

FALECIMENTO DO PROF. ERIC DEROUANE

É com grande pesar que noticiamos a morte do Prof. Eric Derouane, um colega investigador na área da catálise que, para além do contributo que prestou ao domínio da catálise a nível mundial, teve um papel importante no desenvolvimento desta área em Portugal, através de um grande número de colaborações com vários grupos nacionais, de que resultaram um grande número de publicações.

O Prof. Eric Derouane, que nos últimos anos residia em Portugal, faleceu na sua casa no Algarve a 17 de Março de 2008. Pela sua colaboração com inúmeros grupos de investigação em Portugal e pela amizade que granjeou entre muitos investigadores Portugueses, publica-se esta pequena notícia e nota biográfica como homenagem à sua memória.

BIOGRAFIA

Eric Derouane nasceu a 4 de Julho de 1944 em Peruwelz, Bélgica. Licenciou-se em 1968, em Química na Universidade de Princeton, Estados Unidos da América e doutorou-se na Universidade de Liège na Bélgica sob orientação do Professor Louis d'Or. Foi Professor Associado na FNRS (Bélgica). Em 1973, foi nomeado Professor na "Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix" (FUNDP) em Namur (Bélgica) onde exerceu o cargo de Director do Laboratório de Catálise. Em 1995, exerceu as funções de Professor e Director do *Leverhulme Centre for Innovative Catalysis* na Universidade de Liverpool (1995-2002) após Richard Joyner. Este Laboratório faz parte do Departamento de Química da Universidade de Liverpool sendo financiado por contratos públicos e privados, tendo sido, durante esse período, um importante elo de ligação entre a Universidade e a indústria química e tendo contribuído, ele próprio, para a criação de empresas de alta tecnologia nesta área.

Eric Derouane tinha com principal campo de interesses os zeólitos, onde propôs ideias inovadoras de grande relevância para o desenvolvimento de todo o domínio da catálise por zeólitos. Iniciou a sua colaboração com Jacques Védrine do *Institut de Recherches sur la Catalyse* (IRC) de Lyon (França) em 1974 trabalhando no novo ZSM-5. O seu principal domínio da investigação era então o RMN e ENDOR.

A sua contribuição para a catálise foi reconhecida pela *Ciappetta Lectureship* da Sociedade Norte Americana de Catálise (1981), pela *Catalysis Lectureship* da Sociedade de Química de França (1993), em 1994 pelo Prémio Francqui na Bélgica. Foi correspondente da Academia Real Belga, Presidente da Federação Europeia das Sociedades de Catálise (EF-CATS) 1995-1997 e Editor Chefe do *Journal of Molecular Catalysis*, cargo que manteve até à sua morte.

Para além do seu trabalho académico desenvolveu ainda actividades em diversas empresas de topo na indústria química, como a Exxon, Allendale (EUA) e a Mobil em Princeton (EUA) e foi consultor em várias empresas de grande prestígio tais como a H. Topsoe (DK) e a Symyx (EUA). Foi ainda um dos fundadores da Stylacats, uma empresa de suporte tecnológico no desenvolvimento de catalisadores para utilização industrial.

Em 2003 veio para Portugal como conferencista Gulbenkian tendo sido nomeado Professor Catedrático na Universidade do Algarve, onde coordenava o Centro de Investigação em Química e Catálise desta Universidade. Era ainda Professor Catedrático convidado do Instituto Superior Técnico, da Universidade Técnica de Lisboa, Universidade pela qual detinha ainda um Doutoramento Honoris Causa.

A sua vinda para Portugal intensificou a cooperação com o grupo de catálise do Professor Ramôa Ribeiro, apesar de essa colaboração já ter uma longa história cujo início remonta a 1983.

A colaboração entre o Prof. Eric Derouane e o grupo de catálise no IST consubstanciou-se num grande número de publicações e também num conjunto de projectos e organizações de Institutos de Estudos Avançados (ASI) patrocinados pela NATO. Começando em 1983, quando participou como conferencista no Curso NATO: *Zeolites, Science and Technology*, seguiram-se-lhe uma série de organizações, conjuntamente com os Professores Fernando Ramôa Ribeiro e Francisco Lemos: em 1991 "Zeolite Microporous Solids: Synthesis, Structure and Reactivity", em 1997 "Advances and Challenges in the Catalytic Activation and Functionalisation of Light Alkanes", em 1999 "Combinatorial Methods and High Throughput Catalyst Design and Testing", em 2001 "Principles and Methods for Accelerated Catalyst Design, Preparation, Testing, and Development" e em 2003 "Sustainable Strategies for the Upgrading of Natural Gas: Fundamentals, Challenges and Opportunities".

Foi um cientista de qualidade excepcional que prestou relevantes serviços à catálise em Portugal, através da publicação de artigos conjuntos com investigadores do IST bem como orientando estudantes de doutoramento que tiveram o privilégio de serem seus alunos.

Publicou mais de 400 artigos científicos em jornais de referência bem como dezenas de livros.