

Sesión Inaugural Del Curso Académico 2004

Orden del día

1. Memoria de Secretaría, comprensiva de la labor Académica en el año 2003, por la Excma. Sra. Dña. M^a del Carmen Francés Causapé.
2. Lectura del discurso reglamentario por el Excmo. Sr. Don Segundo Jiménez Gómez: «La conservación del suelo, base de su sostenibilidad y soporte de salud»
3. Toma de Posesión de Académicos de la Real Academia de Farmacia de Cataluña
4. Entrega de la Medalla Carracido, categoría de Bronce, al Excmo. Sr. D. Ricardo García Gil.
5. Reparto de Premios del Concurso Científico de 2003.

Memoria Anual de Secretaría correspondiente al año 2003

EXCMA. SRA. DÑA. MARÍA DEL CARMEN FRANCÉS CAUSAPÉ
Académica Secretaria

La Real Academia Nacional de Farmacia inició oficialmente las actividades correspondientes al Curso Académico 2003 con la celebración de la Solemne Sesión Inaugural el día 16 de Enero que estuvo presidida por la Excma. Sra. Dña. Margarita Salas Falgueras, Presidenta del Instituto de España, y contando en la Presidencia con el Excmo. Sr. Presidente de la Corporación, D. Juan Manuel Reol Tejada, el Excmo. Sr. Secretario de Estado de Educación y Universidades, D. Julio Iglesias de Ussel, el Excmo. Sr. Secretario de la Real Academia Nacional de Medicina, D. Juan Jiménez Collado y el Muy Ilustre Sr. Vicepresidente de la Real Academia de Farmacia de Cataluña, D. Francisco Taxonera Roca. Primeramente, el Sr. Presidente pronunció unas palabras de salutación para dar la bienvenida a las Autoridades invitadas, a los Sres. Académicos y después la que esto suscribe leyó la **Memoria de Secretaría**. A continuación, el Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé dio lectura al **Discurso Reglamentario** titulado: «La Terapéutica Farmacológica en el Anciano». En primer lugar, el Dr. Domínguez-Gil justifica el interés del tema porque el envejecimiento de la población en el siglo XXI requerirá, tanto a nivel nacional como internacional, solventar un problema social y sanitario como es la atención al paciente anciano procurándole una terapéutica farmacológica adaptada a la situación actual del conocimiento basada en principios de efectividad terapéutica, seguridad clínica, equidad y eficiencia en la utilización de estos recursos. En la introducción el Dr. Domínguez-Gil expone que con los cambios demográficos sufridos en el siglo XX se ha producido el fenómeno del incremento de la población geriátrica y como consecuencia se requieren acciones políticas dirigidas a mejorar la calidad de vida y la asistencia sanitaria al objeto de reducir la mortalidad del paciente anciano.

La segunda parte del discurso del Dr. Domínguez-Gil está dedicada a la Eficacia y efectividad de la terapéutica farmacológica en el

anciano expresando que la inclusión de pacientes geriátricos en los ensayos clínicos, a pesar de las dificultades que presentan estos tipos de enfermos, constituye actualmente una necesidad en el desarrollo de nuevos medicamentos indicados en patologías crónicas mientras que los resultados de efectividad se ven modificados por condiciones demográficas, clínicas y sociales de los pacientes por lo que obliga a adoptar precauciones especiales en la prescripción y seguimiento de los tratamientos.

La tercera parte la dedica el Dr. Domínguez-Gil a la Variabilidad en la respuesta terapéutica debido a diferentes factores que son responsables de alteraciones en la respuesta a los medicamentos como son los genéticos, demográficos y patológicos, que pueden alterar los procesos farmacocinéticos en el paciente anciano como son la absorción gastrointestinal, la distribución, el metabolismo y la excreción renal de los fármacos en el organismo del paciente anciano; o bien las modificaciones farmacodinámicas que también pueden afectar a la eficacia y seguridad de numerosos medicamentos en el paciente anciano.

En la cuarta parte el Dr. Domínguez-Gil se ocupa de las Interacciones farmacológicas en el anciano que se producen con frecuencia en este tipo de paciente que sufre frecuentemente una pluripatología y para poder predecir las posibles consecuencias de una interacción medicamentosa es preciso identificar los enzimas implicados y la contribución relativa de las diferentes vías metabólicas.

En la parte quinta el Dr. Domínguez-Gil trata del Incumplimiento de la prescripción que es responsable de fracasos terapéuticos con progreso de la enfermedad y que en los pacientes ancianos se agravan sus consecuencias debido a la frecuente asociación de varios tratamientos, al incumplimiento terapéutico no intencionado, debido a olvidos y confusiones en los regímenes de dosificación, al incumplimiento terapéutico intencionado debido a los efectos adversos por presentar una mayor sensibilidad a los efectos tóxicos e incluso a dificultades económicas que se refleja en los sistemas de copago.

La parte sexta la dedica el Dr. Domínguez-Gil a los Acontecimientos adversos producidos por medicamentos en el anciano y que incluyen fármacos como los diuréticos, dipoxina, y otros agentes car-

diovasculares, benzodiazepinas, antipsicóticos, hipoglucemiantes, AINEs, corticoides y anticoagulantes orales. Para evitar estos problemas se han de simplificar al máximo los tratamientos, adaptar la dosis de los mismos al paciente anciano, revisar y controlar estos y educar a los pacientes, familiares y cuidadores sobre la administración de los medicamentos con lo que se mejorará la calidad terapéutica.

La parte séptima y última del discurso se dedica a la Optimización de la posología en el anciano que no se consigue si no es prestando una particular atención al perfil de tolerancia y aceptabilidad por parte del paciente anciano a fin de asegurar el cumplimiento correcto del tratamiento y todas estas consideraciones son las que en palabras del Dr. Domínguez-Gil «determinan un rendimiento terapéutico óptimo de la terapéutica farmacológica» en el paciente anciano.

Por último, se procedió a la entrega de los Premios del Concurso Científico 2002.

* * *

Durante el año pasado ha tenido lugar la Incorporación de Nuevos Miembros a nuestra Corporación. Como **Académicos Correspondientes** se produjeron dieciocho incorporaciones, diez de ellas de españoles y ocho correspondientes a personas naturales de países con los que nuestra Academia mantiene relación científica. Así, el 6 de febrero el Dr. Bengt Ivar Bertil Fredholm, Profesor y Director del Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska de Estocolmo (Suecia), leyó su discurso «Caffeine adenosine receptors and possibilities for a novel Teraphy for Parkinson's disease» y fue presentado por la Excma. Sra. D^a María Teresa Miras Portugal; El 6 de marzo el Dr. José Martínez Lanao, Catedrático de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca, leyó su discurso «Estado actual y perspectivas de los estudios de distribución tisular de fármacos» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé; el 13 de marzo el Dr. Antonio López Lafuente, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Edafología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, pronunció su discurso «El suelo en la biosfera y su repercusión en la salud ambiental» y fue presen-

tado por el Excmo. Sr. D. Salvador Rivas Martínez; el 20 de marzo el Dr. Enrique Fernández-Caldas Rodríguez, de Madrid, Director de Investigación y Desarrollo de los Laboratorios C.B.F. Leti, S.A., leyó su discurso «Importancia Alergológica del ácaro *Blomia tropicalis*» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Manuel Ruiz Amil; el 3 de Abril la Dra. Sofía Ródenas de la Rocha, Directora de la Sección Departamental de Química Analítica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, pronunció su discurso «Gestión de Sistemas de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos» y fue presentada por el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García; el 8 de mayo el Dr. Vincenzo Tortorella, Profesor Ordinario de Química Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Bari (Italia), leyó su discurso «La Dissociazione degli effetti farmacologici sui farmaci Chirali gli Antilipidemici correlati all'acido clofibrico» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García; el 29 de mayo el Dr. Álvaro Domínguez Gil, de Madrid, Ex Director Técnico de los Laboratorios JUSTE, S.A.Q.F., leyó su discurso «Aspectos Físico-Químicos de los contrastes radiológicos iodados y sus posibles reacciones secundarias» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé; el 5 de junio el Dr. Antonio Osuna Carrillo, Catedrático del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada, leyó su discurso «Las proteínas capaces de ligar ácidos grasos» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Antonio Martínez Fernández; el 10 de junio el Dr. Carlos Calvo Monfil, Profesor Titular de Bioquímica Clínica e Inmunología en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción (Chile), pronunció su discurso titulado «Manejo farmacológico de las lisidipidemias en la prevención de las enfermedades cardiovasculares» y fue presentado por la Excmo. Sr. D^a María Cascales Angosto; el 19 de junio el Dr. Mariano Turiel de Castro, de Madrid, Académico Correspondiente de la Real Academia de Doctores, leyó su discurso «Recuerdo y desagravio a León Felipe» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada; el 26 de junio la Dra. M^a del Rosario Felipe Antón, Directora del Centro de Ciencias Medioambientales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, pronunció su discurso sobre «Interacciones microorganismos -suelos-plantas en la preservación del Medio Ambiente y la Salud» y fue presentada por el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada; el 23 de octubre el Dr. Ruben Hilario Manzo, Profesor Titular del Departamento de Farmacia de la Facul-

tad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) leyó su discurso titulado «Algunas contribuciones en la investigación y desarrollo de nuevas drogas y sistemas de liberación modificada de drogas» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García; el 6 de noviembre la Dra. Evangelina Palacios Alaiz, Profesora Titular de Universidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, leyó su discurso acerca de «Dianas en la terapia frente al cáncer: la encrucijada ceramida/glucosil ceramida» y fue presentada por el Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas; el 13 de noviembre la Dra. Emilia Muñoz Martínez, Directora de la Sección Departamental de Fisiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, pronunció su discurso «Sistema GH/Prolactina y crecimiento prenatal» siendo presentada por la Excma. Sra. D^a María Cascales Angosto; el 20 de noviembre el Dr. Andrés Amarilla, Profesor Titular de la Cátedra de Hematología de la Carrera de Bioquímica en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), leyó su discurso titulado «Fluorescencia de Complejos de Lantano-tetraciclina en leucocitos periféricos de sujetos normales y con leucemia» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García; el 4 de diciembre el Dr. Alfredo Carabot Cuervo, Profesor Titular de Farmacognosia de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Los Andes (Venezuela), pronunció su discurso «El Estado Amazonas venezolano. La farmacia del futuro» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García; el 11 de diciembre el Dr. Maharit P. Gupta, Catedrático de Farmacognosia y Profesor Investigador del Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá (Panamá) leyó su discurso «Investigaciones Farmacognósticas sobre la Flora Panameña» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Ángel María Villar del Fresno.

Hemos de reseñar también que se ha remitido el título de Académico Correspondiente, fechado en 2 de octubre, al Dr. Marín R. Mehandjiev, Académico de la Balkan Academy of Sciences con sede en Sofía (Bulgaria), ante la imposibilidad de que se trasladara a Madrid para tomar posesión de su plaza.

* * *

Hemos de hacer mención especial a la pérdida sufrida este año por la Corporación debida al fallecimiento del Académico de Número Excmo. Sr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández, y de cinco Académicos Correspondientes: dos españoles, los Dres. Luis García Tabarés, de Madrid; y Jesús Cabo Torres, de Granada; y tres extranjeros, los Dres. Andrés Stoppani, de Argentina; Fernando Montesinos Ampuero, de Perú; y Pierre Mésnard, de Francia. Vaya para todos ellos nuestro afectuoso recuerdo y el deseo de que se encuentren en la Paz del Señor.

