



Información académica

Antonio R. Martínez Fernández

Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia

e-mail: secretaria@ranf.com

Durante el segundo trimestre del año 2019, hemos realizado un total de doce sesiones científicas: seis mesas redondas, tres conferencias, una toma de posesión de Académico Correspondiente, una tertulia académica y una presentación de libro.

Comenzamos el trimestre con la triste noticia del fallecimiento de nuestro Académico Secretario, Jesús J. Pintor Just, por lo que se suspendió y pospuso la Sesión Científica programada para el 4 de abril.

El 11 de abril celebramos la Tertulia Científica sobre "*Big data: impacto en la Sociedad*" coordinada por Antonio R. Martínez Fernández, actuando como ponente el académico Rafael Sentandreu Ramón. Un encuentro crítico y abierto sobre los posibles inconvenientes sociales derivados de este proceso.

Ese mismo día se celebró la Conferencia, en colaboración con la Fundación José Casares Gil de amigos de la RANF (FCG), titulada: "*Motores moleculares, su desarrollo y posibilidades de aplicación futura*" a cargo del Prof. David González Rodríguez, del Departamento de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

El 24 de abril la Real Academia Nacional de Farmacia y la Fundación Ramón Areces, celebraron, en cumplimiento de su convenio, la Mesa Redonda sobre "*Innovación y desarrollo en la investigación biomédica. Los ensayos clínicos*". El acto fue presentado por Antonio L. Doadrio Villarejo, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, junto con Don Raimundo Pérez-Hernández y Torra, Director de la Fundación Ramón Areces. Actuó como coordinador Honorio-Carlos Bando Casado, Académico Correspondiente. Participaron como ponentes los Dres. Juan Tamargo Menéndez, Académico RANF, D. José Antonio Sacristán, Director médico de Lilly y Miguel Ángel Calleja, Presidente de la Sociedad Española de Farmacia.

El 25 de abril tuvo lugar, en colaboración con la FCG, la conferencia de la Prof. Cristina Casals Carro, Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular, de la UCM titulada: "*El sistema surfactante pulmonar: Desde los mecanismos moleculares a las aplicaciones terapéuticas*". El grupo de investigación dirigido por la Dra. Casals ha estudiado el sistema surfactante pulmonar, en condiciones normales y patológicas, durante más de 30 años. Trabajan en su grupo sobre el papel de la inmunidad innata, reparación tisular, interacciones hospedador-patógeno y búsqueda de nuevas dianas para el tratamiento de trastornos derivados de la alteración de este componente del sistema respiratorio.

El 9 de mayo tuvo lugar la Mesa Redonda, en colaboración con la FCG, en la que intervinieron el académico César Nombela Cano, disertando sobre "*La microbiota humana: una nueva dimensión de nuestra individualidad genómica*", seguido por la conferencia "*Microbioma: el último órgano del cuerpo humano*" del Dr. Alex Mira, de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de Valencia

El 13 de mayo se celebraron en nuestros locales las "IV Jornadas sobre Inmunología RANF-Universidad San Pablo CEU". El tema de este fue "*Esclerosis Múltiple: una Enfermedad Autoinmune en el Sistema Nervioso Central*". La presentación estuvo a cargo de la Dra. Beatriz de Pascual-Teresa Fernández, Decana de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo y Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Intervino como ponente el Dr. Roberto Álvarez de la Fuente, Investigador Principal del grupo de Neurociencias del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (UCM) sobre: "*Esclerosis múltiple y biomarcadores ambientales*", y la Dra. Luisa Villar Guimeráns, Facultativa, Jefa de Servicio de Inmunología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal sobre: "*Papel de los biomarcadores inmunológicos en la esclerosis -múltiple*".

El 16 de mayo se celebró, también en colaboración con la FCG, una concurrida Mesa Redonda sobre: "*Esclerosis lateral amiotrófica*", coordinada por el académico José Carlos Menéndez Ramos. Participaron como ponentes, la Dra. Lucía Galán Dávila, coordinadora de Investigación de la red de Esclerosis Lateral Amiotrófica de la Comunidad de Madrid adscrita a la Unidad Neuromuscular del Hospital Clínico San Carlos, con el tema: "*La Esclerosis Lateral Amiotrófica, la visión del médico*", actuando a continuación la segunda ponente Dra. Ana Martínez Gil, Profesor de investigación adscrita al Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) donde dirige el grupo de Medicina Translacional y Química Biológica, sobre:

“Estrategias en el descubrimiento de fármacos contra la Esclerosis Lateral Amiotrófica”.

El 23 de mayo la RANF y la FCG patrocinaron la sesión conjunta de las secciones 2ª y 6ª de la academia sobre: *“La odisea tecnológica del Homo sapiens”* desarrollada por el académico adscrito a las dos secciones mencionadas Rafael Sentandreu Ramón. La conferencia, en buena medida novedosa, fue seguida de un animado coloquio.

El 30 de mayo en virtud de un acuerdo suscrito, la empresa Gilead Sciences S.L.U. desarrolló una interesante sesión sobre: *“Terapias CAR T: La innovación disruptiva en oncohematología”*. Actuaron como ponentes los Dres. Jesús San Miguel, director de la sección de Medicina Clínica y Transicional de la Universidad de Navarra con el tema: *“Avances y nuevas perspectivas en el ámbito de la oncohematología”*, seguido por las intervenciones del Dr. Ramón García, Presidente electo de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia sobre: *“La terapia celular con células CAR, logros y retos”* y la Dra. Regina Quiroga, Directora de la unidad de terapia celular Kite Pharma. (Gilead), sobre: *“El futuro de la terapia celular: la visión de la industria farmacéutica”*. Se siguió la sesión con un vivo coloquio sobre aspectos médicos y económicos del tratamiento inmunológico del cáncer.

