



Sesión Inaugural del Curso Académico 2018 Orden del Día

1. Salutación del Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, Excmo. Sr. D. Mariano Esteban Rodríguez.
2. Memoria de Secretaría, comprensiva de la labor Académica en el año 2017 por el Excmo. Señor Don Bartolomé Ribas Ozonas.
3. Protocolo de Toma de Posesión del Excmo. Sr. D. Jesús J. Pintor Just, Académico Secretario Electo.
4. Lectura del discurso reglamentario por el Excmo. Señor, Antonio Luis Doadrio Villarejo, Académico de Número, titulado «*Un mundo extraño. El universo microscópico, partículas cuánticas y átomos*».
5. Entrega de Placas de agradecimientos a los Académicos de Número.
6. Entrega de Diplomas acreditativos a los Socios Colaboradores Farmacéuticos
7. Entrega de Premios del Concurso Científico 2017.
8. Clausura del Acto

DISCURSO DE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE LA RANF, 18 DE ENERO DE 2018

Mariano Esteban Rodríguez

Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Excmo. Sr. Presidente de la Real Academias de Farmacia de Cataluña, Excmos. Sras. y Sres. Académicos, Autoridades, Sras. y Sres.

En primer lugar quiero manifestar mi pesar por aquellos académicos de número que nos han dejado, los Excmos. Sres. D. Manuel Ortega Mata y D. Julio Rodríguez Villanueva, figuras señeras de esta Real corporación y cuyas enseñanzas profesionales y científicas han dado prestigio a esta Academia; además, sabiendo que su gran labor permanecerá siempre y seguirá transmitiéndose a través de sus discípulos. Así también, el pésame por los Académicos correspondientes que nos han dejado, los Ilmos. Sres. D Enrique Villar Ledesma y el japonés Tadashi Goino.

Con la responsabilidad y el honor que me otorga haber sido nombrado Presidente del Instituto de España, corporación que aglutina a las diez Reales Academias, me corresponde transmitir a la sociedad la importante labor que las Reales Academias vienen ejerciendo en España y fuera de nuestras fronteras. Es pues nuestra responsabilidad el colaborar estrechamente con las instituciones públicas y privadas, así como ayudar al gobierno de la nación en los asuntos que nos son propios y que pueden facilitar la toma de decisiones en temas como la sanidad, farmacia, educación, nuevas tecnologías, y todo lo relacionado con la ciencia e innovación. Por ello ya en 2016 las Reales Academias manifestaron la necesidad de un Pacto de Estado por la Educación, con la finalidad de establecer criterios homogéneos en la educación de nuestros jóvenes, a través de un consenso generalizado entre Comunidades Autónomas y nuestros representantes políticos en el Congreso de los Diputados y Senado. Actualmente consideramos la necesidad de establecer un Pacto de Estado por la Sanidad, acción que la RANF viene potenciando en estrecha colaboración con ASEDEF (Asociación Española de Derecho Farmacéutico) a través de sesiones a lo largo de 2017, que continuarán en 2018, con seminarios presentados por expertos y cargos públicos sobre los temas sanitarios que nos preocupan a todos, con la finalidad de encontrar puntos de encuentro que unan y buscar soluciones donde puede haber discrepancias. Además, desde las Reales Academias apoyamos las iniciativas encaminadas a potenciar la capacidad de nuestro país en el desarrollo y aplicación de las ciencias y tecnologías experimentales que están dando un gran impulso y permitiendo a los países un mayor desarrollo económico. El tema por conocido y repetido es que “sin ciencia no hay futuro” y en este ámbito debemos de esforzarnos para que España esté en el lugar que le corresponde como nación. Tenemos a la generación de jóvenes científicos mejor formada de la historia, muchos de ellos en el extranjero, y debemos de establecer cauces para conseguir su retorno e incorporación al sistema productivo de I+D+i, a la

vez que fomentar una carrera científica en el país. Por ello hay que incrementar la inversión actual del 1.19% del PIB en I+D+i, menos que hace una década, para dinamizar el desarrollo científico y tecnológico de España. Los países más fuertes y eficientes de Europa han aumentado drásticamente sus inversiones en I+D. Este es un aspecto donde creo convergen todos los partidos políticos, por lo que se debería entre todos impulsar un Pacto de Estado por la Ciencia y la creación de un Ministerio propio. Sólo quiero desde esta tribuna resaltar nuestras obligaciones como Reales Academias, y enfatizar que cuentan con un plantel de excelente expertos que en el momento álgido de la vida aportan un gran bagaje de conocimiento en aras del progreso de nuestro país.

Como “obras son amores y no buenas razones”, me corresponde como Presidente de la RANF hacer una breve sinopsis de lo que hemos realizado a lo largo del curso 2017, aunque los detalles del mismo serán expuestos por nuestro Secretario Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas, al que quiero expresar mi enorme agradecimiento por su generosidad y magnífica labor prestada a la Academia durante sus 6 años como Secretario de esta corporación, y cuyo mandato termina hoy.

Vayamos en primer lugar a considerar los avances mundiales del año 2017 mas importantes en ciencias de la vida. Así la revista Science describe, que en 2017 sobresale el desarrollo de dos técnicas relacionadas con la herramienta de edición genética CRISPR/Cas: una se dirige al ácido de ribonucleico (ARN), sin modificar el genoma de manera permanente, y la otra desarrolla un nuevo "editor de bases". He de resaltar la aportación en el descubrimiento de CRISPR por el científico español Francisco Mojica de la Universidad de Alicante, que ha merecido ser considerado entre los candidatos al Premio Nobel. Otro avance fue la decisión de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU. de aprobar un nuevo tratamiento contra la leucemia, que es la primera terapia génica contra el cáncer. También este año, el avance sobre la criomicroscopía electrónica le valió este el Nobel de Química al suizo Jacques Dubochet, al germano-estadounidense Joachim Frank y al británico Richard Henderson. Se trata de un método efectivo "para generar imágenes tridimensionales de las moléculas de la vida", con lo que ayudará a comprender mejor enfermedades como el cáncer o el Alzheimer, y cuya aportación fue presentada en la RANF en la sesión de los Premios Nobel. Por último, la revista Science incluye un trabajo del Nationwide Children's Hospital en Columbus (EE.UU.) y la compañía Avexis con terapia génica, cuyos científicos pudieron salvar la vida de bebés que nacieron con una enfermedad neuromuscular al agregar un gen que faltaba en sus neuronas espinales. También se han producido este año avances espectaculares en el campo de las vacunas. Por ejemplo, los científicos han probado ya con éxito dos nuevos tipos que previenen enfermedades con mucho impacto en la población como el tifus y el zika.

