

MEMORIU DE ACTIVITATE PROFESIONALĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

DATE BIOGRAFICE

Nume: CONSTANTIN

Prenume: FLORIN-IOAN

Data nașterii: 30.09.1995

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- 1) **2019 – prezent:** doctorand al Școlii Doctorale de Fizică, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, specializarea Fizică Teoretică și Computațională;
- 2) **2017 – 2019:** Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Master în Fizica Atomului, Nucleului, Particule Elementare, Astrofizică și Aplicații;
- 3) **2014 – 2017:** Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Licență în Fizică.

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

- 1) **2023 – prezent:** Tehnician I, Institutul de Științe Spațiale – filială INFLPR, Măgurele
- 2) **2023 – 2025:** Profesor Asociat, Colegiul Național Bilingv „George Coșbuc”, București
- 3) **2018 – 2023:** Asistent de Cercetare Științifică, Institutul de Științe Spațiale, Măgurele
- 4) **2018:** Asistent de Cercetare Științifică Stagiuar, Institutul de Științe Spațiale, Măgurele

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

a. LISTĂ DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

- 1) F.I. Constantin, E.M. Popescu, G. Chirițoi, F.A. Popescu, A. Nicolin-Żaczek, E.I. Năstase, A. Muntean. (2024). *Local Monitoring of TEC Using GNSS Services over Romania*, Romanian Journal of Physics, **69** (5-6).
<https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2024.69.805>

b. PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE, SIMPOZIOANE, CURSURI

1. Poster: „Romanian Ionospheric Monitoring”, E. M. Popescu, E. Nastase, G. Chiritoi, A. Caramete, **F. I. Constantin**, A. I. Constantinescu, A. Munteanu, 16th European Space Weather Week, 18-22.11.2019, Liege, Belgia;
2. Prezentare: „Regional Mapping of the Ionospheric Total Electron Content (TEC)”, **F. I. Constantin**, A. I. Jipa, E. M. Popescu, A. Caramete, G. Chiritoi, A. I. Constantinescu, E. Nastase, A. Muntean, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 21.06.2019, București, România;
3. Prezentare: „Local Ionospheric Scintillations above Romania”, A.I. Constantinescu, E.M. Popescu, A. Caramete, G. Chirițoi, **F.I. Constantin**, E. Năstase, A. Muntean, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 21.06.2019, București, România;
4. Prezentare: „Local monitoring and forecasting the ionospheric Total Electron Content (TEC)”, **F.I. Constantin**, E.M. Popescu, G. Chirițoi, E. Năstase, A. Muntean, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 18.06.2021, București, România;

5. Prezentare: „Preliminary analysis of the TUS UV Telescope data taken in meteor/nuclearite mode above South-East Europe”, G. Chirițoi, M. Zotov, E.M. Popescu, F.A. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 18.06.2021, București, România;
6. Prezentare: „Local Monitoring the Total Electron Content over Romania”, **F.I. Constantin**, E.M. Popescu, G. Chirițoi, E. Năstase, A. Muntean, ESA SWE Service Network Workshop 2022, 10-12.05.2022, Darmstadt, Germania;
7. Prezentare: „Performance of TEC Mapping Techniques over Romania during Solar Storms”, **F.I. Constantin**, E.M. Popescu, G. Chirițoi, F.A. Popescu, G. Simionescu, D. Cosac, E. Năstase, A. Muntean, Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică, 24.05.2024, București, România;
8. Poster: „Metrology stage for the testing of the LISA CAS EM spot centroiding accuracy”, G. Chirițoi, E.M. Popescu, F.A. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, D.I. Cosac, B. Maria, C. Marin, G. Stroe, N. Dumitrescu, The 15th International LISA Symposium, 7-12.05.2024, Dublin, Irlanda;
9. Poster: „SWIR sensors as cameras for LISA CAS”, F.A. Popescu, E.M. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, D.I. Cosac, B. Maria, C. Marin, G. Stroe, N. Dumitrescu, The 15th International LISA Symposium, 7-12.05.2024, Dublin, Irlanda;
10. Poster: „Flexure mount for the CAS system with thermal expansion invariant Rx input aperture”, D.I. Cosac, E.M. Popescu, F. Baci, G. Chirițoi, F.A. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, The 15th International LISA Symposium, 7-12.05.2024, Dublin, Irlanda;
11. Prezentare: „The LISA Constellation Acquisition Sensor System”, E.M. Popescu, G. Chirițoi, F.A. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, D.I. Cosac, B. Maria, C. Marin, G. Stroe, N. Dumitrescu, The 15th International LISA Symposium, 7-12.05.2024, Dublin, Irlanda;
12. Poster: „Constellation Acquisition System (CAS) design for LISA Mission”, E.M. Popescu, G. Chirițoi, F.A. Popescu, **F.I. Constantin**, G. Simionescu, D.I. Cosac, COSPAR 45th Scientific Assembly, 13-21.07.2024, Busan, Coreea de Sud;
13. Poster: „Performance of TEC Mapping Techniques over Romania during Aurora Borealis”, **F.I. Constantin**, E.M. Popescu, F.A. Popescu, G. Chirițoi, G. Simionescu, D.I. Cosac, 20th European Space Weather Week, 4-8.11.2024, Coimbra, Portugalia

Semnătura

