

Memoriu de activitate

DATE BIOGRAFICE

Nume: Popa

Prenume: Theodor

Data nasterii: 23.07.1996

Nationalitatea: Romana

Starea civila: Necasatorit

Adresa: Str. Mircea cel Batran, nr.7, bl.15, sc.B, ap.40, Alba Iulia, jud. Alba, Romania

Nr. Tel: 0728 035 132

e-mail: th_popa@yahoo.com

EDUCATIE SI ACTIVITATE PROFESIONALA:

- Perioada 2015-2018 – student al Facultatii de Fizica de la Universitatii din Bucuresti, specializarea „Fizica (RO)”, absolvent sef de promotie. Titlul tezei de licenta: „Algebra grupului de Supersimetrie”. Coordonator teza de licenta: Conf. Dr. Francisc Dionisie Aaron, C.S. I Dr. Calin Alexa
- Perioada 2018-2020 – student al programului de masterat „Fizica Teoretica si Computationala” la Facultatea de Fizica de la Universitatea din Bucuresti. Titlul tezei de masterat: „Pair Condensation and Seniority-Zero Excited States in the PBCS approach”. Coordonator teza de masterat: C.S. I Dr. Neculai Sandulescu
- Perioada 2020-2026 – student la Scolii Doctorale de Fizica a Facultatii de Fizica de la Universitatea din Bucuresti, specializarea „Fizica Teoretica si Computationala”. Titlul tezei de doctorat: „Seniority-Zero States and Proton-Neutron Pairing in Atomic Nuclei”. Coordonator teza de doctorat: C.S. I Dr. Neculai Sandulescu
- Perioada 2019-2026 – Angajat pe post de Asistent de Cercetare Stiintifica (ACS) in Departamentul de Fizica Teoretica al Institutului de Fizica si Inginerie Nucleare Horia Hulubei (IFIN-HH)

LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE:

- Popa Theodor, Sandulescu Nicolae si Sambataro Michelangelo, „Excited states of zero seniority based on a pair condensate”, Phys. Rev. C, 107, (2023) 034318
- Popa Theodor, Sandulescu Nicolae si Sambataro Michelangelo, „Pair condensation in the excited states of nuclei”, Il Nuovo Cimento C, 47, (2024) 45

PARTICIPARE LA CONFERINTE STIINTIFICE INTERNATIONALE:

- Participare la conferinta internationala “7th International Conference on the Collective Motion in Nuclei under Extreme Conditions (COMEX7)”, Catania, Italia,

11-16.06.2023 cu prezentarea orală intitulată "Pair Condensation in the Excited states of Nuclei". Proceedings publicat în Il Nuovo Cimento C, 47 (2024), 45;

- Participare la workshop-ul internațional "Experimental and Theoretical Aspects of Neutron-Proton Pairing and Quartet Correlations in Atomic Nuclei", Saclay, Franța, 04-08.09.2023 cu prezentarea orală intitulată "Excited states of zero seniority built on a pair condensate" ;

- Participare la conferința internațională "5th International Conference on Nuclear Structure and Dynamics (NSD2024)" Valencia, Spania, 27-31.05.2024, cu prezentarea de poster intitulată "Pair condensation in excited states of neutron-rich nuclei" ;

- Participare la conferința internațională "Carpathian Summer School of Physics (CSSP25)", Sinaia, România, 22.06-03.07.2025, cu prezentarea orală intitulată "Proton-neutron pairing and quartetting in $N=Z$ nuclei in the framework of the Quark-Meson Coupling Model"

Data:

31.03.2026

Semnatura:

Popa T.