

PERSONAL INFORMATION

POPESCU DANIELA



Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

15.07.1991-present

Name and address of employer

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, Romania;
Department of Fluid Mechanics, Fluid Machinery and Fluid Power Systems;
Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 59A, 700050, Iasi, Romania

Occupation or position held

PhD adviser: 1.10.2011 → present
Professor 29/09/2008 → present
Associate professor 27/09/2004 - 28/09/2008
Assistant professor: 26.02.1996-27.09.2004
Teaching and research assistant 15.07.1991-26.02.1996.

Teaching activities

- Fluid Mechanics (1996 → present)
- Fluid Machines (1996 → present)
- Hydro Power Plants (1996 → present)
- Hydraulic, Pneumatic and District Heating Networks (1996 → present)

Research work

- Head of the research center "Applied Fluid Mechanics and Theoretical Mechanics" (MFAMT) from Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi;
- leader of the team from Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi as partner institution within an international research project financed by European Commission, The Competitiveness and Innovation Framework Programme (2008-2010);
- coordinator of 3 national research partnership projects type PNCDI II financed by UEFISCDI:
 - PN II, 2014-2017;
 - CEEX, 2006-2008;
 - MENER, 2004-2006.
- member of the team in 9 other national research projects.

Reviewer work

- expert European Commission, Executive Agency REA/C/04, Horizon 2020 programme: 2015, 2017, 2018; 2019, 2020
- reviewer UEFISCDI research project competitions;
- reviewer for papers from the journals: Applied Energy, Energy, JCLEPRO, Energy and Buildings, Modern Applied Science, Applied Science, Sustainability, etc.
- Member of the editorial board of the journal "Advances in Energy Research"

Published work

Books : 5

Published papers: 100 (21- Web of Science). <https://orcid.org/0000-0001-8303-8570>.

Patents: 3

Citations

- ISI web of science: > 160 citations. Hirsch-index: 4.

- Google scholar. Papers published in journals/proceedings: 43. Citations:> 400. Hirsch-index: 6. I-10-index: 4.

15.09.1986 – 15.07.1991

Name and address of employer

Institute for Studies and Power Engineering – Iași branch.

Occupation or position held

Design Engineer. Domain: Energy projects

01.11.1984 - 15.09.1986

Name and address of employer

Electrical and Thermoelectric Company, Iași, Romania

Occupation or position held

Power Engineer

EDUCATION

1.10.2010- 24.06.2011

Faculty of Civil Engineering and Building Services. Technical University Gheorghe Asachi of Iași

Master studies. MSc diploma in the domain: *Expertise in energy audits and energy certification for sustainable development of buildings.*

13/05/1993 – 06/12/2002

Faculty of Mechanical Engineering. Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași
Doctoral studies. PhD diploma in Industrial Engineering. PhD advisers: prof. doc. eng. Paul Matei (1993-1995); prof. doc. docent eng. Alfred Braier (1995-2002)

15/09/1979 – 01/07/1984

Faculty of Electrical Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iași (Polytechnic Institute "Gheorghe Asachi"), Undergraduate studies. Engineering diploma in Energy Systems

15/09/1975 - 15/06/1979

"Costache Negruzzi" National College Iași – Romania.

High-school studies. Baccalaureate diploma in Mathematics - Physics

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de profesor universitar și conducător de doctorat

POPESCU DANIELA / Data nașterii: 21 noiembrie 1960.

Funcția actuală: profesor, Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Data numirii în funcția actuală: 28.09.2008. Conducere de doctorat din anul septembrie 2011.

Anexa nr. 17 – COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Nr. crt.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategoriile		Indicatori	
1	Activitatea didactică și profesională - DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/electronic [1] (min. 100 pag.)	Coordonator/prim autor	N1.1 = număr
					Co-autor	N1.2 = număr
				Format electronic disponibil pe platforma universității/departamentului (autor)		N1.3 = număr
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament		N2.1 = număr
				Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		N2.2 = număr
				Aplicație informatică educațională		N2.3 = număr
		Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters	A2.1	Autor corespondent / prim autor	$n \leq 3$	$P1.1 = 2 \cdot (0,2 + F1)$
					$n \geq 4$	$P1.2 = 2 \cdot 3 \cdot (0,2 + F1) / n$

