

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

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

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