



ANEXO

Referencia proyecto: SA262P18

Título Proyecto: "Combinación de nuevos agentes antitubulina y análogos alquilfosfolípidos como una nueva estrategia frente a cáncer y Leishmaniosis".

Fecha de Publicación convocatoria: 18 de diciembre de 2018

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 11 de enero de 2019

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37,5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 17-19,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: "Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Número de contratos: 1

Retribución: 12 pagas de 2.530 € mensuales.

Lugar de trabajo: "Grupo de diseño, síntesis y evaluación de antimetabólicos y otros agentes antitumorales y antiparasitarios (QUIFAR)"

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Ciencias Farmacéuticas - Química Farmacéutica. Facultad de Farmacia.

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/03/2019

Fecha prevista de fin de contrato: 30/11/2020

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: Rafael Peláez Lamamié de Clairac Arroyo (IP del proyecto)

Vocal 2: Manuel Medarde Agustín (Investigador)

Secretario/a: Raquel Álvarez Lozano (Investigadora)

Objeto del Contrato:

OBJETO DEL CONTRATO

El doctor que se incorpore al grupo de investigación desarrollará las tareas previstas en el proyecto. Estas tareas comprenden los trabajos de diseño, síntesis y evaluación de nuevos compuestos antimitóticos que se unan al sitio de la colchicina en la tubulina. Las metodologías a emplear para el desarrollo de dichas tareas están previstas en la solicitud del proyecto de investigación y podrán ser implementadas por el doctor contratado. Estas tareas serán en parte o en su totalidad las siguientes:

- Síntesis de compuestos antimitóticos diseñados para unión al sitio de la colchicina
- Determinación o caracterización estructural
- Determinación de propiedades físico-químicas: solubilidad, estabilidad.
- Ensayos de actividad frente a tubulina
- Estudios de citotoxicidad frente a diversos tipos de células cancerosas
- Estudios de captación/exclusión de compuestos por células tumorales/parásitos
- Estudios de actividad antileishmania
- Estudio de mecanismos de acción
- Estudios de relación estructura-actividad
- Otros trabajos de carácter químico/biológico que puedan implementarse a lo largo del desarrollo del proyecto

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor en Farmacia, Química o Biotecnología

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias posdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

Se valorará especialmente la formación en química médica/química sintética y la experiencia en diversos ensayos biológicos que puedan resultar de interés para el desarrollo del proyecto.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Formación en Química Sintética - Química Médica

Expediente académico

Publicaciones internacionales de impacto

Estancias en centros de investigación reconocidos

Otros méritos

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%) (30 puntos)

Experiencia en síntesis y caracterización de compuestos químicos

Experiencia en diversos ensayos biológicos relacionados con el proyecto (de acuerdo con el Objeto del Contrato)