



CONVOCATORIA DE VACANTE

DENOMINACIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

Investigador postdoctoral para trabajar principalmente en la línea de investigación vinculada a la “búsqueda de compuestos bioactivos con efectos antihipertensivos y para el síndrome metabólico”.

NOMBRE DEL PROYECTO

Ingrediente funcional para el control del síndrome metabólico

LÍNEA O GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación en Nutrigenómica

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

Las tareas concretas estarán vinculadas a:

- Organización y búsqueda de material científico.
- Obtención y generación de compuestos bioactivos (péptidos y polifenoles)
- Determinación de actividades *in vitro* (actividad antioxidante, actividad inhibitoria ECA, etc)
- Determinación de actividad antihipertensiva en ratas
- Participación en los estudios que se llevan a cabo con animales de experimentación realizando tareas de preparación de dietas, extracción de sangre, medida de la presión arterial, medida del peso corporal, obtención de tejidos, etc.
- Determinaciones de expresión génica, niveles de proteínas o actividades enzimáticas en los tejidos de los animales para identificar mecanismos de acción
- Identificación y cuantificación de los compuestos bioactivos por HPLC-MASAS
- Participación en actividades de escalado del producto desarrollado
- Análisis y tratamiento de datos experimentales.
- Redacción de artículos, informes y pósters de carácter científico.
- Posibilidad de impartir docencia universitaria.
- Posibilidad dirección trabajos TFG y TFM

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Doctor en Biología, Biotecnología, Bioquímica o Ciencia y Tecnología de Alimentos



REQUISITOS

- Dominio de técnicas de biología molecular (PCR, Western blot, ELISA) y de caracterización e identificación de materias primas y compuestos (como por ejemplo HPLC-Masas)
- Experiencia en determinación de bioactividades *in vitro*
- Aptitudes para trabajar en equipo, capacidad de trabajar de forma autónoma, de organización, amabilidad, dinamismo, polivalencia, rigor, responsabilidad y confidencialidad.
- Nivel alto de inglés

SE VALORARÁ

- Experiencia postdoctoral de más de 2 años
- Experiencia en gestión de proyectos y captación de recursos
- Experiencia trabajando con animales de experimentación
- Experiencia en liderazgo de personal
- Tener publicaciones de autoría preferente
- Habilidad para las relaciones personales
- Motivación, creatividad, iniciativa y actitud proactiva.
- Capacidad de aprendizaje continuado, flexibilidad y adaptabilidad.
- Compromiso con la calidad, con la optimización de los recursos y con la consecución de resultados.
- Posibilidad de trabajar presencialmente en la oficina y de trabajar a distancia (teletrabajo), según las necesidades del servicio.

CONDICIONES LABORALES

- Tipo de jornada: completa
- Lugar físico de trabajo: Grup de Recerca en Nutrigenòmica (NG). Departament de Bioquímica i Biotecnologia. Facultat de Química/Enologia. Campus Sescelades. Tarragona.
- Contrato: indefinido actividades científica- técnicas (art. 23 bis de la Ley de la Ciencia)
- Categoría: Grupo 1
- Duración: 18 meses iniciales
- Retribución: 2.233.8 € anuales brutos mensuales (pagas extras prorrateadas)
- Incorporación aproximada: 01/07/2022



PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

- Selección de CV's:

Se realizará una selección inicial en función del cumplimiento de los requisitos exigidos. Aquellos candidatos que no lo cumplan no pasarán a la siguiente fase.

- Valoración del CV. Puntuación máxima: 50 puntos

Adecuación a la plaza en función del perfil, requisitos y méritos adicionales demandados. Se requiere un mínimo de 40 puntos para pasar a la fase de entrevista personal

- Entrevista personal. Puntuación máxima: 50 puntos

Diálogo con preguntas y respuestas sobre temas profesionales, formativos y personales.

COMITÈ DE SELECCIÓN

- Presidente: Francisca Isabel Bravo (Investigador grupo NG, IP del proyecto)
- Vocal 1: Gerard Aragonès, (Investigador grupo NG, IP del proyecto)
- Vocal 2 Begoña Muguerza: (Investigador grupo NG, IP del proyecto)

SUPLENTES:

- Manuel Suárez, (Investigador grupo NG)
- Cristina Torres, (Investigador grupo NG)

Con la aprobación de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

CANDIDATURAS

- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>)

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE CV

06/06/2022



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

COMUNICACIONES

La FURV publicará en su web el listado de admitidos y excluidos, así como el acta final con las puntuaciones obtenidas por los aspirantes.