



## **Prémio António Xavier atribuído a jovem investigador**

### **Distinção para carreira promissora na área da ressonância magnética**

O Prémio António Xavier 2009 foi atribuído a Luís Miguel Monteiro Mafra, de 31 anos, Investigador Auxiliar do Centro de Investigação de Materiais Cerâmicos e Compósitos da Universidade de Aveiro. A 3ª edição deste prémio visou distinguir um jovem cientista com uma carreira promissora e um projecto de investigação relevante na área da ressonância magnética. As candidaturas foram avaliadas por um júri presidido por Helena Santos, Professora Catedrática no Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB).

O Prémio António Xavier foi instituído em 2006 pela empresa alemã Bruker, a maior produtora de instrumentos de ressonância magnética (representada em Portugal pela Dias de Sousa S.A.) em homenagem ao cientista português e fundador do ITQB, Professor António Xavier, e em reconhecimento do seu papel na implementação da Ressonância Magnética em Portugal. Recompensa anualmente investigadores que se destacam nas áreas de Ressonância Magnética Nuclear, Imagem por Ressonância Magnética ou Ressonância Paramagnética Electrónica. O prémio tem um valor de cinco mil euros.

O Prémio será entregue por Christian Brévard, Presidente do Grupo Bruker, no próximo dia 9 de Julho, durante a comemoração do Dia do ITQB.

## Informações Adicionais:

**1. António V. Xavier** nasceu no Porto a 31 de Agosto de 1943. Licenciou-se em Engenharia Química na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e no Instituto Superior Técnico. Em 1972 obteve o grau de doutor pela Universidade de Oxford, onde foi pioneiro na utilização de iões paramagnéticos para determinar a estrutura de moléculas biológicas por Ressonância Magnética Nuclear (RMN).

Em 1986, fundou um novo instituto de investigação, hoje ITQB, dedicado à investigação fundamental num vasto leque de áreas da química, bioquímica e biologia e tecnologias associadas. Foi presidente da comissão instaladora deste instituto até 1998.

Impulsionador da utilização de técnicas de RMN em Portugal, fundou e liderou uma equipa científica notavelmente produtiva na área da Química Bio-Inorgânica, tendo recebido diversos prémios e condecorações. Publicou mais de 200 artigos científicos e foi directamente responsável pela formação de muitos investigadores. Foi responsável pelo Laboratório de Estrutura e Função de Metaloproteínas do ITQB até à sua morte em 7 de Maio de 2006. A Ciência Portuguesa deve muito ao dinamismo, visão, talento e dedicação deste cientista prematuramente desaparecido.

**2. O projecto** premiado intitula-se “Determinação da estrutura de proteínas microcristalinas usando espectroscopia de ressonância magnética de sólidos”

3. Mais informações sobre **o premiado** em <http://mafra.dq.ua.pt>

**4. Anúncio** do prémio <http://www.itqb.unl.pt/news/antonio-xavier-prize-2009>

**5. O Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB)**, em Oeiras, pertence à Universidade Nova de Lisboa e é um dos maiores centros de investigação portugueses dedicado às ciências da vida. O ITQB tem ainda como missão assegurar a formação avançada nas áreas da química, biologia e tecnologias associadas. [www.itqb.unl.pt](http://www.itqb.unl.pt)

**5. Contactos** para mais informações

**Helena Santos, Prof<sup>a</sup> Catedrática (presidente do júri)** 21 446 9541 / [santos@itqb.unl.pt](mailto:santos@itqb.unl.pt)

Ana M. Sánchez, Comunicação de Ciência 214469315/ 916216050/ [asanchez@itqb.unl.pt](mailto:asanchez@itqb.unl.pt)