* * *

Durante el Curso Académico 2003 nuestra Corporación ha mantenido sus actividades tradicionales. En **Sesiones privadas** se celebraron doce Juntas de Gobierno y siete Juntas Generales. De las restantes Comisiones Permanentes diez de Gobierno Interior, una de Hacienda, una de Admisiones, cuatro de Publicaciones, dos de la de Aguas Minerales y Mineromedicinales y tres de Informática y Comunicación. Por otra parte, la Comisión de la Medalla Carracido celebró una reunión, el Consejo Editorial de los Anales dos y la Comisión Interdisciplinar de Bioética una.

Constituidas las Secciones al amparo de los Estatutos nuevos de 2002, se reunieron en 18 ocasiones: cuatro la de Química y Física, tres la de Biología, Biotecnología y Farmacogenómica, una la de Tecnología Farmacéutica, tres la de Farmacología y Farmacoterapia, cuatro la de Salud Pública, Alimentación y Medio Ambiente y tres la de Historia, Legislación y Bioética.

* * *

Respecto al **Concurso Científico** del año 2003 deseamos expresar nuestro agradecimiento a todos los patrocinadores puesto que con su contribución estimulan la labor científica de quienes participan en el mismo.

* * *

Como es tradicional en nuestra Corporación, se han llevado a cabo **Sesiones Científicas** una vez por semana, concretamente en jueves, aunque el incremento de la actividad científica desarrollada ha obligado a efectuar, en ocasiones, varias sesiones en una misma

semana. Los frutos de la intensa actividad llevada a cabo han sido las cincuenta y tres Sesiones celebradas, entre ellas mencionaremos cinco **Sesiones Extraordinarias**: la celebrada el día 27 de marzo, en colaboración con la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia, para tratar de «Células troncales: Aspectos científicos y éticos», en la que intervinieron el Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena Calero, Académico de Número, como moderador, y los ponentes: Dr. Carlos Alonso Bedate, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del Centro Superior de Investigaciones Científicas; la Dra. Natalia López Moratalla, del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra; y el Dr. Pedro Cuevas Sánchez, del Departamento de Investigación del Hospital Ramón y Cajal de Madrid; que disertaron respectivamente sobre «Una visión ontológica y ética del embrión humano: ¿existen paradigmas plurales?», «La racionalidad terapéutica en la Medicina regenerativa con células troncales embrionarias o de adulto» y «Aplicación terapéutica de las células troncales adultas y embrionarias, ¿Mito o realidad?».

La del día 3 de junio tuvo por objeto la presentación de la Monografía XII publicada por la Corporación, contando con el patrocinio del Instituto de España, titulada: «Bioquímica y Fisiología del envejecimiento» en la que intervinieron los Académicos de Número Excmos. Sres. D^a María Cascales Angosto, D. José Antonio Cabezas Fernández del Campo, y el Excmo. Sr. Secretario General del Instituto de España, D. Pedro García Barreno.

La del 6 de octubre tuvo como fin la Conmemoración del Bicentenario del Nacimiento de Liebig, sesión coordinada por el Excmo. Sr. D. Antonio Portolés Alonso, Presidente de la Sección sexta, quien tuvo a su cargo la apertura del acto. Intervinieron como conferenciantes los Académicos de Número Excmos. Sres. D^a María del Carmen Francés Causapé, D. Gaspar González González, D. Segundo Jiménez Gómez, D^a Carmen Avendaño López y D. Bernabé Sanz Pérez quienes disertaron respectivamente sobre «Justus Liebig: Un docente en Química Orgánica y su influencia en la Farmacia Española», «Liebig: Un Hito en la Agronomía del Siglo XIX», «La Química Agrícola de Liebig: Una integración de conocimientos», «Relevancia de Liebig en el desarrollo de la Química Orgánica», «Liebig y la Nutrición». El turno de intervenciones se completó con la diserta-

ción del Académico Correspondiente y Presidente de la Academia Internacional de Historia de la Farmacia, Dr. Wolf Dieter Müller Jancke, sobre «Justus von Liebig et la Pharmacie Allemande». Intervino después para clausurar el acto el Presidente de la Corporación Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada.

La del día 7 de octubre se celebró con motivo de los actos dedicados a «Los Rivas. Cien años de Botánica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid» teniendo lugar una conferencia por la mañana a cargo del Académico de Número Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza que versó sobre «Desarrollo sostenible» y una Mesa Redonda por la tarde que estuvo presidida por el Excmo. Sr. Presidente de la Corporación, Dr. Juan Manuel Reol Tejada, que estuvo introducida por los Excmos. Sres. D. José Enrique Hours Pérez, Presidente del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid y Dr. D. Salvador Rivas Martínez, Académico de Número; y en la que intervinieron los Dres: Francisco Diaz-Fierros Viqueira, M^a del Rosario de Felipe Antón, Académica Correspondiente, y los Profesores de Botánica D. Manuel Costa Talens y Jesús Izco Sevillano, Académico Correspondiente y Presidente de la Sección de Galicia de la Real Academia Nacional de Farmacia.

Y por último, la del día 27 de noviembre, coordinada por el Académico de Número, Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena Calero, que tenía por objeto conmemorar los Premios Nóbel 2003 en Química y en Fisiología o Medicina y en la que intervinieron como conferenciantes el Académico de Número, Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez, y el Jefe de la Sección de Resonancia Magnética del Hospital Clínico San Carlos en Madrid, Dr. Joaquín Ferreirós Domínguez, quienes disertaron respectivamente sobre: «Poros y canales regulan la actividad celular» e «Impacto de la Resonancia Magnética en la Medicina actual» siendo clausurado el acto por el Presidente de la Corporación, Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada.

También han tenido lugar tres **Mesas Redondas** en las que se expusieron diversos trabajos realizados sobre los Balnearios de «Jaraba». La primera se celebró el día 2 de abril y en ella intervinieron la Dra. Carmen de la Rosa Jorge, Académica Correspondiente, en nombre del Académico de Número, Excmo. Sr. D. León Villanúa Fungairiño, quien se ocupó de la «Historia y Generalidades de la

Villa y de los Baños de Jaraba»; la Dra. Carmen de la Rosa Académica Correspondiente que trató del «Estudio Microbiológico de las Aguas Mineromedicinales de los Balnearios de Jaraba», realizado en colaboración con la Dra. Ángeles Mosso Romeo; y el Dr. Miguel Ladero que presentó el «Estudio sobre la Vegetación del Entorno de las Aguas de los Balnearios de Jaraba».

La segunda se celebró el día 25 de junio y contó con las intervenciones de la Dra. Esperanza Torija Isasa que se ocupó del «Análisis Físico-químico de las Aguas Mineromedicinales de los Balnearios de Jaraba»; Dr. Ramírez Ortega, Académico Correspondiente, quien presentó el «Estudio Hidrogeoquímico de las Aguas Mineromedicinales de los Balnearios de Jaraba», realizado en colaboración con el Dr. Juan Pinuaga Espejel; y el Dr. Francisco Javier Mantero Sánchez que habló sobre el «Estudio de la Climatología de los Balnearios de Jaraba».

La tercera tuvo lugar el 29 de octubre y en ella intervinieron los Dres. D. Juan Palomares López que se ocupó del «Análisis de la radiactividad en las aguas de los Balnearios de Jaraba»; D. Francisco Monturiol Rodríguez que trató de «Los suelos del Término de Jaraba» y D. Agustín Valero Castejón quien habló de la «Acción terapéutica de las aguas en los Balnearios de Jaraba», trabajo realizado en colaboración con D^a Josefina San Martín Bacaicoa, Académica Correspondiente.

A estas actividades hay que sumar las realizadas **con el patrocinio de la Fundación «José Casares Gil»** de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia y la Fundación Caja Madrid. Así, continuando con el Ciclo de Conferencias de años pasados, el V titulado «Investigación y siglo XXI» en el que el día 30 de enero el Prof. Sergio Erill Sáez, Catedrático de Farmacología y Director Científico de Laboratorios Esteve, S.A.; pronunció la conferencia titulada «Nuevos y viejos métodos de descubrimiento de medicamentos» siendo presentado por el Académico de Numero Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé; mientras que el 24 de abril intervino el conferenciante Prof. Jaume Piulats Xancó, Director de Bioinvestigación de Laboratorios Merck, que disertó sobre «Nuevas aportaciones a la terapia oncológica» y fue presentado por el Excmo. Sr. D. Alberto Giráldez Dávila, Académico de Número.

Asimismo se han celebrado tres Mesas Redondas: la primera el día 30 de octubre sobre el tema «El Instituto Carlos III y la Investigación» que fue presentada por el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada, Presidente de la Fundación y de la Corporación, y en la que actuaron como ponentes el Ilmo. Sr. D. Antonio Campos Muñoz, Director del Instituto de Salud Carlos III, el Ilmo. Sr. D. Manuel Carrasco Mallén, Subdirector General de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III, y el Dr. Jorge Veiga de Cobo, Director de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud del Instituto de Salud Carlos III quienes trataron respectivamente de: «La Investigación Sanitaria en el Sistema Nacional de Salud», «Programas del Fondo de Investigación Sanitaria» y «Biblioteca Virtual en Salud».

La segunda tuvo lugar el 22 de mayo y en ella se trató de «Aspectos sociosanitarios del Alzheimer» realizando la presentación el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada, Presidente de la Fundación y de la Real Academia Nacional de Farmacia, y pasando a la Presentación de la Página web de la «Fundación Alzheimer España» por el coordinador de la sesión Dr. Adolfo Toledano Gasca, Académico Correspondiente e Investigador del Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Patrono de la Fundación Alzheimer España. Intervinieron como ponentes el Prof. Jacques Selmes, Presidente de Alzheimer Europa y Patrono de la Fundación Alzheimer España, el Prof. Francisco Zaragoza García, Catedrático de Farmacología de la Universidad de Alcalá y Vocal Nacional de Investigación y Docencia del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, así como el propio coordinador, Dr. Adolfo Toledano Gasca, quienes se ocuparon respectivamente de «El nuevo concepto de enfermedad sociosanitaria y sus implicaciones», «Las Facultades de Farmacia, la formación continuada y las enfermedades neurodegenerativas» y «La Coordinación de los profesionales en la investigación, la docencia y la asistencia socio-sanitaria».

La tercera se organizó el día 4 de junio acerca de «Actualidad Científica: Síndrome Respiratorio Agudo y Grave» y contó como Ponentes con el Académico de Número, Excmo. Sr. D. Antonio Martínez Fernández, Dra. Pilar Pérez Braña, del Instituto de Salud Carlos III y el Académico de Número Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona, y en cuyas intervenciones se ocuparon respectivamente de «Zoonosis y Enfermedades Emergentes», «Coronavirus,

Morfología, Ciclo celular, Virus del SARS, Epidemiología» y «SARS, Clínica, Patología, Diagnóstico, Tratamiento, Prevención».

En todas estas actividades, el Coloquio que siguió tras la actuación de ponentes y conferenciantes contó con un gran número de intervenciones destacándose así el interés por los temas tratados en estas sesiones.

