director proiect 1 an	10
<b>Total 2.4.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Director/responsabil</b>			<b>10</b>

Nr crt.	2.4.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Membru în echipă 2.4.2.1. internaționale; kpi = 4*ani de desfășurare	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	WFD – Community: “Virtual Community for Professionals Training in WaterField”, LEONARDO da VINCI – Proiect PP – 151022: WFD – Community, 2004 – 2006, Director de proiect din partea UPB: Valeriu Nisteanu <a href="http://www.inbo-news.org/IMG/pdf/A_Vasiu_MEGEVE.pdf">http://www.inbo-news.org/IMG/pdf/A_Vasiu_MEGEVE.pdf</a>	membru 2 ani	8
Nr crt.	2.4.2.2. naționale; kpi = 2*ani de desfășurare	Observații	Punctaj $k_{pi}$
1	<i>Optimizarea sistemelor energetice inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie</i> , CNMP P4 21-041/2007, Consorțiu: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași (coordonator), Regia Autonomă Județeană Apă – Canal Iași, Universitatea Politehnică București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului, Universitatea Politehnică Timișoara. Director proiect. Alexandrescu A. Responsabil din partea UPB: Isbășoiu E.C. Beneficiar: Centrul National de Management Programe - CNMP (2007-2010), <a href="http://www.cnpm.ro/pncdi2/program4/competitie/main/index.php?&amp;we=26531b94a8aa9ff7df5c5d983a506cd6&amp;wf=detail&amp;id=365&amp;wchk=48dbc0d3a3dda42d07c360a62bbd0974">http://www.cnpm.ro/pncdi2/program4/competitie/main/index.php?&amp;we=26531b94a8aa9ff7df5c5d983a506cd6&amp;wf=detail&amp;id=365&amp;wchk=48dbc0d3a3dda42d07c360a62bbd0974</a>	membru 3 ani	6
2	<i>Simulator virtual pentru exploatarea unei microhidrocentrale – MICROSIM</i> , CNMP P4 12-132 / 2008, Consorțiu: Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului, SC Institutul de Studii si Proiectari Hidroenergetice SA, Fundatia Universitara AISTEDA, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti, SC HIDROELECTRICA SA, Agenzia Provinciale per la Protezionedell Ambiente. Director proiect: Bogdan Popa (UPB), Beneficiar: Centrul National de Management Programe - CNMP (2007-2010) <a href="http://www.cnpm.ro/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&amp;we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&amp;wf=detail&amp;id=3195&amp;wchk=c5761abeea0899947cfc951c8ca4fb5c">http://www.cnpm.ro/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&amp;we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&amp;wf=detail&amp;id=3195&amp;wchk=c5761abeea0899947cfc951c8ca4fb5c</a>	membru 3 ani	6
3	<i>Studiul fenomenului de eutrofizare in lacul de acumulare Bradisor si masuri de reabilitare ecologica a acestuia</i> , Contract CNCISIS tip AT, nr. EN 060704, Director proiect: Gabriela Dumitran (UPB), Beneficiar: CNCISIS, 2007	membru 1 an	2
4	<i>Evaluarea micropotentialului hidroenergetic romanesc, sursa regenerabila de energie, in vederea identificarii de amplasamente pentru dezvoltarea investițiilor in acest sector/</i> MEcC, 24/2006 Consorțiu: Universitatea Politehnica București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului (coordonator), Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice. Director proiect: Nisteanu V.. Beneficiar: Ministerul Economiei și Comerțului (2007) <a href="http://www.minind.ro/domenii_sectoare/energie/studii/evaluare_hidro.pdf">http://www.minind.ro/domenii_sectoare/energie/studii/evaluare_hidro.pdf</a>	membru 1 an	2
5	<i>PLATFORMA ADAPTIVA WEB PENTRU MANAGEMENTUL INTEGRAT IN DOMENIUL APEI</i> , CEEX 502/2006 Consorțiu: Universitatea Politehnica București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului (coordonator), Administratia Nationala Apele Romane r. a. Bucuresti Sucursala Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor Bucuresti, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti, S.C. I.T. Com Consult S.R.L., S.C. APA Canal S.A. Sibiu, Director proiect: Vasiliu Daniela, Durata poriectului: 26 luni, <a href="http://www.cnpm.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=502">http://www.cnpm.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=502</a>	membru 2 ani	4
<b>Total 2.4.2. Granturi/proiecte câștigate prin competiție în calitate de Membru în echipă</b>			<b>28</b>
<b>Total 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție</b>			<b>38,000</b>
<b>Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>			<b>266,4</b>

