

Curriculum Vitae



Nume: Leontie; **Prenume:** Liviu;

Data nașterii: 27.02.1957; **Naționalitate:** Română;

E-mail: leontie@uaic.ro;

Webs: <http://www.phys.uaic.ro>;

<http://www.researcherid.com/rid/B-4169-2011>;

Titlul: Prof. Dr. Habil.

Studii și diplome:

- 1976-1980 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Masterat în Fizică.
- 1990-1999 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Doctorat în Fizica Stării Solide.
- 2000 Universitatea din București, România. Masterat în Fizică – Izotopi Radioactivi.
- 2009 Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară - IFIN HH, București-Măgurele, România. Curs, Licență nivel II (Analize de raze-X).
- 2013 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Habilitare în Fizică.

Experiență în muncă:

- 1989-1990 Profesor preuniversitar - Fizică, Iași, Romania.
- 1990-1997 Asistent universitar, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Facultatea de Fizică.
- 1997-2005 Lector universitar, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Facultatea de Fizică.
- 2005-2011 Conferențiar universitar, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România. Facultatea de Fizică.
- 2014-prez. Profesor universitar, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Romania. Facultatea de Fizică.

Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză, Rusă.

Domenii de cercetare și realizări:

- Studii ale materialelor și structurilor semiconductoare cu dimensionalitate redusă (proprietăți structurale, proprietăți de transport și proprietăți optice ale unor materiale oxidice, materiale sub formă de straturi subțiri din grupa III–VI și unor semiconductori organici); Fizica Stării Condensate; Optoelectronică; Conversia energiei; Senzori de gaz; Preparare, Exploatarea unor izotopi radioactivi și a unor surse de radiații ionizante; Fizica Atmosferei și Mediului.

- Cercetător coordonator, lider de grup în cadrul proiectului "Centrul de studii în știința mediului pentru regiunea de dezvoltare nord-est"; Program Național Capacități; Proiect nr. 257 / 28.09.2010; (2010–2014).

- Membru în echipele a 28 de proiecte de cercetare naționale și internaționale cu finanțare obținută prin competiție, cele mai semnificative sunt:

- "Dezvoltarea de tehnologii mixte pentru sisteme fotonice micro/nanostructurate și integrate cu aplicații în comunicații" (Acronim FOTONTECH), CEEEX Proiect PC-D, 16 03/07.10.2005 (2005–2007).

- "Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate în fabricarea modulelor fotovoltaice" CEEEX Proiect nr. 89/2006, (2006–2008).

- "Straturi subțiri și nanostructuri pentru aplicații avansate în optoelectronică, spintronică și senzori", PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0065, România-Franța proiect bilateral (2010–2014).

- peste 100 de publicații în țară și străinătate (66 în jurnale cotate ISI).
- peste 200 de lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale (oral și poster).
- 6 cărți (4 ca autor principal).
- 882 citații în jurnale cotate ISI (667 excluzând autocitățile).
- Index Hirsch = 16 (excluzând autocitățile).

Alte activități științifice:

- Lider, responsabil 2 laboratoare cercetare; Conducător de doctorat; Management Academic (Membru Consiliului Facultății, 2008–2012; LLP-Erasmus, Erasmus+ coordonator al Facultății); Organizator al întâlnirilor științifice (naționale și internaționale); Membru al consiliului a 2 jurnale naționale și 2 jurnale internaționale; Expertiză în evaluarea de proiecte (INTAS).

- Stagiul de cercetare la "Institutul Max Planck de Fizica Microstructurilor", Halle, Germania, 01.11.2000–30.11.2000. Profesor Invitat - Universitatea Lille 1, 27.02.2013–31.03.2013; Mobilități Erasmus Mundus – Mobilitate didactică IANUS, Universitatea de Stat Moldova, Facultatea de Fizică și Inginerie, 02.09.2013–01.10.2013; Mobilitate Postdoc, Al Idrisi II, Universitatea de Științe și Tehnologie din Oran-Mohamed Boudiaf, 01.10.2014–31.03.2015.

- Membru: Societatea Română de Fizică (SRF); Societatea Europeană de Fizică (EPS); Societatea Europeană de Cercetarea Materialelor (EMRS); Institutul de Inginerie Electrică și Electronică (IEEE, 2008); PHANTOMSTMS; Societatea de Minerale, Metale & Materiale (TMS, 2001).

- Revizor științific pentru 20 de jurnale cotate ISI: Optical Materials, Optics Express, Journal of Applied Physics, Journal of Non-Crystalline Solids, Materials Letters, Materials Science and Engineering B, Materials Chemistry and Physics, Surface Science, Applied Surface Science, Applied Physics Letters, Japanese Journal of Applied Physics, Thin Solid Films, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Materials Research Bulletin, Journal of Luminescence, etc.