



DARIE, GEORGE

Membru corespondent

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 17 aprilie 1961, București

Studii: Facultatea de Energetică, specializarea centrale termoelectrice, la Universitatea Politehnica din București, în 1986. A obținut titlul de doctor inginer, specializarea centrale termoelectrice, la Universitatea Politehnica din București, în 1997.

Experiența profesională: inginer de exploatare, septembrie 1986 - septembrie 1987, la Centrala Electrică de Termoficare Ișalnița, inginer în cadrul Secției termomecanice la Institutul de Studii și Proiectări Energetice, septembrie 1987 - ianuarie 1990. Din 1990, angajat al Universitatea Politehnica din București, Catedra centrale electrice și energetică industrială, Facultatea de Energetică. Inginer de cercetare: ianuarie 1990-septembrie 1990; asistent: septembrie 1990 - octombrie 1995, șef de lucrări: octombrie 1995- martie 1999; conferențiar: martie 1999 - septembrie 2004; profesor: din octombrie 2004. A fost rector al Universității Politehnica București

Activitatea de cercetare: a participat la elaborarea a peste 20 de contracte de cercetare-dezvoltare în următoarele domenii: ● reducerea impactului produs asupra mediului de sectorul producerii energiei ● instalații de turbine cu abur și cicluri combinate gaze-abur ● modernizarea și reabilitarea centralelor electrice din România cu ajutorul ciclurilor combinate gaze-abur ● utilizarea calculatoarelor electronice în conducerea centralelor termoelectrice, în scopul creșterii performanțelor acestora. A îndeplinit funcția de responsabil științific pentru 12 proiecte. Din 2001 ocupă funcția de director adjunct al Programului Național de Cercetare - Dezvoltare Mediu, Energie, Resurse – MENER având sarcini de coordonare administrativă a activității de cercetare din cadrul acestui program. Proiecte la care a participat: PHARE project TEMPUS PEC 3543-93 'ENVIRON' Energy Efficiency and Environmental Protection, responsabil de modul, 1995-1998, PHARE project No.RO-9504-01-02-L003 "Implementing Energy Saving Measures in Schools". Expert, 1998-1999, PHARE project No.RO 9504/03-L001 "Audit and Training in Environmental Management in Thermal Power Plants"; expert, 1998-1999, PHARE project AC_JEP-13076/98 'EPURE' Réseaux nationale pour Information continue Energie – Environment; participant, 1999-2001, LEONARDO da VINCI project No. RO/99/2/09142/PI/II.1.1.c/FPC – Development and Implementation of a System of Flexible Training Modules for Energy Auditors for Buildings, Based on Competency Analysis and Vocational Qualification Profiles; expert, 2000-2001, Program ERASMUS–SOCRATES; cursuri ținute la CNAM Paris în domeniul reabilitării centralelor termoelectrice, responsabil partener România, 2003-2006, LEONARDO da VINCI project No.HU/04/B/F/PP-170031 "Financial Institutions Personnel Training in the Concepts of Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies for the Evaluation of Relevant Projects - FIP-TREET", responsabil partener România, 2004-2006.

Activitatea Publicistică: peste 70 de lucrări publicate, din care: 25 de lucrări în reviste de specialitate, 6 lucrări fiind publicate în reviste ISI. *Models and Tools for the CO2 Emissions Assessment and Forecast in Iron and Steel Sector*. Conference Information: 2nd IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment, May 15-17, 2007 Portorose, Slovenia; *Model of Complex Energy and Environmental Analysis of Processes from Glass Industry Source*: Revista Romana de Materiale/Romanian Journal Of Materials, Volume: 40 Issue: 2, 2010; *Complex Analysis and Evaluation of Processes from the Glass Industry*, Conference Information: 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment, Mar 24-26, 2009 Cambridge, England; The Improving of the Energetic Regime of the Small Electric Arc Furnaces, Working with Foaming Slag - Conference Information: WSEAS International Conference on Renewable Energy

Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, Oct 14-16, 2007 Arcachon, France; *The Administration Effect of the Bioextract from Spirulina Platensis on the Reproductive System Function of the Sire Bulls* - Conference Information: Symposium on Prospects of the Agriculture of the 3rd Millenium Science, Oct 06-07, 2005 Cluj Napoca; *Studies Concerning the Influence of Beta-carotene of Microbiological Synthesis on the Function of Reproduction System in Ram* - Conference Information: Symposium on Achievements and Prospects in Animal Breeding and Agricultural Biotechnology, Nov 15-16, 2002 Cluj-Napoca. 36 de lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale. 9 cărți tipărite. Referent științific la *Revista Energetică*.

Membru al asociațiilor profesionale: membru în Consiliul profesoral al Facultății de Energetică, membru în Senatul Universității Politehnica din București, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România.

Referințe: <http://www.energ.pub.ro/>