* * *

La Real Academia Nacional de Farmacia ha impartido un **Ciclo de Conferencias** sobre «Agresivos químicos y microbiológicos en la guerra y en el terrorismo» que se ha llevado a cabo en el mes de noviembre y que ha contado con la participación del siguiente profesorado: el día 10 con los Excmos. Sres. D. Luis Villalonga Martínez y D. Manuel Domínguez Carmona que se ocuparon respectivamente de: «Historia de la Guerra Química. Características y mecanismos de Aplicación en la Guerra y el Terrorismo» y «Toxinas procedentes de hongos y plantas». El día 11 con los Excmos. Sres. D. Juan del Rey Calero y D. Armando Merino que trataron respectivamente de «Los Microorganismos como agresivos. Historia. Características y aplicaciones» y «Agresivos bloqueantes de la cadena respiratoria». El día 12 con los Excmos. Sres. D. Segundo Jiménez Gómez y D. Manuel Domínguez Carmona que abordaron los temas: «Agresivos incapacitantes, fumígenos, estornudógenos. Gases asfixiantes y vesicantes», e «Ingeniería genética aplicada a la obtención de nuevos agresivos microbiológicos». El día 13 con los Excmos. Sres. D. Juan Jesús Gestal Otero y D. Manuel Domínguez Carmona que intervinieron con las conferencias tituladas: «Agresivos neurotóxicos» y «Las toxinas microbianas como agresivos». El 17 de noviembre con los Excmos. Sres. D. Manuel Domínguez Carmona y D. Bartolomé Ribas Ozonas que se ocuparon de los temas: «Estudio especial del carbunco» y «Desfoliantes. Agente naranja. Otros agresivos ecológicos». El día 18 con los Excmos. Sres. D. Manuel Domínguez Carmona y D. José Ramón Pardo de Santayana que se ocuparon de las conferencias «Estudio especial de la viruela» y «La guerra química y la microbiología ante el Derecho Internacional». El día 19 el Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona tuvo a su cargo la conferencia titulada «La Guerra como problema de Salud Pública». El día 20 se efectuó una visita a la Escuela de Defensa Militar NBQ en cuya sede

los Ilmos. Sres. D. Manuel Monroy y D. René Pita Pita desarrollaron las conferencias tituladas «Estructura orgánica y misión de la Escuela de Defensa Militar NBQ» y «Medios de prevención y descontaminación».

* * *

Se han impartido en la Corporación dos **Cursos de Tercer Ciclo**, patrocinados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y coordinados por el Instituto de España, que han sido los siguientes: «Aspectos sanitarios y ambientales en la promoción de la salud», desarrollado por los Prof. Dres. D. Segundo Jiménez Gómez, D. Gaspar González González y Dña. María del Carmen Francés Causapé; «Bases Moleculares del estrés oxidativo» a cargo de los Excmos. Sres. D^a María Cascales Angosto, D. Ángel Santos Ruiz y D. Bartolomé Ribas Ozonas.

* * *

Entre otras **Actividades Científicas desarrolladas por nuestros Académicos en otros foros** hay que destacar las realizadas en colaboración con el Instituto de España, que tuvieron lugar en la sede de dicha Institución, en el Ciclo de Conferencias en el XXV Aniversario de la Constitución Española, coordinado por el Excmo. Sr. D. Ángel Sánchez de la Torre, en el que intervino el 8 de octubre el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada con su disertación sobre «Directrices constitucionales en relación con la Salud Pública y los Medicamentos», así como también se contó con su participación en la Sesión Homenaje tributada el 20 de octubre al Excmo. Sr. D. Manuel Lora Tamayo.

Asimismo se han impartido tres Cursos en aquella sede, el primero sobre «Enfermedades neurales y neurodegenerativas. Nuevos avances moleculares y farmacológicos» que se ha desarrollado del 27 al 31 de octubre y ha estado a cargo de la Excma. Sra. D^a María Teresa Miras Portugal. El segundo ha sido impartido por el Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas del 10 al 13 de noviembre y ha versado sobre «Actualidades en Toxicología» y el tercero que ha estado coordinado por los Excmos. Sres. D. Pedro García Barreno, D. Domingo Espinós Pérez y D^a María Cascales Angosto que ha estado dedicado del 24 al 28 de noviembre a «Bioquímica y Fisiopa-

tología de la Nutrición» y ha contado con la participación de los Académicos de Número Excmos. Sres. D. Bernabé Sanz Pérez y D. Domingo Espinós Pérez, que se ocuparon respectivamente de los temas «Alimentos y nutracéuticos» y «Patología gastrointestinal: enfermedad celiaca», y del Académico Correspondiente en Chile Dr. D. Carlos Calvo Monfil que tuvo a su cargo el tema relativo a «Dislipemias y aterosclerosis».

El Excmo. Sr. D. David Martín ha participado en el XVIII Curso de Puericultura para Médicos de España, organizado por la Sociedad Española de Puericultura, impartiendo temas sobre vacunas durante el mes de febrero. Asimismo ha intervenido en el «Curso de Orientación Profesional en la industria» que ha sido organizado en el mes de noviembre por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá y la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria.

El Excmo. Sr. D. Vicente Vilas Sánchez se ha ocupado de la dirección del Curso de Especialista en Ortopedia para Farmacéuticos que se ha celebrado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Alcalá durante los meses de marzo, abril, mayo y junio y en el que ha colaborado el Excmo. Sr. Eugenio Sellés Flores.

El Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena Calero ha moderado la sesión «Sobre la Ética Científica en la Sociedad Española y Francesa» que ha tenido lugar el 12 de marzo dentro del marco del Ciclo «Biopop, el origen de la vida» en el Foro hispano-francés sobre la bioética, organizado por la Universidad Complutense de Madrid y el Service pour le Science et la Technologie de la République Française; el 14 de mayo impartió, en colaboración con la Universidad de los Mayores, la conferencia titulada «En el 50 aniversario del ADN: de la doble hélice a la molécula de doble filo».

El Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada ha sido Comisario de la Exposición de libros Antiguos de Física que ha estado instalada en la Biblioteca Histórica «Marqués de Valdecilla» de la Universidad Complutense de Madrid desde el mes de febrero hasta el mes de abril y ha ofrecido visitas guiadas a la misma.

El Excmo. Sr. D. Gregorio Varela Mosquera ha dirigido el Curso sobre «El mensaje nutricional: ¿cuál y para quién?» que se ha celebrado durante el mes de mayo, organizado por el Colegio Libre de Eméritos.

Los Excmos. Sres. Académicos D. Francisco González de Posada, D. Juan Ramón Lacadena Calero, D. Manuel Domínguez Carmona, D. Segundo Jiménez Gómez, D. Bernabé Sanz Pérez y D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé han participado en los VIII Cursos Universitarios de Verano que han tenido lugar en Lanzarote, organizados por el Cabildo de Lanzarote y el Centro Científico-cultural Blas Cabrera, ocupándose respectivamente de materias relativas a: «Avances recientes en Astrofísica y Cosmología: su encuadre histórico-teorético»; «Manipulación genética y Bioética», «Temas actuales de Salud Pública» y «Seguridad de Alimentos y Medicamentos».

El Excmo. Sr. D. Eduardo Rodríguez Rovira ha participado en los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid sobre «Envejecimiento, Fragilidad y Dependencia» organizado por la Fundación Lilly, la Fundación General de la UCM y Caja Madrid, impartiendo el 1 de julio la conferencia titulada: «Envejecimiento, fragilidad y discriminación: Directiva U.E. 2000/78».

También algunos Académicos han participado en reuniones científicas como el Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada que ha coordinado las Jornadas Torresquevedianas que han tenido lugar en Madrid los días 10, 13, 17 y 20 de marzo en la Sede del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, organizadas junto con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales y la colaboración del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez, ha participado en el Simposio Internacional: «Nuevos Paradigmas celulares y moleculares en la Medicina cardiovascular», organizado por la Fundación Ramón Areces, que se ha celebrado durante los días 7 y 8 de mayo.

Los Excmos. Sres. Antonio Martínez Fernández, Juana González Parra, Ángel María Villar del Fresno y Jesús Izco Sevillano han intervenido en el Seminario Internacional Complutense sobre «Fitosociología integrada. Una Ciencia para la sistematización del paisaje vegetal y los recursos naturales» que ha tenido lugar del 29 al 30 de mayo tratando respectivamente de : «Rivas Mateos, la transición de la Zoología aplicada a la Parasitología», «Rivas Mateos y los estudios de Mineralogía en la Universidad de Madrid», «Rivas Goday y los estudios de Farmacognosia en la Universidad

de Madrid» y «La valoración de los hábitos como herramienta en la gestión y conservación del medio natural». Este Seminario se ha celebrado dentro de los actos programados sobre: «Los Rivas: Cien años de Botánica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid» cuyo Comité de Honor estaba integrado, entre otros, por nuestro Presidente, Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada, el Académico de Honor, Excmo. Sr. D. Manuel Losada Villasante y el Académico de Número, Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza. Formaban parte del Comité Científico el Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García, como Presidente, y el Excmo. Sr. D. Jesús Izco Sevillano y el Ilmo. Sr. D. Francisco Javier Puerto Sarmiento, como Vocales. El Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva presidió la Sesión dedicada el 30 de mayo a «Sinfitosociología: Una Ciencia Aplicada (I)». Asimismo ha presentado la Jornada sobre la Ciencia en la Agencia Europea del Espacio que bajo el título «Visiones Cósmicas» se ha celebrado en la Fundación Ramón Areces el 28 de octubre.

El Ilmo. Sr. D. Antonio Ramírez Ortega participó en las Jornadas sobre «Recursos hidrominerales en la Comunidad Autónoma de Galicia», que tuvieron lugar en La Coruña, el día 5 de junio, organizadas por la Consejería de Innovación, Industria y Comercio de aquella Comunidad y el Instituto Geológico y Minero de España; con la conferencia titulada: «Las aguas minerales en la Comunidad Autónoma de Galicia»

El Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza moderó las «Conversaciones sobre ciencia, cultura y sociedad» que se organizaron en 12 de noviembre por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología con la colaboración de la Casa de América; así como la Mesa Redonda «Fronteras de la Física y la Química» que tuvo lugar el 7 de julio en la Fundación Ramón Areces en conmemoración del Centenario de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química cuyos actos se habían iniciado con una conferencia inaugural a su cargo el día 23 de enero en el Paraninfo de San Bernardo.

El Excmo. Sr. Presidente, D. Juan Manuel Reol Tejada ha formado parte del Comité de Honor del III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica «Hacia la integración a través de los resultados», ce-

lebrado en Granada del 18 al 20 de septiembre y organizado por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada y la Fundación Pharmaceutical Care España.

En las III Jornadas de Farmacoeconomía que se dedicaron al tema «El Futuro de la Evaluación Económica de Medicamentos en España», organizada por AMIFE en Madrid el 9 de octubre, intervino el Excmo. Sr. D. Alfonso Domínguez-Gil Hurlé quien disertó sobre «Utilización de las evaluaciones económicas en el Hospital».

La Confederación Española de Organizaciones de Mayores, cuyo Presidente es el Excmo. Sr. D. Eduardo Rodríguez Rovira y que cuenta en el Comité Asesor con los Excmos. Sres. D. Federico Mayor Zaragoza y D. Juan Manuel Reol Tejada, ha celebrado en Valladolid del 19 al 21 de octubre el VI Congreso Nacional de Organizaciones de Mayores.

