

OFERTA DE CONTRATO: 1801/02

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: "EL ENTRENAMIENTO COMO INDUCTOR/MODULADOR DE MIOQUINAS Y NEUROTROFINAS EN ENFERMEDADES MITOCONDRIALES. UNA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA"

Investigador Responsable: Dra. María José Moran Jiménez

Entidad financiadora: ISCIII

REQUISITOS

Titulación académica

Graduado en Biología Sanitaria.

Formación específica

Master Universitario.

Acreditación para trabajar con animales de laboratorio.

Formación en el uso de instalaciones de criobiología.

MÉRITOS

Experiencia previa

Experiencia en el manejo de modelos de ratón con enfermedad mitocondrial.

Experiencia en el estudio de tejido nervioso y músculo esquelético y cardíaco.

Extracción y detección de proteínas, mediante western blot y electroforesis bidimensional (2D-DIGE, isoelectroenfoque).

Determinaciones de marcadores plasmáticos mediante sistema MILLIPLEX® Multiplex y ELISA.

Determinación de actividades enzimáticas mediante espectrofotometría.

Análisis histológico: corte microtomo y criostato, tinciones inmunohistoquímicas e inmunocitoquímicas.

Cultivos celulares, líneas establecidas y cultivos primarios de células humanas, análisis de viabilidad celular, TUNEL, niveles de ATP.

Técnicas de biología molecular: transfección, ligación de vectores, secuenciación rtPCR, infección lentiviral, etc.

Microscopía óptica y confocal.

Ecografía Doppler en modelos animales.

Respirometría de alta resolución.

Herramientas informáticas: SPSS, FlowJo, ImageJ, GraphPad, BLAST, SDS, moorLDI, Adobe Photoshop, Microsoft Excel.

Publicaciones y/o comunicaciones: se valorarán comunicaciones y posters a congresos internacionales, y publicaciones indexadas en el área temática de la propuesta.

Idiomas - Inglés, B2

FUNCIONES

- Obtención y estudio de muestras de ratón y humanas para el análisis de mediadores de inflamación y oxidación por distintas técnicas experimentales.
- Manejo de animales modelo de enfermedad mitocondrial, y muestras procedentes de pacientes.
- Análisis de datos y elaboración de resultados científicos

DURACION

Dieciocho meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae, adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI.
3. Fotocopia de titulación requerida.

ENTREGA

Envío de la documentación al siguiente correo electrónico: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 19 de Enero de 2018

NOTA LOPD

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.