

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** Ecaterina ANDRONESCU  
**Data nașterii:** 7 aprilie 1948  
**Locul nașterii:** Comuna Malovat, județul Mehedinți  
**Starea civilă:** căsătorită, un copil



**Adresa:** Universitatea "POLITEHNICA" din București,  
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
Str. Gh. Polizu, nr. 1, sect.1, București  
**Telefon:** 021 402 38 30  
**Fax:** 021 223 09 03  
**E-mail:** e\_andronescu@chim.pub.ro

### STUDII

**1972:** Diploma de Inginer Știința și Ingineria Materialelor Oxidice, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" din București;

### TITLURI ȘTIINȚIFICE

**2007** Doctor Honoris Causa – Universitatea din Reșița  
**2006** Doctor Honoris Causa – Universitatea "Ovidius" din Constanța;  
**2005** Doctor Honoris Causa – Universitatea "Andrei Șaguna" din Constanța;  
**2004** Doctor Honoris Causa - Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea din Bacău, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea din Petroșani, Universitatea din Baia Mare;  
**2003** Doctor Honoris Causa – Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;  
**1996** Coordonator de doctorat în domeniul Inginerie Chimică;  
**1982** Doctor în Chimia fizică a compușilor oxidici, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea "POLITEHNICA" București.

### SPECIALIZĂRI

**1996, 1998:** Universitatea din Sevilla, Spania;  
**1997:** Universitatea din Londra, UK;  
**1995:** Universitatea din Darlington, UK;  
**1994, 1995:** Universitatea Claude Bernard Lyon, France.

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

**1972 - prezent** Asistent; Șef lucrări; Conferențiar; Profesor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea "POLITEHNICA" București;

**Cursuri predate:** Chimia fizică a stării solide a silicaților; Știința materialelor oxidice; Biomateriale; Materiale ceramice cu proprietăți electrice și magnetice; Ceramici termomecanice, Nanomateriale și nanotehnologii.

**Domenii de interes:** Chimia fizică a stării solide a silicaților; Diagrame de echilibru termic fazal, Știința materialelor oxidice; Materiale ceramice cu proprietăți electrice și magnetice; Ceramici termomecanice; Biomateriale; Materiale ceramice poroase; Nanomateriale și nanotehnologii; Metode de sinteză neconvenționale a materialelor ceramice.

**Publicații:** peste 225 lucrări științifice publicate sau prezentate la conferințe științifice în România și/sau în străinătate (peste 46 în publicații cotate ISI);  
3 cărți;  
4 cursuri universitare;  
3 îndrumare de laborator;

**Contracte de cercetare:** coordonator a peste 75 de contracte de cercetare, cu finanțare națională și internațională;

1 brevet de invenție.

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

**2004 – prezent:** Rector, Universitatea “POLITEHNICA” București;  
**2001 – 2003:** Ministrul Educației și Cercetării;  
**2002 - prezent:** Director, Programul Materiale noi, micro și nano tehnologii – MANANTECH, PNCDI;  
**1996 – prezent:** Deputat în Parlamentul României, Secretar și membru în Comisia pentru Învățământ, Știință, Tineret și Sport;  
**1995 – 1996:** Secretar de Stat pentru Învățământul Superior, Ministerul Învățământului;  
**1992 – 2004:** Decan, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea “POLITEHNICA” București;  
**1989 – 1992:** Prodecan, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea “POLITEHNICA” București.

## APARTENENȚA LA ASOCIAȚII PROFESIONALE ȘI COMISII DE SPECIALITATE

**1996 – 2004:** Membru în Comisia de Chimie și Știința Materialelor, Consiliul Național pentru Atestarea Diplomelor și Titlurilor Academice  
**2004 – prezent:** Președintele Comisiei de Chimie și Știința Materialelor, Consiliul Național de Atestare a Diplomelor, Titlurilor și Certificatelor Universitare;  
**1994 – 2000, 2004 – 2005:**

- Membru în Comisia de Științe Inginerești, Consiliul Național de Evaluare și Acreditare Academică
- Membru fondator și Președinte al Societății Române de Biomateriale;
- Membru fondator al Societății Române de Ceramică
- Membru fondator al Societății Române de Chimie;
- Membru fondator al Societății Române de Inginerie Chimică;
- Membru al Societății Europene de Ceramică;
- Membru al Academiei Oamenilor de Știință;
- Membru în Colegiul Editorial al Revistei Silicați Industriali, Belgia;
- Membru în Colegiul Editorial al Revistei Române de Materiale;
- Membru, Clubul de la Roma;

- Recenzor, Elsevier Publishing House, Amsterdam, Olanda.

**ALTE DATE:**

Limbi străine: franceză, engleză;  
Operare computer: MS Office.