Algunos Académicos han pronunciado conferencias en diversos lugares, así el Excmo. Sr. D. José Luis Valverde pronunció el 20 de enero, a petición del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, la conferencia titulada «La dimensión farmacéutica de las políticas de la Unión Europea».

El Excmo. Sr. D. Manuel Losada Villasante pronunció la Conferencia Inaugural «Manto verde de la tierra» el día 4 de junio en Sevilla en el acto de conmemoración del XXV Aniversario de la Fundación Farmacéutica Avenzoar.

El Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza tuvo a su cargo la conferencia «Otro mundo es posible» el día 15 de mayo en el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Alicante.

El Ilmo. Sr. D. Antonio Ramírez Ortega, Académico Correspondiente, pronunció el 13 de octubre en la Casa de Galicia de Madrid la Conferencia «Nuestro planeta visto desde los satélites».

Algunos de nuestros Académicos han participado en las actividades llevadas a cabo en Corporaciones como la Real Academia Nacional de Medicina, así el día 11 de febrero el Ilmo. Sr. D. Manuel González Barón quien pronunció la conferencia titulada «La predicción clínica en Oncología Médica», el día 25 de febrero el Excmo. Sr. D. Manuel Domínguez Carmona disertó sobre «Pro-

blemas sanitarios de las drogas de diseño» y en los días 21 de enero y 13 de mayo el Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada dictó respectivamente la conferencia titulada «De la Física a la Biología. La dinamicidad intrínseca del Cosmos» y el discurso de contestación en la toma de posesión del Académico de Número Excmo. Sr. D. José Aguilar Peris. El Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva pronunció el discurso de contestación en la recepción del Dr. Eugenio Santos como Académico de Número de la Real Academia de Medicina de Salamanca.

La participación de nuestros Académicos en la Real Academia de Doctores se ha dejado sentir en diversos actos, así la Excmo. Sra. D^a María Cascales Angosto pronunció el 29 de enero la conferencia titulada «Premios Nóbel de Medicina 2002: Apoptosis» y presentó a la Ilma. Sra. D^a Consuelo Boticario Boticario que ingresó como Académica Correspondiente el día 19 de febrero y pronunció su discurso titulado «Inmunidad y Cáncer»; el Ilmo. Sr. D. Carlos Calvo Monfil disertó el 11 de junio sobre el tema «La Apo E como factor nuevo de riesgo genético en la enfermedad de Alzheimer», La Ilma. Sra. D^a Rosa Basante Pol habló el 19 de noviembre acerca de la figura de «Pedro Calvo Asensio farmacéutico, político y escritor» y el Ilmo. Sr. D. Amando Garrido Pertierra contestó al Dr. Antonio Bascones Martínez con motivo de su ingreso como Académico de Número el día 10 de diciembre.

Por último, el Excmo. Sr. D. Francisco González Posada pronunció el día 25 de septiembre en la Academia de Ciencias Médicas de Cantabria la conferencia titulada «El Expansionismo de la Física y el reduccionismo en la Biología: dos movimientos científicos filosóficos del siglo XX».

* * *

Las relaciones con la **Real Academia de Farmacia de Cataluña**, han continuado intensificándose durante el Curso 2003 como lo demuestra el hecho de que en las Sesiones Inaugurales de aquella Corporación y de la nuestra hubo representación oficial. El 3 de marzo el Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada ingresó como Académico Correspondiente y leyó su discurso titulado «Desde la reforma farmacéutica (1978) al siglo XXI» y el Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva tomó posesión como Académico Correspon-

diente el 31 de marzo pronunciando el discurso sobre «El Progreso de la Microbiología como base del desarrollo biotecnológico».

* * *

La **Sección de Galicia de la Real Academia de Farmacia**, cuenta con sede propia en Santiago de Compostela, en la calle San Roque nº 2 y en ella se ha producido la incorporación de dos nuevos miembros, uno el día 1 de marzo: el Ilmo. Sr. D. Isaac Gabriel Arias Santos que pronunció su discurso de ingreso titulado «Farmacoterapia y Bioética: Interacción sinérgica» y el día 12 de junio el Ilmo. Sr. D. Juan Jesús Gestal Otero cuyo discurso de ingreso versó sobre «Alimentos Transgénicos y Salud».

* * *

La **Academia de Farmacia Santa María de España de la Región de Murcia** celebró su sesión inaugural el 25 de marzo estando el discurso a cargo de la Ilma. Sra. D^a Isabel Tovar Zapata.

* * *

Las relaciones con las **Academias Latinoamericanas** homólogas a nuestra Corporación se han continuado estrechando durante el curso 2003 contando con la participación de algunos de sus miembros en reuniones científicas de nivel internacional donde han estado presentes asimismo miembros de nuestra Corporación como es el «V Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas» celebrado en Trujillo por la Academia Peruana de Farmacia.

* * *

Algunos de los miembros de nuestra Corporación han sido galardonados con diversas **Distinciones** o han sido designados para ocupar puestos de responsabilidad en algunos organismos según ha llegado a nuestro conocimiento; entre ellos mencionaremos por su relieve que el Excmo. Sr. D. Juan Tamargo Menéndez ha ingresado el día 26 de marzo en la Real Academia de Ciencias Veterinarias como Académico de Número, acto en el que pronunció el discurso titulado «La Patología de los canales iónicos (canalopatías)».

El Excmo. Sr. D. Juan Manuel Reol Tejada ha recibido la Medalla de Oro de la Diputación Provincial de Burgos el día 4 de abril,

además ha sido distinguido como Farmacéutico del año tanto en los Premios Ediciones Mayo como por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Navarra y el 2 de diciembre ha sido proclamado Presidente de Honor de la Asociación Española de Farmacéuticos de Letras y Artes.

Al Excmo. Sr. D. Ángel Santos Ruiz le ha sido entregada, el 5 de mayo, la Medalla de Oro al Mérito en el trabajo.

El Excmo. Sr. D. Benito del Castillo García ha sido nombrado en 18 de julio Académico Honorario de la Academia Chilena de Ciencias Farmacéuticas, en 23 de julio Académico Correspondiente de la Academia Peruana de Farmacia y en 24 de julio Profesor Honorario de la Universidad Nacional de San Marcos de Lima (Perú) y el Excmo. Sr. D. Bartolomé Ribas Ozonas ha sido nombrado Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Ansted de Malaysia el 6 de septiembre.

La Ilma. Sra. D^a Carmen Sandoval Moraga ha sido nombrada, en 1 de septiembre, Directora de la Escuela de Química y Farmacia de la Universidad privada Andrés Bello de Santiago de Chile (Chile).

Al Excmo. Sr. D. Julio Rodríguez Villanueva se le ha hecho entrega el día 24 de septiembre de la Medalla «Jaime Ferrán», máxima distinción que otorga la Sociedad Española de Microbiología, en un acto que ha tenido lugar en Santiago de Compostela, durante la celebración del Congreso Nacional de Microbiología.

El Ilmo. Sr. D. Marcio Antonio da Fonseca e Silva, Académico Correspondiente de Brasil, ha ingresado como Académico Correspondiente de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Chile el 26 de septiembre y ha pasado en 2 de julio a formar parte como Académico Titular de la Academia Brasileira de Administração Hospitalar integrado en el Departamento de Farmacia Bioquímica y Biomedicina.

El Excmo. Sr. D. Gregorio Varela Mosquera tomó posesión como Académico de Honor de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia el día 24 de octubre con la lectura del discurso «Aproximación nutricional a la dieta del peregrino en el Camino de Santiago» y en ese mismo día se le rindió un homenaje al Excmo. Sr. D. Bernabé Sanz Pérez por la Universidad de Verano de Teruel.

El Excmo. Sr. D. Francisco González de Posada ha ingresado como Académico Numerario de la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote y como Académico Correspondiente en la Real Academia Hispano Americana de Cádiz.

La Ilma. Sra. D^a del Rosario de Felipe Antón ha sido nombrada el 15 de noviembre Colegiado de Honor por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza y la Excma. Sra. D^a M^a del Carmen Francés Causapé Colegiado Distinguido por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid el 13 de diciembre.

Además el Excmo. Sr. D. Alberto Giráldez Dávila ha sido nombrado Profesor Emérito-Asociado de la Universidad San Pablo – CEU de Madrid y el Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza ha sido encargado por la Unión Europea de realizar el estudio preparatorio de la futura Agencia Europea de Investigación y el Ilmo. Sr. D. Juan de la Serna Espinaco ha sido designado Presidente de la Fundación Ciencias Farmacéuticas y de la Naturaleza.

Vaya para todos ellos nuestra más calurosa felicitación por las distinciones que les han sido concedidas en este Curso.

* * *

La Real Academia Nacional de Farmacia ha realizado durante el Curso Académico 2003 varios informes a solicitud del Ministerio de Sanidad y Consumo sobre proyectos de nuevas normativas.

* * *

En el Capítulo de **Publicaciones**, la Corporación ha editado dos Monografías, la número XII titulada «Bioquímica y Fisiopatología del Envejecimiento», publicada en colaboración con el Instituto de España y coordinada por los Dres. María Cascales Angosto, José Antonio Cabezas Fernández del Campo y Pedro García Barreno, y la número XIII, titulada, «Temas escogidos de Seguridad Alimentaria» que ha estado coordinada por los Dres. Bernabé Sanz Pérez y Manuel Domínguez Carmona.

Asimismo, y con el patrocinio del Instituto de España, se han realizado dos publicaciones: la «Sesión Solemne de Apertura del Curso 2002-2003 de las Reales Academias del Instituto de España y el Facsímil del Tomo I del «Diccionario Biográfico y Bibliográfico de

autores farmacéuticos españoles» del Excmo. Sr. D. Rafael Roldán Guerrero que ha sido presentado y prologado respectivamente por los Dres. Antonio Portolés Alonso y M^a del Carmen Francés Causapé.

Se han editado los cuatro números del volumen LXIX de los «Anales» correspondientes al año 2003 estando el número extraordinario, dedicado a las aguas mineromedicinales de los balnearios de Jaraba, en trámite de impresión. También se ha publicado el n^o 55 del Anuario, de carácter extraordinario, correspondiente al año 2003.

Con el Patrocinio de la Fundación «José Casares Gil» de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia se han realizado cuatro publicaciones: «Modificadores de la Respuesta Biológica», «III y IV Ciclo de Conferencias Investigación y Siglo XXI» y las dos Mesas Redondas dedicadas a «Autocuidado de la Salud» y «Transferencias y Coordinación Farmacéutica».

También hemos de destacar las publicaciones interdisciplinarias del Instituto de España en las que nuestros Académicos han participado contribuyendo al conocimiento y a la difusión de la ciencia y la cultura, así estuvo a cargo de la Excma. Sra. D^a Carmen Avendaño López la titulada «El Poder de la Química. Cómo se transforma la información a nivel molecular en fármacos innovadores»; en la editada por el Excmo. Sr. D. Salustiano del Campo, titulada «Anticipaciones Académicas del siglo XXI» se han publicado las colaboraciones de los Excmos. Sres. D. Domingo Espinós Pérez, D. Gregorio Varela Mosquera y D^a Carmen Avendaño López tituladas respectivamente «Líneas de futuro de la Medicina», «Hacia un mundo sin hambre» y «El futuro de los medicamentos»; en la editada por los Excmos. Sres. D. Pedro García Barreno, D. Domingo Espinós Pérez y María Cascales Angosto con el título «Cáncer» se publican sus participaciones sobre «Estrés oxidativo y cáncer» y «Angiogénesis y Cáncer».