¿Que es lo que hemos realizado a lo largo de 2017?. De nuevo, hemos llevado a cabo, gracias al esfuerzo solidario de todos los Académicos de la RANF y de aquellos que generosamente han participado en las distintas actividades realizadas en la Academia, una intensa actividad. Hemos establecido un record absoluto de actividad con un total de 55 actos, siendo destacables las tomas de posesión como académicos de Número de las Excmas. Sras. Dña. Yolanda Barcina Angulo y Dña. Mercedes Salaices Sánchez, y la del Académico de Honor, Excmo. Sr. D. Pedro Guillén García. Así como también, las tomas de posesión de ocho Académicos Correspondientes extranjeros, repartidos entre el Reino Unido, Alemania, Francia, Portugal, Perú y EE.UU, lo que representa la proyección hacia el exterior y colaboración internacional de la RANF. También hay que destacar las conferencias, mesas redondas, tertulias, simposios, presentación de libros, sobre temas de gran interés científico, sanitario y social, como regulación de medicamentos, inmunoterapia del cáncer, nanopartículas como portadoras de fármacos, microbiota intestinal, enfermedades cardíacas, secuenciación masiva, fármacos biosimilares, el cerebro, ingeniería biomédica, energías renovables, medio ambiente, oportunidades terapéuticas del RNA, vacunas del adulto, resistencias a los antimicrobianos y mas temas que serán descritos en la presentación del Secretario. Muchas de estas actividades han sido patrocinadas por la Fundación Casares Gil de amigos de la RANF. También quiero destacar el éxito de las actividades llevadas a cabo por las dos cátedras ya consolidadas, como la cátedra Juan Abelló (Tratamiento del dolor) y Pedro Guillén (Medicina regenerativa) con extraordinarios ponentes y presentando grandes avances de cómo la investigación está aportando un gran bagaje de conocimiento para la mejora en la salud de los ciudadanos del mundo. La transmisión de todas estas actividades no son solo presenciales sino que se promocionan también a través de su difusión vía portal TV-RANF con alcance a los países latino-americanos, redes sociales como Twitter y en las publicaciones a través de la revista Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. Esta actividad divulgadora se ha visto ampliada en este curso gracias al acuerdo de colaboración con el grupo SANED para el desarrollo de actividades formativas e informativas, como artículos por nuestros académicos en la revista Aula Farmacéutica que llega a unos 12.000 farmacéuticos comunitarios. Para incrementar la finalidad divulgadora de las ciencias farmacéuticas, hemos establecido un convenio de colaboración con la Fundación Ramón Areces, que se distingue por su apoyo y proyección de la ciencia en todas sus vertientes. También para potenciar la formación de personal sanitario y profesionales farmacéuticos, hemos realizado tres cursos, sobre inmunonutrición, obesidad y anti-concepción, todos ellos impartidos por académicos y expertos invitados.

¿Que retos se nos presentan en el 2018?

De hecho el calendario con el programa de actividades está casi al completo, con tomas de posesión de Académico de Número, Académicos Correspondientes, conferencias, mesas redondas, tertulias y cursos, entre otras actividades. Intentamos presentar en la Academia temas de gran importancia para el sector farmacéutico y la sociedad.

La colaboración entre Reales Academias es otro de nuestros retos. Precisamente celebramos en noviembre de 2017 el cuarto encuentro entre Reales Academias que agrupan a las Academias de Ciencias, Medicina, Ingeniería y Farmacia, sobre “nanotecnología”, con la finalidad de estrechar vínculos de unión y debatir temas que requieren multi-disciplinariedad, algo necesario en el mundo actual para el desarrollo óptimo de la investigación biomédica. En el mismo mes de 2018 celebraremos el quinto encuentro. Además queremos ampliar esta colaboración entre Reales Academias por lo que celebraremos en los meses de mayo-junio de 2018 un encuentro entre las 10 reales academias del Instituto de España sobre un tema como el “Cerebro y Creatividad”, con el fin de abordar desde distintos frentes esa parte fundamental del ser humano que nos predispone a ser creativos en todas las áreas del conocimiento. También celebraremos en la sede de la RANF el quinto encuentro entre las Reales Academias de Farmacia y Medicina con la Comisión Mixta de Sanidad del Congreso de los Diputados y del Senado para debatir temas sanitarios de interés común, como continuación de los anteriores encuentros, y dirigido a que exista un mayor conocimiento de lo que las Reales Academias pueden aportar a los representantes políticos en la elaboración de las leyes que afectan al sector sanitario. También celebraremos en la RANF, octubre de 2018, la inauguración del curso académico de las Reales Academias bajo la presidencia de su Majestad el Rey Felipe VI.

La generación de recursos propios es otro de nuestros retos para mantener el alto nivel en las actividades científicas que se desarrollan en nuestra Academia. Estos recursos tan necesarios provienen de las aportaciones generosas de empresas farmacéuticas, asociaciones profesionales, fundaciones, inscripciones como Socio Colaborador RANF, a lo que animo a todos ustedes a hacerse socios, y del alquiler de salas. En esta dirección hemos establecido un acuerdo marco con Mediaset para el rodaje de una serie televisiva.

No quiero terminar este discurso sin el reconocimiento a los Académicos de la RANF que han sido distinguidos con premios y distinciones a su labor investigadora y a todos aquellos que han participado en las distintas actividades de la Academia. También, a la Junta de Gobierno, Secciones, Comisiones y Junta General por todo su apoyo, que han hecho fácil para este servidor su función como Presidente. A todos mi agradecimiento. Quiero extender este agradecimiento al personal administrativo de apoyo, que aunque pocos en número, realizan con gran dedicación sus actividades profesionales.

A todos ustedes, y a los académicos que no pueden estar con nosotros pero que los recordamos con cariño, os deseo buena salud y felicidad para este Nuevo Año 2018, he dicho

MEMORIA DE SECRETARÍA CURSO 2017

Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas

Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia



Excmo. Sr. Presidente de la Real Acad. Nal. de Farmacia D. Mariano Esteban; Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales D. José Elguero, Excmas. Sras. y Sres. Académicos, Dras. y Dres. Premiados, familiares, Sras. y Sres. y amigos.

Esta Real Academia Nacional de Farmacia, bajo la dirección de su Presidente D. Mariano Esteban Rodríguez, inició las actividades del Curso Académico 2017 el 12 de enero, comenzando con el Funeral por los Académicos fallecidos en la Iglesia de San Ildefonso de Madrid. Tras su celebración, y a las 19 horas, dio comienzo la Solemne Sesión Inaugural, acompañados en la mesa de presidencia, por el Presidente y Secretario de la Real Academia Nacional de Medicina de España, los Excmos. Sres. D. Joaquín Poch Brotó, y D. Luis Pablo Rodríguez Rodríguez.

Tras unas palabras de salutación de nuestro Presidente, el Académico Secretario que les habla, procedió a la lectura de la Memoria de Secretaria del año 2016. Y a continuación, la Académica de Numero, Dña. M^a Teresa Miras Portugal dio lectura al discurso reglamentario, titulado: LAS CÉLULAS GLIALES: SU IMPORTANCIA EN EL FUNCIONAMIENTO, DESARROLLO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO. Intervenciones todas ellas, publicadas “in extenso” en la revista Anales, de esta Real Academia.

A continuación se procedió a la entrega de las Medallas Carracido en su Categoría Oro, a favor de la Académica de Número Dña. María Cascales Angosto; y de Plata a la Correspondiente Dña. Carmen de la Rosa Jorge.

