



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) dorin.lelea@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 2017-prezent

Funcția sau postul ocupat Director școala Doctorală Universitatea Politehnica Timișoara

Activități și responsabilități principale Managementul activităților aferente ciclului de doctorat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2007-2014

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2003 – 2007

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2000 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic si cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1996 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1989-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Intretinerea rețelilor de termoficare
Numele și adresa angajatorului	Centrale termice Beograd, Beograd, Republica Serbia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrial

Educație și formare

Perioada	1982-1989
Calificarea / diploma obținută	BSc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Instalatii de aer conditionat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Yugoslavia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	PhD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Masini termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Post-doc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Sisteme de racire in micro-electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Tokyo, Institute of Industrial Science, Tokyo, Japan
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică / Conducător de doctorat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Sarba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Granturile obținute în calitate de director

2009 - 2011 "Cercetarea fundamentală a fenomenelor termice și fluidodinamice din micro-dispozitive de răcire", PCE-IDEI 2008, 67 0/2009_ID_938. D irector de p roiect: D. Lelea. Valoarea finanțării: 467279 RON

Publicațiile diseminate în cadrul grantului:

1. D. Lelea, The performance evaluation of Al_2O_3 /water nanofluid flow and heat transfer in microchannel heat sink, International Journal of Heat and Mass Transfer Volume 54, Issues 17-18, August 2011, Pages 3891-3899
2. D. Lelea, C. Nisulescu, The micro-tube heat flow of water based Al_2O_3 nanofluid with viscous dissipation, International Communications in Heat and Mass Transfer Volume 38, Issue 6, July 2011, Pages 704-710.
3. D. Lelea, Effects of inlet geometry on heat transfer and fluid flow of tangential micro-heat sink, International Journal of Heat and Mass Transfer 53 (2010) 3562–3569.
4. D. Lelea, The heat transfer and fluid flow of a partially heated microchannel heat sink, International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 36, Issue 8, October 2009, Pages 794-798.
5. D. Lelea, The microtube heat sink with tangential impingement jet and variable fluid properties, Heat and Mass Transfer, July 2009 45(9) p. 1215 – 1222.
6. D. Lelea, A. Cioabla, The developing heat transfer and fluid flow in microchannel heat sink with viscous heating effect, Heat and Mass Transfer (2011) 47:751-758 2010.
7. D. Lelea, I. Laza, L. Mihon, The microchannel cooling with dielectric fluids, Strojarstvo, No. 5 Vol. 53. (2011), p.p. 325 – 330.
8. D. Lelea, Effects of temperature dependent thermal conductivity on Nu number behavior in micro-tubes, International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (2010) 245–249.
9. D. Lelea, A. Cioabla, The viscous dissipation effect on heat transfer and fluid flow in micro-tubes, International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (2010) 1208–1214.

Alte proiecte relevante

1. Sustainable development for Banat region by means of academic education and scientific research and development in transboundary air quality monitoring issues, Programul RO-SR IPA CBC, MIS ETC Code 385, 84504/ 07.12.2010, membru in echipa de management a proiectului. Valoarea proiectului pentru UPT: 234832 EURO
2. Sustainable development of an research center in Banat region and Danube flow area through scientific research and environmental simulation tools to assess and evaluate potential threats, Programul RO-SR IPA CBC, MIS ETC Code 1425, index 184, IPA nr. 42449/29.05.2013, membru in echipa de cercetare. Valoarea proiectului pentru UPT: 232870 EURO

Referent științific pentru următoarele reviste ISI:

1. Referent științific pentru Applied Thermal Engineering (Elsevier),
2. Referent științific pentru International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier),
3. Referent științific pentru International Journal of Thermal Sciences (Elsevier),
4. Referent științific pentru Sensors and Actuators A: Physical (Elsevier),
5. Referent științific pentru Microfluidics and Nanofluidics (Springer),
6. Referent științific pentru Experimental Thermal and Fluid Science (Elsevier),
7. Referent științific pentru Applied Energy (Elsevier),
8. Referent științific pentru Chemical Engineering Communications (Taylor & Francis),
9. Referent științific pentru Journal of Electronic Packaging (ASME),
10. Referent științific pentru Journal of Fluids Engineering (ASME),
11. Referent științific pentru Energy and Buildings (Elsevier)
12. Referent științific pentru Industrial & Engineering Chemistry Research (ACS),
13. Referent științific pentru Heat and Mass Transfer (Springer),
14. Referent științific pentru Heat Transfer – Asian Research (Springer),
15. Referent științific pentru Desalination (Elsevier),
16. Referent științific pentru Waste management (Elsevier)
17. Referent științific pentru Journal of Scientific & Industrial Research (NISCAIR)
18. Referent științific pentru Indian Journal of Engineering & Material Sciences (NISCAIR)
19. Referent științific pentru Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly,
20. Referent științific pentru Strojnicki Vestnik,
21. Referent științific pentru Thermal Science,
22. Referent științific pentru Technical Gazette

