

BECA, Ref: 4/2018.

Título Proyecto de Investigación: Photochemical and photophysical study of Atacicept.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Máster Universitario Ciencia y Tecnología Química, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2017/0269. El objetivo del presente proyecto es llevar a cabo un estudio fotofísico y fotoquímico tanto en la molécula completa (Atacicept) como en un aislado de extracto coloreado, antes y después de su exposición a la luz solar con el fin de conocer la naturaleza del cromóforo. Se estudiará y determinará para ello entre otros el espectro de excitación, tiempo de fluorescencia, los parámetros fotofísicos clave y se comparará con las propiedades conocidas con los apropiados compuestos de referencia.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2017/0269

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: Unidad Mixta de Investigación de Reacciones Adversas a Fármacos UPV-IIS La Fe

Requisitos de los candidatos: *(Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):*

Máster Universitario Ciencia y Tecnología Química

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)*

- Conocimientos de química bioorgánica
- Formación en técnicas bioquímicas básicas y sus principales aplicaciones
- Conocimientos fundamentales de química analítica
- Conocimientos básicos de ofimática

Curriculum vitae y Expediente Académico *(de 0 a 2 puntos)*

Curriculum vitae

Expediente Académico

Otros Méritos: *(Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)*

- Nivel de inglés B2 acreditado
- Conocimientos de otros idiomas comunitarios
- Formación complementaria relacionada con la actividad a realizar

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Interacción de fotosensibilizadores con biomoléculas
- Ensayos de (foto)toxicidad
- Ensayos de fotogenotoxicidad

Características del Contrato:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.200€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 31 enero 2018

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Copia de la Titulación Académica exigida.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados.

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*