Seguidamente, fueron entregadas Placas en agradecimiento por los servicios prestados, a algunos Académicos que han llevado acabo cargos y trabajos específicos para la RANF. La Sesión finalizó con la entrega de los Premios del Concurso Científico 2016.

“IN MEMORIAM”

Esta Corporación comunicó en su día con tristeza, la irreparable pérdida por fallecimiento el pasado año, de los Excmos. Sres. Académicos de Número, D. Manuel Ortega Mata y D. Julio Rodríguez Villanueva; y de los Correspondientes, D. Enrique Villar Ledesma y el Académico correspondiente extranjero D. Tadashi Goino, de Japón.

Con tristeza mencionamos que durante el pasado año, tuvo lugar una Sesión Necrológica en memoria de nuestro compañero Académico y amigo D. Román de Vicente Jordana, en la que intervinieron los Académicos D. Juan Ramón Lacadena Calero; D. Rafael Sentandreu Ramón y D. Bartolome Ribas Ozonas.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

La intensa y relevante actividad científica de esta Real Academia, tuvo lugar con 55 sesiones, contando con importantes Conferencias, Mesas Redondas, Tertulias Científicas y además 3 Cursos de formación y especialización, en colaboración siempre con la Fundación Casares Gil, de amigos de esta Academia, y en numerosas ocasiones, con: otras Reales Academias, Universidades, laboratorios farmacéuticos y Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.

Uno de los principios prioritarios de esta Real Academia, es, la difusión de la ciencia y del conocimiento para la formación de la juventud universitaria y científica, así como hacer llegar sus avances a la sociedad. Esta Academia es, una de las instituciones de mayor nivel y prestigio científico de España. Como muestran las felicitaciones recibidas de profesores, científicos y alumnos, que utilizan para su estudio y másteres, las conferencias transmitidas en directo por RANF-TV, y colgadas en nuestra página Web. También lo logramos a través de los distintos Convenios activos, con las 4 Universidades del Área de Madrid, el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, COFARES, Merck, Sharp and Dohme, Lilly, Editorial SANED, y con la Fundación Ramón Areces. Estos dos últimos firmados durante este año 2017.

INCORPORACIÓN DE NUEVOS ACADÉMICOS

Como Académico de Honor tomó posesión el *Académico*. D. *Pedro Guillén García*, Director de la Clínica CEMTRO, de excelencia de la Federación Mundial de Fútbol; Decano honorario y Profesor de Medicina del Deporte, de la Universidad Católica de Murcia.

Como Académicas de Número tomaron posesión de la Medalla nº 31, la Profesora Dña. Yolanda Barcina Angulo, Catedrática de Nutrición y Bromatología de la Universidad Pública de Navarra; y de la Medalla nº 3, la Profesora Dña. Mercedes Salaices Sánchez, Catedrática de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Y como Académicos Correspondientes Extranjeros, tuvieron lugar ocho incorporaciones: de Portugal tomaron posesión: el Dr. Fernando Ramos, de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Coimbra, El Dr. Rogério Gaspar, Vicerrector y Catedrático de Universidad de Lisboa, Y la Profa. Cristina Branquinho, de la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Lisboa. Del Dr. Alain Li Wan Po, Director del Center for Evidence-Based Pharmacotherapy, Nottingham, Inglaterra. Del Dr. Frits Kamp, de la Ludwig-Maximilian-Universidad de Munich, Alemania. De la Profesora Liliane Grangeot-Keros, Secretaria adjunta permanente de la Academia Nacional de Farmacia de Francia; y responsable del Centro Nacional de la Organización Mundial de la Salud de referencia para la Rubéola, en Francia. Del Prof. Adolfo García Sastre, del Department of Microbiology and Fishberg Professor, School of Medicine, del Mount Sinai Hospital, de New York. Y del Prof. José Juárez Izaguirre, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de San Marcos de Lima, Perú.

CONFERENCIAS

Organizadas por las diversas Secciones, sobre temas de actualidad.

-Con el título: “Nanopartículas mesoporosas de sílice como portadoras de fármacos”, impartida por la Académica Dña. María Vallet Regí.

-Título: “La micorbiota intestinal y su relación con la obesidad” a cargo del Académico D. César Nombela Cano.

-Con el título: “La Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios y otras instituciones encargadas de la regulación de los medicamentos” la conferencia del Dr. Ramón Palop Bauxauli, Director de la Unidad de Soporte de dicha Agencia del Medicamento y Productos Sanitarios, presentado por el Académico D. Bartolomé Ribas Ozonas.

-Con el título “Nuevos genes implicados en el origen de las arritmias cardíacas” a cargo de la Académica Correspondiente Dña. Eva Delpón Mosquera, presentada por nuestro Presidente y del Instituto de España, D. Mariano Esteban Rodríguez.

-“La ingeniería biomédica y su influencia en el desarrollo del homo sapiens” impartida por D. Carlos Atienza Vicente, del Instituto de Biomecánica, de la Universidad Politécnica de Valencia, y presentado por nuestro Académico D. Rafael Sentandreu Ramón.

-“ERC ten years alter” pronunciada por D. José Labastida, Director, en el European Research Council, presentado por nuestra Académica Dña. María Vallet Regí.



-“La nueva tecnología de secuenciación masiva en tripanosomátidos” a cargo del Académico Correspondiente. D. Vicente Larraga. Presentado por el Académico D. Antonio Ramón Martínez Fernández.

-“Biosimilares: Experiencia en la aproximación de un grupo farmacéutico español a la biotecnología” a cargo de D. Enrique Ordieres, Presidente de los Laboratorios CINFA, presentado por el Académico D. Antonio Monge Vega.

-“La droga milagrosa. Aspectos sociales, técnicos y económicos, relativos a la introducción de la penicilina en España (1944-1959)”, pronunciada por el Académico Correspondiente D. Antonio González Bueno, presentado por el Académico de Número y de la Real Academia de la Historia D. Javier Puerto Sarmiento.

-“Problemas imprevistos en salud y medioambiente derivados del uso generalizado de las energías renovables: Un reto a resolver”. Impartida por el Académico Correspondiente D. Eduardo Costas Catedrático de Genética en la Facultad de Veterinaria de la UCM, presentado por nuestra Académica de Número Dña. María Teresa Miras Portugal.

CICLO "LOS VALORES DE LA HISTORIA" con la conferencia titulada “CARLOS III Y LA BANDEIRA DE ESPAÑA” Moderada por nuestro Académico y de la Real Academia de la Historia D. Francisco. Javier Puerto Sarmiento, patrono de la Fundación de Ciencias de la Salud y que contó con la ponencia de D. Hugo O'Donnell y Duque de Estrada, Duque de Tetuán y miembro de la Real Academia de la Historia.

“EL SINUOSO CAMINO TRASLACIONAL DE LA INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER”, en colaboración con la Facultad de Farmacia, San Pablo CEU, a cargo del Dr. Ignacio Melero Bermejo, Codirector del Servicio de Inmunología e Inmunoterapia. Clínica Universidad de Navarra. Investigador del Centro de Investigación Médica Aplicada(CIMA).

TERTULIAS CIENTÍFICAS

Tuvieron lugar 2 tertulias científicas presentadas por nuestro Académico de Número D. Antonio Ramón Martínez Fernández.

