

SE OFERTA UNA BECA FPI Y UN CONTRATO DE TÉCNICO DE LABORATORIO PARA COLABORAR EN UN PROYECTO DE PROTEÓMICA DE PLAQUETAS EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (DPTO. FARMACOLOGÍA - GRUPO BIOFARMA)

Recientemente hemos obtenido financiación para un proyecto de investigación centrado en estudiar los mecanismos moleculares responsables de la activación de las plaquetas en pacientes con síndrome coronario agudo (SCA). Dicho estudio se basará en comparar el proteoma de las plaquetas procedentes de individuos sanos y de pacientes con SCA, centrándose en el estudio de las principales cascadas de señalización intracelular. El objetivo es investigar las plaquetas a nivel molecular para identificar nuevos biomarcadores y objetivos terapéuticos que permitan una mejora en el tratamiento / diagnóstico del SCA y otras enfermedades cardiovasculares donde una activación plaquetaria indeseada juega un papel fundamental.

Este proyecto está financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y la Xunta de Galicia, y es en colaboración con:

- Dr. González-Juanatey, jefe del servicio de cardiología del *Hospital Clínico Universitario de Santiago*, y director del Grupo de Cardiología Molecular y Celular del mismo hospital.
- Prof. Steve P. Watson, Universidad de Birmingham (UK), líder mundial en el estudio de los mecanismos moleculares responsables de la activación de las plaquetas sanguíneas (<http://www.medsciences.bham.ac.uk/departments/Watson%20Group/Home%20Page.htm>).
- The Oxford Glycoproteomics Group, Dpt of Biochemistry, University of Oxford (<http://www.bioch.ox.ac.uk/glycob/ogp/>).

DETALLES DE LOS CONTRATOS DISPONIBLES

- El proyecto antes mencionado ha sido financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia con una **beca/contrato FPI** para un estudiante de doctorado (convocatoria FPI de 2008). La tesis se llevaría a cabo en el Dpto de Farmacología de la Universidad de Santiago (USC) – Grupo BioFarma. Aquellos interesados, deben contactar lo antes posible con la dirección que se muestra más abajo. Idealmente los candidatos deben tener un buen expediente académico y ser licenciados en Química, Bioquímica, Biología, o Farmacia.

- Además, hay financiación disponible para contratar por dos años a un **técnico de laboratorio** para trabajar a tiempo total o parcial para el proyecto antes mencionado a partir de principios de 2008. El salario será negociable dependiendo del tipo de contrato y la cualificación del candidato. Los candidatos debieran tener idealmente experiencia en técnicas básicas de bioquímica, especialmente electroforesis en gel.

Para realizar cualquier consulta informal y obtener más información sobre los contratos antes mencionados por favor contactar con:

Ángel García-Alonso, Ph. D.

Universidade de Santiago de Compostela

Edificio CACTUS - Campus Universitario Sur

15782- Santiago de Compostela (Spain).

Phone: +34 981 563100 Ext. 16267 / 16262

Fax: +34 981 547077

e-mails: agarcia@usc.es

<http://web.usc.es/~agarcia/>

PLATELET PROTEOMICS - POSITIONS AVAILABLE FOR A PhD STUDENT AND A RESEARCH ASSISTANT AT THE DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY - UNIVERSITY OF SANTIAGO DE COMPOSTELA (SPAIN)

Positions are available to work on a project focused on the study of the general proteome and signalling cascades in platelets from patients with acute coronary syndromes (ACS). This will be done by a combination of proteomics and classical biochemistry and molecular biology approaches. Such study will focus on healthy individuals and patients with ACS, such as unstable angina and myocardial infarction. The aim is to investigate platelets at molecular level to identify novel biomarkers and drug targets that may help to treat / diagnose ACS and other cardiovascular diseases where unwanted platelet activation plays a role.

This project is funded by the *Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)* (Spanish Ministry of Science and Education) and the *Xunta de Galicia* (Galician Government), and is in collaboration with:

- Dr. González-Juanatey, head of the cardiology service of the *Hospital Clínico Universitario de Santiago*, and director of the cellular and molecular cardiology group based at the same hospital.
- Prof. Steve P. Watson, from the University of Birmingham (UK), world leader on the study of the molecular mechanisms underlying activation of blood platelets (<http://www.medsciences.bham.ac.uk/departments/Watson%20Group/Home%20Page.htm>).
- The Oxford Glycoproteomics Group, Dpt of Biochemistry, University of Oxford (<http://www.bioch.ox.ac.uk/glycob/ogp/>).

DETAILS OF THE POSITIONS:

- **FPI grant to hire a PhD student** in the 2008 FPI Call. The PhD would be done at the Dpt of Pharmacology, University of Santiago de Compostela (*BioFarma* Research Group). Those interested in the position should contact the person shown below. Ideally, the potential PhD student should have a degree in biochemistry, chemistry, biology, or pharmacy.

- There is also funding available to hire a **Research Assistant** to work full or part-time for the project shown above from spring 2008. The salary will be negotiable depending on the type of contract, duration and qualifications of the candidate. Candidates should apply to the public call to be announced by the USC. The research assistant should ideally have experience in biochemistry-related methods, especially 1D/2D gel electrophoresis

Informal enquiries and more information related to both positions can be obtained from:

Ángel García-Alonso, Ph. D.

Universidade de Santiago de Compostela

Edificio CACTUS - Campus Universitario Sur

15782- Santiago de Compostela (Spain).

Phone: +34 981 563100 Ext. 16267 / 16262

Fax: +34 981 547077

e-mails: agarcia@usc.es

<http://web.usc.es/~agarcia/>