Bases moleculares para nuevos anti-inflamatorios mediante el estudio de la actividad in vitro e in vivo de aceites esenciales y sus componentes

(PINV01-4)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Estudiar la actividad y el mecanismo de acción anti-inflamatorio de aceites esenciales producidos en el Paraguay y sus principales componentes utilizando modelos in vitro e in vivo.

Resultados Esperados

1. Datos sobre la toxicidad y los mecanismos de acción anti-inflamatoria en modelos in vitro e in vivo del aceite de palo santo y el compuesto guaiol.

2. Datos sobre la toxicidad y los mecanismos de acción anti-inflamatoria en modelos in vitro e in vivo del aceite de petit grain y el compuesto α-terpineol.

3. Investigadores en formación capacitados.

4. Difusión de resultados: Al menos 1 (un) artículo presentado o aceptado para publicación en revista indexada en Scopus/Scimago/WOS que se encuentre en los cuartiles 1, 2 o 3. Al menos 1 (una) participación en carácter de poster o ponencia presentada en encuentros científicos nacionales y/o internacionales

5. Gestión administrativa realizada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
492.000.000	0	492.000.000	393.600.000	45.840.000

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 2412|2412. INMUNOLOGIA |Inmunología

OCDE: 3.4. Biotecnología Médica

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ Nº 2024-C1-PINV01-4	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2027	24/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Francisco José Servín Giubi	Director del proyecto	Licenciado en Administración de Empresas con especialización en gestión de proyectos. Director Unidad de Gestión de Proyectos de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción.
2	Patricia Elena Langjahr Penayo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, Universidad Nacional de Asunción. Magister en Ciencias Biológicas mención Inmunología y PhD en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Chile. Actualmente Docente Investigadorea de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Profesora escalafonada de la Cátedra de Inmunología

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Clínica, UNA. Experiencia en investigación en el área de inmunología e inmunobiotecnología, evaluación de la actividad biológica de productos naturales con énfasis en actividad inmunomoduladora, investigación en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
3	Christa Beatriz Burgos Lepel	Investigadores en formación	Bioquímica, egresada distinguida de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Universidad Nacional de Asunción (UNA). Magister en Ciencias Biomédicas, UNA. Investigadora adscripta, en formación del grupo de Inmunología, Departamento de Biotecnología, FCQ, UNA
4	Maria del Carmen Hellión	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Químico Farmacéutico. Doctora en Ciencias Farmacéuticas, Universidad Nacional de Asunción (UNA). Docente investigadora de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Amplia experiencia en modelos in vivo para evaluación de productos naturales.
5	Derlis Alcides Ibarrola Díaz Díaz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Químico Farmacéutico y Bioquímico, PhD en Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ),

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universidad Nacional de Asunción (UNA). Jefe del Departamento de Farmacología y Bioterio, FCQ, UNA. Amplia experiencia en modelos in vivo de evaluación farmacológica de productos naturales. Premio Nacional de Ciencias, año 2022.
6	Susanne Schiffmann	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	PhD, Technical University Munich Researcher-Group Manager in vitro Pharmacology, Fraunhofer Institute for Translationale Medicine & Pharmacology (ITMP), Frankfurt am Main, Germany.
7	Matías Daniel Policani Barrios	Investigadores en formación	Lic. en Biotecnología. Máster en Biotecnología. Estudiante de Doctorado de Ciencias Biomoleculares, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción.
8	María Alejandra Orué Amarilla	Investigadores en formación	Estudiante del último semestre del carrera de Bioquímica, UNA. Integrante del grupo de investigación como Iniciación Científica desde el 2023.