-Sobre “El cerebro. ¿Somos sólo estímulos eléctricos?”, que nos deleitó con su charla, nuestro Académico de Número D. Rafael Sentandreu Ramón.

-Y la segunda sobre “Memoria Histórica de la Industria Farmacéutica en España (1936-2008)”, que disertó el Académico Correspondiente D. Federico López Mateos, Ex Rector y Catedrático de Química Industrial y Economía de Empresa.

MESAS REDONDAS

Tuvieron lugar con los títulos y conferenciantes siguientes:

Sobre “SUELO, PLANTA, CONTAMINACIÓN Y SALUD” Coordinada por nuestro Presidente y del Instituto de España D. Mariano Esteban Rodríguez. Fue presentada por la Académica correspondiente Dña. Mª del Rosario de Felipe Antón, y contó con las siguientes ponencias: del Dr. D. Ramón Carpena, Catedrático del Departamento de Química Agrícola de la UAM, con el título; “Estrategias verdes contra la contaminación de

suelos”. Y del Dr. D. José Javier Pueyo, Profesor de Investigación del Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC, que disertó sobre: “Bacterias y plantas trabajando juntas por el medio ambiente: la simbiosis *Rhizobium-leguminosa*”.

Otra sobre "PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS: EVIDENCIA CIENTÍFICA", que tuvo lugar en colaboración con la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos. Presentada por el Académico de Número de la RANF, D. Francisco José Sánchez Muniz y moderada por la Académica Correspondiente Dña. Ascensión Marcos, Vicepresidenta de la SEPYP y Presidenta del ISIN (CSIC). Contó con las ponencias de: D. Guillermo Álvarez-Calatayud, del Hospital Materno-Infantil Gregorio Marañón y Presidente de SEPYP: “Aplicaciones clínicas de los probióticos”; D. Juan Miguel Rodríguez, del Equipo PROBISEARCH en la Facultad de Veterinaria de la UCM: “Probióticos para el tratamiento y prevención de las mastitis durante la lactancia”; y Dña. Teresa Requena, del Centro de Investigación en Alimentación del CSIC: “Prebióticos y su impacto en la microbiota intestinal”.

Otra sobre “CIENCIA, POLÍTICA Y FARMACIA EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XX: ENTRE GIRAL Y ALBAREDA”. Presentada y Coordinada por Dña. Rosa Basante Pol, Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia. Con la actuación de los ponentes: D. Antonio González Bueno, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia: “José Giral Pereira (1879-1962), acerca de Ciencia y Política. José Giral Pereira, de Francisco Javier Puerto Sarmiento”; y D. Francisco Javier Puerto Sarmiento, Académico de Número de las Reales Academias Nacional de Farmacia y de la Historia: “José María Albareda Herrera (1902-1966), en torno a la publicación Ciencia y Farmacia en el franquismo: el Club Edaphos, vivero de investigadores en tiempos de José María Albareda, de Guillermo Reparaz, Rosa Basante Pol y Antonio González Bueno”.



Sobre "INMUNOONCOLOGÍA, BIOMARCADORES AVANCES RECIENTES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER". Presentada por D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia y del Instituto de España y D. Raimundo Pérez- Hernández y Torra, Director de la Fundación Ramón Areces. Actuó como coordinador el Excmo. Sr. D. Honorio Carlos Bando, Prof. Honorario de la Facultad de Medicina UAM y Académico Correspondiente de la RANF. Intervinieron como ponentes: el Dr. Alfredo Carrato, Catedrático y Jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Ramón y Cajal; la Dra. Pilar Garrido, Jefa de Sección de Oncología Médica y Presidenta del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud; y la Dra. Pilar García-Alfonso, Jefe Sección Oncología del Hospital Gregorio Marañón. Clausuró el acto D. Mariano Esteban Rodríguez, nuestro Presidente y del Instituto de España.

Sobre “RESIDUOS, CONTAMINACIÓN Y SALUD AMBIENTAL (2ª parte)”, bajo la Presidencia de D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia y coordinada por D. Bernabé Sanz Pérez, Académico de Número de la RANF. Actuaron como ponentes D. Francisco González de Posada, Académico de Número de la RANM y Correspondiente de la RANF, con el título “La problemática actual del agua en el mundo” y D. Juan Miguel Rodríguez Gómez, Catedrático del Área de Nutrición y Bromatología

de la UCM y miembro de la Junta Directiva del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados, con el título “Contaminantes ambientales con actividad endocrina”.

Sobre el "DÍA INTERNACIONAL DE LA MALARIA" con la colaboración de la Universidad San Pablo CEU. Presentaron el acto D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la RANF y del Instituto de España, y la Dra. Beatriz de Pascual-Teresa Fernández, Académica Correspondiente de la RANF y Decana de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU-San Pablo. Con las intervenciones de D. Antonio Ramón Martínez Fernández, Académico de Número de la RANF, con el título “Paludismo, ¿una amenaza menguante?”; la Dra. Laura Sanz Alonso, Biology Manager del Instituto Glaxo,Smith&Kline, de Tres Cantos, Madrid: "Descubrimiento de nuevos fármacos antimalaria: nuevas soluciones para una vieja enfermedad"; y el Dr. Ruprecht Schmidt-Ott, Director Scientific Affairs and Public Health, Europe, de la Glaxo,Smith&Kline Vaccines Wavre, Bélgica: "RTS,S/AS01. the journey towards a malaria vaccine".



Sobre “LA CIENCIA DE LAS ADICCIONES. ASPECTOS CLÍNICOS Y SOCIALES: MALTRATO INFANTIL Y TRASTORNOS POR USO DE ALCOHOL. UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL”, presidida por D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia y coordinada por D. Fidel Ortega Ortiz de Apodaca, Académico de Número de la RANF. Actuaron como ponentes: el Dr. Gabriel Rubio Valladolid, Jefe de Sección, Servicio de Psiquiatría, Hospital Universitario 12 de Octubre y Profesor Titular del Departamento de Psiquiatría en la Universidad Complutense de Madrid: “¿Qué tipo de maltrato infanto-juvenil puede predecir la aparición de trastornos por uso de alcohol?. Un estudio prospectivo durante 4 años de seguimiento”; y el Dr. Jorge Manzanares Robles, Catedrático de Farmacología, Universidad Miguel Hernández, Instituto de Neurociencias-UMH-CSIC: “Efecto del abandono maternal como método de maltrato en roedores y vulnerabilidad por la aparición de trastornos de la conducta y consumo de alcohol”

Sobre “POSIBLE PAPEL DEL MICROBIOMA EN EL EJE CEREBRO-INTESTINO”. Presentada y Coordinada por Dña. Ana María Pascual-Leone Pascual, Académica de Número de la RANF. Actuaron como ponentes: D. Rafael Sentandreu Ramón, Académico de Número de la RANF, actualmente Prof Emérito de la Universidad de Valencia: “El hombre y los microorganismos: el eje cerebro/intestino” y D. Sebastian Cerdán García-Esteller, Académico de Número de la RANF: “Regulación directa de la actividad hipotalámica por la microbiota intestinal detectada mediante Imagen y Espectroscopia de Resonancia Magnética”.

