

<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>	<b>LEONTIE LIVIU</b>
	Str. Popăuți, Nr. 3, Bloc 550 C, Ap. 4, 700547 Iași, România
	+40-232-250530    +40 742 664403
	leontie@uaic.ro_
	<a href="http://www.phys.uaic.ro/">http://www.phys.uaic.ro/</a>
	Sexul M   Naționalitatea Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

10.2014–prezent	Profesor universitar abilitat
10.2005–prezent	Conferențiar universitar
10.1997–09.2005	Lector universitar
10.1990–09.1997	Asistent universitar
09.1980–09.1990	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
	<b>Tipul sau sectorul de activitate:</b> Educație (Învățământ superior/preuniversitar)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2016	Seminar de Analiză Termică/Training organizat de firma Netzsch, 12 aprilie, 2016;
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");
2016	"Radioprotecția în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională", curs de formare continuă; obținerea Permisului de exercitare a activităților nucleare, nivel 2
2013	Abilitarea în Fizică
2009	„Securitatea radiologică în utilizarea surselor de radiații ionizante”, curs reciclare pentru Permis de nivel 2
2001	„Utilizarea izotopilor radioactivi”, curs postuniversitar; diplomă
1–30 noiembrie, 2000	Stagiu de cercetare
1999	Doctor în Fizică
1980	Diploma de licență în Fizică
1976–1980	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 funcționale de transport electronic ale compușilor oxidici, de tip III–VI, compuși organici cu masa moleculară mică și structuri aferente); Fizica atmosferei/mediului
Articole publicate	92 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 1400 citări
Participări la conferințe	peste 120 participări la conferințe internaționale și peste 80, la conferințe naționale (oral și poster).
Adresa researcher id	<a href="http://www.researcherid.com/rid/B-4169-2011">http://www.researcherid.com/rid/B-4169-2011</a>

## 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 Cadru 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"> <li>- coordonare grup de lucru/laborator (2 laboratoare, aproximativ 10 membri);</li> <li>- lucru în echipă (membru în echipele a 28 granturi de cercetare);</li> <li>- management academic (membru în Consiliul facultății, 2008–2012; coordonatorul LLP-Erasmus, Erasmus+ al Facultății de Fizică (din 2012);</li> <li>- organizarea de manifestări științifice (atât naționale, cât și internaționale-8), inclusiv chairman de secție (3 conferințe internaționale);</li> <li>- membru CNADTCU, comisia de Fizică (2017–2019) ;</li> <li>- evaluator ARACIS (Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior) (2019–prezent).</li> </ul>

Competențe informatice	Adobe Acrobat, Microsoft package, graphics (CorelDRAW) and specific scientific software (Origin, Excel, structural analysis)
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- expertiză în evaluarea de proiecte (INTAS);</li> <li>- activități tip "peer review": peste 20 de reviste internaționale;</li> <li>- membru în colectivele de redacție la 2 reviste naționale și 3 internaționale.</li> </ul>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Profesor invitat Erasmus Mundus	Université Lille 1, U.F.R. de Physique, 27.02–31.03.2013. Mobilitate de predare IANUS, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Fizică și Inginerie, 02.09.2013–01.10.2013.
Comisii de doctorat internaționale Publicații relevante	Mobilitate de cercetare postdoctorală, Al Idrisi II, UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ORAN-MOHAMED BOUDIAF, 01.10.2014–31.03.2015. Comisia doctorală Sanae Janati Edrissi, Faculté des sciences Dhar El Mehraz, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès (Maroc), 19 Iunie 2019.
Proiecte relevante	L. Leontie, I. Evtodiev, V. Nedeff, M. Stamate, and M. Caraman, "Photoelectric properties of Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /GaSe heterojunctions", <i>Applied Physics Letters</i> , 94 (7), 071903 (2009).
Membru asociații profesionale	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. 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. Granturi JINR–RO nr.: 04-4-1121-2015/2017, 04-4-1141-2020/2022. Grant PN-III-P1-1.1-MCD-2021-0031, MCD (Program 1 Subprogram 1.1 - Resurse Umane PROIECTE DE MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI CU EXPERIENȚĂ DIN DIASPORA), Director.
Referințe	European Physical Society (EPS), European Materials Research Society (EMRS), Societatea Română de Fizică.
Referințe	Who's Who in Science and Engineering; "2000 OUTSTANDING SCIENTIST OF THE 21 <sup>st</sup> CENTURY", IBC, 2003–2008, 2011; The 21 <sup>st</sup> 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).

Data: 19.1.2022

Prof. dr. habil. Liviu Leontie