2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	(WOS) [2], unde n = nr. de autori și FI este factorul de impact [3]		Co-autor	$n \leq 3$	$P1.3 = 0,2 + FI$
					$n \geq 4$	$P1.4 = 3 \cdot (0,2 + FI) / n$
		Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		$N3.1 = \text{număr}$
				Co-autor		$N3.2 = \text{număr}$
		Brevete de invenții indexate [5]	A2.3.	Internationale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		$P2.1 = \text{același calcul cu A2.1 și FI} = 2$
				Naționale indexate OSIM		$P2.2 = \text{același calcul cu A2.1 și FI} = 0,5$
		Produce, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		$N4.1 = \text{număr}$
3	Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)			Co-autor		$N4.2 = \text{număr}$
		Monografii/cărți de specialitate ^[7] , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		$N4.3 = \text{număr}$
				Co-autor		$N4.4 = \text{număr}$
		Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională		$S1^{[6]} = \text{sumă echivalentă în mii Euro}^{(9)}$
				Membri în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți		$S2^{[7]} = \text{sumă echivalentă în mii Euro}^{[3]}$
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate		$N5 = \text{număr}$

		Citări în publicații BDI [5] (se exclud autocitările)	A3.3.	CI = numărul de citări S_{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	$C = CI + S_{FI}$
--	--	--	-------	---	-------------------

Note:

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotelă ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 +	P1+P2	5	10	5	10
	A2.3	P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 +	N4	1	2	1	2
	A2.5	N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50

impactului	A3.2	N5	5	10	5	10
activității (A3)	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$; $P2 = P2.1 + P2.2$;

$N1 = N1.1 + N1.2$; $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$; $N3 = N3.1 + N3.2$;

$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$.

		Cerinte	Realizari	Indeplinire
	A1. Activitate didactica si profesionala			
A.1.1.	Indicator N1	2	10	500 %
	Indicator N.1.1	1	3	300 %
	Indicator N.1.3	1	7	700 %
A.1.2	Indicator N2	4	5	125 %
	Indicator N.2.1	2	3	150 %
	A2. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI			
A.2.1+A.2.3	Indicator P1	6	30.89	515 %
	Indicator P1+P2	10	33.69	337 %
A.2.2	Indicator N3	10	17	170 %
	Indicator N3.1	5	5	100 %
A.2.4+A2.5	Indicator N4	2	5	250 %
	Indicator N4.3	1	3	300 %
	A3. Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)			
A.3.1.	Indicator S1+S2	50	374.10	748 %
A.3.2	Indicator N5	10	51.00	510 %
A.3.3	Indicator C	25	802.91	3212 %

Indicator	A.1.1. Manuale suport de curs
-----------	-------------------------------

N.1.1.	1)Popescu Daniela, Introducere in Mecanica fluidelor, Ed. Politehniun, 248 pg, 2018, ISBN 978-973-621-474- 2) Popescu D, Popescu C., Dragomirescu A., Bărglăzan M., Ciobanu B., Drosescu R., Năstase E., Ghid de utilizare a picoturbinei pentru căderi mici, Editura AGIR, 2017, 154 pg., ISBN 978-973-720-695-4. 3)Popescu Daniela, Sisteme de conducte, Editura PIM, 244 pg., 2008, ISBN 978-973-716-907-5.
N.1.3	1) Disciplina: Mașini hidraulice și termice- anul II-Energetică. Suport curs - 311 slide-uri. Denumire curs: Mașini hidraulice. Site http://www.energetica.tuiasi.ro/?page_id=1961 . 2)Disciplina CHE-anul IV MSHP. Suport curs-389 slide-uri. Denumire curs: Centrale hidroelectrice. Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 3) Disciplina PHER-anul I master MFA: Suport curs - 499 slide-uri. Denumire curs: PHER-curs-MFA, Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 4) Disciplina CHE-anul IV MSHP. Suport curs 135 slide-engleză. Denumire curs: Hydropower. Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ . 5) Disciplina RHPT - anul IV MSHP. Suport curs 332 slide-uri. Denumire curs: Curs RHPT. Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 6) Disciplina: RHPT-anul IV MSHP. Denumire îndrumar: RHPT-proiect. 51 pg. Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/ 7) Disciplina: PHER- anul I master MFA. Denumire îndrumar: PHER-instructiuni proiect-MFA. 62 pg. Site https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/
Indicator	A.1.2. Material didactic
N.2.1.	1) Disciplina CHE-anul IV MSHP. Sistem de monitorizare a parametrilor mecano-hidraulici aferenți unei turbine. Instrument virtual de prelucrare și afișare date (2017). 2) Disciplina Mașini Hidraulice și Termice- anul II Energetică, IEEIA. Stand pentru încercarea unei turbine cu dublu flux (2017). 3) Disciplina CHE-anul IV MSHP. Stand pentru studiul curgerii cu nivel liber într-un canal hidraulic (2016) .
N.2.2	1) Sistem de monitorizare a unei turbine.
N.2.3	1) Aplicație pentru calculul hidraulic al unui sistem de termoficare (2018)