Sobre: “NANOSISTEMAS MESOPOROSOS POLIVALENTES PARA ENFERMEDADES DE HUESO”. Presentada y coordinada por Dña. María Vallet Regí, Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia. Participaron como ponentes: el Dr. Alejandro Baeza García, Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica de la Facultad de Farmacia. UCM: "Nuevas estrategias para el diseño de nanotransportadores selectivos en terapia antitumoral"; la Dra. Montserrat Colilla Nieto, Prof. Titular Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica de la Facultad de Farmacia. UCM: "Nanosistemas mesoporosos selectivos con capacidad estímulo-respuesta para terapia antitumoral"; la Dra. Isabel Izquierdo Barba, Departamento de Quí-

mica Inorgánica y Bioinorgánica en la Facultad de Farmacia. UCM: "Nuevas estrategias para el diseño de nanotransportadores en el tratamiento de la infección ósea"; el Dr. Miguel Manzano García, Prof. Titular del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica en la Facultad de Farmacia. UCM: "Nanosistemas mesoporosos polivalentes para el tratamiento de osteoporosis"; y la Dra. Blanca González Ortiz, Prof. Titular del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica. Facultad de Farmacia. UCM: "Nanosistemas mesoporosos polivalentes para el tratamiento del cáncer".

Como todos los años, se celebró la MESA REDONDA CONMEMORATIVA DE LOS PREMIOS NOBEL 2017 EN FISIOLOGÍA O MEDICINA Y EN QUÍMICA, coordinada por el Académico de Número D. Juan Ramón Lacadena Calero: "Genética y reloj biológico" "Regla de oro de la investigación biológica: la pregunta, el material biológico, la técnica"; y en la que intervinieron, para el PREMIO NOBEL 2017 EN FISIOLOGÍA O MEDICINA, D. Albino García Sacristán, Académico de Número RANF, con el título: "Ritmos circadianos: importancia del ciclo luz-oscuridad en reproducción". Y sobre el PREMIO NOBEL 2017 EN QUÍMICA, intervino el Dr. D. José María Valpuesta Moralejo, del Departamento de Estructura de Macromoléculas, Centro Nacional de Biotecnología: con el título. "Criomicroscopía electrónica: de la biología descriptiva a la biología estructural".

Sobre "RNA Y OPORTUNIDADES TERAPÉUTICAS" presentada por el Académico de Número D. José Miguel Ortiz Melón y contó con las siguientes ponencias, la de D. José Miguel Ortiz Melón, Prof. Emérito de la Universidad de Cantabria y Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia: "DNA basura y el proyecto ENCODE". D. Javier León Serrano, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Vicerrector de la Universidad de Cantabria, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia, disertó sobre: "La transcripción de genes como diana terapéutica dirigida"; y D. José Carlos Rodríguez Rey, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Cantabria, Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia: "RNAs de interferencia ¿los medicamentos del futuro?".

Sobre "APORTACIÓN DE LOS HONGOS A LA SALUD", presentada por el Presidente de la RANF D. Mariano Esteban Rodríguez, y del Instituto de España y Coordinada por el Académico D. Bartolomé Ribas Ozonias, Académico Secretario de la misma, quien disertó acerca del "Interés de los hongos como medicamentos", y como ponentes: la Dra. M^a Asunción Peiré García, Centro de Medicina Familiar de Barcelona: "Aspectos Farmacológicos de los hongos medicinales"; y el Prof. Dr. Pere Gascón, Catedrático de la Facultad de Medicina de Barcelona, Director Laboratory of Molecular & Translational Oncology-CELLEX; y de la Real Academia de Medicina de Cataluña, Barcelona, con el título: "Micoterapia en Oncología".

Mencionamos también las importantes dos Mesas Redondas donde los miembros de la Comisión de Aguas Minerales y Minero-medicinales, que preside nuestra Académica Dña. María del Carmen Francés Causapé, expusieron trabajos sobre el BALNEARIO DE PARACUELLOS DE JILOCA. de Zaragoza. Esta Academia estudia cada año un Balneario en sus diferentes vertientes, bacteriológica, mineral, física radioactiva, ecológica, botánica medioambiental, y geográfica.

JORNADAS CIENTÍFICAS

Tuvieron lugar toda una serie de jornadas científicas y reuniones diversas con diferentes instituciones, Academias, Laboratorios farmacéuticos, y en la Cámara de Diputados.

La primera sobre "VACUNAS DEL ADULTO", en colaboración con la empresa Merck Sharp & Dohme, moderada por el Dr. Honorio Bando Casado, Profesor Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia. Presentada por nuestro Presidente D. Mariano Esteban Rodríguez, y Dra. Dña. Regina Revilla Pedreira, Executive Director Policy & Comm. MSD. Actuaron como ponentes: la Dra. Esther Redondo Margüello, Jefa División Vacunación Internacional del Centro de Salud Internacional de Madrid Salud y miembro del Comité Asesor de Vacunas de la Comunidad de Madrid, con el título: "La vacunación del adulto: la gran desconocida"; y la Dra. María del Carmen Magro Horcajada, Farmacéutica Comunitaria y Coordinadora del Grupo de Inmunología de la Sociedad Española de Farmacia Familiar y Comunitaria (SEFAC), con el título: "El papel del farmacéutico comunitario. Desde la recepción a la dispensación de las vacunas en el adulto".

Sobre "RECIENTES AVANCES EN LA HEPATOTOXICIDAD DE FÁRMACOS". Introducida por Dña. María Cascales Angosto, Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia. Actuaron como ponentes, la Dra. María José Gómez-Lechón Moliner, Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia, con el título: "Modelos celulares hepáticos avanzados para el estudio preclínico del metabolismo y hepatotoxicidad de fármacos"; la Dra. María Teresa Donato Martín, Investigadora de la Unidad de Hepatología Experimental del Hospital Universitario La Fe, y Profesora del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Valencia, que disertó con el título: "Hepatotoxicidad idiosincrásica por fármacos: promesas y limitaciones de las estrategias in vitro"; y el Dr. Ramiro Jover Atienza, Profesor Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Valencia, con el título: "Esteatosis y colestasis inducida por medicamentos: mecanismos y biomarcadores".



Sobre "ANTIMICROBIAL STEWARSHIP. IMPORTANCIA DEL USO ADECUADO DE LOS ANTIMICROBIANOS EN EL SISTEMA SANITARIO", en colaboración con el Laboratorio MSD. Inauguró y presentaron el acto D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia y del Instituto de España, y la Dra. Regina Revilla, Directora Ejecutiva Política y comunicación. MSD España; y el Dr. Honorio Bando Casado, Profesor Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y Académico de la Real Academia Nacional de Farmacia. La presentación del "Programa AMS-PROA Excelencia", corrió a cargo de Dña. Pilar Muñoz, Directora de Formación y Proyectos, de la Fundación UNED; el Primer Debate sobre: "Problemática resistencias antimicrobianas en el entorno hospitalario", fue moderado por Dña. Natividad Calvente, Directora Asociada Relaciones Institucionales-MSD España y participaron los Dres. José Miguel Cisneros, Presidente SEIMC y Miguel Ángel Calleja, Presidente SEFH. El Segundo debate: "Problemática resistencias antimicrobianas en atención primaria" fue moderado por Dña. Carolina Arroyo, Key Account Management, Scientific Societies MSD España y en él participaron los Dres. José María Molero García, Miembro GdT Enfermedades Infecciosas, semFYC, y Dña. Ana Molinero Crespo, Vicepresidenta SEFAC.

