



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TECNOLOGIA DE ALIMENTOS*

Núm Proyecto: 2017/33/00006

Responsable

Fernández Segovia, Isabel

E-mail

isferse1@tal.upv.es

Ext.

73664

Responsable

Barat Baviera, José Manuel

E-mail

jmbarat@tal.upv.es

Ext

73651

Título proyecto

Desarrollo y optimización de filtros funcionalizados con compuestos orgánicos para la desinfección de alimentos líquidos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo de este trabajo es desarrollar filtros funcionalizados con compuestos antimicrobianos que permitan la desinfección de alimentos líquidos. En el trabajo se estudiarán diferentes variables que intervienen en la funcionalización de los filtros, se llevará a cabo una caracterización de los mismos y se evaluará la inhibición microbiana que presentan, tras la filtración de las muestras inoculadas con distintas concentraciones de microorganismos.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno trabajará en colaboración con un grupo de investigadores. Las tareas previstas son:

- Actualización de bibliografía y legislación relacionada con el tema objeto de estudio.
- Colaboración en el desarrollo y optimización de los filtros.
- Participación en los ensayos analíticos de caracterización de los filtros.
- Participación en los análisis microbiológicos.
- Colaboración en el tratamiento de datos e interpretación de resultados.

Horario

Horario flexible adaptado a las necesidades docentes del alumno, con una media de 3 h/día.