### A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Nr crt, ISI/BDI	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI 3.1.1. ISI; kpi = 5/nr autori ai articolului citat (ISI în care este indexată lucrarea în care este citarea)	Anul citării	FI pe 2015/ denumire BDI	Punctaj <i>k<sub>pi</sub></i>
<b>Lucrarea citată: 3 autori</b> Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță, Damian R.: Eutrophication modelling of Golesti reservoir in Romania, Environmental Engineering and Management Journal, WOS:000303276000017, ISSN 1582-9596, Vol.11, No. 2, pp: 1821-1829, 2012.				
<b>Citată în următorul articol ISI:</b>				
1, ISI	Yilmaz, Ebru; Koc, Cengiz, RESEARCH ON WATER QUALITY OF LAKE BAFI IN TURKEY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, FI 1,065, ISSN 1582-9596, Vol.13, No. 1, pp. 153-162, 2014, WOS:000331516700019	2014	<b>1,065</b>	<b>1,667</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b> Vuță L., Dumitran G.E.: Assessment of water quality at the Romanian Black Sea shore, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Series D, Vol. 75, Iss. 2, 2013, pp. 195-206, ISSN 1454-2358				
<b>Citată în următoarele articole (1 ISI și 3 BDI):</b>				
2, BDI	Trifan, A., Breabăn, I.G., Sava, D., Bucur, L., Toma, C.-C., Miron, A., Heavy metal content in macroalgae from Roumanian Black Sea, Revue Roumaine de Chimie, Volume 60, Issue 9, 1 September 2015, Pages 915-920, WOS:000366442600009	2015	<b>0,56</b>	<b>2,50</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b> Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță,: Study on Lake Izvorul Muntelui rehabilitation, Simulation Modelling Practice and Theory, WOS:000289184600016, ISSN 1569-190X, Vol. 19, pp. 1235-1242, 2011				
<b>Citată în următoarele 2 articole ISI:</b>				
3, ISI	Yen, CH; Chen, KF; Sheu, YT; Lin, CC; Horng, JJ, Pollution Source Investigation and Water Quality Management in the Carp Lake Watershed, Taiwan, CLEAN-SOIL AIR WATER (1,945), ISSN: 1863-0650, Vol. 40, Issue 1, pp. 24-33, WOS:000298918800003	2012	<b>1,945</b>	<b>2,50</b>
4, ISI	Olabi, AG, Developments in sustainable energy and environmental protection, SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY (FI 1,383), ISSN: 1569-190X, Vol. 19, Issue 4, pp. 1139-1142, WOS:000289184600007	2011	<b>1,383</b>	<b>2,50</b>
Total 3.1.1.				<b>9,167</b>
Nr crt, ISI/BDI	3.1.2. BDI; kpi = 3/nr autori ai articolului citat (BDI în care este indexată lucrarea în care este citarea)	Anul citării	denumire BDI	Punctaj kpi
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b> Dumitran G.E., Liana - Ioana Vuță,: Study on Lake Izvorul Muntelui rehabilitation, Simulation Modelling Practice and Theory, WOS:000289184600016, ISSN 1569-190X, Vol. 19, pp. 1235-1242, 2011				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
1, BDI	Florentina Bunea, Diana Maria Bucur, Gabriela Elena Dumitran and Gabriel Dan Ciocan, Water Quality in Hydroelectric Sites	2012	intechopen.com	<b>1,50</b>
<b>Lucrarea citată: 3 autori</b> Dumitran G.E., Liana Ioana Vuță., Panaitescu V.A: The eutrophication model and its application to Roșu Lake- Romania, in Advances Environmental and Geological Science and Engineering: Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG' 10), WOS:000302000200016, Constanta, Romania, 3-5 Septembrie, pp. 73 – 80, ISSN: 1792-4685, ISBN 978-960-474-221-9, 2010				
<b>Citată în următoarele 2 articole BDI:</b>				
2, BDI	Wichuta Sae-jie, Kornkanok Bunwong, and Elvin J. Moore, A nutrient-induced seasonal algal bloom model, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, Issue 2, Volume 6, 2012	2012	INSPEC	<b>1,00</b>
3, BDI	"Ratchada Viriyapong, Kornkanok Bunwong and Elvin J. Moore, THE INFLUENCE OF LIGHT IRRADIANCE AND RAINFALL PATTERNS ON PHYTOPLANKTON DYNAMICS, Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) Volume 91, Issue 2, Pages 191 - 210 (August 2014) "	2014	EBSCO	<b>1,00</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b> Vuță L., Dumitran G.E.: Assessment of water quality at the Romanian Black Sea shore, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Series D, Vol. 75, Iss. 2, 2013, pp. 195-206, ISSN 1454-2358				

