

CURRICULUM VITAE

Nume: Ruxandra-Marina STAVRE

Funcția actuală și locul de muncă: Cercetător științific I, Institutul de Matematică "Simion Stoilow", Academia Română.

Naționalitate: Română.

Adresa poștală: Institute of Mathematics "Simion Stoilow", Romanian Academy, P. O. Box 1-764, RO-014700, Bucharest, Romania.

Adresa electronică: Ruxandra.Stavre@imar.ro

Studii:

- 1990–Doctorat în matematică, Institutul de Matematică, Academia Română;
Titlul tezei: "Probleme cu frontieră liberă în mecanica fluidelor";
Conducătorul tezei: Profesor dr. Horia ENE;
- 1982–Masterat la Facultatea de Matematică, Universitatea București, absolvit cu diplomă de merit, media 9,95 (5 ani de studii);
- 1977 – Absolvire liceu, Liceul teoretic "George Coșbuc", București, România.

Funcții și locuri de muncă:

- 2002– CS I, Institutul de Matematică "Simion Stoilow", Academia Română;
- 1997–2001 CS II, Institutul de Matematică "Simion Stoilow", Academia Română;
- 1990–1997 CS III, Institutul de Matematică "Simion Stoilow", Academia Română;
- 1983–1990 cercetător la Secția de Matematică, Institutul Național pentru Creație Științifică

și Tehnică (INCREST), București.

Experiență didactică:

- Din 1982 am ținut cursuri și seminarii la Facultatea de Matematică, Secția Matematică-Mecanică: mecanică rațională, mecanica mediilor continue, fluide vâscoase, mișcări prin medii poroase.

Domenii de interes științific:

- probleme cu frontieră liberă;
- metode variaționale în mecanica mediilor continue;
- probleme de control optimal asociate cu probleme din mecanica mediilor continue;
- metode asimptotice.

Stagii științifice în străinătate:

- Stagiul în Banach Center Warszawa, Polonia (2 săptămâni în 1984);
- Bursă postdoctorală Tempora (6 luni în 1995) Jean Monnet University, Saint-Etienne, Franța;
- Proiect EURROMMAT (2 săptămâni în 2001, 2 săptămâni în 2003) Jean Monnet University, Saint-Etienne, Franța;
- Schimburi între Academia Română și CNRS, Franța (2 săptămâni în 2004, 2 săptămâni în 2005);
- Cercetător invitat la Jean Monnet University, Saint-Etienne, Franța (1 lună în 2006, 1 lună în 2007, 1 lună în 2008, 1 lună în 2009, 1 lună în 2010);
- Cercetător invitat la Institut Camille Jordan, UMR 5208, Franța (1 lună în 2011, 1 lună în 2012, 1 lună în 2013, 1 lună în 2014, 1 lună în 2016, 1 lună în 2017, 1 lună în 2018).

Proiecte conduse:

- director de proiect pentru EURROMMAT ICA1-CT-2000-70022 (proiect internațional), 2001-2004;
- coordonator din partea IMAR al proiectului CERES 4-99/2004, 2004-2006.

Premii:

- Premiul "Spiru Haret" al Academiei Române, pentru activitatea din 2008.

Organizări de conferințe:

- Membru în comitetul științific al "The 37-th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications", București, 16-17 noiembrie, 2017, www.incas.ro;
- Membru în comitetul științific al "The 36-th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications", București, 29-30 octombrie, 2015, www.incas.ro;
- Membru în comitetul științific al "The 35-th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications", București, 14-15 noiembrie, 2013, www.incas.ro;
- Membru în comitetul științific al "The 33-th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications", București, 29-30 septembrie, 2011, www.incas.ro.

Expuneri recente la conferințe (selecție):

- Asymptotic analysis for a general case of fluid-structure interaction model, The 37-th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, Bucharest, November 16-17, 2017;
- Variational analysis and optimization for two coupled fluids in a porous medium, Saint-Etienne, France, April 2016;
- Variational and asymptotic analysis of a viscous fluid-3D thin plate interaction problem, Colloque InterActions, Lyon, France, 19-23 May 2014;
- Asymptotic expansion of the solution of the Kelvin-Voigt visco-elasticity equation for a thin stratified strip, XIIème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Lyon, France, 25-30 August 2014;
- Asymptotic Analysis of a fluid-thin structure interaction problem, Joint International Meeting of the AMS and RMS, Alba Iulia, Romania, 27-30 June 2013;
- Asymptotic analysis of a viscous fluid-3D thin plate interaction, Third Workshop of Thin Structures, Naples, Italy, 05-07 September 2013;
- Analyse asymptotique d'un problème de couplage fluide visqueux-plaque mince; écoule-

ment périodique, XI-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Bucharest, Romania, 24-30 August 2012;

- Viscous fluid-thin elastic structure interaction: asymptotic modeling, International Conference on Aerospace Sciences Aerospacial 2012, Bucharest, Romania, 11-12 October 2012.

Limbi străine: franceză: foarte bine; engleză: foarte bine.

Data

16 iulie 2018

Semnătura

