



Servicio de Proteómica y Metabolómica

Grupo de Fisiología del Estrés Abiótico en Plantas

Responsables: Javier Abadía y Ana M^a Álvarez

jabadia@eead.csic.es y ana.alvarez@eead.csic.es

Descripción

Se dispone de un equipamiento de espectrometría de masas que ha permitido el desarrollo y validación de una serie de técnicas analíticas de metabolómica y proteómica que se puede poner a la disposición de la comunidad científica.

Se pretende dar apoyo a los grupos de investigación de la EEAD, así como de otros Institutos del CSIC y otros OPIS y Universidades que puedan estar interesados en dichas metodologías analíticas.

Hasta el momento se encuentran disponibles las siguientes técnicas:

Metabolómica:

- Glutación oxidado, reducido y análogos y ascorbato
- Capsaicina y dehidrocapsaicina
- Quelatos de hierro sintéticos usados como fertilizantes
- Carboxilatos
- Nicotianamina y análogos

Proteómica

- Identificación de proteínas previamente aisladas por 2-DE u otras técnicas.

El tipo de Servicio será de acceso permitido (según Normativa Interna de la EEAD-CSIC), ya que no se dispone de personal técnico adscrito.

La utilización de los equipos en modalidad de acceso permitido exige formación previa para cualquier persona que vaya a utilizar los equipos.

