

## INFORMAȚII PERSONALE

TEODOR Alexandra

Sexul F | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-     | 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 PUBLICATE (R, V)

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

(Ris1) Lucian Beznea, Oana Lupașcu-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>.

(Ris2) 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>

(Ris3) Mircea Cimpoeas, **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

(Ris4) Mircea Cimpoeas, **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

(Ris5) Mircea Cimpoeas, **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

#### COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

##### Internaționale

(E1) The 16th French-Romanian Colloquium on Applied Mathematics August 26-30, 2024, Bucharest, Romania

*Nonlinear Dirichlet problem of non-local branching processes*

(E2) 3<sup>rd</sup> Edition, ISIM & ISWIM 2024, 26-28 June 2024, Bucharest, Romania

*Positive solutions to semilinear Dirichlet problems with general boundary data*

(E3) 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*

(E4) 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*

(E5) 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*

(E6) Atelier de travail en Théorie du potentiel et EDP non-linéaires 22, 23 Novembre 2018, Bucarest, Roumanie

##### Naționale

(E7) Matematică și Școală, II, Brănești și Vulcana-Băi, vineri 18 octombrie 2024

*Problema Dirichlet neliniară a unui proces de ramificare nelocal*

(E8) Speaker at Matematică și Școală, Brănești și Vulcana-Băi, vineri 5 mai 2023

*Probleme Dirichlet neliniare cu date discontinue pe frontieră*