

Contrato Juan de la Cierva

Departamento de Microbiología II,
Facultad de Farmacia,
Universidad Complutense de Madrid

Se solicita un candidato para la petición de un contrato Juan de la Cierva de la convocatoria de 2008. La convocatoria finaliza el 18 de marzo de 2008.

<http://www.ucm.es/pags.php?tp=Becas%20y%20contratos%20postdoctorales:&a=invest&d=0010252.php>

El investigador seleccionado trabajará en algunos de los objetivos del proyecto BIO2006-01989 titulado: “Proteómica y fosfoproteómica de la interacción *Candida albicans* - Macrófago. Caracterización de factores de virulencia y respuesta inmunitaria de valor en diagnóstico y protección frente a infecciones”, en vigor hasta 30/09/2009. Más concretamente, se ocupará de los estudios de Fosfoproteómica cuantitativa de *C. albicans* aplicada a la interacción con el macrófago y al análisis funcional de algunas proteínas de la levadura con las proteínas del hospedador. El primero de los objetivos se llevará a cabo utilizando la tecnología SILAC (“stable isotope labelling of aminoacids in culture”). Para dicho objetivo, será conveniente el conocimiento y manejo de técnicas de cultivo de células animales y de microorganismos, cromatografía en columna y técnicas proteómicas. El segundo de los objetivos implicará estudios de interacción de proteínas de *C. albicans* con proteínas del hospedador como plasminógeno, laminina, fibrinógeno, colágeno, etc.

Las personas interesadas deben solicitar una entrevista antes del día 7 de Marzo.

Dra Concha Gil
Departamento de Microbiología
Facultad de Farmacia,
Universidad Complutense,
28040-Madrid
Tel: 91 394 1748 / 1744
conchagil@farm.ucm.es