Indicator	A.2.1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate WoS	Baza de date	Factor impact	30.894
------------------	--	---------------------	----------------------	---------------

P.1	1) Popescu Daniela , Popescu Constantin, Dragomirescu Andrei, Bărglăzan Mircea (2017). Experimental investigation and computational fluid dynamics (CFD) analysis of an eco-friendly turbine. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), Vol. 16 Issue 4, 979-988. DOI: 10.30638/eemj.2017.099.	WOS	1.186	2.079
	2) Popescu Daniela , Bienert Sven, Schützenhofer Christian, Boazu Rodica, Impact of energy efficiency measures on the economic value of buildings, Applied Energy 89 (1), (2012) 454-463. https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.08.015	WOS	8.848	13.572
	3) Popescu Daniela , Florina Ungureanu, Abel Hernandez-Guerrero, Simulation models for the analysis of space heat consumption of buildings, Energy 34 (2009), 1447-1453. https://doi.org/10.1016/j.energy.2009.05.035	WOS	6.082	12.564
	4) Popescu Daniela , Emilia Cerna Mladin, Rodica Boazu, Sven Bienert, Methodology for real estate appraisal of green value, Environmental Engineering and Management Journal, May/June 2009, vol. 8, no.3, 601-606. DOI: 10.30638/eemj.2009.083	WOS	1.186	2.079
	5. Moldoveanu, A., and D. Popescu . Identification of the best location for an environmental friendly small hydropower plant. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> . Vol. 564. No. 1. IOP Publishing, 2019 (ISI).	WoS	0	0.200
	6)Popescu Daniela, Popescu Constantin, Dragomirescu Andrei, (2017). Flow control in Banki turbines, Energy Procedia, octombrie 2017, pg. 424-429. https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.10.272	WoS	0	0.200
	7. Moldoveanu A., Popescu D. Optimized Implementation of Small Hydropower Plants on a River. Case Study. In 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE) (pp. 0806-0811). IEEE, octombrie 2018 (ISI).	WoS	0	0.200

Indicator P2	A.2.2. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate BDI (WOS sau Scopus). Autor corespondent/prim autor.	Baza de date	Punctaj
---------------------	---	---------------------	----------------

N3.1

1) Popescu Daniela , Ungureanu Florina, Prediction of Space Heating Consumption in District Heated Apartments, Proceedings of the ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2013) November 13-21, 2013, San Diego, California, USA, doi:10.1115/IMECE 2013-	WOS	1
2) Popescu Daniela ; Serban Elena; Panaite Carmen-Ema; et al. Hydraulic Analysis of a District Heating Network, Proceedings of the 9th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis 2008, VOL 4 Pages: 133-137 Published: 2009 . doi:10.1115/ESDA2008-59352.	WOS	1
3) Daniela Popescu , Irina Bliuc, Benefits of thermal retrofitting of residential buildings , 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2011), pg 2071-20177, 2011	SCOPUS	1
4) POPESCU Daniela , UNGUREANU Florina, IVANA Dorin, BUTNARU Nicolae, Methods for simulating heat consumption, 2007, University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin, Series Electrical Engineering, volum 69, nr. 4, 2007, ISSN 1454-234x, pg. 167-172.Scopus. INSPEC. Ulrichs.	Scopus	1
5) Popescu Daniela , Ungureanu Florina, Hernández-Guerrero Abel, Analysis of Space Heating Consumption in District Heating Systems, ECOS 2008, Proceedings of the 21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy System, Krakow, Poland, pg.1511-1518	WOS	1
N3.2 1) Moldoveanu A., Popescu D. (2017), Assessment of small hydropower potential by software. Case study, In MATEC Web of Conferences (Vol. 112, p. 10009). EDP Sciences, : DOI: 10.1051/mateconf/201711210009	WoS	1
2) Codescu S., Popescu D. , Panaitescu V., Computational Simulation of road tunnel fire protection by using sprinklers, U.P.B. Sci. Bull., series D, vol. 77, 2015, Iss.2, pg. 271-278 .	Scopus	1
3) CODESCU Silviu, PANAITESCU Valeriu, POPESCU Daniela , CHISACOF Alexandru, ANGHEL Ion, SERBAN Manuel, Study and Improvement of Road Tunnels Fire Behavior using Pyrosim, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 790-794. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.790.	WOS	1