* * *

Respecto a la **Difusión del Conocimiento**, es de destacar que en el Curso 2003 la Corporación ha contado con una página web nueva www.raf.es a través de la cual se ha dado información al público de las diferentes actividades científicas llevadas a cabo en nuestra sede

incluyendo un resumen de las mismas. Asimismo en ella se han incorporado monografías y números de los Anales cuya consulta es totalmente gratuita y por tanto accesible a cualquier ciudadano.

También comprende información relativa a la Corporación, a sus diferentes dependencias y toda aquella que pueda interesar a la sociedad en cuanto a sus fines y diversidad de actividades que se han realizado durante el Curso 2003, resultando que esta página web ha sido consultada diariamente por unos 3.500 visitantes que da idea del impacto de nuestra Academia en la Sociedad.

* * *

El **Museo** ha contado con 228 visitantes y con varias donaciones de las que se da noticia en el Anexo de esta Memoria. Desde estas líneas expresamos nuestro agradecimiento a quienes han efectuado estos presentes para la Sala de Recuerdos de la Corporación.

* * *

En la **Biblioteca y Archivo** se han contabilizado 1.479 consultas efectuadas tanto presencialmente como por teléfono, fax, correo postal o correo electrónico. Se ha contado con diversas donaciones de las que se da noticia en el Anexo de esta Memoria y por las que expresamos nuestro más vivo agradecimiento a los respectivos donantes.

* * *

Hemos de constatar la **Cesión de dependencias de nuestra sede** para que se pudieran efectuar actos organizados por diversas Corporaciones, así la Real Academia de Doctores, la Asociación Española de Farmacéuticos de Letras y Artes, la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria y la Fundación Dr. Robert.

Particular relieve ha revestido el acto organizado por Pharma Editores, que tuvo lugar el 3 de septiembre, durante el cual se realizó la presentación mundial de la edición española del libro «Martindale. Guía Completa de consulta farmacoterapéutica» y que estuvo presidido por la Excma. Sra. Ministra de Sanidad y Consumo, D^a Ana Pastor Julián.

* * *

En cuanto al capítulo de **Mantenimiento y Restauración** se han llevado a cabo reparaciones urgentes en el edificio, en la zona de Biblioteca se ha habilitado un despacho y se le ha dotado de mobiliario y cortinajes. Asimismo la zona del Sótano ha sido rehabilitada y acondicionada con mobiliario de Archivo incrementando así la zona dedicada a depósito de publicaciones periódicas.

Entre otras actuaciones cabe destacar la colocación de nuevas puertas en la entrada de Farmacia nº 11 que se requerían por medidas de seguridad y la restauración del cuadro de Felipe V.

Otra de las necesidades cubiertas ha sido la obligada renovación y adquisición de aparatos informáticos, de instrumental y material diverso para acometer los trabajos administrativos, informáticos y de comunicación que se han llevado a cabo.

* * *

En el Capítulo **Económico y Artístico** hemos de hacer constar nuestro agradecimiento al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte puesto que las subvenciones concedidas en este Curso 2003 nos han permitido acometer las actividades programadas, las obras de mantenimiento y restauración citadas, así como la instalación de la página web nueva mencionada anteriormente.

Asimismo hemos de dar nuestras más expresivas gracias al Instituto de España por su financiación para la publicación de la Sesión Inaugural de las Reales Academias del Instituto de España, celebrada en nuestra sede, así como del Facsímil del Tomo I del Diccionario biográfico y bibliográfico de autores farmacéuticos españoles del Excmo. Sr. D. Rafael Roldán Guerrero y la Monografía XII sobre Bioquímica y Fisiopatología del Envejecimiento.

Por último, hemos de expresar nuestro agradecimiento al Excmo. Sr. D. Juan Abelló Gallo por su sensibilidad ante el estado del patrimonio artístico de la Corporación que le ha llevado a financiar la restauración del cuadro que representa a Felipe V que preside el Salón de Sesiones Solemnes.

* * *

En el Capítulo de **Personal** hemos de señalar que durante el año 2003 ha causado baja D. Francisco Gálvez Pavón, en calidad de

Subalterno y en su lugar se ha dado de alta a D. Eduardo Fuentes Pavón así como ha causado alta D^a Adoración Contreras Montejano que cubre temporalmente la baja por enfermedad del Ordenanza D. José Sanz Manzano.

Asimismo se ha producido la incorporación como Auxiliar Administrativo de D. Marcos Orenga Menéndez.

Por otra parte, se ha concedido permiso a D^a Beatriz Uriarte Pérez para que siguiera un curso de perfeccionamiento, organizado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, sobre Word avanzado

* * *

Termino agradeciendo la colaboración prestada en las tareas académicas por todos los Académicos de Número y Académicos Correspondientes, en particular a aquellos que han participado con su asistencia a las actividades realizadas en nuestra sede y a los que han intervenido con interesantes conferencias y con los textos que han suministrado y que han formado parte de nuestras publicaciones. Con ello han hecho posible de nuevo en el Año 2003 que la vida científica de la Corporación no solo haya seguido su curso sino que la sociedad haya tenido puntual noticia de la misma y de sus publicaciones por medio de la página web.

Asimismo agradezco la colaboración prestada por el personal que se ocupa, bajo la coordinación de la Administradora D^a M^a del Carmen García París, de las tareas de gestión, administración y servicios puesto que constituye un pilar básico que ha hecho posible una vez más el desarrollo continuado de todas nuestras actividades en el Curso Académico 2003.

Eso es todo. Muchas gracias por su atención.

Madrid, 22 de enero de 2004

La Académica Secretaria
Dra. M^a del Carmen Francés

Anexo
Donaciones efectuadas al Museo
Año 2003

- Departamento de Microbiología II. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid:
 - 2 sillas de laboratorio de madera
 - 1 taburete de laboratorio de madera
 - Frascos de cristal con productos químicos
- Forteza, Nicolás:
 - Litografías del cuadro «Paisaje mallorquín», óleo que donó el año anterior a la Real Academia Nacional de Farmacia.
- Francés Causapé, María del Carmen:
 - Colección de Material original de embalaje y prospectos de específicos y especialidades farmacéuticas.
- Manzo, Rubén Hilario:
 - Placa de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (República de Argentina) dedicada a la Real Academia Nacional de Farmacia.
- Müller-Jahncke, Wolf Dieter:
 - Moneda alemana conmemorativa del bicentenario del nacimiento de Justus von Liebig.
 - Serie postal alemana conmemorativa del bicentenario del nacimiento de Justus von Liebig.
- Ramírez Ortega, Antonio:
 - Glauberita
 - Yeso sacaroideo

Donaciones efectuadas a la Biblioteca Año 2003

(por orden de recepción)

- D^a. M^a CARMEN FRANCÉS CAUSAPÉ: *La Historia de la Farmacia hoy: proyectos y perspectivas de futuro*. Programa y Cuaderno de resúmenes de las Jornadas de la Sociedad de Docentes Universitarios de Historia de la Farmacia de España (SDUHFE). Madrid, diciembre de 2002.

Bases moleculares de las enfermedades metabólicas. Prevención. Discurso de recepción del Académico Electo Excmo. Sr. D. Federico Mayor Zaragoza en la Real Academia Nacional de Medicina, leído el día 12 de noviembre de 2002. Discurso de contestación del Académico Numerario Excmo. Sr. D. Ángel Santos Ruiz. Madrid, Real Academia Nacional de Medicina, 2002.

Sufrimiento y Responsabilidad del cirujano. Recuerdos y comentarios. Discurso leído por el Excmo. Sr. D. Santiago Tamames Escobar, el 14 de enero, en la solemne sesión inaugural del curso académico 2003 en la Real Academia Nacional de Medicina. Madrid, 2003.

A nuestra propia imagen. Discurso inaugural del año académico 2002-2003 leído en la sesión celebrada el día 6 de noviembre de 2002 por el Académico Numerario Excmo. Sr. D. Pedro García Barreno en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid, 2002.

Farmacoterapia y Bioética: interacción sinérgica. Discurso de ingreso del Ilmo. Sr. D. Isaac Gabriel Arias Santos en la Real Academia Nacional de Farmacia, Sección Galicia. Discurso de contestación por el Ilmo. Sr. D. José Luis Vila Jato. Santiago de Compostela, marzo de 2003.

Perfiles del libro musical en España. Sesión conmemorativa de la Fiesta del Libro celebrada el 12 de junio de 2003. Por el Excmo. Sr. D. Ismael Fernández de la Cuesta, Académico de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Madrid, Instituto de España, 2003.

Vida de los Trece Libros de Euclides. *Sesión conmemorativa de la Fundación del Instituto de España*. Por el Excmo. Sr. D. Manuel López Pellicer, Académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid, abril de 2003.

Elogio del mestizaje: Historia, lenguaje y Ciencia. Discurso leído por el Excmo. Sr. D. José Manuel Sánchez Ron, en su recepción pública en la Real Academia Española. Contestación por D. Juan Luis Cebrián. Madrid, 19 de octubre de 2003.

Los números en la Biblia. Discurso inaugural del Año Académico 2003-2004 pronunciado en la sesión celebrada el 29 de octubre de 2003 por el Académico Numerario Excmo. Sr. D. Pedro Jiménez Guerra. Madrid, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Anuario de la Real Academia de Doctores. Madrid, 2002.

Boletín de la Academia Nacional de Medicina (Buenos Aires). Vol. 80. 2002.

- D. JUAN MANUEL REOL TEJADA: *Aspectos conceptuales del ensayo clínico. Una revisión a través de artículos publicados en «Medicina Clínica» (1990-1999)*. Félix Bosch (introd.). Barcelona, Fundación Dr. Antonio Esteve, 2000.

Medicamentos Huérfanos. Investigación, Desarrollo y Registro. Seminario hispano-portugués, 2-3 diciembre 1999, Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, Agencia Española del Medicamento. INFARMED, 2000.

La leyenda verde. Naturaleza, sanidad y ciencia en la corte de Felipe II (1527-1598). Javier Puerto. Salamanta, Junta de Castilla y León, 2003.

Una visión Humanística de la Farmacia Española en la Segunda Mitad del Siglo XX. Juan Carlos Montero Torrejón. Sevilla, Real e Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla, 2002.

La Sociedad Civil y la Clase Política, Discurso de ingreso del Excmo. Sr. D. Ignacio Buqueras y Bach en la Real Academia de Doctores, pronunciado el 18 de diciembre de 2002. Discurso de Contestación por la Excm. Sra. Dña. Isabel Tocino Biscarolasa. Madrid, 2002.

Interacciones entre medicamentos y alimentos en las fichas técnicas de especialidades farmacéuticas en España. Tesis Doctoral de Dña. María Teresa San Miguel Samano. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra. Pamplona, 2002.

Los mundos de la Ciencia en la Ilustración Española. Antonio Lafuente y Nuria Valverde. Madrid, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, 2003.

