



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TERMODINAMICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2016/41/00004

Responsable

Monleón Pradas, Manuel

E-mail

mmonleon@ter.upv.es

Ext.

77324

Título proyecto

Ingeniería del sistema nervioso: sistema de liberación de factores neurotróficos y de fármacos integrado en un andamiaje para ingeniería tisular

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Se mejorar el desempeño de un andamiaje para la regeneración de tractos axonales mediante la integración de un sistema de liberación controlada. El trabajo consiste en: estudio y discusión crítica de alternativas, desarrollo, y ensayo experimental de un sistema de liberación controlada para incorporar a un andamiaje para la regeneración de tractos axonales en el sistema nervioso central y periférico.

Actividades a realizar por el alumno

Revisión bibliográfica, producción de materiales, determinación de la eficiencia de carga de las moléculas de interés, determinación de la cinética de degradación y de liberación.

Horario

A convenir entre las partes, respetando las horas legales de dedicación establecidas en la convocatoria.