

ANDRONESCU, ECATERINA

Membru titular fondator

Președintele secției

Prof. univ. ing. chimist dr.

Data și locul nașterii: 7 aprilie 1948, Malovăț, județul Mehedinți



Britanie, Spania.

Studii: în 1972 a absolvit Facultatea de Chimie Industrială din cadrul Universității Politehnice din București și, 10 ani mai târziu, a devenit doctor în chimia fizică a compușilor oxidici susținând teza de doctorat la Facultatea de Chimie Industrială. Participă la cursuri de specializare la universități de renume din Franța, Marea

Activitatea profesională: după absolvirea facultății a parcurs întreaga scară ierarhică didactică, de la asistent, șef de lucrări, conferențiar până la profesor universitar în cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București. Concomitent cu activitatea didactică desfășoară, în cadrul aceleiași facultăți, o susținută activitate managerială în calitate de prodecan, apoi decan (din anul 2004) și ulterior rector al Universității Politehnice din București.

Activitatea științifică: desfășurată pe parcursul a peste trei decenii în cadrul universității; cuprinde mai multe domenii de cercetare științifică, dintre care: chimia fizică a stării solide a silicaților; știința materialelor oxidice; materiale ceramice cu proprietăți electrice și magnetice; nanomateriale și nanotehnologii și altele. Impresionanta sa activitate didactico-profesională și cea de cercetare științifică s-a materializat în publicarea sau prezentarea a peste 225 de lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale, dintre care peste 45 în publicații cotate ISI; autoare a 3 cărți de specialitate și 4 cursuri universitare. A coordonat peste 75 de contracte de cercetare, cu finanțare națională și internațională. De peste 10 ani este coordonator de lucrări de doctorat în domeniul inginerie chimică. Din anul 2002 este director al programului Materiale noi, micro și nano tehnologii - MANANTECH, P.N.C.D.I.

Invenții: deține un brevet de invenție.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru în Comisia de Științe Inginerești din cadrul Consiliului Național de Evaluare și Acreditare Academică; membru fondator și președinte al Societății Române de Biomaterie; membru fondator al societăților române de chimie, inginerie chimică și ceramică; membru în colegiul editorial al revistelor de specialitate din Belgia și România; membru al Clubului de la Roma; membru și președinte al Comisiei de Chimie și Știința Materialelor din cadrul Consiliului Național de Atestare a Diplomelor, Titlurilor Academice și Certificatelor Universitare; membru al Uniunii Internaționale a Educatorilor Social Democrați (ISDUE) și președinte al Asociației Profesorilor Social Democrați.

Pentru experiența profesională remarcabilă a fost numită secretar de stat pentru Învățământul Superior la Ministerul Învățământului și, ulterior, a devenit ministru al Educației și Cercetării.

S-a remarcat, din 1996, în activitatea politică, fiind deputat în Parlamentul României la Comisia pentru Învățământ, Știință, Tineret și Sport, în funcția de secretar. Ministru al Educației Naționale și Cercetării [2000-2003, 2008-2009 și 2012-2013]

Distincții: ca semn de recunoaștere și apreciere pentru întreaga activitate științifică și cercetare a primit *Steaua României* în grad de cavaler (2002); titlul de doctor honoris causa din partea universităților din Constanța, Arad, Iași, Baia Mare, Reșița, Târgoviște.

Contribuții la afirmarea științei și culturii: prin inițierea și susținerea unor propuneri legislative prezentate în comisia parlamentară și în plenul parlamentului (unele dintre acestea fiind adoptate) privind Legea învățământului, statutul personalului didactic, instituirea Zilei școlii, a bursei școlare *Guvernul României*.

