

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Nume: Ciorogar Alexandra-Roxana

E-mail: aciorogar@imar.ro, alexa_dm_81@yahoo.com

Naționalitate: română

Data nașterii: 04.05.1994

STUDII

2019-prezent: Studii doctorale în Matematică, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române;

2016-2018: Studii de master în Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București cu *magna cum laude*;

2013-2016: Studii de licență în Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București;

2009-2013: Studii liceale, profil matematică-informatică, intensiv informatică, la Colegiul Național "Elena Cuza".

EXPUNERI

1. Alexandra-Roxana Ciorogar, Ruxandra Stavre, *Variational and numerical analysis of a thermal fluid-structure interaction problem*, 39th Caius Iacob Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, Bucharest, Romania, October 28-29, 2021

2. Alexandra-Roxana Ciorogar, Ruxandra Stavre, *Mathematical and numerical modeling of a given field of temperature influence on the pressure variation in a fluid-structure interaction problem*, International Symposium on Applied Mathematics and Engineering, Istanbul, Turkey, January 21-23, 2022

3. Alexandra-Roxana Ciorogar, Ruxandra Stavre, *A thermal fluid-structure interaction model; approximation methods and numerical algorithms*, International Applied Mathematics, Modelling and Simulation Conference, Paris, France, June 17-19, 2022

4. Alexandra-Roxana Ciorogar, Ruxandra Stavre, *Variational and numerical analysis for a thermal fluid-structure interaction problem*, International Workshop "Multiscale Modeling & Methods", Vilnius, Lithuania, October 24-26, 2022



PUBLICAȚII

1. A. Ciorogar, R. Stavre, *A Thermal Fluid-Structure Interaction Problem: Modeling, Variational and Numerical Analysis*, Journal of Mathematical Fluid Mechanics, Volume 25, article number 37, 2023

2. Stavre, R., Ciorogar, A., *Influence of a Given Field of Temperature on the Blood Pressure Variation: Variational Analysis, Numerical Algorithms and Simulations*, Axioms, 14, 88, 2025.

COMPETENȚE: Engleză (*nivel C1*), franceză (*începător*), Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), LaTeX, MATLAB, R.