Membru in Editorial board of The Open Thermodynamics Journal (ISSN 1874-396X) (Bentham Science Publishers) <http://www.bentham.org/open/totherj/EBM.htm>
Associate Editor for International Journal of Energy & Technology / Prof. Enrico Lorenzini, ISSN 2035-911X, www.journal-enertech.eu/

Premii:

Premiu pentru activitățile și contribuțiile aduse Inginerie de procese din partea Asociației de Ingineri Mecanici și Electrotehnicieni din Serbia (2011)

Premiu I pentru publicații cotate ISI din partea Senatului Universității Politehnica Timișoara (2012)

Lista de lucrări (cele mai importante):

1. D. Lelea, I. Laza, The water based Al_2O_3 nanofluid flow and heat transfer in tangential microtube heat sink with multiple inlets, International Journal of Heat and Mass Transfer 69 (2014) 264–275. (IF = 2,315, nr. citări = 0)
2. D. Lelea, The tangential micro-heat sink with multiple fluid inlets, International Communications in Heat and Mass Transfer 39 (2012) 190–195. (IF = 2,208, nr. citări = 2)
3. D. Lelea, The performance evaluation of Al_2O_3 /water nanofluid flow and heat transfer in microchannel heat sink, International Journal of Heat and Mass Transfer Volume 54 (17-18) (2011) 3891-3899. (IF = 2,315, nr. citări = 18)
4. D. Lelea, C. Nisulescu, The micro-tube heat flow of water based Al_2O_3 nanofluid with viscous dissipation, International Communications in Heat and Mass Transfer 38 (6) (2011) 704-710. (IF = 2,208, nr. citări = 8)
5. D. Lelea, Effects of inlet geometry on heat transfer and fluid flow of tangential micro-heat sink, International Journal of Heat and Mass Transfer 53 (2010) 3562–3569. (IF = 2,315, nr. citări = 12)
6. D. Lelea, The heat transfer and fluid flow of a partially heated microchannel heat sink, International Communications in Heat and Mass Transfer, 36 (8) (2009) 794-798. (IF = 2,208, nr. citări = 5)
7. D. Lelea, The microtube heat sink with tangential impingement jet and variable fluid properties, Heat and Mass Transfer, 45(9) (2009) 1215 – 1222. (IF = 0,802, nr. citări = 8)
8. D. Lelea, The conjugate heat transfer of a partially heated microchannels, Heat and Mass Transfer, 44 (1) (2007) 33-41. (IF = 0,802, nr. citări = 20)
9. D. Lelea, Some considerations on frictional losses evaluation of a water flow in microtubes, International Communications in Heat and Mass Transfer, 32(7) (2005) 964 - 973. (IF = 2,208, nr. citări = 6)
10. D. Lelea, S. Nishio, K. Takano, The experimental research on microtube heat transfer and fluid flow of distilled water, International Journal of Heat and Mass Transfer, 47 (12-13) (2004) 2817 – 2830. (IF=2,315, cited=121)
11. D. Lelea, A. Cioabla, The developing heat transfer and fluid flow in microchannel heat sink with viscous heating effect, Heat and Mass Transfer (47) (2011) 751-758. (IF=0,802, cited=0)
12. D. Lelea, I. Laza, L. Mihon, The microchannel cooling with dielectric fluids, Strojarstvo, No. 5 Vol. 53. (2011) 325 – 330.
13. D. Lelea, Effects of temperature dependent thermal conductivity on Nu number behavior in microtubes, International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (2010) 245–249. (IF=2,208, cited=5)
14. D. Lelea, A. Cioabla, The viscous dissipation effect on heat transfer and fluid flow in micro-tubes, International Communications in Heat and Mass Transfer 37 (2010) 1208–1214. (IF=2,208, cited=4)
15. Ionel, S. Mochizuki, O. Comsa, D. Lelea, Three-dimensional numerical simulation of the reciprocating flow in a branching tube network, Heat and Mass Transfer, Volume 46, Numbers 8-9, (2010) 903-91. (IF=0,802, cited=0)
16. D. Lelea, Numerical heat transfer fluid flow through channels with fins with varying cross-section in the streamwise direction, International Communications in Heat and Mass Transfer, Vol. 29, No 4 (2002) 443-452. (IF=2,208, cited=1)
17. A. Irimescu, D. Lelea, Thermodynamic analysis of gas turbine powered cogeneration systems, Journal of Scientific & Industrial Research, Vol. 69, (2010) 548-553. (IF=0,501, cited=6)
18. D. Lelea, I. Laza, A. Cioabla, L. Mihon, The Nu Number Behavior on Micro-tube Heat Transfer and Fluid Flow of Dielectric Fluid, The Open Thermodynamics Journal, Vol 3 (2009) 38-41.
19. D. Lelea, The Thermodynamic Analysis of the Swirl Flow Applied to Micro-Heat Sink, The Open Thermodynamics Journal, Vol. 2 (2008) 66-70.