PACTO POR LA SANIDAD

La Asociación Española de Derecho Farmacéutico (ASEDEF) inició un ciclo de reuniones con la intención de elaborar un "Pacto por la Sanidad" en nuestro país. La RANF ha albergado durante el curso 2017 los tres primeros actos que la ASEDEF organiza para poner en marcha en nuestra sede (RANF) el ciclo NUESTRA CONTRIBUCIÓN AL PACTO DE ESTADO POR LA SANIDAD, que tendrá lugar en nueve sesiones con presencia de instituciones y agentes del sector: Administraciones del Estado y Comunidades Autónomas, Senado, Profesionales, Pacientes, Empresas e Industrias sanitarias, Medios de comunicación, etc. actos todos ellos en nuestra sede RANF.

El I Encuentro fue presentado con la Presidencia de D. Mariano Esteban, Presidente de la RANF, por D. Mariano Avilés, Presidente de ASEDEF y estuvo moderado por D. Mario Mingo Zapatero. Contó con la participación de D. Antonio Alarcó, Portavoz del grupo parlamentario popular en la Comisión de Sanidad del Senado; D. José Martínez, portavoz del grupo parlamentario socialista en la misma comisión; D. Jon Darpón Sierra, Consejero de Salud del Gobierno Vasco.

El II Encuentro: "PERSPECTIVA DESDE LA CONSEJERÍA DE SALUD DEL PAÍS VASCO" contó con las palabras de bienvenida del Presidente de la RANF D. Mariano Esteban y participaron: el Presidente de ASEDEF, D. Mariano Avilés; la Directora General Cartera Básica de Servicios del SNS y Farmacia, D. Mario Mingo, que actuó como coordinador de la sesión y el Consejero de Salud del País Vasco, D. Jon Darpón.

El III Encuentro: "PERSPECTIVA DESDE UNA CONSEJERÍA DE HACIENDA EL FUTURO ES LA INNOVACIÓN NUESTRA CONTRIBUCIÓN AL PACTO DE ESTADO", contó con la intervención de la Consejera de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid, Doña Engracia Hidalgo Tena, en el contexto actual de crisis económica, donde nos dio su visión sobre el debate entre sostenibilidad, innovación y

financiación de los sistemas sanitarios para garantizar el derecho a la protección de la salud, la universalidad y la equidad.

REUNIÓN DE ACADEMIAS EXPERIMENTALES.

Tuvo lugar la **SESIÓN CIENTÍFICA EXTRAORDINARIA CONJUNTA DE LA REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA, REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA,**

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES Y REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA. Se debatió el tema sobre “**NANOTECNOLOGÍAS**”. Este año se celebró en la sede de la Real Academia de Ingeniería. Abrió el acto el Presidente de la RAI, D. Elías Fereres Castiel, y la presentación corrió a cargo de Dña. María Vallet Regí, Académica de Número de las Reales Academias de Ingeniería y Nacional de Farmacia. Intervinieron como ponentes, Dña. María Vallet Regí, con el tema “**Nanosistemas inteligentes para liberación de fármacos**”; le siguió D. Antonio Hernando Grande, Académico de Número Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con el título: “**Magnetismo en la nanoescala**”; a continuación disertó D. Juan Tamargo Menéndez,

Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia y de la de Medicina, con el título: “**Nanotecnología en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares**”; y finalmente actuó Dña. María José Alonso Fernández, Académica de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia, con el tema: “**Aplicación de la Nanotecnología farmacéutica al desarrollo de nuevos medicamentos**”.

REUNIÓN DE DIPUTADOS Y SENADORES CON LAS REALES ACADEMIAS DE MEDICINA Y DE FARMACIA.

Los Académicos de las Reales Academias Nacionales de Medicina y de Farmacia se reunieron en la Cámara Baja con parlamentarios de Sanidad para exponerles diferentes iniciativas, propuestas y reivindicaciones en materia de salud, e intentar dar respuesta a sus principales preocupaciones sobre el tema.

La RANF ha mostrado a los políticos su postura ante temas candentes como la homeopatía, “sin razón de ser en la terapéutica actual”, o las vacunas, de las que abogaron por una mayor información a la población, homogeneización de los calendarios vacunales y mayor inversión en prevención e investigación. Igualmente, han sugerido diversas propuestas como la educación de la población en temas sanitarios o la imposibilidad de la Academia por mantener los objetivos marcados tras los recortes.



CÁTEDRAS

Este año tuvieron lugar las dos Cátedras que se vienen celebrando. La 1ª **SESIÓN DE LA "CÁTEDRA PEDRO GUILLÉN DE MEDICINA REGENERATIVA"**, contando con dos científicos punteros en el panorama mundial en esta disciplina. Bajo la Presidencia y Presentación de D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia y del Instituto de España, se dio paso a las ponencias de los Dres. D. Juan Carlos Izpisua Belmonte, Académico de Honor de la RANF y Jefe de Investigación Gene Expression Laboratory. Salk Institute. La Jolla California (USA) que disertó sobre “**Regeneración tisular, enfermedad y envejecimiento**”; el Dr. Manuel Serrano Marugán, Profesor ICREA. Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), con el título: “**Senescencia celular y reprogramación en respuesta al daño tisular**”. Cerro de la

Sesión D. Pedro Guillén García, Académico de Honor de la RANF, Fundador y Director de la Clínica CEMTRO de Madrid y Decano Honorario de la Universidad Católica de Murcia (UCAM).

Celebramos la 3ª SESIÓN DE LA “CÁTEDRA JUAN ABELLÓ de Medicina del Dolor”, con el título “LOS CANALES TRP EN LA SEÑALIZACIÓN SENSORIAL Y DOLOROSA, FARMACOLOGÍA ACTUAL”. La sesión fue presentada por D. Mariano Esteban; y D. Juan Abelló. La organización y presentación de la Sesión corrió a cargo de Dña. Mª Teresa Miras Portugal. Actuaron como ponentes: el Prof. Antonio Ferrer Montiel, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Miguel Hernández, que disertó sobre “Canales TRP: Sensores Nociceptivos”. El Prof. Carlos Belmonte, Catedrático Emérito de Fisiología General y Especial en la misma Universidad de Alicante, disertó sobre “Canales TRP, nuevos actores en la detección del dolor y la sequedad de las mucosas” y el Prof. Juan Tamargo, Catedrático de Farmacología en la Universidad Complutense de Madrid y Académico de Número de la RANF, sobre el tema: “Farmacología actual de los TRP”. Clausuró el acto el fundador y titular de la Cátedra D. Juan Abelló Gallo.

