



Curriculum vitae Europass	 
Informații personale	
Nume / Prenume	Pintilie Lucian
Adresă(e)	Serviciu: Atomistilor 405A, Magurele, Ilfov, 077125, Romania
Telefon(oane)	0213690185 (serviciu); 0723185411 (mobil)
Fax(uri)	0213690177 (serviciu)
E-mail(uri)	pintilie@infim.ro
Naționalitate(-țâți)	Roamana
Data nașterii	30.09.1959
Sex	masculin
Educație și formare	
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Doctorat (criteriul a)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Starii Condensate
Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obținută	Licenta si master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica/Fizica tehnologica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica, Universitatea Bucuresti
Experiența profesională	
Perioada	Aprilie 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Științific (criteriul b)
Activități și responsabilități principale	Activitate de coordonare a departamentelor si laboratoarelor de cercetare din institut; coordonarea concursurilor de angajare pe posturi de cercetare; elaborarea strategiei INCDFM; reprezentarea INCDFM in relatia cu parteneri nationali si internationali, precum si in relatia cu autoritatile publice; coordonare Program Nucleu; participare la competitii de proiecte si coordonare proiecte.
Numele și adresa angajatorului	INCDFM (Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor), Atomistilor 405A, Magurele, 077125, Romania
Perioada	Ianuarie 2013-Aprilie 2016
Funcția sau postul ocupat	CS1, Șef de laborator (criteriul b)
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare (sinteza de materiale, masuratori, propuneri de proiecte, elaborarea de lucrari, propunerea de aplicatii; management de proiecte; management grup de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	INCDFM (Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor), Atomistilor 405A, Magurele, 077125, Romania
Perioada	Decembrie 2008-Ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Director General INCDFM (criteriul b)
Activități și responsabilități principale	Managementul institutului
Numele și adresa angajatorului	INCDFM (Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor), Atomistilor 405A, Magurele, 077125, Romania
Perioada	1987-2008

Funcția sau postul ocupat	ACS (1987-1990), CS (1990-1995), CS3 (1995-1998), CS2 (1998-2001), CS1 (2001-prezent) Sef de Laborator intre 1997 si 2004
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare (executie probe, caracterizare, analiza date experimentale, redactare lucrari stiintifice, conducere de granturi si proiecte de cercetare); activitate organizatorica (ca sef de laborator); activitate administrativa
Numele și adresa angajatorului	INCDFM (Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor), Atomistilor 405A, Magurele, 077125, Romania
Perioada	2001-2007
Calificarea / diploma obținută	Stagii de lucru si burse post-doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Starii Condensate; Stiinta materialelor; Fizica materialelor feroelectrice si multiferroice
Numele și tipul instituției	IKZ Berlin, Germania (2001-2002); Universitatea din Braga, Portugalia (2002-2003); Institutul Max Planck pentru Fizica Microstructurilor din Halle, Germania (2003-2007)
Sinteza activitate stiintifica (criteriul c)	Peste 270 de lucrari publicate in jurnale si volume de conferinta; peste 5300 citari (fara auto-citari); indice h 39 (Web of Science); 39 (Scopus); 45 (Google Scholars) Autor sau co-autor la 14 cereri de brevet in diverse stadii, 5 brevete acordate 1. <i>Resistive-like Behavior of Ferroelectric p-n Bilayer Structures Based on Epitaxial Pb(Zr_{0.2}Ti_{0.8})O₃ Thin Films</i> . Andra-Georgia Boni, Cristina Chirila, Lucian Trupina, Cristian Radu, Lucian Dragos Filip, Valeriu Moldoveanu, Ioana Pintilie, and Lucian Pintilie , ACS Applied Electronic Materials 2023 , 5, 957-967 (Q1 Engineering Electrical&Electronic) 2. <i>Controlling polarization direction in epitaxial Pb(Zr_{0.2}Ti_{0.8})O₃ films through Nb (n-type) and Fe (p-type) doping</i> . Chirila, Cristina Florentina; Stancu, Viorica; Boni, Georgia Andra; Pasuk, Iuliana; Trupina, Lucian; Filip, Lucian Drago; Radu, Cristian; Pintilie, Ioana; Pintilie, Lucian , Sci Rep 2022 , 12, 755 (Q1 Multidisciplinary sciences). 3. <i>Low value for the static background dielectric constant in epitaxial PZT thin films</i> . Boni, Georgia Andra; Chirila, Cristina Florentina; Hrib, Luminita; Negrea, Raluca; Filip, Lucian Dragos; Pintilie, Ioana; Pintilie, Lucian , Sci Rep 2019 , 9, 14698 (Q1 Multidisciplinary sciences). 4. <i>Effect of Li doping on the electric and pyroelectric properties of ZnO thin films</i> , L.M. Trinca, A.C. Galca, A.G. Boni, M. Botea, L. Pintilie , Applied Surface Science 2018 , 427, 29-37 (Q1 Physics Applied). 5. <i>Unveiling the double-well energy landscape in a ferroelectric layer</i> . Hoffmann, Michae; Fengler, Franz P. G.; Herzig, Melanie; Mittmann, Terence; Max, Benjamin; Schroeder, Uwe; Negrea, Raluca; Pintilie, Lucian ; Slesazek, Stefan; Mikolajick, Thomas, Nature 2019 , 565, 464-467 (Q1 Multidisciplinary sciences). 6. <i>Electronic Synapses Enabled by an Epitaxial SrTiO_{3-δ}/Hf_{0.5}Zr_{0.5}O₂ Ferroelectric Field-Effect Memristor Integrated on Silicon</i> . N. Siannas, C. Zacharaki, P. Tsipas, D. J. Kim, W. Hamouda, C. Istrate, L. Pintilie , M. Schmidbauer, C. Dubourdiou, A. Dimoulas, Adv. Funct. Mater. 2024 , 34, 2311767 (Q1 Physics Applied).
Participare in comisii de evaluare (toate criteriul d)	2010: Referent Office of Basic Energy Sciences, Department of Energy, USA 2011-2013: monitor proiecte FP7 2011-2017: Referent, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sabanci University, Istanbul, Turkey 2015: Referent, Euro-talents Program, CEA, France 2015-prezent: Referent, Executive Unit for Funding High Education, Research, Development and Innovation (UEFISCDI) 2013-2014, 2018, 2020: desemnat observator din partea CCCDI pentru ICCF-Bucuresti 2012, ICECHIM-Bucuresti 2012 si INSEMEX-Petrosani 2014; membru in echipa de evaluare ICSI Rm. Valcea 2018; coordobator echipa de evaluare IMT Bucuresti 2020; membru in echipa de evaluare IMT Bucuresti 2024.
Proiecte mari castigate prin competitie (criteriul e)	Ideas-PCCE: „Effect of interfaces on charge transport in ferroic/multiferroic heterostructures”, Director, 2012-2015, 7000000 lei (~ 1500000 euro) oiect PCCF: „Controlul proprietatilor electronice in heterostructuri bazate pe perovskite feroelectrice: de la teorie la aplicatii/CEPROFER/PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0047” (Contract 16/2018), Director, 2018-2022, 8500000 lei (~ 1700000 euro)