

Oeiras, 21.01.09



## **Prémio António Xavier 2008 atribuído a dois jovens cientistas**

Distinção para as melhores teses na área da ressonância magnética

Tiago Brandão Rodrigues, recém-doutorado pela Universidade de Coimbra e Konstantin V. Luzyanin, recém-doutorado pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, são dois jovens investigadores distinguidos com o Prémio António Xavier 2008. Esta 2ª edição do prémio contemplou teses de doutoramento aprovadas por universidades Portuguesas durante o ano de 2007. As duas teses seleccionadas envolvem a utilização de Ressonância Magnética Nuclear para fins diversos: estudo do metabolismo cerebral, no caso de Tiago Rodrigues e caracterização de novos compostos de síntese, no caso de Konstantin Luzyanin. O prémio, no valor de cinco mil euros, será repartido igualmente pelos dois vencedores. A cerimónia de entrega do prémio decorrerá no ITQB, a 12 de Julho de 2009.

O Prémio António Xavier foi instituído em 2006 pela empresa alemã Bruker, a maior produtora de instrumentos de NMR, representada em Portugal pela Dias de Sousa S.A., em homenagem ao cientista português e fundador do ITQB, Professor António Xavier, e ao 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.

## **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. Cartaz do prémio enviado em anexo**

## **3. Títulos das teses vencedoras:**

**Tiago Brandão Rodrigues:** "Neuroglial Coupling and the Cerebral Metabolism of Monocarboxylates as Detected by Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance", Universidade de Coimbra, 2007.

**Konstantin V. Luzyanin:** "Pt-mediated coupling of organonitriles with simple and bifunctional HO-nucleophiles: synthetic and structural approaches", Instituto Superior Técnico, 2007.

**4. 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. Desde 2001, que o ITQB, em parceria com o Instituto Gulbenkian de Ciência e o Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, constitui um Laboratório Associado.

[www.itqb.unl.pt](http://www.itqb.unl.pt)

**Para mais informações, contactar:**

**Helena Santos, Professora Catedrática do ITQB e Presidente da Comissão de Selecção**

Tel. 21 446 9828 / E-mail [santos@itqb.unl.pt](mailto:santos@itqb.unl.pt)

**Ana M. Sánchez** (Comunicação de Ciência e Relações Exteriores)

Tel. 21 446 93 15 / Tlm. 91 621 60 50 / E-mail [asanchez@itqb.unl.pt](mailto:asanchez@itqb.unl.pt)