

Beca predoctoral en Estación Experimental de Aula Dei

Desde la [Estación Experimental de Aula Dei](#), ubicada en Zaragoza y perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se buscan candidatos para solicitar la beca predoctoral FPI asociada al Proyecto del Plan Nacional AGL2011-24524, dirigido por Manuel Becana.

Este proyecto lleva por título "SEÑALIZACIÓN POR ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO/NITRÓGENO Y ANTIOXIDANTES EN LA SIMBIOSIS FIJADORA DE NITRÓGENO RHIZOBIUM-LEGUMINOSA".

El trabajo se desarrollará en la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC de Zaragoza.

Objetivos: Caracterizar diversas enzimas antioxidantes (tiol peroxidasas) y proteínas (hemoglobinas) de los nódulos y determinar las modificaciones post-traduccionales provocadas por las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (radicales libres), que puedan tener una función señalizadora en la simbiosis rizobio-leguminosa.

Se utilizarán esencialmente técnicas de bioquímica y de biología celular y molecular: clonación, purificación y caracterización funcional de proteínas nativas y recombinantes, inmunoensayos, líneas RNAi, etc.

Fecha de solicitud de beca/contrato: Convocatoria BOE de 3 de Febrero.

Fecha estimada de comienzo: Agosto a Octubre de 2012; Duración: 4 años (2 años beca + 2 años contrato).

Contacto: Los interesados deberán contactar y enviar CV y una copia del expediente académico a [Manuel Becana \(becana@eead.csic.es\)](mailto:becana@eead.csic.es).

Plazo de solicitudes: del 8 al 23 de Febrero.