



**BADEA, ADRIAN-ALEXANDRU**

**Membru titular, vicepreședinte al AOȘR**

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

**Data și locul nașterii: 7 februarie 1946, București**

**Studii:** absolvent al Universității Politehnica București, Facultatea de Energetică, în anul 1968; în anul 1973, la Institutul Energetic din Moscova, obține titlul de doctor inginer cu teza *Criza transferului de căldură la curgerea apei prin canale*.

Începând cu anul 1992, pe parcursul a 10 ani, urmează stagii de specializare în Franța, la Centrul de Cercetări Nucleare, Grenoble; École des Mines, Paris; INSTN și ADEME France, în domeniul energiei nucleare, managementului mediului și surselor regenerabile de energie.

**Activitatea profesională:** după absolvirea Facultății de Energetică se dedică activității didactice, începând ca asistent, șef de lucrări, conferențiar și, din 1993, profesor și șeful Catedrei de centrale electrice și energetică industrială din cadrul Facultății de Energetică a Universității Politehnica București. Din anul 2000 până în 2006 a fost decanul Facultății de Energetică, iar apoi timp de 6 ani prorector și o scurtă perioadă rector al Universității Politehnica din București. Din anul 1993 este conducător de doctorat, calitate în care a îndrumat și coordonat peste 30 doctori în științe.

**Activitatea științifică:** a fost desfășurată prioritar în domeniul cercetării privind centralele electrice, instalațiile termice, instalațiile frigorifice, schimbătoare de căldură cu plăci, realizând astfel peste 25 de contracte de cercetare. Începând cu anul 1993, a coordonat mai multe programe de cercetare științifică naționale și europene. Astfel, în perioada 1993-1999, a fost coordonator al programelor TEMPUS: ENVIROM, SENECA, EPURE; în perioada 2002-2004 a coordonat 4 programe SOCRATES și alte 4 programe LEONARDO (2002-2004), 3 proiecte CNCSIS. A fost director al Programului Național de Cercetare MENER, timp de 6 ani. Ca recunoaștere a experienței acumulate în activitatea științifică, a fost numit expert al Uniunii Europene atât în domeniul energiei, cât și în cel al schimbărilor climatice. Între 2003-2013 [anii impari] a fost președintele Conferinței Internaționale de Energie - Mediu [CIEM], ca recunoaștere a valorii sale în domeniul energiei și mediului. Începând cu anul 1968, anul în care a primit diploma de inginer energetician, a participat la numeroase conferințe, seminarii și simpozioane naționale și internaționale, unde a prezentat lucrări care au fost publicate ulterior în actele conferințelor respective sau în reviste de specialitate românești și internaționale.

**Publicații:** prestigioasa activitate de cercetare științifică este concretizată într-o bogată activitate publicistică, în următoarele direcții: cărți, cursuri universitare, articole publicate în reviste de specialitate românești și internaționale, multe cotate ISI, lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale. Astfel, în calitate de autor sau coautor, a publicat 23 de cărți tehnice la edituri consacrate, și 11 manuale universitare, dintre care amintim: Badea, A., *Experimentalnoe Issledovanie Crizisa Teploobena Vtarovo Rada pri Chipenii Vodî v Canalah*. Institutul Energetic din Moscova, 1973. Teză de doctorat, 165 pag.; Carabogdan, I.G., Badea, A. ș.a., *Instalații termice industriale*, Editura Tehnică, București, 1978, 607 pag. (6 autori); Leca, A., Badea, A. ș.a., *Procese și instalații termice în centralele nucleare-electrice*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979, 650 pag. (5 autori); Badea, A., ș.a., *Echipamente și instalații termice*, 1998, Editura Tehnică, 650 pag.; *Bazele transferului de căldură și masă*, București, Editura Academiei, 2005, 300 pag. (un autor); Apostol, T., Badea, A., Mărculescu, C., *Managementul sistemelor de mediu*, Editura Politehnica Press, 2005, 300 pag. (3 autori); Badea, A., Vodă, I., *Dezvoltarea energetică durabilă*, Editura AGIR, 2006, 130 pag. (2 autori); Necula, H., Badea, A., Ionescu, C., *Schimbătoare de căldură compacte*, Editura AGIR, 2006, 180 pag. (3 autori). A publicat cursuri universitare și postuniversitare, printre care: Badea, A. *Instalații termice industriale*, Tipografia IPB, 1976, 320 pag. (unic autor); Carabogdan, I.G., Badea, A. ș.a., *Cartea tehnică a CET- laborator*, Tipografia IPB, 1975, 400 pag. (8 autori); Athanasovici, V., Badea A., *Utilizarea energiei în*

*industrie*. Curs postuniversitar, vol. I-II, IPB, 1980-81, 300+306 pag. (2 autori); tratatul *Surse regenerabile de energie*, coordonator (12 autori), 2013, Editura AGIR.

A publicat peste 80 de articole în reviste de specialitate naționale și internaționale, dintre care 32 sunt cotate ISI, iar 50 în reviste cotate BDI, peste 150 de comunicări științifice la conferințe internaționale susținute la Moscova, Praga, Köln, Varna, Berlin, Siena, Paris, Trento, Veneția etc.

**Afilieri:** membru titular și vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România; director al Institutului de Cercetare Dezvoltare și Inovare Politehnica, director al școlii doctorale de energetică, vicepreședinte al Consiliului Național de Acreditare a Titlurilor Universitare (CNADTCU), președintele Fundației SCIENTICA; președintele Asociației SPERIN. Este membru al Institutului Român al Energiei; membru al Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei și a numeroase alte asociații științifice.

**Distincții:** pentru întreaga contribuție la activitatea didactică și de cercetare științifică a primit titlul de DHC al Universității Valahia din Târgoviște, distincția Opera Omnia a UPB, Ordinul Meritul pentru învățământ, în grad de cavaler, titlul de Cetățean de onoare al orașului Mioveni și numeroase alte distincții.

**Referințe:** <http://www.pub.ro/> <http://www.energ.pub.ro>