

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director școala doctorală IOSUD-Universitatea Politehnica Timișoara
Activități și responsabilități principale	Managementul activităților aferente ciclului de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei 2, 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

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/proiecte obținute în
calitate de director

2009 - 2011 "Cercetarea fundamentală a fenomenelor termice și fluidodinamice din micro-dispozitive de răcire", PCE-IDEI 2008, 670/2009_ID_938. Director de proiect: D. Lelea. Valoarea finanțării: 467279 RON

2015 "Modelarea numerică a sistemului de management termic (tub termic) al unui satelit, privind amplasarea rezistențelor termice de mare densitate cu putere totală de 5000 W", S. C. ZOPPAS-Industries ROMANIA S.R.L. Director de contract: D. Lelea. Valoarea finanțării: 37205 RON.

Alte competențe și aptitudini

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 Strojinski Vestnik,
21. Referent științific pentru Thermal Science,
22. Referent științific pentru Technical Gazette

Lista de lucrări (cele mai importante):

1. A. Petrovic, D. Lelea, I. Laza, The comparative analysis on using the NEPCM materials and nanofluids for microchannel cooling solutions, International Communications in Heat and Mass Transfer 79 (2016) 39–45.
2. 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.
3. D. Lelea, The tangential micro-heat sink with multiple fluid inlets, International Communications in Heat and Mass Transfer 39 (2012) 190–195.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. D. Lelea, The microtube heat sink with tangential impingement jet and variable fluid properties, Heat and Mass Transfer, 45(9) (2009) 1215 – 1222.
9. D. Lelea, The conjugate heat transfer of a partially heated microchannels, Heat and Mass Transfer, 44 (1) (2007) 33-41.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
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.
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.
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