4) Lefter Răzvan Corneliu, Popescu Daniela , Untaroiu Alexandrina, Method for Redesign of District Heating Networks within Transition from the 2nd to the 3rd Generation, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 689-693. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.657.689	WOS	1
5) Lefter Razvan Corneliu, Popescu Daniela , Ioan Paul Gabriel, Establishing the Optimal Solution for Retrofit of District Heating Networks. Case Study, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE2014, Iasi, 16-18 October 2014. DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970075	WOS	1
6) Lefter Răzvan Corneliu, Popescu Daniela , Horizontal versus Vertical Heat Distribution in Multi-Storey Buildings, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 903-907. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.371.903 .	WOS	1
7) Lefter Razvan -Corneliu; Popescu Daniela, Analysis of Conti Pre-insulated Pipes with Diffusion Barrier Versus Traditional Pre-insulated Pipes Used in District Heating Networks, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012) Pages: 978-983. 10.1109/ICEPE.2012.6463806	WOS	1
8) Rubio-Jimenez, C.A ,Rubio-Arana, C.,Hernandez-Guerrero, A., Popescu, D. Comparison between traditional microchannels heat sinks and microchannels heat sinks based on biomimical tendencies, Proceedings of the 9th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis 2008, vol. 4. pp. 337-344 Published: 2009. doi:10.1115/ESDA2008-59436.	WOS	1
9) Carlos A Rubio-Jiménez, Jesús García-González, Abel Hernández-Guerrero, Daniela Popescu , Single-Phase Capillary Effects in Rectangular Microchannels Heat Sinks, ASME 2007 International Mechanical Engineering Congress and Exposition	WOS	1
10) J. L. Zúñiga-Cerroblanco, A. Hernández-Guerrero, C. Rubio Arana, D. Popescu , Investigation of Pin-Fin Heat Sinks with Square, Cylindrical and Elliptical Pins for Electronic Cooling Performance, ECOS 2008, Proceedings of the 21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Krakow, Poland, pg.337-344.	WOS	1

	11) PANAITE Carmen-Ema, POPESCU Aristotel, POPESCU Daniela , Energy and exergy analysis of hot water distribution networks, University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin, Series Electrical Engineering, volum 69, nr. 4, 2007, ISSN 1454-234x, pg.151-158. Scopus. INSPEC. Ulrichs	Scopus	1
	12) The Optimal Design of Solid Desiccant Dehumidifier for Computer Enclosures, Panaite C.E., T. Popescu, D. Popescu, A. Popescu, Proceedings of the ASME-International Center for Applied Thermodynamic 19th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2006), Crete, Greece, 12-14 July, 2006, vol. 3, p. 1345-1350, ISBN 960-87584-1-6 .	WOS	1

Indicator	A.2.3. Brevete de invenții	2.8
P.2.2	1. Popescu Daniela , Popescu Theodor. 2010, Paletă parțial permeabilă pentru turbomașini axiale, Brevet 123098 B1 (51), F01D5/14, F01D5/18.	1.4
	2. Popescu Daniela , 30.05.2000, Paletă profilată permeabilă pentru turbomașini axiale, Brevet 115750B.	1.4

Indicator	A.2.4. Produse, tehnologii, servicii inovative	Punctaj
N.4.1.	Popescu Daniela , Popescu Theodor, Ventilator cu palete permeabile (2006)	1
N.4.2	Popescu Constantin, Popescu Daniela , Rotor de turbină Banki cu dispozitiv de ghidare în interior (2017)	1