PRESENTACIONES DE LIBROS

El libro con el título: “MORIR JOVEN, A LOS 140 AÑOS”. Se fundamenta en el significado de los telómeros en el envejecimiento y la historia de como trabajan los científicos para conseguir que vivamos más. Presidió el acto D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la RANF. La introducción sobre los capítulos del libro corrió a cargo de D. Bartolomé Ribas Ozonas, Académico Secretario de la RANF. La presentación fue realizada por Dña. María Blasco Marhuenda, Académica Correspondiente de la RANF, y por Dña. Mónica G. Salomone, periodista especializada en divulgación científica.

Presentación de un segundo libro, con el título: “MEDITERRANEAN WILD EDIBLE PLANTS. ETHNOBOTANY AND FOOD COMPOSITION TABLES”. Presidió el acto D. Bartolomé Ribas Ozonas, Académico Secretario de la RANF. La introducción del libro corrió a cargo de Dña. Esperanza Torija Isasa, Académica Correspondiente de la RANF. Los ponentes fueron los editores del libro: Prof. Dra. María de Cortes Sánchez Mata, Prof. Titular del Departamento de Nutrición y Bromatología II de la Facultad de Farmacia de la UCM: “Conociendo las plantas silvestres comestibles: una alternativa saludable para nuestra alimentación”; y Dr. Javier Tardío Pato, Instituto madrileño de investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario, IMIDRA: “Plantas silvestres comestibles de uso tradicional”

Y el tercer libro con el título: “LAS MEDICINAS DE LA HISTORIA ESPAÑOLA EN AMÉRICA” (“MEDICINES OF SPANISH HISTORY FROM AMERICA”). En colaboración con la Fundación Lilly y la Universidad de Santiago de Compostela). Fue presidido por D. Mariano Esteban Rodríguez, Presidente de la RANF y del Instituto de España. Como ponentes actuaron la Dra. Dña. Pilar Goya Laza, Presidenta de la Sociedad Española de Química Terapéutica, el Dr. Francisco Zaragoza, Catedrático de Farmacología de la Universidad de Alcalá, y su autor D. Enrique Raviña Rubira, Académico Correspondiente de la RANF, que como autor del libro se explayó agradeciendo a todos su apoyo y estímulo en la elaboración del mismo. Cerró el acto D. Mariano Esteban Rodríguez, que presidía el acto.

CURSOS Y SESIONES CIENTÍFICAS CON PROYECCIÓN UNIVERSITARIA

Es de destacar la gran repercusión de nuestras actividades científicas en nuestra sociedad y a nivel internacional, por las conferencias y cursos retransmitidos por ranf-TV y colgados en nuestra red.

Este año se ha celebrado el “IV CURSO AVANZADO SOBRE OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO”. Bajo la dirección del Académico de Número D. Francisco J. Sánchez Muniz, y que contó con la Coordinación de los Académicos de Número Dres. Bartolomé Ribas Ozonas y Antonio L. Doadrio Villarejo, y los Académicos correspondientes Dres. Ascensión Marcos Sánchez y J. Alfredo Martínez Hernández.

El curso ofreció créditos ECTS concedidos por la Universidad Complutense y la Universidad de Alcalá.

También se celebró el “CURSO AVANZADO SOBRE INMUNONUTRICIÓN”, dirigido por el Académico de Número D. Francisco J. Sánchez Muniz y la Académica Correspondiente, Dña. Ascensión Marcos Sánchez. Asimismo, contó con un crédito ECTS, concedido por la UCM y la Universidad de Alcalá.

En el mes de noviembre se celebró el curso en su segunda edición sobre: “MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y CELULARES DE LA CONTRACEPCIÓN”, realizado en colaboración con el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, por alternancia en su sede. Estuvo dirigido y editado por el Académico de Número D. Bartolomé Ribas Ozonas y coordinado por D. José Antonio Clavero Núñez.

REUNIONES ACADÉMICAS INTERNAS

La Actividad Académica se complementó con las reuniones de las Secciones y Comisiones. Las Secciones se reunieron en 18 ocasiones y las Comisiones en 6. Además la Junta de Gobierno tuvo 9 Sesiones, y la Junta General se reunió en 3 ocasiones de forma Ordinaria y 5 en Sesión Extraordinaria.

Juntas Generales: Durante el año 2017, se celebraron elecciones en los cargos de Secretario, para el que fue elegido el Académico D. Jesús J. Pintor Just; y para el cargo de Tesorero fue elegido el Académico D. Antonio Luis Doadrio Villarejo.

En la Junta General Extraordinaria de junio fue elegido Vicepresidente, el Académico D. Benito del Castillo García.

En Junta General Extraordinaria de diciembre, fue elegido Académico de Número en la Medalla 15, D. José Carlos Menéndez Ramos, Catedrático de Química Orgánica y Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de la UCM

PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS POR LOS EXCMOS. SRES. ACADÉMICOS

En cuanto a los honores recibidos por nuestros Académicos ay que destacar:

Nuestro Presidente D. Mariano Esteban Rodríguez, fue nombrado nuevo Presidente del Instituto de España.

Dña. M^a Teresa Miras Portugal, ha sido financiada por la Fundación Ramón Areces con una ayuda a la investigación en “Ciencias de la Vida y de la Materia”, con un Proyecto que permitirá conocer el efecto de diversos compuestos y mutaciones genéticas en el desarrollo del córtex cerebral en sus fases tempranas.

La Académica Dña. María Vallet Regí, ha sido galardonada, con el 'Premio Julio Peláez dedicado a “Pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas”, de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno. Y elegida Académica de Medicina de la de EE.UU.

El Académico D. Juan Tamargo Menéndez recibió un emotivo y multitudinario homenaje, con motivo de su jubilación. Y le fue concedida la medalla de Oro de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Y la medalla de Oro de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá.

La Académica Dña. M^a José Alonso Fernández, ingresó en la Academia de Medicina de Estados Unidos. Fue nombrada Presidenta electa de la “Controlled Release Society”, en el ámbito de los sistemas de liberación de fármacos. Y recibió el “Premio de la Ciencia” otorgado por la Asociación de Empresarios Gallegos en Cataluña.

El Académico Vicepresidente D. Benito del Castillo García, fue nombrado Doctor "honoris causa" por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, (Perú).

Invitado como conferenciante para la apertura del Congreso de Ciencias Farmacéuticas de COIFFA, en sus bodas de plata, en Riobamba (Ecuador).

El Académico D. Francisco José Sánchez Muniz, fue invitado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo de México donde impartió un Curso sobre “Síndrome Metabólico y Obesidad” que tuvo lugar en Pachuca (Hidalgo, México). Compartió experiencias de Investigación en el Área de Salud con Profesores y alumnado de Pregrado y Postgrado de aquella Universidad. Recibió sendos diplomas y el reconocimiento por el Director del “Instituto de Ciencias de la Salud” de aquella ciudad.

