



CRIS - Damon Runyon Cancer Research Foundation (USA)

DAMON RUNYON CANCER RESEARCH FOUNDATION

Introducción

La Fundación Damon Runyon lleva años identificando a los mejores investigadores establecidos en USA y poniendo un gran esfuerzo en impulsar sus carreras. Al igual que CRIS, la DRCRF sabe que la única manera de impulsar el avance en la lucha contra el cáncer consiste en identificar a los mejores investigadores y dotarles de medios.

CRIS tiene firmado un acuerdo con la DRCRF para cofinanciar dos becas de 200.000\$ para investigadores jóvenes y prometedores de Estados Unidos que vienen a desarrollar sus carreras a Europa.

Gracias a estas ayudas los investigadores premiados lanzarán sus carreras en prestigiosos grupos de investigación en Europa, algo que favorece el intercambio de talento y el establecimiento en Europa de jóvenes investigadores con un brillante futuro.



Galardonados recientes

La galardonada más reciente es Dra. Liudmila Andreeva.

Centro de Procedencia: Eberhard Karl University of Tübingen, Alemania

Contexto:

Las células de nuestro organismo tienen toda una serie de mecanismos para detectar que están siendo atacadas por patógenos y dar la voz de alarma al sistema inmunitario. Durante los últimos años se ha podido comprobar que estos mecanismos para avisar al sistema inmunitario pueden verse alterados y tener un papel importante durante el desarrollo de los tumores.

La Dra. Liudmila Andreeva ha estudiado a fondo durante su carrera algunos de los elementos fundamentales de estos mecanismos de detección de patógenos. De hecho, ha comprobado que pueden adoptar diversas formas tridimensionales, y según la forma que adopten se comportan de una manera u otra.

El Proyecto:

En su nuevo laboratorio, la Dra. Liudmila Andreeva profundiza en cómo estos mecanismos de detección de patógenos pueden tener un papel clave en el desarrollo de patologías como el cáncer. Se trata de un campo muy innovador que

puede tener amplias repercusiones en tratamientos como la inmunoterapia.

Gracias al apoyo de CRIS y la Damon Runyon Cancer Research Foundation, la Dra. Andreeva ha podido poner en marcha su laboratorio y lanzar sus proyectos. Ha establecido buenos vínculos con los hospitales, que le están permitiendo desarrollar colaboraciones multidisciplinares: El conocimiento de la Dra. Andreeva en cómo las células reconocen a los patógenos, y su conocimiento técnico sobre la estructura tridimensional de las proteínas la convierte en un perfil muy especial, que abre la puerta a que varios equipos de médicos quieran establecer colaboraciones con ella y elaborar proyectos que tengan un impacto directo sobre las necesidades de los pacientes.