Anticipaciones Académicas del siglo XXI. Salustiano del Campo (Editor). Madrid, Instituto de España, 2003

- D. MIGUEL FERNÁNDEZ BRAÑA: *Historia de la Neuropsicofarmacología. Una nueva aportación a la terapéutica farmacológica de los trastornos del Sistema Nervioso Central.* F. López Muñoz y C. Álamo González. Madrid, Universidad de Alcalá – Eurobook, S.L., 1998.
- D. EMILIO MORALEDA: *Historia de la Sanidad en España.* Ramón Navarro. Barcelona, Pfizer España – Lunwerg Editores, 2002
- D. FEDERICO LÓPEZ MATEOS: *Investigación, desarrollo e innovación en la industria química. Conocemos las necesidades. Encontraremos las respuestas.* Conferencias y mesas redondas desarrolladas durante el curso organizado por la Fundación General de la Universidad Complutense. Madrid, Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), 2001.
- D. JOSÉ LUIS DE SANCHO MARTÍN, director de la AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS (AETS) del Instituto de Salud Carlos III: Varios Informes Técnicos e Informes de Evaluación publicados por la misma entre noviembre de 2002 y diciembre de 2003:

Resultados de la investigación sobre Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Diagnóstico precoz y clínico en Oncología. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.

El uso de la mamografía y de la citología de Papanicolau para la detección precoz del cáncer de mama y de cervix uterino en España. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2003.

Evaluación de algunas estrategias en el tratamiento de la dependencia alcohólica (Influencia de antagonistas opiáceos y acamprosa-

to). Informe nº 35. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.

Índices y Escalas utilizados en ciertas tecnologías de la prestación ortoprotésica. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.

Evaluación de la efectividad de tecnologías para la promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Informe nº 36. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.

Implantes cocleares: actualización y revisión de estudios coste-utlidad. Informe de Evaluación nº 37. 2003

Sistemas de detección de tecnologías sanitarias nuevas y emergentes. El proyecto síntesis – nuevas tecnologías. Informe nº 38. 2003

Revisión de intervenciones en atención primaria para mejorar el control de las enfermedades crónicas. Informe de Evaluación nº 39. 2003

- D. HUMBERTO ARNÉS CORELLANO, director general de FARMINDUSTRIA: *Fronteras en la Enfermedad de Alzheimer.* Antonio G. García y Luis Gandía (coord.). Farmaindustria, Serie científica. Madrid, 2002.
- Dña. CONCEPCIÓN GARCÍA MENDOZA: *Historia de la Sociedad Española de Microbiología a lo largo del siglo XX*, obra de la que es coordinadora. Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., 2002.
- Dña. ALEXANDRA VARDULAKI: Real Farmacopea Española. Segunda edición. Suplemento 2.1. Madrid, Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.
- D. RAFAEL GARCÍA SERRANO, Director del Museo «Ruiz de Luna» de Talavera de la Reina: *Ámbitos, 500 años de cerámicas de Talavera.* Badajoz, Museo de Bellas Artes - Diputación Provincial, 2003.
- D. SERAFÍN CASTELLANO GÓMEZ y D. JOSÉ LUIS GOMIS GAVILÁN: *Sistemas de Calidad de la Industria Cosmética en la Comunidad Valenciana: Aproximación al crecimiento en calidad*

y seguridad. Valencia, Generalitat Valenciana. Consellería de Sanitat, 2002.

- D. MANUEL DOMÍNGUEZ CARMONA: *Catálogo de Discursos Inaugurales de Curso Académico (1853-2002). Resumen de los 25 últimos Discursos publicados (1979-2002)*. Madrid, Real Academia Nacional de Medicina, 2003.

Cultivando el talento. Libro de ponencias y comunicaciones, XII Congreso Nacional y II Internacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene. Murcia y La Manga, 6-9 mayo 2003.

La Escuela Histológica Española. IV. Expansión y Repercusión internacional. Cajal, Río Hortega, y sus discípulos. Rafael González Santander. Madrid, Universidad de Alcalá, 2000.

La Escuela Histológica Española. V. Oposiciones a Cátedras de «Histología y Anatomía Patológica». Currículum Académico y Científico de sus Catedráticos (1950-1976). Rafael González Santander; Marta González- Santander Martínez. Madrid, Universidad de Alcalá, 2002.

La Escuela Histológica Española. VI. El Instituto Cajal (1920-1935). Rafael González Santander. Madrid, Universidad de Alcalá, 2003.

- D. ANTONIO RAMÍREZ ORTEGA: *Bocamina*, Revista de Minerales y Yacimientos de España. Año 2003.

Las aguas minerales en España. Juan Antonio López Geta, Juana Baeza Rodríguez-Caro y Antonio Ramírez Ortega (Editores). Madrid, Instituto Geológico y Minero de España, 2001.

- D. LEÓN VILLANÚA FUNGAIRIÑO: *Libro y cultura en la España ilustrada*, por el Excmo. Sr. D. Luis Enciso Recio, de la Real Academia de la Historia. Sesión solemne conmemorativa de la Fiesta del Libro. Madrid, Instituto de España, 7 de mayo de 2002.

Instituto de España. *Homenaje a la Antigüedad Académica*. Celebrado el 17 de diciembre de 2002 en honor del Excmo. Sr. D. Alberto Dou i Mas de Xexàs, s.j. Académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid, 2003.

Revista *Eidon*. Año 2002.

Farmacéuticos. Revista del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Varios números correspondientes al año 2002.

A.M.A, *Revista Informativa de la Agrupación Mutual Aseguradora*. Año 2002.

Mapfre seguridad, revista de la Fundación Mapfre, Vol. 22 (2002).

- D. SEGUNDO JIMÉNEZ GÓMEZ: Revista *La Tierra que todos deseáramos*, Publicación Medioambiental, S.L., varios números correspondientes a 2002-2003.

Anales de la Real Sociedad Española de Química, año 2002.

QUIBAL: Revista Química e Industria, ANQUE y Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España, año 2003.

Revista *Estratos*, Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, núm. 66 y ss (2003).

- D. GASPAR GONZÁLEZ GONZÁLEZ: *Recursos Mundiales 2002. La gente y los ecosistemas*. Edición especial VI Congreso Nacional de Medio Ambiente. Madrid, Ecoespaña Editorial, 2002.
- D. MANUEL ORTEGA MATA: *Cuadernos de bioética*, revista cuatrimestral. Asociación Española de Bioética y Ética Médica. 2003.
- D. ÁNGEL SANTOS RUIZ: *Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine*. Tome 187 (2003).
- D^a. MARÍA LUZ SUÁREZ YÁÑEZ: *Fuentes de Betanzos. Secuencia trimestral de análisis de sus aguas*, estudio del que es autora. Madrid, Fareso S.A., 2002.
- INSTITUTO DE ESPAÑA: *¿Hacia una refundación de la Unión Europea?*. Salustiano del Campo y Marcelino Oreja Aguirre (co-ord.). Ciclo de doce conferencias desarrolladas en el marco del Instituto. Madrid, 2003.
- D. JAIME CASAS PLA: *Varios ejemplares de su discurso de recepción como Académico Correspondiente, titulado De la Constitución a la Sesión Inaugural de la Sección de Barcelona de la Real Academia de Farmacia de Madrid. Barcelona, Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya, 12 de mayo de 2003.*

Apunts d'un Segle del Col. legi Oficial de Farmaceutics de la província de Barcelona. Xavier Sorní Esteve. Barcelona, Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Barcelona 1999.

- FUNDACIÓN DOCTOR. ANTONIO ESTEVE, a través del Exmo. Sr. D. Antonio Giráldez Dávila:

Clinical Pharmacology through the pen of Louis Lasagna. Erill S, ed. Pharmacotherapy Revisited: an Esteve Foundation Series No.1. Barcelona, Prous Science, 1997.

Pharmacokinetics: Development of an Exquisitely Practical Science. Du Souich, P and Lalka D, eds. Pharmacotherapy Revisited: an Esteve Foundation Series No. 2. Barcelona, Prous Science, 1999.

Selected Publications shaping Psychopharmacology as a discipline. Domino E.F, ed. . Pharmacotherapy Revisited: an Esteve Foundation Series No. 3. Barcelona, Prous Science, 2002.

Kinetics of Drug Action in Disease States. A series by G. Levy. Pharmacotherapy Revisited: an Esteve Foundation Series No. 4. Barcelona, Prous Science, 2002.

Serie: «Monografías Dr. Antonio Esteve» (1-30) editadas por la Fundación:

Nº 1. *El Hospital de día y su repercusión en Terapéutica.* S. Erill y J. Estapé. Barcelona, 1985.

Nº 2. *Problemas que se plantean en el tratamiento de infecciones graves por S. aureus.* G. Verger y Ll. Carbó. Barcelona, 1986.

Nº 3. *Contribución del biólogo a la Farmacología en España.* S. Erill y P. Camprubí.. Barcelona, 1987.

Nº 4 *Un Glosario para farmacólogos.* D.R. Laurence y I.C.Shaw. Barcelona, 1987.

Nº 5. *Aspectos biológicos de los síndromes depresivos.* J.A. García Sevilla. Barcelona, 1988.

Nº 6. *Bases del tratamiento de las intoxicaciones agudas.* P. Munné. Barcelona, 1988.

- Nº 7. *Investigación básica y Medicina Clínica*. S. Erill y J.V. Castell. Barcelona, 1988.
- Nº 8. *Tratamiento de datos en Farmacología*. A. Badía, A. Domínguez-Gil y J. Garzón. Barcelona, 1989.
- Nº 9. *Perspectivas terapéuticas de la esclerosis múltiple*. J. Matías-Guiu y J. Bigorra. Barcelona, 1989.
- Nº 10. *Biotecnología de aplicación farmacéutica*. R. González-Duarte. Barcelona, 1991.
- Nº 11. *Metodología del ensayo clínico*. F. García Alonso y O.M. Bakke. Barcelona, 1991.
- Nº 12. *Periodismo científico. Un simposio internacional. Barcelona, 30 de mayo, 1990*. Barcelona, 1991.
- Nº 13. *El ensayo clínico como tarea cooperativa*. A. Barlett, S.M.A. Serrano y J. Torrent. Barcelona, 1992.
- Nº 14. *Terapéutica y calidad de vida*. M^a V. Camps y M. Pérez-Oliva. Barcelona, 1993.
- Nº 15. *Investigación sobre cáncer en España: de la Biología Molecular a la Clínica*. G. Capella, M. Hernández Bronchud y F. Lluís. Barcelona, 1994.
- Nº 16. *El tratamiento del dolor: del laboratorio a la clínica*. R. Carlos y J.E. Baños. Barcelona, 1994.
- Nº 17. *Farmacología de los canales iónicos*. A. G. García. Barcelona, 1995.
- Nº 18. *Bases de datos en Farmacología y Terapéutica*. J. Elguero y S. Pérez Gutthann. Barcelona, 1996.
- Nº 19. *Fármacos y conducción de vehículos*. F. J. Álvarez. Barcelona, 1996.
- Nº 20. *Traducción y lenguaje en Medicina*. F. A. Navarro. 2^a edición. Barcelona, 1996.
- Nº 21. *Medicina y medios de comunicación. Traducción al español de una serie publicada en la revista «The Lancet»*. Barcelona, 1997.

Nº 22. *Problemas y controversias en torno al ensayo clínico*. X. Carné y J. Costa. Barcelona, 1998.

Nº 23. *Glosario de investigación clínica y epidemiológica*. J.E. Baños, C. Brotons y M. Farré. Barcelona, 1998.

