

CURRICULUM VITAE

Prenume: Lucian

Nume de familie: Pintilie

Data nasterii: 30 septembrie 1959

Locul nasterii: BACAU, ROMANIA.

Nationalitatea: Romana

Statutul civil: casatorit, 2 copii

Adrese: **Locul de munca:** INCDFM, str. Atomistilor 105bis, Magurele, jud. Ilfov, Romania, Tel: 021-3690170; Fax: 021-3690177; E-mail: pintilie@infim.ro

Acasa: str.Alunis nr. 10, Magurele, jud. Ilfov, Romania.

Studii:

1979-1984: Facultatea de Fizica a Universitatii Bucuresti, specialitatea “Fizica materialelor”. Absolvita in 1984. Proiect de diploma cu titlul: “Detectori piroelectrici de IR”.

1995: Doctorat in Fizica, specialitatea Fizica Solidului. Titlul tezei de doctorat: “Materiale ceramice de tip perovskit cu factor de merit ridicat si aplicatii in detectia radiatiei infarosii”.

Cariera profesionala:

1984-1987: stagiar la Combinatul Chimic Giurgiu; detasat in timpul stagiului pentru a lucra in INCDFM (pe atunci IFTM – Institutul de Fizica si Tehnologia Materialelor)

1987: angajat prin concurs in INCDFM (fost IFTM), pe postul de inginer fizician

1988: promovat concursul de inginer tehnolog, functie echivalata dupa 1990 cu cea de cercetator stiintific

1987-1994: cercetator in grupul de materiale feroelectrice si detectori piroelectrici

1994-1997: cercetator in grupul de straturi subtiri fotoconductive

1995-1998: cercetator principal III (CP III)

1997-2004: sef al laboratorului de “Fizica semiconductorilor si structurilor complexe”

1998-2001: cercetator principal II (CP II)

2001-2008: CS I in laboratorul de “Fizica semiconductorilor si structurilor complexe”

2008: numit Director General al Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Bucuresti-Magurele, in urma castigarii concursului organizat de ANCS pentru ocuparea acestui post.

Stagii de lucru internationale:

1997: 3 luni la Institutul Max Planck pentru Fizica Microstructurilor din Halle, Germania; studiul proprietatilor fotoelectrice in straturi subtiri feroelectrice

2001-2002: 13 luni „visiting scientist” la Institutul pentru Cresteri de Cristale din Berlin, Germania; studiul nivelelor de captura in monocristale si straturi epitaxiale de SiC folosind metoda DLTS (Deep Level Transient Spectroscopy)

2002-2003: bursa NATO de un an la Universitatea do Minho, Braga, Portugalia; investigarea proprietatilor electrice in straturi feroelectrice policristaline de tip PZT

2003-2007: cercetator asociat la Institutul Max Planck pentru Fizica Microstructurilor din Halle, Germania; investigarea proprietatilor electrice si fotoelectrice in straturi subtiri, multistraturi si super-retele feroelectrice

Sinteza activitatii stiintifice:

- 16 proiecte de cercetare, din care 8 conduse in calitate de director de proiect
- 1 bursa NATO castigata prin concurs
- 13 lectii invitate la conferinte internationale organizate in tara si strainatate
- 113 lucrari indexate pe Web of Science
- 4 brevete acordate
- 5 omologari de produse
- circa 900 de citari, excluzand autocitările
- factor Hirsh 18 (la 13 aprilie 2011)

a) Asociatii profesionale:

Membru al "Societatii Romane de Crestere a Cristalelor-Stiinta Materialelor"

Membru al „Societatii Romane de Fizica”

Membru al asociatiei „Ad Astra”

b) Alte activitati:

Indrumator proiecte de diploma pentru studenti

Referent la: Physical Review B, Applied Physics Letters, Thin Solid Films, Physica Status Solidi, Microelectronic Engineering, Chemistry of Materials, Materials Science and Engineering B, Journal of Materials Science, Journal of Crystal Growth, Optical Materials, Journal of Physics D: Applied Physics, Applied Physics A, etc.

Din 2009 – conducator de doctorat

Din 2010-vicepresedinte al CNATDCU

Din 2010-membru in Biroul PRCP (Patronatul Roman din Cercetare-Proiectare).

c) Premii si distinctii:

Diploma de excelenta in cercetare pe anul 2000 acordata de ANSTI.

Premiul Academiei Romane Dragomir Hurmuzescu pe 2009

Atasata este lista de lucrari (selectie) la 13 aprilie 2011.