

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Burlacu (Iordăchianu) Andreea-Laura

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2022-2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. Cosma Elena Luminița

Domeniul de doctorat: Matematică

Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul unor probleme de valori proprii pentru operatori eliptici neliniari”

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. L. Barbu, A. Burlacu, G. Moroșanu, „On an Eigenvalue Problem Associated with the (p, q) – Laplacian”, An. Sti. U. Ovid. Co.-Mat., 32 (1) (2024), 45-64.
2. L. Barbu, A. Burlacu, G. Moroșanu, „An Eigenvalue Problem Involving the (p, q) -Laplacian with a Parametric Boundary Condition”, Mediterr. J. Math. 20, 232 (2023).
3. L. Barbu, A. Burlacu, G. Moroșanu, „On a Nonlinear Transmission Eigenvalue Problem with a Neumann-Robin Boundary Condition”, Math. Method. Appl. Sci. 46 (17) (2023).

B. Participări la conferințe/workshop-uri

Conferințe internaționale

1. Eigenvalues of (p,q) -Laplacian under Robin-Steklov Boundary Condition, The 10th International Scientific Conference-Sea Conf, Academia Navală Mircea cel Bătrân, 16-18 mai 2024.
2. Continuous Spectrum for an Eigenvalue Problem Governed by the (p,q) - Laplacian, ICATA-International Conference on Approximation Theory and Its Applications, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 17-20 iulie 2024.
3. On a Nonlinear Transmission Eigenvalue Problem, The 11th International Scientific Conference-Sea Conf, Academia Navală Mircea cel Bătrân, 15-17 mai 2025.
4. Transmission Eigenvalue Problems with Neumann-Robin Boundary Conditions Involving the p - and q -Laplacian, The 6th International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering, Universitatea din Plovdiv, 15-17 iulie 2025.
5. Analysis of a Generalized Robin-Steklov Eigenvalue Problem with (p,q) -Laplacian, The 6th International Conference on Mathematics and Its Applications in Science and Engineering, Universitatea din Plovdiv, 15-17 iulie 2025.

Conferințe naționale

1. An Eigenvalue Problem Involving the (p, q) -Laplacian with a Parametric Boundary Condition, Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, 10 decembrie 2022.
2. On an Eigenvalue Problem Associated with the (p, q) -Laplacian, Sesiunea de Comunicări Matematice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, 9 decembrie 2023.

Student-doctorand
Burlacu (Iordăchianu) Andreea-Laura