

Court Curriculum Vitae

Tanase Dobre

Université Politehnica de Bucarest

Carrière: Professeur Tanase Dobre, diplômé de l'Université Polytechnique de Bucarest (UPB) en 1974 en chimie industrielle, génie des procédés, a reçu son doctorat en 1985 dans le domaine de l'intensification du transfert de la masse et de la chaleur. Depuis 2000 il est superviseur des thèses doctorales en sciences techniques, spécialisation génie des procédés chimique.

Fonction actuelle: Professeur titulaire à l'Université Politehnica de Bucarest avec affiliation pour le département de génie chimique et biochimique.

Expérience Professionnel: Son principal intérêt de recherche se trouve dans la modélisation et la simulation mathématique des processus chimiques et biochimiques, l'analyse de transfert de masse avec les milieux poreux, l'intensification du transfert de la chaleur et de la masse, le développement du calcul, simulation et vérification expérimentale pour les procédés modernes de séparation. Entre 2001 et 2006 il a travaillé en collaboration avec ENSCM et IEM de Montpellier sur la modélisation et simulation des processus membranaires. Il a publié douze livres, plus de dix brevets et plus de 130 articles. Le livre *Chemical Engineering –Modelling Simulation and Similitude*, publié par Wiley VCH en 2007, montre qu'il est l'un des spécialistes roumains importants dans la modélisation et la simulation en génie chimique et biochimique. Le livre *Separations of Chemical Species from Natural Products* (Matrix Rom 1997), un de plus connu livre dans la littérature nationale sur l'extraction à base des végétaux, a cote de la pyrolyse des végétaux pour biocombustibles et charbon actif et aux recherches concentrées dans la synthèse et les applications de biocellulose, montraient son intérêt pour le génie biochimique.

L'adhésion dans associations professionnelles: Professeur Tanase Dobre est membre de l'Académie des Sciences et Techniques de la Roumanie (ASTR), président de la Société Roumaine de Génie Chimique (SICHR) et représentant de SICHR au Fédération Européenne du Génie Chimique (EFCE)

10.02.2016

T.Dobre