Indicator	A.2.5. Monografii, carti de specialitate	Punctaj
-----------	--	---------

N.4.3.	1) Popescu Daniela , Ventilatoare cu palete permeabile, Editura Performantica, 2006, 150 pg, ISBN 978-973-730-227-4.	1
	2) Popescu Daniela , Introducere în aerodinamica corpurilor permeabile, Ed. Tehnopress, 2003, 118pg., ISBN 973-8048-47-3	1
	3) Lefter R, Popescu D. Eficientizarea unui punct termic, 2018. format electronic. 85 pg.	1

Indicator	A.3.1. Atragerea de resurse financiare prin granturi/ proiecte/contracte terți. Director contracte de cercetare castigate prin competiție națională/internațională	Suma echivalenta Euro	punctaj	Total S1
S1	1) Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile (PICOTURB), Progamul PNII, contract 45/1.07.2014, Conducator proiect: Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Parteneri: Universitatea Politehnica Bucuresti, CUSBAC S.A. Perioada: 1.07.2014-30.09.2017. Valoare 690 000 RON din care 600 000 RON de la buget. Valoare totala UTI de la buget: 400 000RON. (Director de proiect: Popescu Daniela). http://www.picoturb.tuiasi.ro/	85650	85.65	374.10
	2) Improving the market impact of energy certification by introducing energy efficiency and life-cycle costs into property valuation practice (IMMOVALUE), European Commission, The Competitiveness and Innovation Framework Programme. Autoritate Contractanta Intelligent Energy – Europe, Perioada: 1 sept 2008- 30 aprilie 2010, Total valoare UTI: 60787 Euro (Team leader din partea UTIași : Popescu Daniela). http://immovalue.e-sieben.at/partners.html	60787	60.79	

	3) Sisteme inteligente și metode pentru optimizarea, monitorizarea și controlul rețelelor de termoficare (SISTERMO), program CEE 71/2006. Conducător proiect: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Parteneri: Universitatea Politehnică București, TERMOPROIECT S.R.L., Perioada: 31.07.2006-31.08.2008.. Valoare 1 172 700 RON din care 1 097 700 RON de la buget. Valoare totală UTI de la buget: 687 700RON. (Director de proiect: Popescu Daniela)	199333	199.33	
	4) Noi tipuri de palete de înalt randament cu nivel de zgomot redus, program MENER 489/2004 (program PNCDI). Conducător proiect: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Parteneri: Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” București, Perioada 13.10.2004-12.07.2006,. Valoare 120 000 RON din care 100 000 RON de la buget. Total realizat UTI: 85 000RON. (Director de proiect Popescu Daniela)	28333	28.33	

Indicator	A.3.2. Prezentarea /Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/coautor , profesor invitat	Punctaj
N5	1. Moldoveanu A., Popescu D., Optimized implementation of small hydropower plants on a river. Case study, 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering EPE 2018), Iași, 18-19 octombrie 2018 (IEEEExplore).	51

2. Popescu Daniela , Popescu Constantin, Bărglăzan Mircea, An experimental study on an ultra low low head cross flow turbine installed at the end of an open channel. 7th International Conference on Energy and Environmental, (CIEM2015), 22-23 October 2015, Iași. Abstract publicat în conference proceedings. Lucrarea în extenso prezentată la CIEM2015.
3. Popescu Daniela , Popescu Constantin, An experimental study on the performance of a very low cross flow turbine, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iași, Romania. Extended abstract publicat în book of abstracts. Poster prezentat la ICEE.
4. Popescu Daniela , Bliuc Irina, 2011, Benefits of thermal retrofitting of residential buildings, Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2011) pp 2071-2077, Novi Sad, Serbia, 4-7 July 2011., ISBN 978-86-6055-015-8 (Scopus)
5. Popescu Constantin, Popescu Daniela , Stand cu nivel liber destinat efectuării de studii experimentale asupra picoturbinelor de cadere mica , Conferința Națională AGIR „Profesorul I. D. Lăzărescu – fondatorul școlii românești de teoria așchierii”, 10 Septembrie 2014, Cugir.
6. Daniela Popescu , Florin Breahna, Premium Prices for Energy Efficient Buildings, 5th International Conference on Energy and Environment, November 3-4, 2011, Bucharest.
7. Popescu Daniela , Boazu Rodica, Bienert Sven, Schutzenhofer Christian, Analysis of the Influence of Energy Performance of buildings on the Romanian real-estate Market, Clima 2010 Congress- Sustainable Energy use in Buildings, 9-13 May 2010, Antalya
8. POPESCU Daniela , Impactul certificatului de performanta energetica al constructiilor asupra activitatii de evaluare , , 2010, Conferinta ANEVAR 11-12 Decembrie 2009.

