

JESÚS APARICIO



Jesús Aparicio es experto en biosíntesis y regulación de la producción de antibióticos y otros compuestos bioactivos como antitumorales o inmunosupresores. Tiene una larga trayectoria y experiencia contrastada en distintos aspectos de la genética y fisiología de actinomicetos, con especial relevancia en el metabolismo secundario de estas bacterias. Ha trabajado en la caracterización genética y bioquímica de las rutas de biosíntesis de distintos compuestos bioactivos. Igualmente, ha desvelado gran número de elementos reguladores de la red de señales que conduce a la producción de estos compuestos de interés médico e industrial. En la actualidad, dirige el grupo de investigación de la ULE “Ingeniería de Compuestos Bioactivos producidos por *Streptomyces*”.

Obtuvo el título de doctor en Biología en 1990 por la Universidad de Oviedo y recibió el Premio Extraordinario de Doctorado, tras lo cual trabajó durante cuatro años en la Universidad de Cambridge (Inglaterra) especializándose en biosíntesis de policétidos. A su vuelta a España, funda un grupo de investigación sobre macrólidos antifúngicos, y coordina el área de Genética del Instituto de Biotecnología de León INBIOTEC. En 1998 comienza su carrera docente en el área de Microbiología de la Universidad de León, por la que tiene reconocidos 4 tramos docentes, y en 2010 obtiene su cuarto sexenio de investigación.

La actividad investigadora del Dr. Aparicio se recoge en más de 60 artículos en revistas internacionales de alta calidad, 67 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y 5 patentes. Más del 80 % de las publicaciones corresponden al primer cuartil (Q1) del área específica. Bajo su dirección se han formado once doctores, tres de los cuales han sido galardonados con el Premio Extraordinario de Doctorado. Ha participado en más de 20 proyectos de investigación, nacionales e internacionales, siendo investigador principal de 11 de ellos.