

Informații personale

Nume / Prenume **CÎMPEAN DALIA SABINA**
Adresă Departamentul de matematica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, str. Memorandumului 28, RO-400114 Cluj-Napoca, Romania
Telefoane 0264 401535
Fax 0264 594835
E-mail Dalia.Cimpean@math.utcluj.ro
Web <http://users.utcluj.ro/~dcimpean/>
Naționalitate Română

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

Perioada Octombrie 2003 – mai 2007
Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor in Matematica
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea internațională Doctor in Matematica

Perioada August 2000
Calificarea / diploma obținută Definitivat in Invatamant
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

Perioada Octombrie 1998 – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută Master, Hidro si Astrodinamica
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea internațională Master of Science

Perioada Octombrie 1993 – Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută Licență, matematică

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea internațională	Licențiat
ACTIVITATE DIDACTICĂ	
Experiența profesională	
Perioada	Octombrie 2012– prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Didactica: Algebra liniara si Geometrie analitica, Matematici speciale, Ecuatii diferentiale - cursuri si seminarii, Matematici speciale si statistica –master Cercetare: Mecanica fluidelor, medii poroase, modelare matematica, metode numerice, ecuatii diferentiale si cu derivate partiale, nanofluid
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Departamentul de Matematică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior
Perioada	Octombrie 2007 – septembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Perioada	Octombrie 2004 – septembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Perioada	Februarie 2001- iulie 2003
Funcția sau postul ocupat	Matematician
Activități și responsabilități principale	Cercetare si administrare baze de date. Sector privat de activitate.
Perioada	Septembrie 1997 – februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematica invatamant preuniversitar

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**PUBLICAȚII**

TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

- *Peste 30 de lucrari stiintifice*
- **785 CITARI** (440 din 2019-prezent cf. *Schoolar Google*)
- **H-index: 13** (*Schoolar Google*), **10** (*Web of Science*), **11** (*Scopus*)

1. **D.S. Cimpean**, I. Pop, *Fully developed mixed convection flow of a nanofluid through an inclined channel filled with a porous medium*, Int. J. Heat Mass Transfer, 55, 907–914 (2012). **(AIS-red list)**
2. **D.S. Cimpean**, I. Pop, *Free convection in an inclined cavity filled with a nanofluid and with sinusoidal temperature on the walls: Buongiorno's mathematical model*, International Journal Of Numerical Methods For Heat & Fluid Flow, ISSN: 0961-5539, Volume: 29 Issue: 12, 4549-4568 (2019).
3. **D.S. Cimpean**, M.A.Sheremet, I.Pop, *Mixed convection of hybrid nanofluid in a porous trapezoidal chamber*, Int. Comm. Heat Mass Transfer, Vol. 116, 2020, 104627, <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2020.104627> **(AIS-red list)**
4. **D.S. Cimpean**, I. Pop, (2021), *Entropy generation of a nanofluid in a porous cavity with sinusoidal temperature at the walls and a heat source bellow*, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol. 32 No. 1, 23-40 (2021)
5. M.A.Sheremet, **D.S. Cimpean**, I.Pop, *Free convection in a partially heated wavy porous cavity filled with a nanofluid under the effects of Brownian diffusion and thermophoresis*, Applied Thermal Engineering, Vol. 113, 25 February 2017, Pages 413-418, (2017). **(AIS-red list)**

Granturi/proiecte de cercetare

2005: Castigatoare a unui grant de cercetare in cadrul doctoratului la Universitatea din Leeds Marea Britanie (Marie Curie Phd Fellowship in Computational Fluid Mechanics, Leeds, UK).

Perioada 2010-2013

Titlul grantului

Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare –dezvoltare – inovare 4D- POSTDOC

Tipul grantului

POSDRU/89/1.5/S/52603,
Beneficiar: Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Sursa de finanțare

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Titlu proiect individual postdoc

Studiul Unor Miscari Fluide In Canale Si In Prezenta Unor Suprafete Neregulate - D.S. Cimpean

Participare ca membru in granturi nationale si internationale, precum si burse de cercetare, din care:

Perioada 2007-2010

Titlul/Tipul grantului

Modelare prin metode si tehnici avansate bazate pe teoria suprafetelor deformabile, cu aplicatii in chirurgia asistata de calculator si in alte proceduri de modelare a structurilor anatomice.
CNCSIS, Director grant: Prof. Alexandru Mitrea

Perioada 2007-2010

Titlul/Tipul grantului

Studiul unor miscari fluide vascoase in medii poroase cu aplicatii in biologie si medicina.
Grant PN-II-ID-525/2007, Director grant: Prof. Mirela Kohr

Perioada 2005-2007

Titlul/Tipul grantului

Computational investigation of heat and mass transfer in porous enclosures
NATO Grant, Director Professor Cihat Baytas

Cărți publicate

Carti didactice publicate si monografie, din care:

D.S. Cimpean, An introduction to advanced mathematics, differential equations, Mediamira 2010

D.S. Cimpean, Mathematical models applied in engineering, DigitalData, 2009

D. Cimpean, D. Inoan, I. Rasa, An invitation to linear algebra and analytic geometry, Mediamira 2010.

D. Cimpean, D. Inoan, I. Rasa, An invitation to linear algebra and analytic geometry – Second Edition, Online 2024.

Burse	<p>2010-2013: Bursa Postdoc in cadrul proiectului: Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare –dezvoltare – inovare 4D- POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603.</p> <p>2004: Scoala de vara cu specializarea in Metode computationale in mecanica fluidelor (International Fourth Helmholtz Summer School on Computational Fluid Mechanics, Potsdam, Germany).</p>
Stagii de cercetare	<p>2008 -Free University Berlin, Germany</p> <p>2008, Department of Applied Mathematics, University of Leeds, UK</p> <p>2011, Computational Fluid Dynamics Department, University of Leeds, UK</p>
Participari/organizare manifestari stiintifice	<p>Participari la conferinte internationale, workshop-uri, seminarii din Portugalia, Germania, Romania, Grecia, Spania, Anglia, Italia, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -SCRA 2006 FIM XIII, Forum for Interdisciplinary Mathematics, Portugal, September 1-4, 2006; -2nd IC-EpsMsO Conference, Grece, 2007; - WSEAS/EUROPMENT Int. Conf. Lanzarote, Canary Islands, Spain, May 27-29, 2011; - 7th Workshop SDS2012 STRUCTURAL DYNAMICAL SYSTEM: Computational Aspects, Monopoli, Italy June 12-15, 2012. <p>In comitetul de organizare la conferinte si seminarii cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 th International Conference on Application of Porous Media, Cluj-Napoca, Romania 2013; - 2016, 2019, 2023- International Conference on Applied Mathematics and Computer Science „Theodor Angheluta Seminar”, Cluj-Napoca, Romania
Alte diplome/premii	<p>Diploma „<i>Highly Commended Paper at the Emerald Literati Network Awards for Excellence 2006</i>”</p> <p>Diploma „<i>Certificate Editor’s Choice Article</i>” for <i>Thermogravitational Convection of Hybrid Nanofluid in a Porous Chamber with a Central Heat-Conducting Body</i>, <i>Symmetry</i> 2020, 12 (4), 593; https://doi.org/10.3390/sym12040593, by M.A.Sheremet, D.S.Cimpean, I.Pop</p>
Limbi străine cunoscute	
Engleza	Avansat. Intelegere: C1; Vorbire: C1; Scriere: C1.
Franceza	Intermediar B1
	Dalia Sabina Cîmpean
	Cluj-Napoca, 06.03.2024