9. **Popescu Daniela**, Boazu Rodica, Consequences of energy efficiency policies on the real estate market, KGH, Proceedings of the 40th International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning, Belgrad, 2-4 December 2009.
10. **Popescu D.**, Ungureanu F., Panaite C.E., Prediction Models of Consumers' Behaviour Connected to a District Heating System, 2007, ECOS2007, conferință internațională organizată de American Society of Mechanical Engineers și Department of Mechanical Engineering University of Padova Italy, 25-28 June 2007, Padova, Italia, pg .585-591, ISBN 88-89884-08-8.
11. **Popescu D.**, Panaite C.E., Ungureanu F., Numerical Models for Simulation of Space Thermal Energy Demand, 2007, International Congress Clima2007, organizat de Finnish Association of HVAC Societies, Finnish Association of Mechanical Building Services Industries, Finnish Society of Indoor Air Quality and Climate and Helsinki University of Technology, recunoscută de American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, 10-14 June 2007, Helsinki, Finlanda, Proceedings of CLIMA 2007, Well being indoors, vol. 6, ISBN 978-952-99898-9-8, pg. 145-152.
12. **Popescu D.**, Study of Space Thermal Energy Consumption on Buildings, 2007, Conferinta internationala Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Chisinau, Republica Moldova , 30 mai – 3 iunie 2007, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 (vol. 3) , pg. 58-61.
13. **Popescu D.**, Monitoring of District Heating Systems, 2007, Conferinta internationala Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, Chisinau, Republica Moldova, 30 mai – 3 iunie 2007, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 , vol. 3, pg. 54-57
14. Panaite C.E., Davideanu C., **Popescu D.**, Popescu A., Modelling and Analysis of Hot Water Distribution Network, 2007, 2nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering METIME , June 7-9, 2007, Galati, Romania , Proceedings, vol.1, ISBN 978-973-1724-17-1.

15. **Popescu D.**, Panaite C.E. Case analysis of prediction models in district heating systems, 2007, Conferinta stiintifica cu participare internationala a Facultatii de Pompieri, Academia de Politie Alexandru Ioan Cuza, Bucuresti, SIGPROT 2007, Editia a X, p. 62-68, Editura Printech, ISBN 973-718-348-7.
16. Panaite C.E., **Popescu D.**, Davideanu C.. Effect of Friction on the Heat Transfer in District Heating Networks, 2007, Conferinta stiintifica cu participare internationala a Facultatii de Pompieri, Academia de Politie Alexandru Ioan Cuza, Bucuresti, SIGPROT 2007, Editia a X, p. 69-74, Editura Printech, ISBN 973-718-348-7.
17. Panaite C.E., Davideanu C., **Popescu D.**, Popescu A., Evaluarea pierderilor de energie corespunzătoare transportului apei calde printr-o rețea deschisă, 2007, Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, 1 iunie 2007, Ploiești, vol. 2, Mașini și instalații termice, Ed. Univ. Petrol și Gaze, pp. 196-201 (ISSN 1843-1992).
18. **Popescu D.**, Popescu Th. , New Types Of Axial Fan Blades, 2006, FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI – FOREN 2006, Neptun, sp 254.
19. **Popescu D.**, Curecheriu D., Optimization Methods of Pipes Dimensions from District Heating Networks 2006, FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI – FOREN 2006, Neptun, sp 255.
20. **Popescu D.**, Panaite C.E., Balance aérodynamique pour l'étude de l'écoulement plan, 2005, XII International Conference, Machine Building and technosphere of the XXI Century, Sevastopol Ucraina , 12-17 septembrie 2005, ISBN 966-7907-19-8, pg. 209-213;
21. **Popescu D.**, Popescu Th., Profil perméable avec absorption forcée, 2005, XII International Conference, Machine Building and technosphere of the XXI Century, Sevastopol Ucraina , 12-17 septembrie 2005, ISBN 966-7907-19-8, pg. 213-217;
22. Panaite C.E., **Popescu D.**, Experimental Device For Testing Of The Microprocessors Cooling Systems, 2005, XII International Conference, Machine Building and technosphere of the XXI Century, Sevastopol Ucraina , 12-17 septembrie 2005, ISBN 966-7907-19-8, pg. 199-202;