El 6 de junio, de nuevo bajo la actividad conjunta de la RANF y FCG el académico correspondiente Prof. Eduardo Costas Costas intervino y coordinó la Mesa Redonda titulada: *“¿Serán los fármacos una grave amenaza para el agua potable en un futuro próximo?”* A continuación, el Dr. Javier Ruiz Segura, Profesor de Investigación del CSIC (Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía) y Consultor de la Unión Europea para programas internacionales de investigación acuática, relató pormenorizadamente el caso concreto del Guadalquivir En el coloquio posterior se valoró los nuevos aspectos de esta contaminación ambiental emergente y sus repercusiones inmediatas como las antibiorresistencias y disrupciones hormonales.

El 13 de junio, la Real Academia Nacional de Farmacia tuvo el honor de celebrar la Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Ilmo. Sr. D. Juan Antonio Gabaldón Estevan, Profesor de Investigación ICREA, adscrito al Grupo de Genómica Comparativa del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona (BSC-CNS), Instituto de Investigación Biomédica (IRB), quien disertó acerca de *“Una aproximación genómica y evolutiva a los microorganismos y sus aplicaciones en medicina”*. Fue presentado por el académico Antonio R. Martínez Fernández. La Biología está viviendo una nueva era promovida por el desarrollo de técnicas de secuenciación masiva y su consecuente acumulación exponencial de información genómica. La academia, a iniciativa de su sección 5ª, honra y adquiere con esta incorporación un valioso representante.

Además de la actividad académica programada por las secciones que acabamos de reseñar, se han celebrado otros actos, tales como los programados en virtud de convenio con COFARES.

Por su parte, el 27 de mayo tuvo lugar, dentro del Convenio Marco de Colaboración entre MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A. (MSD) y la RANF, el Segundo Foro: *“La prescripción médica, más allá del debate”*, que promueve una prescripción médica segura y responsable, analizando, entre otros aspectos las garantías legales y deontológicas en el ejercicio de la función prescriptora.

La Fundación Gaspar Casal organizó los días 5 y 6 de junio la V Jornada de Gestión y Evaluación de Medicamentos, bajo el título *“Innovación de la Evaluación y Evaluación de la Innovación”*. El Sistema Nacional de Salud Español (SNSE) requiere mejorar en solvencia para que no peligre en sostenibilidad, retado ahora por el aumento de la esperanza de vida y el alto costo de nuevos tratamientos. Precisamos manejar herramientas para la priorización de tratamientos y procesos basados en la evidencia. Es preciso también la armonización deseable entre Evaluación (impacto y su aplicabilidad) y Regulación (recomendaciones políticas de adopción).

El 25 de junio tuvo lugar la Presentación del Libro *“Nuestro derecho a la Salud. La Sanidad Viva”*, bajo el patrocinio de la Fundación ASISA y cuyo autor es el académico correspondiente de la RANF Honorio-Carlos Bando Casado.

En cuanto a los honores que han recibido nuestros Académicos, hay que destacar:

A nuestra académica María Vallet Regí le ha sido otorgado el Premio de la Sociedad Europea de Biomateriales (*George Winter Award*). Asimismo, se le ha concedido la Medalla de Innovación de las Federación de Sociedades Europeas de materiales (FEMS).

A nuestro académico Bartolomé Ribas Ozonas se le ha concedido el premio compartido "John Cardinal O'Connor Global Health Award" por su papel en la "Medical Mission Network", entregado por el Cardenal Oscar Rodríguez Madariaga, el 25 de abril, en Washington, misión en la que Bartolomé Ribas participa habitualmente en sus campañas en Yucatán (México).

Nuestro vicepresidente, Benito del Castillo García, ha sido nombrado Doctor Honoris Causa de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

Nuestro académico Bernabé Sanz Pérez fue nombrado por la Junta General de la Real Academia Nacional de Veterinaria, Académico de Honor. Tomó posesión en acto solemnísimos el 24 de junio con la presencia del Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia Antonio L. Doadrio. Enhorabuena.

Pedro Guillen García, Académico de Honor de la RANF, ha sido elegido Académico de Número de la RANME en la especialidad de Traumatología y Cirugía Ortopédica y ocupará el sillón nº 39, correspondiente a la mencionada especialidad

y vacante desde el fallecimiento del Prof. D. Hipólito Durán.

En cuanto a los convenios firmados por la RANF, se ha realizado, gracias a las gestiones del académico César Nombela Cano, un contrato de prestación de servicios de la RANF con la empresa GILEAD Sciences S.L

Tras gestiones realizadas por el presidente ante el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, han vuelto a reincorporarse en el patrocinio de un premio del concurso científico, dedicado a la “Farmacia comunitaria” por el importe original de 3000 €.

Gracias a la eficaz gestión del académico correspondiente Gregorio-Carlos Bando Casado, la RANF y la Fundación ASISA han firmado un convenio de colaboración que incluye la creación de una nueva cátedra académica: “ASISA-Enfermedades olvidadas” que programará dos sesiones académicas anuales y financia el premio ASISA del Concurso Científico, dotado con 3000 €.

En el capítulo de Obituarios, hemos de lamentar el fallecimiento, el pasado 2 de abril, de nuestro compañero el Secretario de la RANF, Excmo. Sr. D. Jesús J. Pintor Just, Medalla nº 36 y del también Académico de Número, Excmo. Sr. D. David Martín Hernández, Medalla nº 44, el 4 de abril.

A sus familiares enviamos en nombre de toda nuestra Corporación nuestro más profundo y sentido pésame.

Por último, hay que destacar que en la Junta General Extraordinaria celebrada el pasado 20 de junio, el Académico de Número Antonio R. Martínez Fernández fue elegido nuevo Secretario General de la RANF.