Anexa 20

MEMORIUL ȘTIINȚIFIC

Subsemnata, ANA-MARIA BOEANGIU (n. MAXIM), student doctorand în cadrul SCOSAAR, Școala Doctorală de Științe Matematice și Informatică, înmatriculată la data de 01.11.2018 în domeniul de studii universitare de doctorat Matematică, având conducătorul de doctorat pe Prof. Dr. Lucian Beznea, autor al tezei de doctorat cu titlul ANALIZĂ STOCASTICĂ PENTRU ECUAȚII CU DERIVATE PARȚIALE (STOCHASTIC ANALYSIS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS), declar următoarele activități realizate în cadrul stagiului doctoral.

A. **Lista de lucrări științifice**

1. L. Beznea, A.-M. Boeangiu, O. Lupașcu-Stamate, h-transform of Doob and nonlocal branching processes, Analysis and Mathematical Physics 47, (2020).
https://link.springer.com/article/10.1007/s13324-020-00390-3
2. A. -M. Boeangiu, A. Popescu, Pure branching and total mass process, Proceedings of the Romanian Academy, Series A, 27,(2026) 11--18.
Pure branching and total mass processes

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Potential theory and nonlinear PDE's, 22, 23 November 2018, Bucharest, Romania. Special session for thesis students.
2. The 23rd Annual Conference of the Romanian Mathematical Society, 11-13 October 2019, Pitesti, Romania, "„h-transform of Doob and nonlocal branching processes". Research section.
3. Workshop on Stochastic analysis and PDEs, 20-21 October 2020, Bucharest, Romania, „h-transform of Doob and nonlocal branching processes". Special session for thesis students.

C. Proiecte

1. MODELE STOCHASTICE PENTRU EDP NELINIARE, PN-IV-P2-2.1 TE-2023-0219-INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"

Student-doctorand
Ana-Maria Boeangiu (n. Maxim)