



ANDRONESCU ECATERINA

Președintele secției

Membru Titular Fondator

Prof. univ. inginer chimist dr.

născută la 7 aprilie 1948, Malovăț, județul Mehedinți

Studii: în 1972 a absolvit Facultatea de Chimie Industrială din cadrul Universității „Politehnica” 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. Susține cursuri de specializare la universități de renume din Franța, Marea Britanie, Spania.

Activitatea profesională: după absolvirea facultății a parcurs întreaga scară ierarhică didactică de la asistent, șef 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 până în prezent rector al Universității „Politehnica” 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 activitate didactico-profesională și cea de cercetare științifică s-a materializat în publicarea sau prezentarea a peste 225 lucrări științifice la Conferințe naționale și internaționale, dintre care peste 45 de 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, în prezent, președinte a 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.

Distincții: Ca semn de recunoaștere și apreciere pentru întreaga activitate științifică și cercetare a primit: „Steaua României” în grad de Cavaler (2002); titlul *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".