El Académico D. Bartolomé Ribas Ozonas, durante el VII Encuentro de Academias de Farmacia Iberoamericanas, celebrado en septiembre en Asunción, Paraguay, recibió 2 medallas conmemorativas del 80 Aniversario de la fundación de la Asociación de Ciencias Farmacéuticas de Brasil; y del 50 Aniversario de la fundación de la Academia Nacional de Farmacia de Brasil, otorgadas a nuestra Real Academia, y que hizo entrega a nuestro Presidente y del Instituto de España D. Mariano Esteban Rodríguez. Asimismo fue nombrado Cofundador del “Universal Institute for Justice and Peace” durante el “8º Congreso Internacional de la “International Academy of Science Ararat” que tuvo lugar en el Palacio de las Naciones Unidas de Ginebra, Suiza.

DISTINCIONES A LOS ILMOS. SRES. ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES.

El Prof. Dr. D. Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata ha obtenido una beca de investigación a través del Real Colegio Complutense (RCC-Harvard) adscrito a la prestigiosa Universidad de Harvard (MA, USA), en el Departamento Organismic and Evolutionary Biology (OEB) desde donde investigó en las incommensurables colecciones botánicas que se conservan en los diferentes herbarios institucionales de Harvard (HUH); sus estudios están relacionados con los importantes materiales originales de edafismos que se recolectaron durante las diferentes expediciones del siglo XIX al Pacífico Noroeste. Asimismo, se le ha concedido la Medalla de Honor de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense por su dedicación ininterrumpida a la docencia, investigación y formación vocacional de nuevos profesionales de la Farmacia durante los últimos 35 años, que fue impuesta por la Ilma. Sra. Decana, Profa. Dra. Irene Iglesias

El Prof. D. Antonio M. Rabasco Álvarez ha sido elegido Secretario de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

El Prof. D. Juan Jesús Gestal Otero he sido nombrado Profesor Emérito y se le ha concedido la insignia de oro de la Universidad de Santiago de Compostela.

El Prof. D. Francisco González de Posada, ha sido nombrado Socio de Honor de la Sociedad Erasmiana de Málaga.

La Prof. Dña. M^a Soledad Campos Díez recibió el título de Profesora Honorífica del Claustro de la Universidad de Valahia (Rumania).

La Prof. Dña. Margarita del Val ha sido elegida como Vocal en la Junta de Gobierno de la Confederación Española de Sociedades Científicas de España, COSCE. 2017-2021, en representación de 38 Sociedades Científicas del Área de las Ciencias de la Vida y de la Salud.

El Prof. D. Ernesto Castañeda ha sido nombrado "Colegiado Distinguido "del Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Madrid”.

PUBLICACIONES

Se han editado “on line” los cuatro números de la revista “Anales” correspondientes al año 2017. Así como el número extraordinario de la Monografía de Aguas Minerales y Mineromedicinales.

Y como todos los años, se ha publicado en papel, el Discurso de la Sesión Inaugural “Las células gliales” (de María Teresa Miras) y el “Anuario” nº 69.

El Excmo. Sr. D. José Antonio Cabezas Fernández del Campo ha publicado la monografía XLV de la RANF, titulada “Iniciación y desarrollo de la Bioquímica universitaria española (1886-1963).

Todas estas mencionadas obras, han sido coordinadas por nuestro Académico Excmo. Sr. Antonio Luis Doadrio Villarejo, y se publicaron en formato de libro electrónico o “e-book” en edición “on line” y digital DVD para PC Windows y Mac.

BIBLIOTECA, ARCHIVO Y MUSEO

Bajo la dirección de la Excma. Sra. Dña. Rosa Basante Pol.

Siguiendo con el proceso de digitalización del fondo antiguo o histórico, este año se ha conseguido una nueva subvención del Ministerio de Cultura con la que podremos continuar el proyecto de difusión de los libros del siglo XIX. En la actualidad contamos en el catálogo con 3154 obras digitalizadas y un total de 325.120 imágenes. Se pueden consultar en el Catálogo virtual ([Biblioteca virtual de la Real Academia Nacional de Farmacia](#)), existiendo la posibilidad de la búsqueda a texto completo después del proceso de OCR a que han sido sometidas. También han sido integradas en los repositorios digitales colectivos [Hispana](#) y [Europeana](#).

Se ha producido la colaboración con el grupo Bibliopodia de la Universidad Complutense de Madrid en el proyecto de la Universidad Complutense “Catálogo Colectivo de Encuadernaciones Artísticas”, que dará a conocer las mejores encuadernaciones que posee nuestra biblioteca.

Como es costumbre del más alto servicio y dedicación a todos los académicos y bien de la ciencia, investigación y de la cultura de nuestro país, se ha atendido a quienes han solicitado nuestro servicio y nuestra ayuda desde la Biblioteca. Se han prestado revistas y libros, a través de los distintos medios, incluyendo digitalizaciones. Ha habido varios investigadores debidamente identificados que han sido autorizados para la consulta de documentos de nuestro archivo histórico.

Agradecemos las donaciones recibidas por parte de los siguientes Académicos: D. Manuel Ortega Mata, D. Benito del Castillo, D. Bartolomé Ribas, D. Miguel Fernández Braña, D. Federico López Mateos.

El Museo de la Farmacia y la Sala Utgawa han sido muy visitados por grupos de instituciones, como en años anteriores, acompañados principalmente por el Jefe de Negociado, Don Manuel Tirado y en ocasiones por este Académico Secretario.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro profundo agradecimiento al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, por las diversas ayudas recibidas. Por la ayuda especial para restauración de las fachadas exterior e interna del patio. Así como que, gracias a la subvención presupuestaria recibida en el Curso 2017, hemos podido realizar las actividades científicas programadas, el mantenimiento de la página web, y el mantenimiento de nuestro personal. Y la nueva subvención 2017 para proseguir en adelante con la digitalización de la Biblioteca.

Agradecer a nuestro querido compañero, D. Juan Abelló Gallo, su inestimable ayuda y colaboración, la “Cátedra Juan Abelló”; así como para el concurso de premios, a todos sus patrocinadores; a D. Pedro Guillén García por la “Cátedra Pedro Guillén” para investigación y difusión de la medicina regenerativa, a CINFA en la persona de D. Luis Ordières, al Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, y al Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid y al Premio Antonio Doadrio López. Todos ellos posibilitan premiar la labor científica principalmente de jóvenes investigadores. Asimismo la Academia y sus Académicos, agradecen a los Patronos, miembros y socios de la “Fundación José Casares Gil” de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, su importante contribución y dedicación a las actividades académicas de difusión de la ciencia y formación de la juventud y de la sociedad española; y a gran número de Colegios de Farmacéuticos de España que en atención a la brevedad de esta exposición no podemos enumerar. Para todos ellos el agradecimiento de esta Real institución académica.

Termino dando las gracias a todos los Académicos de Número y Correspondientes por la colaboración prestada, tanto a aquellos que han participado día a día en las actividades realizadas en esta sede académica, a los que han organizado e intervenido con interesantes conferencias y temas de actualidad, como a los que han permitido con su asistencia y contribución, colocar esta Real Academia en lo más alto del nivel científico y de mayor prestigio entre las instituciones españolas. Y al personal contratado, que con su exquisito trato a los Académicos, dedicación y esfuerzo, mantienen día a día el funcionamiento de la misma.

Académico Secretario RANF
Dr. Bartolomé Ribas Ozonas