

ANA ISABEL CABAÑERO ORTIZ

Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid, donde comenzó su carrera investigadora.

En la actualidad es responsable, como Jefe de Servicio, del departamento de Isótopos Estables del Laboratorio Arbitral Agroalimentario, perteneciente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Posee experiencia en la aplicación de métodos de espectrometría de masas de relaciones isotópicas (IRMS) y resonancia magnética nuclear (RMN) al análisis de alimentos dirigidos al control de los productos agroalimentarios en cuanto a autenticidad, pureza y adecuación a la norma. Además es responsable de la gestión del banco de datos isotópicos de vinos y naranjas de España, así como de los análisis isotópicos llevados a cabo como consecuencia de un control analítico oficial.

Durante los últimos 15 años ha participado en proyectos de investigación financiados por la Unión Europea como por ejemplo: "PURE JUICE:GR8RD-CT-2002-00760", enfocado en la detección y prevención de la adulteración en los zumos de la UE mediante la caracterización del perfil isotópico y composicional de componentes minoritarios y "TRACE: FOOD-CT-2005-006942" dirigido a mejorar la trazabilidad de los alimentos en Europa. También ha publicado, en revistas de gran reconocimiento científico, nuevas metodologías analíticas, entre las que destacan aquellas contribuciones innovadoras que recogen el desarrollo y la aplicación de métodos basados en el análisis isotópico de alimentos como la miel.

Actualmente participa en el Proyecto Europeo "FoodIntegrity", proyecto que integra a componentes de más de 20 países y tiene como objetivo prioritario consolidar, armonizar y mejorar la capacidad analítica europea en el campo de la autenticidad, seguridad y calidad de los alimentos (integridad), aspecto de vital importancia para los consumidores europeos. El proyecto además intenta reducir las barreras actuales a las que se enfrenta la comunidad científica para combatir el fraude alimentario mediante el desarrollo de nuevas herramientas y metodologías analíticas.

Actualmente es miembro de la Subcomisión de Métodos de Análisis de la Organización Internacional de la Viña y el vino (OIV) y del Consejo Consultivo del Centro Europeo para el Control del Sector Vitivinícola (ERC-CWS), como experto técnico nacional en metodología analítica isotópica.