

INFORMAȚII PERSONALE

TEODOR Alexandra



Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2025-prezent | Asistent universitar, POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Metode si Modele Matematice |
| 2024-2025 | Personal didactic auxiliar, POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Metode si Modele Matematice |
| 2019-2024 | Asistent universitar, POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Metode si Modele Matematice |
| 2018-2019 | Asistent de cercetare, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" din București – Facultatea de pompieri, proiect nr. 38PCCDI/2018 din 02.03.2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0350, "Materiale compozite cu oxid de grafen pentru îmbunătățirea performanței la acțiunea focului a elementelor de construcții și instalații în scopul protejării vieții în caz de incendiu", acronim Graphene4life |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Licențiat în Matematică
- | | |
|--------------------------|---|
| 2015 -2022; 2022-prezent | Student doctorand la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române |
| 2012-2014 | Master "Matematică didactică" la Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași |
| 2009-2012 | Licențiat în Matematică, specializarea Matematică-Informatică, Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași |

COMPTEŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română
ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	Engleză, Franceză

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă
- Bună capacitate de comunicare

INFORMATII SUPLIMENTARE

ARTICOLE IN EXTENSO PUBLIFICATE (R, V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate/ indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale),

(Ris1) Cimpoeaş, M., **Teodor, A.**, On some restricted plane partition functions, Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, Issue 1, Vol. 15 (2025)

(Ris2) Lucian Beznea, Oana Lupaşcu-Stamate, **Alexandra Teodor**, Nonlinear Dirichlet problem of non-local branching processes, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 547, Issue 1, (2025), 129281, ISSN 0022-247X, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2025.129281>.

(Ris3) Beznea, L., **Teodor, A.** Positive solutions to semilinear Dirichlet problems with general boundary data. *Anal.Math.Phys.* **14**, 39 (2024). <https://doi.org/10.1007/s13324-024-00905-2>

(Ris4) Mircea Cimpoeaş, **Alexandra Teodor**, „A note on the number of plane partitions and r-component multipartitions of n”, *Math. Commun.* **29** (2024), no.1, 105–115, WOS: 001186905900005, ISSN: 1331-0623

(Ris5) Mircea Cimpoeaş, **Alexandra Teodor**, A note on plane partition diamonds, *Politehn. Univ. Bucharest Sci. Bull. Ser. A Appl. Math. Phys.* **86** (2024), no. 4, 131–140, WOS:001380845400014, ISSN: 1223-7027

(Ris6) Mircea Cimpoeaş, **Alexandra Teodor**, „A note on the restricted k-multipartition function”, *Politehn. Univ. Bucharest Sci. Bull. Ser. A Appl. Math. Phys.* **85** (2023), no.3, pag. 11-18, WOS: 001052963400002, ISSN: 1223-7027

(Ris7) **TEODOR ALEXANDRA**, CHIOJDOIU ALEXANDRU-FLORIN, ANGHIEL ION, PANAITESCU VALERIU NICOLAE, Influence of heat release rate on the temperature of the hot gas layer in closed spaces, *Journal of Engineering Sciences and Innovation* Volume 5, Issue 1 / 2020, pp. 33 – 40

Alte lucrări

Alexandra **TEODOR**, Alexandru-Florin CHIOJDOIU, Octavian LALU, Ion ANGHIEL, Aurel TROFIN, Ionel Alin MOCIOI, Liviu-Valentin BALANESCU, Analiza și estimarea parametrilor care influențează temperaturile stratului de gaze fierbinți într-un compartiment de incendiu, în funcție de sistemul de ventilație folosit, *Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul 11 (2020), Numărul 1, Matrix Rom

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

Internaționale

(E1) Potential Analysis Afternoon, A special session of the Potential Theory Seminar dedicated to Gheorghe Bucur, January 27, 2026, Bucharest, Romania

Boundary value problems and branching processes,

(E2) International Conference on Analysis, the 16th Romanian-Finnish Seminar June 24-27, 2025, Alba Iulia, Romania,

Nonlinear Dirichlet problem of non-local branching processes

(E3) The 16th French-Romanian Colloquium on Applied Mathematics August 26-30, 2024, Bucharest, Romania

Nonlinear Dirichlet problem of non-local branching processes

(E4) 3rd Edition, ISIM & ISWIM 2024, 26-28 June 2024, Bucharest, Romania

Positive solutions to semilinear Dirichlet problems with general boundary data

(E5) Analysis and Potential – On the Anniversary of Gheorghe Bucur, January 23-26, 2024, Bucharest, Romania

Positive solutions to semilinear Dirichlet problems with general boundary data

(E6) The 24th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics Bucharest, April



21-22, 2023

Solutions to nonlinear Dirichlet problems with discontinuous boundary conditions

(E7) The 23rd Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics Bucharest, November 18-19, 2022

The stochastic solution to a nonlinear Dirichlet problem with discontinuous boundary data

(E8) Atelier de travail en Théorie du potentiel et EDP non-linéaires 22, 23 Novembre 2018, Bucarest, Roumanie

Naționale

(E9) Matematică și Școală, II, Brănești și Vulcana-Băi, vineri 18 octombrie 2024

Problema Dirichlet neliniară a unui proces de ramificare nelocal

(E10) Speaker at Matematică și Școală, Brănești și Vulcana-Băi, vineri 5 mai 2023

Probleme Dirichlet neliniare cu date discontinue pe frontieră

ALTE ACTIVITĂȚI

1. Participant la „10th Regional French-Romanian Summer School on Applied Mathematics”, Sinaia, Romania, 9 – 17 July 2025”
2. Participant la „7th French-Romanian Summer School on Applied Mathematics, 6-14 July 2022”