- | |
|---|
| <p>23. Popescu D., Effect of Permeability on Aerodynamic Characteristics of the NACA 0012 Airfoil, 2005, Conferinta internationala Energie-Mediu, 20-22 octombrie 2005, Editura Academiei.</p> |
| <p>24. Popescu D., Curecheriu D., Metodă de determinare a matricei de influență într-o rețea de termoficare, 2005, Conferinta națională a termoeenergeticienilor, Brasov, decembrie 2005.</p> |
| <p>25. Popescu D., Solutii pentru optimizarea si realizarea unei palete de ventilator, 2004, Lucrarile celei de a treia conferinte a hidroenergeticienilor din Romania, Universitatea Politehnica Bucuresti, 28-29 mai 2004, pg.389-393, ISBN 973-718-011-9;</p> |
| <p>26. Popescu D, Perforated Blades as a Means of Increasing Fan Stability, ., 2003, 7th Brazilian Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2003, 10-14 Noiembrie 2003, Sao-Paulo, Brazil, conferință organizată de Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering și recunoscută de American Society of Mechanical Engineers, Canadian Society of Mechanical Engineers, Institution of Mechanical Engineers, Japan Society of Mechanical Engineers, Asociación Argentina de Mecánica Computational,Sao-Paulo, CD, ID 1848, ISBN 858-57-6914-9;</p> |
| <p>27. Popescu D., Popescu Th., The Use of Slotted Blades with Application to Fans, 2003, International Conference on Computational Experimental Engineering and Science ICCES 2003, 24-29 iulie 2003, Corfu, Greece, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA, ID 231, CD;</p> |
| <p>28. Popescu D., Popescu Th., Alexandrescu A., Test Section for Subsonic Wind Tunnels, 2003, International Conference on Computational Experimental Engineering and Science ICCES 2003, 24-29 iulie 2003, Corfu, Greece, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA, Chapter 14, ID 164, CD;</p> |

29. Alexandrescu A., **Popescu D.**, The Optimisation of the Pumping Installations Working with Hydrophore, ., 2003, International Conference on Computational Experimental Engineering and Science, ICCES 2003, 24-29 iulie, Corfu, Greece, proceedings edited by TechSciencePress, Encino, USA, , chapter 14, ID 208.
30. **Popescu D.**, Analysis of fluid dynamic behaviour of a long gas pipe system, 2003, CIEM 2003, Bucuresti, Ed. Acad. Rom., pg. 3.243-3.248, ISBN 973-27-1032-2;
31. **Popescu D.**, Construction and Calibration of a Claw Probe, 2003, 3rd International Conference ,Research and development in mechanical industry, RaDMI 2003, Yugoslavia, 14-18 September 2003, paper G-68; pg. 1918-1921, CD;
32. **Popescu D.**, Popescu Th., Nouveau banc d'essais pour ventilateurs axiaux, 2003, A VII-a conferinta internationala de comunicari stiintifice, TCMR 2003, Chisinau 29-31 mai 2003, volumul IV, tipografia U.T.Moldova, , pg. 456-459, ISBN 9975-9748-4-8;
33. **Popescu D.**, Popescu Th., Le perçage des pales, méthode de control de la couche limite, ., 2003, A VII-a conferinta internationala de comunicari stiintifice, TCMR 2003, Chisinau 29-31 mai 2003, volumul IV, tipografia U.T.Moldova, , pg. 460-463, ISBN 9975-9748-4-8;
34. **Popescu D.**, Popescu Th., Calcul et essais experimentaux de l'ajutage d'une soufflerie, 2003, A VII-a conferinta internationala de comunicari stiintifice, TCMR 2003, Chisinau 29-31 mai 2003, volumul IV, tipografia U.T.Moldova, pg. 464-467, ISBN 9975-9748-4-8;
35. **Popescu D.**, Efecte hidrodinamice ale permeabilitatii profilelor, 2003, Conferinta nationala pentru dezvoltare durabila, 13 iunie 2003, Bucuresti, pg. 581-584, ISBN 973-8449-16-2;
36. **Popescu D.**, Popescu Th., An original research method for fluid mechanics of fans, 2002, 2nd International Conference ,Research and development in mechanical industry, RaDMI 2002, Yugoslavia, , pg. 1025-1030, ISBN 86-83803-03-1;

