

Beca FPU en CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas

Desde el CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas se busca candidato para solicitar una Beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU), para investigar sobre "Metabolismo lipídico en el tejido adiposo en relación con la obesidad y enfermedades metabólicas asociadas."

El candidato realizaría una tesis doctoral en el Hospital Universitario de Tarragona Joan XXIII, centro mixto de la Universidad Rovira i Virgili y de CIBERDEM.

Requisitos y Valoración:

- Ser diplomado o licenciado en Biología, Biotecnología, Medicina o Bioquímica. Los títulos obtenidos en el extranjero deberán estar reconocidos oficialmente.
- Se valorará positivamente: experiencia en investigación, alto nivel de motivación, buen conocimiento de inglés.
- Un buen expediente académico (>1.6) es imprescindible.

La Beca FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte está asociada al proyecto de investigación "Papel de las Fosfatidato Fosfatasas (PAP, Lipin) en la regulación de funciones celulares por medio del control de la biosíntesis de fosfolípidos y su relación con la obesidad" (Fondo de Investigación Sanitaria, FIS 10/00967).

Como sistema modelo, se utilizará la línea celular humana SGBS y células madre derivadas de tejido adiposo. El candidato estudiará genes del metabolismo lipídico en relación con la disfunción del adipocito. Se utilizarán técnicas de cuantificación de la expresión génica y proteica, microscopía, knockdown y lipidómica para poder identificar funciones a nivel celular y sus implicaciones en las enfermedades metabólicas asociadas a la obesidad.

Solicitud

Enviar solicitud incluyendo CV y expediente académico dirigido a Merce Miranda mmiranda.hj23.ics@gencat.cat

Información complementaria