ANEXO

Referencia proyecto: SA0125P20_(2)
Título Proyecto: APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR PARA EL ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PÉPTIDOS ANTITUMORALES BASADOS EN LA CONEXINA-43 EN MODELOS DE GLIOMA IN VITRO E IN VIVO.

Fecha de Publicación convocatoria: 02 de diciembre de 2020

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 17 de diciembre de 2020

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

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

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

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.536,78 € mensuales.

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Fecha prevista de inicio de contrato: 1 de febrero de 2021

Fecha prevista de fin de contrato: 31 de enero de 2023

Comisión de Selección:
Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue
Vocal 1: (IP del proyecto) Aránzazu Tabernero Urbieta.
Vocal 2: Ana Velasco Criado
Secretaria: Fernando Sánchez Juanes

Objeto del Contrato:
Se requiere la contratación de un investigador posdoctoral para trabajar en el proyecto titulado "Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo".
El investigador postdoctoral participará en el estudio de péptidos antitumorales en modelos de glioma "in vitro" e "in vivo" y colaborará en las tareas comunes de organización del laboratorio de Neurobioquímica. Participará en el estudio del efecto de modificaciones estructurales de péptidos basados en la conexina-43 en la internalización, biodistribución, estabilidad, actividad en el microambiente tumoral y eficacia terapéutica en modelos de glioma "in vitro" e "in vivo". Su papel será fundamental tanto para el desarrollo de la parte experimental, como para mantener una adecuada comunicación, incluyendo la difusión de los resultados en congresos nacionales e internacionales, en publicaciones internacionales de alto impacto, así como en las actividades de divulgación y de comunicación con las diferentes empresas interesadas en la propuesta. Además, se involucrará en la supervisión de investigadores noveles.

Requisitos específicos:

1. Titulación:

   - Doctorado en Neurociencias, Fisiopatología y Farmacología, Biología, Biotecnología, Farmacia, Fisiología, u otras ciencias biosanitarias afines.

2. <u>Otros:</u>

   - Acreditación oficial para el manejo de animales de experimentación en vigor (categoría C) y cursos de actualización.
   - Carta o cartas de recomendación de supervisores directos que acrediten la capacidad de la candidata o candidato para realizar de forma autónoma cirugía y cuidado de roedores, así como cultivos celulares e inmunohistoquímica en el sistema nervioso central.

Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.

- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.

- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.

- Resumen y enlaces web de las aportaciones científicas que el candidato considere más relevantes (hasta un máximo de cinco).

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% - 70 puntos sobre 100)
   - Máster en Fisiología y Neurociencias, Neurociencias u otras ciencias biosanitarias afines. (5%)
   - Licenciatura o Grado en Biología, Biotecnología, Farmacia u otras ciencias biosanitarias afines. (5%)
   - Publicaciones en las que el/la candidato/a haya realizado técnicas relacionadas con el perfil de la plaza. (15%)
   - Cursos de formación relacionados con las técnicas y conocimientos relacionados con el perfil de la plaza. (10%)
   - Estancias en otros grupos de investigación con experiencia relacionada con la propuesta. (15%)
   - Inglés hablado y escrito. (5%)
   - Dirección y co-dirección de TFGs, TFMs o similares. (5%)
   - Otros méritos. (10%)

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)
   - Experiencia en cirugía del sistema nervioso central en roedores, implantes celulares en sistema nervioso central en roedores, cuidado y vigilancia animal. (15%)
   - Experiencia en cultivos celulares del sistema nervioso, técnicas de fisiología e histología cerebral, señalización celular cerebral, microscopía confocal, microscopia electrónica e inmunohistoquímica. (15%)