






INFORMAȚII PERSONALE	LEONTIE LIVIU
	
	 +40-232-250530 
	 leontie@uaic.ro
	http://www.phys.uaic.ro/

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2014–prezent 10.2005–prezent 10.1997–09.2005 10.1990–09.1997 09.1980–09.1990	Profesor universitar abilitat Conferențiar universitar Lector universitar Asistent universitar Profesor de Fizică în învățământul preuniversitar Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Licee din municipiul Iași Tipul sau sectorul de activitate: Educație (Învățământ superior/preuniversitar)
---	--

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 2016 2016 2013 2009 2001 1–30 noiembrie, 2000 1999 1980 1976–1980	Seminar de Analiză Termică/Training organizat de firma Netzsch, 12 aprilie, 2016; Cum să scrieți o propunere de succes pentru programul-cadru "Orizont 2020": training la UAIC, 10–11 Octombrie, 2016 (Acțiuni transnaționale în sprijinul participării cu succes la programul "Orizont 2020"); "Radioprotecția în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională", curs de formare continuă; obținerea Permisului de exercitare a activităților nucleare, nivel 2 Abilitarea în Fizică „Securitatea radiologică în utilizarea surselor de radiații ionizante”, curs reciclare pentru Permis de nivel 2 „Utilizarea izotopilor radioactivi”, curs postuniversitar; diplomă Stagiul de cercetare Doctor în Fizică Diploma de licență în Fizică Facultatea de Fizică Facultatea de Construcții a UT Gh. Asachi din Iași; organizator: Sartorom Impex SRL. UAIC, 10–11 Octombrie, 2016 (Acțiuni transnaționale în sprijinul participării cu succes la programul "Orizont 2020"); S.C. Micorad X-Ray S.R.L. Iași; CNCAN (National Commission for Nuclear Activities Control) S.C. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" - IFIN HH, București-Măgurele Facultatea de Fizică, Universitatea din București (București-Măgurele) Max Planck Institute of Microstructure Physics, Halle, Germania Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Conducător de doctorat Lucrul cu surse de radiații ionizante și securitatea radiologică Lucrul cu izotopi radioactivi Prepararea și caracterizarea structurală și optică a straturilor subțiri Fizica stării condensate Fizică generală, Fizica corpului solid
---	--

CERCETARE

Topica de cercetare	Fizica materialelor și structurilor semiconductoare cu dimensionalitate redusă (proprietăți optice și de transport electronic ale compușilor oxidici, de tip III-VI, compuși organici cu masa moleculară mică și structuri aferente); Fizica atmosferei/mediului
Articole publicate	90 în reviste cotate în sistemul Web of Science (WOS, fost ISI) (inclusiv 4 articole tip review); 3, în reviste necotate WOS; 2, în reviste ale Academiei Române; 8, în reviste (Anale) ale universităților.
Indicele Hirsch	20
Citări în reviste ex-ISI	peste 1300 citări
Participări la conferințe	peste 120 participări la conferințe internaționale și peste 80, la conferințe naționale (oral și poster).
Adresa researcher id	http://www.researcherid.com/rid/B-4169-2011

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Rusă	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe de comunicare	Competențe de comunicare bune, dobândite prin experiența de predare în învățământul superior și preuniversitar, precum și cea de cercetător.
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> - coordonare grup de lucru/laborator (2 laboratoare, aproximativ 10 membri); - lucru în echipă (membru în echipele a 28 granturi de cercetare); - management academic (membru în Consiliul facultății, 2008-2012; coordonatorul LLP-Erasmus, Erasmus+ al Facultății de Fizică (din 2012); - organizarea de manifestări științifice (atât naționale, cât și internaționale-8), inclusiv chairman de secție (3 conferințe internaționale); -membru CNADTCU, comisia de Fizică (2017-2019).
Competențe informatice	Adobe Acrobat, Microsoft package, graphics (CorelDRAW) and specific scientific software (Origin, Excel, structural analysis)
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> - expertiză în evaluarea de proiecte (INTAS); - activități tip "peer review": peste 20 de reviste internaționale; - membru în colectivele de redacție la 2 reviste naționale și 2 internaționale.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Profesor invitat Erasmus Mundus	<p>Université Lille 1, U.F.R. de Physique, 27.02–31.03.2013.</p> <p>Mobilitate de predare IANUS, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Fizică și Inginerie, 02.09.2013–01.10.2013.</p> <p>Mobilitate de cercetare postdoctorală, Al Idrisi II, UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ORAN-MOHAMED BOUDIAF, 01.10.2014–31.03.2015.</p>
Comisii de doctorat internaționale	<p>Comisia doctorală Sanae Janati Edrissi, Faculté des sciences Dhar El Mehraz, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès (Maroc), 19 Iunie 2019.</p>
Publicații relevante	<p>L. Leontie, I. Evtodiev, V. Nedeff, M. Stamate, and M. Caraman, "Photoelectric properties of Bi₂O₃/GaSe heterojunctions", <i>Applied Physics Letters</i>, 94 (7), 071903 (2009).</p>
Proiecte relevante	<p>CENTRU INTEGRAT DE STUDII ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI PENTRU REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST (Acronim CERNESIM) (2010–2014); programul Național Capacități, Proiectul nr. 257 / 28.09.2010; <i>cercetător coordonator (responsabil)</i>; peste 240.000 EUR.</p> <p>Proiecte de mobilitate pentru cercetători, UEFISCDI, granturi nr. PN-III P1-1.1-MC-2017-1800 și PN-III P1-1.1 MC-2018-0386. Director.</p> <p>Proiecte JINR: 04-4-1141-2020/2022, 04-4-1141-2020/2022.</p>
Membru asociații profesionale	<p>European Physical Society (EPS), European Materials Research Society (EMRS), Societatea Română de Fizică.</p>
Referințe	<p>Who's Who in Science and Engineering; "2000 OUTSTANDING SCIENTIST OF THE 21st CENTURY", IBC, 2003–2008, 2011; The 21st Century Award for Achievement and The IBC (International Bibliographical Centre, Cambridge) Living Science Award; International Scientist of the Year, 2003–2008; Who is Who (Encyclopedia of Romanian Personalities, 2011).</p>