

# VISIBILIDAD IRYCIS

## TERESA COQUE VICEPRESIDENTA DE LA JOINT PROGRAMMING INITIATIVE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE (JPIAMR)



La Iniciativa de Programación Conjunta de Resistencia a Agentes Antimicrobianos (**Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance, JPIAMR**) anunció el nombramiento de la **Dra. Teresa Coque** como vicepresidenta de su Consejo Científico Asesor (SAB, Scientific Advisory Committee).

El SAB está formado por 15 científicos de países europeos, Estados Unidos y Canadá, propuestos y elegidos por el propio SAB y/o el Consejo de Administración (Management Board, MB). El SAB asiste al MB y a la iniciativa JPIAMR en todos los asuntos de interés científico, incluyendo el establecimiento del Programa Estratégico de Investigación (Scientific Strategic Agenda, SRA) y proponiendo prioridades de investigación basadas en las necesidades de la sociedad y en las nuevas evidencias científicas.

### ¿Qué son las Iniciativas de programación Conjunta (JPIs)?

La Programación Conjunta pretende lograr la coordinación de los Estados Miembros de la Unión Europea para financiar la investigación, tanto desde el punto de vista temático como económico, desarrollando agendas comunes de investigación, con el fin último de **abordar los retos sociales** que no pueden ser resueltos por un solo Estado de manera individual. La Resistencia a Agentes Antimicrobianos es uno de los Retos Globales en Salud para el siglo XXI de acuerdo con las agendas del G8, la Organización Mundial de la Salud, el Fondo Monetario Internacional y Europa.

La **DRA. TERESA COQUE**, es investigadora senior del Grupo “Biología y evolución de microorganismos” del IRYCIS. Tras su formación posdoctoral en el Departamento de Microbiología y Genética Molecular de la Universidad de Texas, EEUU (1993-1995) y el Center for Emerging and Re-emerging Pathogens, en Houston, EEUU (1996-1997), se incorpora al Servicio de Microbiología del Hospital Ramón y Cajal en el año 1998. Desde 2006, su labor investigadora se encuadra en las áreas de epidemiología molecular, biología evolutiva y ecología microbiana, centradas en el análisis de la transmisión de la resistencia a antimicrobianos y en las bases genéticas que favorecen la transición del comensalismo a la patogenicidad. En los últimos años, la genómica y la metagenómica, aplicadas al diagnóstico de patógenos humanos y al desarrollo de biomarcadores predictivos de infección, son una prioridad.

La Dra. Coque ha publicado más de 150 artículos, 10 capítulos en libros (índice H-Google Scholar de 51, i10=117; 12,000 citaciones) y está incluida en el ranking elaborado por el Grupo para la Difusión del Índice ‘h’ (DIH), que incluye los científicos españoles que obtienen mayor impacto en cada área de conocimiento (Microbiología, fH=0,93). Investigadora principal de proyectos financiados por agencias nacionales desde 1999, ha participado en 8 proyectos europeos (6FP, 7FP, H2020) desde 2002 y es miembro del Grupo 33 CIBERESP. Ha dirigido 10 tesis doctorales y estancias de más de 25 estudiantes internacionales de programas Erasmus (desde 2007), Leonardo da Vinci (2000-2013) y MetVetNet (desde 2016) financiados por el Fondo Social Europeo y H2020.

Participa como asesora externo de agencias europeas (European Food Safety Agency, EFSA), evaluadora de proyectos de agencias internacionales y editora de *Frontiers in Microbiology*, *Plasmid* and *The Journal of Global Antimicrobial Resistance*.