<b>Citată în următoarele articoleBDI:</b>				
4, BDI	Zagan, S., Chitu, M.-G., Extreme Weather and Impacts of Climate Change on Water Resources in the Dobrogea Region, The influence of air temperature on the quality parameters of the black sea coastal waters (Book Chapter), April 30, 2015, Pages 174-204.	2015	Google Scholar	<b>1,50</b>
5, BDI	Dascalescu, A.-E., Lazaroiu, G., Oanta, E., Panait, C., Analytic model of the rotating half bridge belonging to a circular settling tank, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 77, Issue 1, 2015, Pages 235-244	2015	SCOPUS	<b>1,50</b>
6, BDI	Bucur D.M, Dunca G., Georgescu S. C., Georgescu A. M., Water flow around a flapping foil: preliminary study on the numerical sensitivity, U.P.B. Sci. bull., Series d, vol. 78, iss. 4, 2016 ISSN 1454-2358	2016	SCOPUS	<b>1,50</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b>				
Vuță L., Dumitran G.E., Study on Stanca-Costesti lake eutrophication process – causes, effects and management solutions, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 74, Nr.1, 2012, pp. 219-228, ISSN 1454-2358,				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
7, BDI	Toma P.D., Modelarea matematică și simularea interacțiunii nutrient-fitoplancton-zooplancton într-un lac, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection, 2013, no. 34.	2013	Copernicus	<b>1,50</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b>				
Dumitran G.E. Vuță L.: Solutionsensuringfishmigration in hydropowersites, ScientificBulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Series D, Vol. 77, Iss. 3, 2015, pp. 193-204, ISSN 1454-2358				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
8, BDI	Water flow around a flapping foil: preliminary study on the numerical sensitivity, Bucur D.M, Dunca G., Georgescu S. C., Georgescu A. M., U.P.B. Sci. bull., Series d, vol. 78, iss. 4, 2016 ISSN 1454-2358	2016	SCOPUS	<b>1,50</b>
<b>Lucrarea citată: 2 autori</b>				
Dumitran G.E., Vuta L., Forecasting the eutrophication of Izvorul Muntelui Lake, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 72, Nr.1, 2010, pp. 35-42, ISSN 1454-2358				
<b>Citată în următorul articol BDI:</b>				
9, BDI	Water flow around a flapping foil: preliminary study on the numerical sensitivity, Bucur D.M, Dunca G., Georgescu S. C., Georgescu A. M., U.P.B. Sci. bull., Series d, vol. 78, iss. 4, 2016 ISSN 1454-2359	2016	SCOPUS	<b>1,50</b>
Total 3.1.2.				<b>12,5</b>
<b>Total 3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI</b>				<b>21,667</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>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)</b> <b>3.3.2. ISI; kpi = 10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)</b>	<b>Observații</b>		<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
<b>Total 3.3.1.</b>				<b>0</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>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)</b> <b>3.3.2. BDI; kpi = 6 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)</b>	<b>Observații</b>		<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	<b>Recenzor</b> Journal of Environmental Science and Water Resources, articol JESWR-12-060	<b>BDI– Copernicus, DOAJ</b>		<b>6</b>
<b>Total 3.3.2.</b>				<b>6</b>
<b>Nr crt.</b>	<b>3.3.3. naționale și internaționale neindexate; kpi = 3 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)</b>	<b>Observații</b>		<b>Punctaj <math>k_{pi}</math></b>
1	<b>Membru în Comitetul de organizare</b> al celei de-a8-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, 22-23 Mai 2014, UPB, București			<b>3</b>
2	<b>Membru în Comitetul științific</b> al celei de-a8-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, 22-23 Mai 2014, UPB, București			<b>3</b>
3	<b>Membru în Comitetul de organizare</b> al celei de-a7-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, 24-25 Mai 2012, UPB, București			<b>3</b>

4	<b>Membru în Comitetul științific</b> al celei de-a7-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", 24-25 Mai 2012, UPB București	3
5	<b>Membru în Comitetul de organizare</b> al workshop-ului internațional POLSOL 2009: "Water, Soil And Groundwater Pollution With Nitrogen Compounds", 7-8 Mai, 2009	3
6	<b>Membru în Comitetul de organizare</b> al workshop-ului internațional Lake eutrophication, June 2006, UPB Bucharest	3
<b>Total 3.3.3.</b>		<b>18</b>
<b>Total 3.3. Membru, Organizator, Recenzor</b>		<b>24</b>