37. Popescu D., Popescu Th., Experiments of an axial fan with slotted blades, 2002, 2nd International Conference ,Research and development in mechanical industry, RaDMI 2002, Yugoslavia, pg. 1031-1034, ISBN 86-83803-03-1;
38. Popescu D., Numerical method for calculation of orifice plates used in thermal systems, 2001, SIELMAN 2001, Chisinau- Iasi- Craiova, A treia Conferinta internationala de sisteme electromecanice si energetice, pg. 9-10, ISBN 9975-9638-7-0;
39. Popescu D., Popescu Th., Design Method of Closed Test Sections, 1999, 15th Brazilian Congress of Mechanical , Engineering, organizată de Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering , AACAE, ISSN 858-57-6903-3;
40. Popescu D., Asupra unei metode de calcul a stratului limita pe palete permeabile, 1998, Analele Conferintei internationale de TURBO 98, vol. I, Bucuresti, 13-15 iulie, 1998, Editura PRINTECH, pg. 321-328, ISBN 973-9402-20-8;
41. Popescu D., Metoda de studiu a curgerii peste profile permeabile, 1997, Lucrarile conferintei nationale de termotehnica, Editia a VII-a, Brasov, pg. 155-158, ISBN 973-97758-5-3;
42. Plugaru C., Popescu D., Posibilitati de studiu experimental al fenomenului lovitura de berbec, 1997, Conferinta tehnico-stintifica ,Instalatii pentru constructii si economia de energie,, Iasi 3-4 iulie 1997, pg. 114-117, ISBN 973-97604-1;
43. Popescu D., Asupra unei metode aproximative de rezolvare a ecuatiilor stratului limita plan incompresibil pe pereti permeabili, 1996, Termotehnica Romaneasca 96, Chisinau-Iasi, 24-25 mai 1996, Editura ,Gh. Asachi, pg. 402-405, ISBN- 973-9178-37-5;
44. Popescu D., Asupra ecuatiilor stratului limita tridimensional cu aplicatii la profilul permeabil izolat, 1996, Instalatii pentru constructii si economia de energie,, Editia VI, Iasi, iunie 1996, Tipografia Universitatii Tehnice ,Gh. Asachi, Iasi, pg. 477-480;

45. Popescu D., Asupra posibilitatii modelarii matematice a curgerii peste profilul permeabil izolat, 1996, Instalatii pentru constructii si economia de energie,, Editia VI, Iasi, iunie 1996, pg. 471-476, Tipografia Universitatii Tehnice ,Gh. Asachi, Iasi;

46. Popescu D., Efectul de capat la turbomasini axiale, modele matematice, parametri, procedee de calcul, pg. 150-154, Conceptie tehnologie si management in constructia de masini, Iasi, 22-23 mai 1992.

47. Codescu S., **Popescu D.**, Panaitescu V., Computational Simulation of road tunnel fire protection by using sprinklers, U.P.B. Sci. Bull., series D, vol. 77, 2015, Iss.2, pg. 271-278 .

49. Popescu C., **Popescu D.**, Ciobanu B., Mechanical Loading System for Tests on Cross-Flow Turbines, Applied Mechanics and Materials, 2015, vol. 809, pp. 664-669. 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.664.

50. I. Anghel, J. D. Pesic, S. Codescu, **D. Popescu**, V. Panaitescu, O. Lalu, 3D Fire Dynamic Scenario for Training Systems Based on Immersive Virtual Reality for Firefighters, Applied Mechanics and Materials, pp.793-798, 2015, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.793.

51. Lefter C., **Popescu D.**, Adapting the Existing District Heating Systems to Dynamic Operating Conditions, Applied Mechanics and Materials, pp.793-798, 2015, pp. 688-693, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.688.

A.3.3 Citari	Vezi detalii in fila A.3.3 CITARI	802.91
---------------------	-----------------------------------	---------------