



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento QUIMICA

Núm Proyecto: 2015/31/00001

Responsable

Bañuls Polo, M^a José

E-mail

mbpolo@upvnet.upv.es

Ext.

73420

Título proyecto

Puesta a punto de un ensayo en formato microarray para la detección de proteína C-reactiva basado en atrapamiento por hidrogel.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Estudio de condiciones óptimas para establecer un ensayo de detección de proteína C-reactiva basado en la formación de un microarray de hidrogel. Estudio de prestaciones en comparación con los métodos convencionales. Aplicación a muestras reales.

Actividades a realizar por el alumno

Labores de limpieza y funcionalización de superficies, caracterización de las mismas empleando técnicas de ángulo de contacto, elipsometría, AFM, XPS, etc.

Desarrollo de micromatrices en las superficies modificadas.

Desarrollo de inmunoensayos y ensayos de hibridación sobre las micromatrices.

Registro y análisis de los resultados.

Horario

A convenir con el alumno en función de sus clases, con un mínimo de 470 h en el laboratorio