

Begoña Olmedilla Alonso

Doctor en Farmacia (Universidad Complutense, Madrid, 1982) y Diploma de Formación Superior en Metodología de Investigación en Clínica (Universidad Autónoma de Madrid e Instituto de Salud Carlos III, 2000).

Investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en el área de metabolismo y nutrición, en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN). Anteriormente, entre 1987 y 2006, facultativo adjunto del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid, en la Unidad de Vitaminas del Servicio de Endocrinología y Nutrición.

Las líneas de investigación se centran en el estudio de carotenoides y vitaminas, tanto en el desarrollo de métodos analíticos por medio de cromatografía líquida de alta eficacia y su aplicación a muestras biológicas y alimentos, como en aspectos nutricionales (situaciones patológicas y en salud pública). Estudios de biodisponibilidad y de intervención con carotenoides en humanos (controles y pacientes) con vitaminas y carotenoides (como compuesto aislado o en alimentos). Valoración de biomarcadores de exposición y de efecto. En el área de alimentos funcionales, diseño de estudios con alimentos y con componentes activos, y valoración de su efecto en humanos.

Dirección y participación en proyectos de investigación de convocatorias españolas (Fondo de Investigaciones Sanitarias, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Comunidad de Madrid, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación y Ciencia, Ayuda Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III), de la Unión Europea (Programas: FLAIR, AIR, MAT, FAIR, COST), así como de Fundaciones, industrias y centros de investigación.

Publicaciones: más de un centenar de artículos publicados en revistas científicas incluidas en el *Journal Citation Report*, así como monografías, capítulos de libros y artículos de divulgación.

Actividad docente: ha sido colaborador docente de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid; participa en seminarios y master de postgrado, así como en cursos de doctorado. Directora de varias tesis doctorales.

Miembro de Comités Editoriales: *First Editor* del British Journal of Nutrition (1998-2003), miembro del *Advisory Board* del European Journal of Nutrition. Recensor para numerosas revistas internacionales incluidas en el *Scientific Citation Index*.

Coordinadora del Comité Técnico de Normalización Nacional para el sector de alimentación (AEN/CTN34, productos alimentarios), en el subcomité de métodos horizontales de análisis de vitaminas y carotenoides (SC4/GT9). Representante acreditada por AENOR para participar en el Comité Europeo de Normalisation (CEN).