

## **Presentación del Dra. D<sup>a</sup> Antonia Ferrús Pérez en su ingreso como Académica Correspondiente**

*Javier Hernández Haba\**

Académico de Número de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

*Excmo. Sr. presidente de la real academia de medicina y ciencias afines de la cv*

*Honorable Conseller de Sanidad de la GVA*

*Excmo. y Magnífico Sr. Rector de la universidad politécnica de valencia*

*Ilmas. Sras. Académicas e Ilmos. Sres. Académicos*

*(Dignísimas) autoridades universitarias, sanitarias y civiles*

*Señoras y señores:*

La incorporación de un nuevo académico a esta dignísima Institución es, sin duda, un acto particularmente relevante y, en consecuencia, debo agradecer la deferencia de esta Real Academia al designarme para presentar y glosar los méritos más notables de la nueva Académica Correspondiente, la Dra. M<sup>a</sup> Antonia Ferrús Pérez, a la vez que constituye una satisfacción personal por cuanto nos unen muchos lazos universitarios en común.

La carrera de la Dra. Ferrús es un ejemplo de la unión del talento, la vocación y el esfuerzo: Alumna aventajada durante su etapa escolar, fue Premio Nacional de Bachillerato en 1981. Ya entonces manifestaba un gran interés por la ciencia y, según ella misma refiere, a la pregunta de qué estudios universitarios iba a cursar, siempre respondía que quería dedicarse a investigar.

Con esta idea comenzó su Licenciatura en la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Valencia, y en cuanto tuvo ocasión encontró la forma de desarrollar esa faceta investigadora que tanto le atraía: ya en tercer curso comenzó su colaboración con la Cátedra de Microbiología de la Facultad, como Alumna Interna por Oposición. Esta colaboración, que ella define como una etapa de formación auténticamente privilegiada,

continuó hasta después de terminar su Licenciatura en 1987, en la que obtuvo la calificación de Sobresaliente.

Su relación con la UPV comenzó en 1988 cuando ganó una beca de la recién creada Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria (AINIA) para trabajar en Microbiología de los Alimentos, investigación que en aquella época se realizaba en nuestros laboratorios de la UPV.

Posteriormente, en una apuesta arriesgada pero coherente con su vocación y empeño, abandona su actividad profesional para poder dedicarse en exclusividad a realizar su Tesis Doctoral, por lo que se integra en nuestro Departamento de Biotecnología de la UPV como alumna de Doctorado, bajo mi dirección. En 1994, obtiene su título de Doctora en Medicina, y se incorpora a la Universidad como Personal Docente e Investigador, en la figura de Profesora Asociada.

Unos años más tarde se consolida definitivamente primero como Profesora Titular y posteriormente como Catedrática de Escuela Universitaria. Y finalmente, en el año 2010, obtiene brillantemente la Cátedra de Microbiología.

Previamente, y con la finalidad de afianzar su formación investigadora, había realizado una estancia postdoctoral en el Central Public Health Laboratory Service de Colindale, en Londres, bajo la dirección del Dr. Robert J. Owen, científico de reconocido prestigio internacional en el estudio mediante metodología biomolecular de bacterias microaerófilas patógenas humanas, tales como los géneros *Campylobacter* y *Helicobacter*. La Dra. Ferrús aprende allí las por entonces incipientes técnicas de diagnóstico e identificación genómica de microorganismos.

Su actividad docente e investigadora siempre ha estado relacionada con la Microbiología aplicada a la Tecnología de Alimentos, la Biotecnología y la Salud Pública, ámbitos en los que ha desarrollado una intensa y fructífera actividad. Sus principales líneas de investigación, primero como integrante de mi equipo de investigación, y posteriormente como responsable de su propio grupo, han tratado sobre la detección y

seguimiento epidemiológico de microorganismos patógenos transmitidos por alimentos, desarrollando y validando nuevas tecnologías de análisis genético más rápidas, fiables y sensibles.

La Dra. Ferrús aplica esas técnicas al estudio epidemiológico de dos bacterias de enorme importancia actual en la industria farmacéutica y en la práctica clínica: *Campylobacter jejuni* – principal agente productor de gastroenteritis por consumo de alimentos – y *Helicobacter pylori*, bacteria que hacía apenas una década que había sido descubierta y que hoy constituye la 3ª causa de muerte por cáncer a nivel mundial.

Actualmente es poseedora de 3 sexenios de investigación consecutivos y 4 tramos docentes. Ha participado en 28 proyectos de investigación de convocatoria pública y contratos de I+D+i con empresas, siendo la investigadora principal en 12 de ellos. Trece, puesto que hace escasamente una semana le fue adjudicada una importante dotación económica como IP de un nuevo proyecto sobre *Helicobacter pylori*.

No voy a mencionar sus publicaciones científicas, congresos en los que ha participado, o conferencias que ha impartido. Únicamente añadiré que ha dirigido 8 Tesis Doctorales, dos de las cuales obtuvieron el Premio Extraordinario de Doctorado.

Esta extensa labor ha sido reconocida en el ámbito científico y profesional y actualmente la Dra. Ferrús forma parte del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria, Consumo y Nutrición, y es asesora de diversas instituciones de la administración y empresas del sector. También es revisora de diversas revistas científicas líderes en el campo de la Microbiología.

Asimismo, ha llevado a cabo, dentro de la Universidad Politécnica de Valencia, una importante labor de Gestión Universitaria, incluyendo, entre otras:

La Dirección Académica del Grado en Biotecnología

La Dirección Académica del Master en Biotecnología Biomédica, y

La Dirección del Departamento de Biotecnología, cargos estos dos últimos que desempeña en la actualidad.

Me gustaría destacar, por último, que todos estos logros, conseguidos a base de un gran esfuerzo del que he sido testigo directo, no le han apartado de otras actividades fruto de su compromiso y sentido de la responsabilidad social: madre de familia numerosa, es miembro directivo de varias asociaciones que trabajan a favor de las personas con discapacidad, y colabora activamente con ellas desde la gestión directa de las mismas, la lucha por sus derechos, y la labor formativa a través de la impartición de conferencias y cursos.

Estoy convencido que la calidad científica y humana de la nueva Académica, la Dra. M<sup>a</sup> Antonia Ferrús, resultará enormemente enriquecedora. Démosle, por tanto, la bienvenida a esta Real Academia.