



**PAU, VALENTIN-CORNELIU**

**Membru titular fondator**

**Prof. univ. dr. ing.**

**Data și locul nașterii: 3 mai 1945, București**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, specializarea: mecanică fină, din Universitatea Politehnică din București, în anul 1967, doctor în științe inginerești, domeniul: inginerie mecanică, la Universitatea Politehnică *Traian Vuia* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, din anul 1986. Studii postuniversitare: specializare în domeniul mecatronică, la Universitatea din Besançon (Franța), precum și o specializare în domeniul managementul calității procesului de învățământ, la Universitatea din Utrecht (Olanda).

**Activitatea profesională:** în perioada 1972-1994: inspector, inspector principal, inspector general, șef serviciu, director în Ministerul Învățământului, Direcția generală învățământ superior, având ca responsabilități: coordonarea profilului mecanic de învățământ superior și cercetarea științifică, acordarea titlurilor didactice și științifice, dotarea cabinetelor și laboratoarelor de specialitate. În aceeași perioadă a funcționat și ca asistent și lector suplinitor la Catedra de mecanică fină a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică din Universitatea Politehnică București, iar între 1994-1997, a fost conferențiar titular și între 1997-2002, profesor titular la aceeași catedră, facultate și universitate, la disciplinele: toleranțe și măsurări tehnice, controlul calității cu calculatorul, control dimensional și metrologie, informatică aplicată. După anul 2002, a fost profesor titular și prorector la Universitatea Titu Maiorescu din București. A făcut parte din numeroase comisii de administrare și de promovare didactică în învățământul superior, de licență și de disertație, de susținere a unor referate, examene și teze de doctorat, vicepreședinte la Patronatul Național Român; expert și șef serviciu mobilități la Programul european Leonardo Da Vinci; coordonator instituțional la Programul european MATRA, în domeniul calității procesului de învățământ; director tehnic (1994-1997) la Centrul de Cercetări pentru Mecatronică din Universitatea Politehnică din București; visiting-professor la Universitatea din Metz (Franța), în perioada 1997-2002; nominalizare în *Enciclopedia personalităților din România Who Is Who 2007*, instructor acreditat CPI-SA, pentru informatică.

**Activitatea științifică:** a abordat următoarele domenii: noi materiale nemetalice utilizate în mecanica fină și mecatronică, micro sisteme de control utilizate în sistemele flexibile de fabricație, baze de date pentru prelucrarea datelor experimentale, aplicații biomedicale, instrumentar de laborator, domenii materializate prin peste 20 de proiecte și granturi de cercetare naționale și internaționale, finanțate de ANCS și CNCSIS, precum și prin 2 brevete aplicate în industrie. A funcționat și în calitate de expert evaluator/monitor proiecte la programele de cercetare MANANTECH, CALIST, CNCSIS, RELANSIN, precum și la CNEAA și ARACIS.

**Publicații:** a contribuit, în calitate de autor sau coautor, la realizarea a 30 de cărți, tratate și manuale, din care 25 sunt publicate în edituri consacrate, recunoscute, peste 120 de lucrări științifice publicate în reviste sau volume ale unor manifestări științifice de specialitate românești și străine, dintre care 7 articole cu recunoaștere ISI, peste 100 de comunicări științifice. De asemenea, 115 aparate, truse, standuri și programe informatice concepute și realizate pentru laboratoare de cercetare și învățământ și 35 de titluri de mijloace audiovizuale (filme didactice, seturi de diapozitive, seturi de folii, programe informatice etc.), realizate pentru laboratoarele didactice și de cercetare științifică.

**Distincții:** diplome de excelență, diplome de onoare, diplome de *bene merenti*, medalii și plachete de aur conferite de prestigioase instituții de învățământ superior și cercetare științifică.

**Afilieri:** Academia Oamenilor de Știință din România (membru titular fondator), membru titular - Societatea Română de Mecatronică (SROMECA), membru - Asociația Română a Evaluatorilor (EVALROM), membru în colegiul de redacție la *Revista română de mecanică fină, optică și mecatronică*.

**Referințe:** <http://www.utm.ro>. <http://universulstiintei.googlepages.com>.