Nr crt.	3.4. Experiența de management 3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliul departamentului, consiliul de admin., cons. științific); kpi = 2* nr.ani	Nr. ani	Perioada	Punctaj k <sub>pi</sub>
1	<b>Membru în Consiliul Departamentului</b> de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de Energetică, UPB	1	2016 - prezent	2
2	<b>Membru în Consiliul Facultății</b> de Energetică, UPB	5	2012 - prezent	10
<b>Total 3.4. Experiența de management</b>				<b>12</b>
Nr crt.	3.6. Premii 3.6.4. premii naționale în domeniu; kpi = 5	Anul		Punctaj k <sub>pi</sub>
1				
<b>Total 3.6. Premii</b>				
Nr crt.	3.7. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării 3.7.4. 1. Asociații profesionale internaționale; kpi = 5	Observații		Punctaj k <sub>pi</sub>
1	American Society of Civil Engineering, membership ID #492078	2008-2009		5
2	Balkan Environmental Association	2016-2017		5
Nr crt.	3.7.4. 1. Asociații profesionale naționale; kpi = 2			
1	Asociația Română pentru Microhidroenergie			2
<b>Total 3.7.4. Asociații profesionale</b>				<b>12</b>
<b>Total 3.7. Membru în asociații profesionale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării</b>				<b>12</b>
<b>Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII</b>				<b>69,667</b>

<b>TOTAL A1 + A2 + A3</b>	<b>463,2517</b>
---------------------------	-----------------

**TABEL CENTRALIZATOR CU STRUCTURA ACTIVITĂȚII (ANEXA NR. 10/ O.M.E.C.T.S. NR. 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 Conferențiar minim 2	1.1.1.1. internaționale	nr. pag./ $(2*\text{nr. autori})$	1	9,25	47,1177
			1.1.1.2. naționale	nr. pag./ $(5*\text{nr. autori})$	3	37,867	
		1.1.2. Cărți/capitole cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. internaționale	nr. pag./ $(3*\text{nr. autori})$	0	0	
			1.1.2.2. naționale	nr. pag./ $(7*\text{nr. autori})$	0	0	
	1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic pentru Conferențiar minim 1		nr. pagini/ $(10*\text{nr. autori})$	4	72,30	80,067
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații pentru Conferențiar minim 1	nr. pagini/ $(20*\text{nr. autori})$	2	7,767	
	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, șa)			10/ activitate	0	0	0
<b>Total A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ</b>							<b>127,1847</b>
A2	2.1. Articole în reviste cotate și în proceedings indexate ISI	Minim 5 articole pentru Conferențiar		$(25+20*FI)/\text{nr.de autori}$	9	90,06	90,06
	2.2. Articole în reviste și volume manif. indexate BDI	Minim 10 articole pentru Conferențiar		20/nr.de autori	15	138,34	138,34
	2.3. Proprietate intelectuală, Brevete de invenție				0	0	0
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/responsabil Minim 1 pentru Conferențiar	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare	0	0	38,00
			2.4.1.2. naționale	10*ani de desfășurare	1	10	
		2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare	1	8	
			2.4.2.2. naționale	2*ani de desfășurare	4	20	
2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)	2.5.1. Responsabil		5*ani de desfășurare	0	0	0	
	2.5.2. Membru		2*ani de desfășurare	0	0		
<b>Total A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>							<b>266,4</b>
A3	3.1. Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI		3.1.1. ISI	5/nr autori ai art. citat	4	9,167	21,667
			3.1.2. BDI	3/nr autori ai art. citat	9	12,50	
	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	0	0	24
			3.3.2. BDI	6	1	6	
			3.3.3. neindexate	3	6	18	
	3.4. Experiența de management		3.4.1. Conducere	5* nr.ani	0	0	12
			3.4.2. Membru org. cond.	2*nr. ani	2	12	
	3.5. Referent în comisii de doctorat				0	0	0
	3.6. Premii (criteriu opțional)				0	0	0
3.7. Membru asociații profes., organiz. din dom. educației și cercetării (criteriu opțional)	3.7.3 Conducere asociații profesionale	3.7.3.2. naționale	10	0	0	12	
		3.7.4.2. internaționale	2	5	10		
		3.7.4.2. naționale	1	2	2		
<b>Total A3. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII</b>							<b>69,667</b>
<b>TOTAL A1 + A2 + A3</b>							<b>463,2517</b>