



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 Invățământ 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 | Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale | Didactica: Algebra liniara si Geometrie analitica, Matematici speciale, Ecuatii diferentiale si cu derivate partiale - cursuri si seminarii, Matematici speciale si statistica –master
Cercetare: Modelare matematica in domeniul mecanicii fluidelor, medii poroase, nanofluide, nanofluide hibride; Metode numerice; Ecuatii diferentiale si cu derivate partiale

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*
- **717 CITARI** (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).
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*, International Communication Heat Mass Transfer, Vol. 116, 2020, 104627, <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2020.104627>
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. **D.S. Cimpean**, *Dynamics of Colloidal Mixture of Cu-Al₂O₃/Water in an Inclined Porous Channel Due to Mixed Convection: Significance of Entropy Generation*, Coatings. 2022; 12 (9):1347. <https://doi.org/10.3390/coatings12091347>

Granturi/proiecte de cercetare | Participare ca membru in granturi nationale si internationale, precum si burse de cercetare si postdoc, din care:

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 Tehnică Cluj-Napoca
Sursa de finanțare	Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Titlu proiect/bursa postdoc	Studiul Unor Miscari Fluide In Canale Si In Prezenta Unor Suprafete Neregulate (D.S. Cimpean)
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 monografii, 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.
Burse	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. Feb-aug 2005: Bursa de doctorat Marie Curie la Universitatea din Leeds Mară Britanie (Marie Curie Phd Fellowship in Computational Fluid Mechanics, Leeds, UK). 2004: Scoala de vara cu specializarea in Metode computationale in mecanica fluidelor (International Fourth Helmholtz Summer School on Computational Fluid Mechanics, Potsdam, Germany).
Stagii de cercetare	2008 -Free University Berlin, Germany 2008 - Department of Applied Mathematics, University of Leeds, UK 2011- Computational Fluid Dynamics Department, University of Leeds, UK
Participari/organizare manifestari stiintifice	Participari la conferinte internationale, workshop-uri, seminarii din Portugalia, Germania, Romania, Grecia, Spania, Anglia, Italia, de exemplu: -SCRA 2006 FIM XIII, Forum for Interdisciplinary Mathematics, Portugal, September 1-4, 2006; -2nd IC-EpsMsO Conference, Grece, 2007; - WSEAS/EUROPEMENT Int. Conf. Lanzarote, Canary Islands, Spain, May 27-29, 2011; - 7th Workshop SDS2012 STRUCTURAL DYNAMICAL SYSTEM: Computational Aspects, Monopoli, Italy June 12-15, 2012. In comitetul de organizare la conferinte si seminarii cum ar fi: - 5 th International Conference on Application of Porous Media, Cluj-Napoca, Romania 2013; - 2016, 2019- International Conference on Applied Mathematics and Computer Science „Theodor Angheluta Seminar”, Cluj-Napoca, Romania

Alte diplome/premii | Diploma „*Highly Commended Paper at the Emerald Literati Network Awards for Excellence 2006*”
Diploma „Certificate Editor’s Choice Article” for *Thermogravitational Convection of Hybrid Nanofluid in a Porous Chamber with a Central Heat-Conducting Body*, *Symmetry* **2020**, 12 (4), 593; <https://doi.org/10.3390/sym12040593>, by M.A.Sheremet, D.S.Cimpean, I.Pop

Limbi străine cunoscute

Engleza

Avansat. Intelegere: C1; Vorbire: C1; Scriere: C1.

Franceza

Intermediar B1

Dalia Sabina Cîmpean

Cluj-Napoca,
20.03.2023