Nº 24. *Transducción de señales como diana farmacológica*. J.M. Baeyens y A. Zorzano. Barcelona, 1998.

Nº 25. *Investigación médico-farmacéutica en Atención Primaria. Una visión a través de las publicaciones de la REAP*. Barcelona, 1999.

Nº 26. *Modelos experimentales de patología infecciosa*. J.M. Miró y J.M. Gatell. Barcelona, 2000.

Nº 27. *Diccionario de Farmacología y temas afines*. D.R. Laurence y J.R. Carpenter. Barcelona, 2000.

Nº 28. *Educación sanitaria: Información al paciente sobre los medicamentos*. C. Codina. Barcelona, 2000.

Nº 29. *Aspectos conceptuales del ensayo clínico. Una revisión a través de artículos publicados en «Medicina Clínica» (1990-1999)*. Félix Bosch. Barcelona, 2000.

Nº 30 *Ensayos clínicos en intervenciones no farmacológicas*. X. Bonfill. Barcelona, 2001.

Drug-protein Binding. Esteve Foundation Symposium I (1984: Palma de Mallorca). Marcus M. Reidenberg and Sergio Erill (eds). Clinical Pharmacology and Therapeutics Series, Volume 6. Praeger Publishers Division of Greenwood Press. Connecticut, 1986.

Serie: «Proceedings of the Esteve Foundation Symposium» (II a IX):

II. *Interactions Between Drugs And Chemicals In Industrial Societies*, Mallorca, 6-8 october 1986. Gabriel L. Plaa, Patrick du Souich and Sergio Erill. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1987.

III. *Dose-Response Relationships In Man*, Son Vida, Mallorca, 13-15 october 1988. I. Lasagna, S. Erill and C.A. Naranjo. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1989.

IV. *The Clinical Pharmacology Of Biotechnology Products*. Son Vida, Mallorca, 7-10 october 1990. M. M. Reidenberg. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1991.

V. *The Pharmacology Of Cell Differentiation*. Son Vida, Mallorca, 12-15 october 1992. R. A. Rifkind. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 1993.

VI. *The Pharmacology of Sexual Function and Dysfunction*. Son Vida, Mallorca, 9-12 october 1994. J. Bancroft. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1995.

VII. *The Clinical Pharmacology of Sport and Exercise*. Sitges, 2-5 October 1996. T. Reilly and M. Orme. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1997.

VIII. *Variability in Human Drug Response*. Sitges, 7-10 October 1998. G. T. Tucker. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1999.

IX. *Optimal Dose Identification*. Lloret de Mar (Gerona), 4-7 october 2000. A. Breckenridge. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 2000.

- FUNDACIÓN LILLY: *Retos para la Psiquiatría y la Salud Mental en España*. J. José López-Ibor, J. Carlos Gómez Pérez, J. Antonio Gutiérrez Fuentes. Barcelona, Fundación Lilly – Ars Medica, 2003.
- D. ALBERT SASSON: *Biotechnologies in developing countries: present and future. Volume 3: Regional and subregional co-operation, and joint ventures*. Unesco, 2000.
- D. JUAN JESÚS GESTAL OTERO: *Alimentos Transgénicos y Salud*. Discurso para su ingreso en la Sección Galicia de la Real Academia Nacional de Farmacia. Santiago de Compostela, junio 2003.
- REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES: *Temas de actualidad en la interpretación del registro estratigráfico*. Discurso leído en su recepción por el Excmo. Sr. D. Juan Antonio Vera Torres y contestación del Excmo. Sr. D. Emiliano Aguirre Enríquez, el día 31 de octubre de 2003.

El rostro humano de la ciencia. Reflexiones en torno a la regulación biológica. Discurso leído en su recepción por el Excmo. Sr.

D. Luis Franco Vera y contestación del Excmo. Sr. D. Pedro García Barreno el día 12 de noviembre de 2003. Madrid, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN SOBRE CANNABINOIDES: *Guía básica sobre los cannabinoides*. I. Lastres-Becker, P. Viveros, A. Martín-Arévalo, J. Solé, R. Maldonado y otros. Madrid, SEIC, Universidad Complutense, 2002.
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA: *50 Años de la Universidad de Navarra*. José Antonio Vidal-Quadras. Pamplona, Eunsa, 2002.
- D. PEDRO MALO GARCÍA: *Pregón en la Fiesta de la Traída 2000*. Cofradía de Ntra. Señora de Tíscar Coronada. Cazorla, Imp. P. Almirón, 2000.

Pregón en la Fiesta de los farmacéuticos solemnidad de la Inmaculada Concepción. Pronunciado por el Excmo. Sr. D. Pedro Malo García. Presentación por el Excmo. y Rvdmo. Sr. D. Santiago García Aracil, Obispo de la Diócesis. Jaén, Caja Rural, diciembre 2002.

- REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA: *D. Santiago Ramón y Cajal en la Real Academia Nacional de Medicina*, edición que forma parte del Programa de colaboración de la Academia con las Fundaciones «Ramón Areces», «Caja Madrid» y BBVA. Madrid, 2003.
- D. VÍCTOR JIMÉNEZ TORRES: *Problemas Farmacoterapéuticos, Guía para su prevención y resolución*. I. Font Noguera, M. Climente Martí y N.V. Jiménez Torres. Valencia, AFAHPE, 2003.
- D. PEDRO MARCOS GALLEGO: *Pedro Calvo Asensio (1821-1863)*. P. Ojeda e I. Vallejo. Valladolid, Ayuntamiento de Valladolid, 2002.
- D^a. M^a JESÚS ÁLVAREZ GONZÁLEZ. *Conde de Toreno. Discursos Parlamentarios*. Estudio Preliminar y selección de J. Varela Suanzes-Carpegna. Colección Clásicos Asturianos del Pensamiento Político. Oviedo, Junta General del Principado de Asturias, 2003.
- D. XAVIER ROQUÉ, Director del CENTRE D'ESTUDIS D' HISTÒRIA DE LES CIÈNCIES: *Ciencia entre España e Hispanoamé-*

rica, ecos del siglo XX. C. Acosta Rizo, N. Cuví y X. Roqué. Barcelona, CEHIC - Universitat Autònoma, 2003

- D. ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO: *Jardines de papel*. Exposición celebrada dentro de los actos conmemorativos de LOS RIVAS: Cien años de Botánica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense. Madrid, UCM - Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, 2003.
- D. JOSÉ FÉLIX OLALLA MARAÑÓN: *Colección particular*, obra poética de la que es autor. Madrid, Fur Printing ed., 2002.
- COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES: *Nuestra industria y nuestra vida*. Libro Conmemorativo del 150 Aniversario de la Ingeniería Industrial. Madrid, COIIM, 2002.
- D. JOSÉ ENRIQUE HOURS: *Manual de obesidad para farmacéuticos: dietética y farmacología*. Vocalía de alimentación del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Ed. Abbott Laboratories S.A. y COFM, 2003.

Concurso Científico del año 2003

Relación de premiados

Previo informe de los Jurados nombrados al efecto, la Real Academia ha concedido los siguientes premios en el Concurso Científico de 2003.

PREMIO DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA

Cecilia Mur Pérez y Ángela M^a Martínez Valverde.

Por su trabajo titulado: *«Señalización de la Insulina en adipocitos marrones carentes del receptor de IGF-I».*

PREMIO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS

Ana Isabel Torres Suárez y M^a Esther Gil Alegre.

Por su trabajo titulado: *«Globalización de los requisitos para la comercialización de medicamentos: Importancia de la humedad ambiental en el diseño de los estudios de estabilidad».*

PREMIO DEL COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE MADRID

M^a Jesús Piña Souto y Lidia Fernández Matellano.

Por su trabajo titulado : *«Éxtasis Vegetal. Plantas Psicotrópicas».*

PREMIO ALCALÍBER

Susana López Ongil, Sergio de Frutos García, Mercedes Griera Merino, Abel Martín Garrido, Gema Pérez Rivero y Diego Rodríguez Puyol.

Por su trabajo titulado: «*Enzima de Conversión de la Endotelina-1: Un Enzima Clave en la Hipertensión Arterial*».

PREMIO CINFA

Juan Gonzalo Martínez de Velasco.

Por su trabajo titulado: *Evaluación de la respuesta inmune humoral inducida por antígenos de Kudoa sp. (Myxosporrea: Multivalvulida)*».

PREMIO FAES PHARMA, S.A.

Sonsoles Hortelano Blanco.

Por su trabajo titulado: «*Cambios físicos y morfológicos durante la apoptosis inducida por óxido nítrico*».

PREMIO MABO

Amalia Fernández Martínez y Nuria Álvarez Callejas.

Por su trabajo titulado: «*Los inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa-2 inhiben la activación de NFκB en Macrófagos murinos estimulados con LPS*».

PREMIO NORMON

Francisco Javier Rodríguez Jiménez y María Victoria Moreno Manzano.

Por su trabajo titulado: «*Caracterización de nuevas b-Defensinas Humanas: HBD23, hBD27, hBD29*».

PREMIO JUAN ABELLÓ

Miriam Zeini Moreno.

Por su trabajo titulado: «*Papel del Óxido Nítrico y Prostaglandinas en la regeneración hepática*».

PREMIO CARLOS DEL CASTILLO LEIVA

Adrián García de Marina Bayo.

Por su trabajo titulado: «*Colección histórica de instrumentos científicos del Museo de la Farmacia Hispana de la Facultad de Farmacia de Madrid*».

PREMIO SANTOS RUIZ

Desierto.

Concurso Científico 2004

La Real Academia Nacional de Farmacia convoca el Concurso Científico del año 2004, de conformidad con las Bases Generales que se incluyen en esta convocatoria.

Instituido para farmacéuticos y cultivadores de Ciencias Afines.

Se reciben trabajos hasta el día **29 de octubre de 2004** a las nueve de la noche.

PREMIO DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA

Seis mil euros.

TEMA: Libre, de investigación personal.

PREMIO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO DEL COLEGIO OFICIAL DE FARMACÉUTICOS DE MADRID

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO ALCALÍBER

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO CINFA

Tres mil euros.

TEMA: «Farmacología, farmacoterapia y seguimiento fármaco-terapéutico».

PREMIO FAES PHARMA

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO MABO

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO NORMON

Tres mil euros.

TEMA: Nuevas Tecnologías aplicadas a los Medicamentos.

PREMIO JUAN ABELLÓ

Tres mil euros.

TEMA: Libre.

PREMIO CARLOS DEL CASTILLO LEIVA

Seiscientos euros.

TEMA: Libre, sobre Técnicas Instrumentales en Farmacia.

PREMIO SANTOS RUIZ

Abono de los derechos de un título de doctor a un doctorando que trabaje en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense. Este premio no se registrará por las bases generales, por lo que los interesados presentarán un ejemplar de la tesis con su nombre y dirección, así como un certificado de su expediente académico completo con notas, en el plazo del concurso.

BASES GENERALES

1.º Podrán tomar parte en este concurso los farmacéuticos y los cultivadores de Ciencias Afines a la Farmacia.

2.º Los trabajos serán inéditos de investigación o revisión, redactados en español, y estarán realizados específicamente para el premio a que optan.

3.º Se presentarán escritos a máquina, a dos espacios, en A4, por una sola cara y cosidos. Si se acompañan ilustraciones, irán incorporadas al texto, y no separadas.

