

MEMORIU DE ACTIVITATE PROFESIONALĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

DATE BIOGRAFICE

Nume: SIMIONESCU

Prenume: GEORGIANA

Data nașterii: 14.06.1995

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2020 – prezent: doctorand al Scolii Doctorale de Fizica, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, specializare Optică, Spectroscopie, Plasmă, Laseri

2017 – 2020: Facultatea de Fizica, Universitatea din București, Master Optică, Laseri și Aplicații,

2014 – 2017: Facultatea de Fizica, Universitatea din București, Licență în Fizică Medicală

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

Feb 2018– Sept 2018: Meteorolog, Observatorul de Fizica Atmosferei si Poluarea Aerului Administrația Națională de Meteorologie, București, Romania

2020: Asistent Cercetare Științifică Stagiari, Institutul de Științe Spațiale – filiala INFLPR , Măgurele

2023 – prezent: Asistent Cercetare Științifică, Institutul de Științe Spațiale – filiala INFLPR , Măgurele

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

a. LISTĂ DE LUCRARI ȘTIINȚIFICE

Georgian Simionescu, E. M. Popescu, G. Chiritoi, F. A. Popescu, D. I. Cosac, „Optimization method of the laser spot size on the detector of the CAS System for the LISA mission”, *Romanian Journal of Physics* 70, 913 (2025).

<https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2025.70.913>

b. PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE, SIMPOZIOANE, CURSURI

1. Prezentare: **Georgiana Simionescu**, E. M. Popescu, F. A. Popescu, G. Chiritoi, Constellation Acquisition sensor spot centroiding, 21st International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science Constanta, Romania, 11-14 July 2023, S5 O4, Carte abstracte:
<https://ibwap.ro/wp-content/uploads/2024/03/book-abstracts-ibwap-2023.pdf>
2. Prezentare: G. Chiritoi, M. E. Popescu, F. A. Popescu, F. I. Constantin, **Georgiana Simionescu**, D. I. Cosac, B. Maria, C. Marin, G. Stroe, N. Dumitrescu, Metrology stage for the testing of the LISA CAS EM spot centroiding accuracy, The 15th International LISA Symposium, P113, Dublin, Ireland, May 2024, <https://lisasymposium2024.lisa-ireland.ie/programme/>
3. Poster: E. M. Popescu, G. Chiritoi, F. A. Popescu, F. I. Constantin, **Georgiana Simionescu**, D. I. Cosac, B. Maria, C. Marin, G. Stroe, N. Dumitrescu, The LISA Constellation Acquisition Sensor System, The 15th International LISA Symposium, T6B5, Dublin, Ireland, May 2024, <https://lisasymposium2024.lisa-ireland.ie/programme/>
4. Poster: F.A. Popescu, M. E. Popescu, G. Chiritoi, F. I. Constantin, **Georgiana Simionescu**, D. I. Cosac, SWIR sensors as cameras for LISA CAS, The 15th International LISA Symposium, P114, Dublin, Ireland, May 2024, <https://lisasymposium2024.lisa-ireland.ie/programme/>
5. Poster: E.M Popescu, G. Chiritoi, F.A Popescu, F.I. Constantin, Georgiana Simionescu, D. I. Cosac, COSPAR 45th Scientific Assembly, 13-21.07.2024, Busan, Coreea de Sud;
6. Prezentare: **Georgiana Simionescu**, E. M. Popescu, G. Chiritoi, F. A. Popescu, „CONSTELLATION ACQUISITION SENSOR SPOT CENTROIDING”, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 24.05.2024, București, Romania, https://www.fizica.unibuc.ro/Fizica/Evenimente/Docs/Abs_2024.pdf

Semnătura

