

Investigação sobre “Magnetismo e biomimetismo em processos de separação” recebe Prémio Santander Totta / Universidade Nova de Lisboa

O Prémio de Mérito Científico Santander Totta/Universidade Nova de Lisboa 2009/2010 será entregue às investigadoras Ana Cecília Roque e Olga Iranzo, pelo projecto “Magnetimo e biomimetismo em processos de separação”.

A entrega do Prémio realiza-se amanhã, pelas 15h00, na Faculdade de Ciências e Tecnologia (*Campus* de Caparica) da Universidade Nova de Lisboa, e contará com a presença do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, o Professor Doutor Manuel Heitor, do Reitor da Universidade Nova de Lisboa, Professor Doutor António Rendas, e do Administrador do Banco Santander Totta, Dr. António Vieira Monteiro.

Esta é a 3ª edição deste Prémio, que visa distinguir projectos de investigação desenvolvidos por jovens investigadores e fomentar colaborações dentro da Universidade Nova de Lisboa (UNL), nas áreas das Ciências da Vida, das Ciências Sociais e Humanas e das Ciências Exactas e Engenharias.

O júri decidiu distinguir este projecto pela excelência científica, carácter inovador, interdisciplinaridade e impacto para o avanço da área científica em que se insere.

O projecto visa desenvolver estruturas de muito pequena dimensão (nanoestruturas), que possam vir a ser utilizadas na purificação de moléculas biológicas, permitindo à indústria uma redução nos custos de processamento e de comercialização de fármacos de elevado valor acrescentado, nomeadamente para diagnóstico e terapias biológicas contra cancro e outras doenças inflamatórias.

A equipa integra dois grupos da UNL com actividade de investigação complementar. O grupo coordenado pela Doutora Ana Cecília Roque (Faculdade de Ciências e Tecnologia) possui experiência na área de processos de separação de produtos biológicos, nomeadamente anticorpos e proteínas recombinantes, recorrendo a

interacções de afinidade. A investigação no laboratório da Doutora Olga Iranzo (Instituto de Tecnologia Química e Biológica) incorpora aspectos de química inorgânica, biológica e medicinal com o objectivo de construir novas moléculas que apresentem características semelhantes às proteínas e enzimas naturais.

Este Prémio surge no âmbito do convénio de colaboração existente entre o Banco Santander Totta e a UNL, celebrado há cerca de três anos, através do qual têm sido desenvolvidas várias iniciativas.

O Banco Santander Totta é já conhecido em Portugal como o “Banco das Universidades”, tendo 43 convénios celebrados com Universidades e Politécnicos portugueses. Em 2009, o Banco investiu mais de 3 milhões de euros, através da sua Divisão Global Santander Universidades, em projectos universitários, seguindo o eixo da acção social do Banco Santander, que tem a nível mundial mais de 800 acordos de colaboração com universidades em todos os continentes. Tem também a maior rede de internet universitária – a Universia – que irá realizar em Maio, no México, um encontro de mais de 1.000 universidades e contará com a presença de 600 reitores oriundos de todo o mundo.

Antes da cerimónia de entrega do Prémio serão apresentados os resultados de um estudo bibliométrico das publicações científicas da UNL indexadas à *Web of Science*. Este estudo, realizado recentemente por um conceituado centro holandês, mostrou que a posição da NOVA tem vindo a aumentar, assumindo uma posição de liderança nacional ou Europeia em algumas áreas científicas.

Lisboa, 23 de Fevereiro de 2010

Contactos:

Sandra Lajas
Banco Santander Totta
Sandra.lajas@gruposantander.pt
Tel. 21 370 57 90 / 96 681 02 05

Joana Táboas
Universidade Nova de Lisboa
jtaboas@unl.pt
Tel. 21 384 51 30