4.º En la redacción se cuidará de lograr la mayor concisión posible, prescindiendo de consideraciones innecesarias y de copiar operaciones, cálculos y descripciones que estén ya publicados, consignando únicamente la cita de la obra donde consten. La bibliografía se limitará, en lo posible, a las obras consultadas y aludidas en el trabajo, pudiendo también consignar las obras que la contengan más extensa. Se incluirá al principio un sumario de los capítulos.

5.º Los trabajos que se presenten a los premios se distinguirán con el **lema de una sola palabra**, escrita en la cubierta, con el **nombre del premio al que aspiren**, que no podrá ser más que a uno sólo, y llevarán además un **título que dé idea del tema** al que se refiere el trabajo. **El autor o autores y sus apellidos (sin iniciales o abreviaturas), con su domicilio particular y número de teléfono, así como el Centro donde se haya realizado el trabajo**, deberá incluirse en un sobre cerrado que tenga las mismas consignas antedichas. **No se autoriza el uso de pseudónimos.**

6.º La Real Academia, a propuesta de los Jurados, se reserva el derecho a otorgar premios, que pudieran quedar desiertos, a trabajos presentados que considere merecedores de Premio y no lo hayan conseguido específicamente.

Igualmente podrá desglosar el Premio en Premio y Diploma de Accésit en aquellos casos que así lo proponga el Jurado.

7.º El Premio se otorga al trabajo, no singularizándose en ningún caso a los autores del mismo.

8.º Los autores del trabajo que hayan obtenido el Premio de la Real Academia Nacional de Farmacia, no podrán optar a éste hasta pasadas dos convocatorias desde aquella en que obtuvo el Premio.

9.º Será declarado nulo el Premio concedido a una memoria cuyo autor haya obtenido ya premio por el mismo o análogo trabajo.

10.º Los concursantes enviarán dos ejemplares del trabajo y un extracto del mismo de no más de cinco folios.

11.º Los trabajos premiados quedarán en propiedad de la Real Academia, aunque el autor haya renunciado al Premio.

12.º La Real Academia se reserva el derecho de publicar o no los trabajos premiados, según dictamine la Comisión de Publicaciones con la extensión que se crea conveniente. El autor no podrá publicarlos sin autorización de la Real Academia.

13.º Los envíos deben hacerse al Excmo. Sr. Presidente de la Real Academia Nacional de Farmacia (Farmacia, 11 - 28004-Madrid) por correo certificado, o mediante entrega personal. En este caso le será facilitado un recibo que servirá para retirar el original si no resulta premiado. Para los envíos por correo certificado la devolución se efectuará mediante la presentación del impreso de certificación.

14.º Los Académicos de Número no podrán concursar a estos premios.

15.º Los originales no premiados podrán retirarse hasta el 31 de marzo de 2005, pasada esta fecha serán destruidos.

16.º Las dudas que puedan presentarse en relación con los apartados anteriores, se resolverán por la Junta de Gobierno de la Real Academia.

Madrid, 1 de abril de 2004

LA ACADÉMICA SECRETARIA
Dra. M.^a del Carmen Francés Causapé

Sesiones Científicas

8 de enero

A las 19,00 horas, Toma de Posesión como Académico de Número del Excmo. Sr. Don Guillermo Giménez Gallego, quien pronunció su discurso de ingreso titulado: «Hitos en la génesis y evolución del concepto de proteína: de las albúminas a las proteínas sin plegamiento». Le contestó en nombre de la Corporación el Excmo. Sr. Don Antonio Portolés Alonso

15 de enero

A las 19'00 horas, Conferencia del Excmo. Sr. Don Ángel María Villar del Fresno, titulada: «Terpenos como Antiinflamatorios».

22 de enero

A las 18'00 horas, Solemne funeral en la Iglesia Parroquial de San Ildefonso (c/ Colón, 20), por los Académicos fallecidos.

A las 19'00 horas, Solemne Sesión Inaugural del Curso Académico.

Pronunció el discurso el Excmo. Sr. Don Segundo Jiménez Gómez, titulado: «La conservación del suelo base de su sostenibilidad y soporte de salud».

29 de enero

A las 19,00 horas, Acto de la Fundación *José Casares Gil* de Amigos de la Real Academia Nacional de Farmacia:

Mesa Redonda sobre «Nuevas oportunidades y tecnologías en el descubrimiento de fármacos y medicamentos», coordinada por el Excmo. Sr. Don Antonio Monge Vega. Participaron como ponentes:

Dr. Don Juan Antonio Hueso: «Quimioinformática en el descubrimiento de fármacos».

Dr. Don Willy Baeyens: «Miniaturización y nanotecnología farmacéutica».

Dra. Dña. María Vallet: «Imitando a la naturaleza: nanoapatitas».

5 de febrero

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Dr. Peep Veski, Profesor de Tecnología Farmacéutica y Biofarmacia en el Departamento de Farmacia de la Universidad de Tartu (Estonia), quien pronunció su discurso titulado: «Chronopharmaceutical drug delivery».

12 de febrero

A las 19'00 horas, Sesión Necrológica en memoria del Excmo. Sr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández en la que intervinieron los Excmos. Sres. D. Ángel María Villar del Fresno, quien pronunció el discurso titulado: «Excmo. Señor D. Manuel-Gómez Serranillos como Académico (Medalla n.º 11)»; D. José María Calleja Suárez, quien leyó su discurso: «Actividad docente e investigadora del Prof. Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos en la Universidad de Santiago»; D. Luis San Román del Barrio, con su discurso titulado: «Actividad docente e investigadora del Catedrático y Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid (1968-1979)», y D. Bartolomé Ribas Ozonas, quien pronunció las palabras «Dr. D. Manuel Gómez-Serranillos Fernández».

19 de febrero

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académico Correspondiente del Dr. D. Ernesto Castañeda Martín, Catedrático de Universidad en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomuni-

cación de la Universidad Politécnica de Madrid, quien pronunció su discurso titulado: «Biomateriales de naturaleza inorgánica: Metales, aleaciones y cerámicas»

26 de febrero

A las 19'00 horas, Conferencia por la Dra. D^a M^a Carmen Cartagena Causapé, Académica Correspondiente, titulada: «Toxicidad en el tratamiento de residuos».

4 de marzo

A las 19'00 horas, Conferencia por el Excmo. Sr. D. Guillermo Tena Núñez, titulada: «Goya y su enfermedad».

11 de marzo



A las 19'00 horas, Acto en memoria de las víctimas del cruel atentado terrorista acaecido en Madrid a primeras horas de ese día y suspensión de la conferencia prevista a cargo del Excmo. Sr. D. José Antonio Cabezas Fernández del Campo.

18 de marzo

A las 19'00 horas, Toma de Posesión como Académica Correspondiente de la Dra. D^a Consuelo Boticario Boticario, Titular del Departamento de Ciencias Analíticas en la Universidad Nacional de Educación a Distancia, quien pronunció su discurso titulado: «¿Una alimentación sana previene el cáncer?»

25 de marzo

A las 19'00 horas, Conferencia por la Excma. Sra. D^a María Cascales Angosto, titulada: «Estallido respiratorio de los Fagocitos»

31 de marzo

A las 19 horas, Sesión Monográfica conjunta de las Reales Academias Nacionales de Farmacia y Medicina y el Instituto de Salud Carlos III en la sede de la Real Academia Nacional de Medicina sobre «Síndrome Agudo Respiratorio Severo y Gripe Aviar». Intervinieron los ponentes Ilmo. Sr. D. José María Eirós Bouza y los Excmos. Sres. D. Juan del Rey Calero y D. Juan Antonio Cabezas Fernández del Campo, que disertaron respectivamente sobre «Infecciones víricas emergentes: SARS y gripe aviar», «Aspectos epidemiológicos del SARS y de la influenza aviar» y «Virus de la gripe: Algunos aspectos enzimáticos. Nuevos agentes antigripales».

Noticias

Al Excmo. Sr. D. Eduardo Primo Yúfera, Académico de Honor, le ha sido concedida la Medalla al Mérito en el Trabajo, en su categoría de Oro, por el Real Decreto 94/2004, de 19 de enero.

* * *

El pasado día 31 de enero el Prof. Federico Mayor Zaragoza, Académico de Número de esta Real Academia, recibió en el Ayuntamiento de Salamanca el premio al Español del Año 2003, concedido por el Instituto Cultural Alfonso X el Sabio, por haber sido una de las figuras destacadas del Cuarto Foro Social Mundial, celebrado en Mumbai (India).

En las palabras de agradecimiento resaltó que «el ser español del año 2003 significa para mí que hoy la proyección de España es más necesaria que nunca».

Asimismo, el Prof. Mayor Zaragoza ha sido nombrado Presidente de la Fundación Triptólemos, de reciente constitución, cuyos fines son el afrontar el problema del hambre en el Mundo y mejorar la calidad y seguridad de los alimentos.

La Fundación —que se constituyó el pasado 12 de febrero— agrupa, inicialmente, seis universidades catalanas, todas ellas con importante dedicación a la investigación en el ámbito alimentario, y siete empresas del sector, pioneras en sus respectivas áreas de la alimentación, pero está abierta a cualquier organización que tenga preocupación social por el hecho alimentario.

* * *

En el Ciclo de Encuentros Interprofesionales integrados en el Forum Cultural Barcelona 2004, se dedicó una Jornada —el día 19 de marzo— al tema «Animal e Investigación: qué, cómo y por qué», en la que intervinieron siete destacados especialistas en la materia. Toda la Jornada estuvo moderada por el Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia Prof. Alberto Giráldez Dávila.

El Prof. D. Julio Rodríguez Villanueva, Académico de Número, ha sido nombrado Consejero del Consejo Superior de Medicina de la Comunidad Autónoma de Madrid en un acto, celebrado el 4 de marzo, que fue presidido por la Presidenta de la Comunidad de Madrid Excma. Sra. Doña Esperanza Aguirre.

* * *

El Excmo. Sr. D. José Miñones Trillo, ha sido elegido, en 31 de marzo, Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela.

Calendario de Actividades

El III Congreso Mundial de Bioética, organizado por la Sociedad Internacional de Bioética, tendrá lugar en Cuenca (España) en la Sede del Teatro-Auditorio, del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2004. Los bloques temáticos a tratar serán los siguientes:

1. Los problemas del agua: escasez y contaminación
2. Información y manipulación
3. Investigación y uso de células madre

Los interesados pueden dirigirse a la Secretaría Técnica: Fundación Cuenca Ciudad de Congresos c/Alfonso VIII-2, 16001 Cuenca (España). Telf.: 34 969 241050, Fax: 34 969 235256, e-mail: fccc@aytocuena.org, web: www.aytocuena.org

* * *

La reunión 22 Workshop about Macro and Trace Element tendrá lugar en el edificio principal de la Universidad Friedrich –Schiller durante los días 24 y 25 de septiembre de 2004. Los interesados deben dirigirse al Prof. Dr. Manfred Anke, Telf.: 49 3641 44 85 36, Fax: 49 3641 448 536, e-mail: carmengalambos@hotmail.com

* * *

El IV Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua, se celebrará en Tortosa del 8 al 12 de Diciembre de 2004 y tratará sobre «Ciencia, técnica y ciudadanía: claves para una gestión sostenible del agua».

Los interesados pueden dirigirse a la página web: www.us.es/ciberico o por e-mail: congresoiberico@us.es