

CURRICULUM VITAE

a) Studii efectuate și diplome obținute

1975 - 1979: Liceul Industrial nr.21 (Liceul de Construcții nr.1) București, Secția de Instalații, Diplomă de Bacalaureat, iunie 1979, șef de promoție

1980 - 1985: Institutul de Construcții București, Facultatea de Instalații pentru Construcții, Diplomă de Inginer (Master), iunie 1985

1994 - 1998: Universitatea Patras, Departamentul de Inginerie Mecanică și Aeronautică, Diploma de Doctor-Inginer, aprilie 1999

b) Experiență profesională și locuri de munca relevante

1985 - 1988: Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare - Voluntari, inginer șef punct de lucru

1988 - 1990: Institutul de Studii și Proiectări pentru Sistematizare, Locuințe și Gospodărie Comunală București, inginer proiectant

1990 - 2001: Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Termotehnică, asistent universitar

1993 - 1994: Universitatea Patras, Departamentul de Inginerie Mecanică, Laboratorul de Mecanica Fluidelor, specializare postuniversitară, Fundația Burselor de Stat din Grecia (I.K.Y.), tema: Procese de separare gaz-lichid

1995 - 1998: Universitatea Patras, Departamentul de Inginerie Mecanică și Aeronautică, Laboratorul de Mecanica Fluidelor, bursă doctorală, Fundația Burselor de Stat din Grecia (I.K.Y.), tema: Transferul de impuls, caldură și masă în procese de uscare convectivă – aplicații la deshidratarea produselor termolabile

1999 - 2000: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Ecole Nationale Supérieure en Genie des Technologies Industrielles, Laboratoire de Genie des Procèdes de Pau, specializare postdoctorală, Societatea ELF Aquitaine, tema: Procese de separare solid-lichid (filtrare și uscare)

2000: Universitatea Patras, Departamentul de Inginerie Mecanică și Aeronautică, Laboratorul de Mecanica Fluidelor, specializare postdoctorală, NATO, tema: Evaluarea tehnicilor de deshidratare pentru conservarea sanatoasa a alimentelor din zona mediteraneană

2001 - 2005: Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Termotehnică, șef de lucrări universitar

2002: Universitatea Patras, Departamentul de Inginerie Mecanică și Aeronautică, Laboratorul de Mecanica Fluidelor, specializare postdoctorală, NATO, tema: Îmbunătățirea proiectării și funcționării unui separator multifazic novativ prin analiza CFD

2005: Université de La Rochelle, Pole Sciences & Technologie, Laboratoire Maîtrise des Technologies Agro-Industrielles, specializare postdoctorală, EGIDE, tema: Uscarea fructelor de pădure

2005 - prezent: Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Termotehnică, conferențiar universitar

c) Proiecte de cercetare-dezvoltare

Sistem automat de uscare a materialelor de constructie folosind microunde - Micro-Dry, contract nr. 243/2008, Bugetul de stat, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului - AMCSIT, Programul INOVARE, valoare 219.403 lei

Thermal comfort in buildings with low-energy cooling - Establishing an annex for EPBD-related CEN-standards for buildings with high energy efficiency and good indoor environment - THERMCO, contract nr. EIE-07-026/2007, Commission of the European Communities - EACI, Programul Intelligent Energy - Europe, valoare 49.779 euro

Modernizarea și optimizarea tehnologiilor specifice deshidratării produselor horticoale ecologice - HORDES, contract nr. 73/2006, Ministerul Educației și Cercetării - USAMVB, Programul CEEX Modul 1, valoare 1.241.000 lei

Îmbunătățirea calitatii și marketingului fructelor și legumelor deshidratate prin stapanirea tehnologiei inovative DIC® - IQMark-DIC, contract nr. 13/2005, Ministerul Educației și Cercetării - CNMP, Programul CEEX Modul 3, valoare 68.100 lei

Optimizarea uscării produselor agricole, contract nr. 23/2002, Ministerul Educației și Cercetării, 11.740 euro

Transferul de caldura și masa în sisteme gaz-solid cu aplicații în uscarea nisipului pentru turnatorii în scopul reducerii consumului de combustibil și creșterii calitatii procesului tehnologic, contract nr. 439/1993, IPSC-SA Bucharest

Studiu comparativ privind două variante de uscare a nisipului pentru turnatorii în suspensie pneumatică și cu recircularea caldurii în contactor cu umplutura), contract nr. 58/1993, IPSC-SA, Bucharest

d) Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Delegat pentru România la European Federation of Chemical Engineering - EFCE, Working Party on Drying, din 2006

Membru fondator nr. 91 al Societății Române a Termotehnicienilor - SRT, din 1990

Membru nr. 01494 al European Mechanics Society - EUROMECH, din 1994

Membru nr. 577821 al Community of Science -COS, din 1997

Membru nr. 41514 al World Scientific and Engineering Society – WSES, din 1999

Referent la editura John Wiley and Sons LTD, Chichester, UK

Referent la revistele Chemical Engineering & Technology, Drying Technology și Solar Energy

dr.ing. Adrian-Gabriel GHIAUS