



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento QUÍMICA

Núm Proyecto: 2023/31/00008

Responsable

Jiménez Molero, María Consuelo

E-mail

mcjimene@qim.upv.es

Ext.

73427

Título proyecto

LUZ VISIBLE PARA MODIFICAR PROTEÍNAS CON SONDAS FLUORESCENTES

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Irradiación de mezclas de albúmina sérica humana/fotosensibilizador para modificar selectivamente algunos aminoácidos diana de la proteína con sondas fluorescentes

Actividades a realizar por el alumno

Trabajo experimental de laboratorio, consistente en la irradiación de fotosensibilizadores que absorben en el visible en presencia proteínas comerciales (albúmina sérica humana) para modificar selectivamente aminoácidos de dichas proteínas. Separación por cromatografía de exclusión por tamaño, y estudio de los resultados proporcionados por el análisis proteómico.

Laboratorio 2.2, planta 2, edificio 5M, campus de Vera

Localización de la actividad (Campus)

DE VERA

Horario

Horario flexible para que el alumno pueda compatibilizar el trabajo experimental con sus actividades docentes, siempre cumpliendo con los requerimientos de la convocatoria