

CONTESTACION AL DISCURSO DE INGRESO COMO ACADÉMICO DE NÚMERO DEL ILTMO. SR. D. ANTONIO GÁLVEZ DEL POSTIGO RUIZ

TESIFÓN PARRÓN CARREÑO*

Exmo Sr. Presidente D. Antonio Marín Garrido
Sr. Presidente del Colegio de Veterinario de Jaen: Sr D . Antonio Gallego Polo
Ilustrísimas académicos y académicas
Amigas y amigos

He sido designado por mis compañeros para recibir en nombre de Nuestra Real Academia al Dr. D. Antonio Gálvez del Postigo Ruiz , como académico de número en nuestra y de él también, Real Institución.

Vaya pues por delante mi gratitud a todos y cada uno de los académicos y al Sr. Presidente por dicha designación.

Constituye hoy, para la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental un motivo de satisfacción recibir Prof. Dr. D. Antonio Gálvez del Postigo Ruiz , Catedrático de Microbiología de la Universidad de Jaén como académico de número.

Quiero, como en otras ocasiones, iniciar este acto trascendiendo de manera deliberada a lo meramente protocolario y decirle a Antonio, que es un honor compartir el espacio de Nuestra Academia con un valioso colega. Por otro lado este acto también pretende satisfacer esa aspiración sin duda, digna, justa y plausible de ver reconocidos mérito y esfuerzo, al pasar de académico correspondiente a académico de número.

* Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.

Y es esa, la razón más sentida de mi intervención en esta laudatio, y contestación.

Este obligado ritual, que ya conociste con la lectura de tu discurso de ingreso en esta real corporación “LA COMPLEJIDAD DE LAS RELACIONES DE LOS MICROORGANISMOS CON ORGANISMOS SUPERIORES”, tan maravillosamente contestado por nuestra querida compañera la Dra. D^a. Catalina Gómez López”, queremos que sea un un entrañable gesto que nos gustaría que recordaras siempre y creo hablar por boca de todos y cada uno de tus, ya compañeros académicos, cuando digo que queremos trasmitirte, amistad, lealtad y compromiso mutuo, un compromiso que ya adquiriste con nuestra academia y que hoy se completa con tu nombramiento como académico de número y que por tanto nos enorgullece aun más querido Antonio.

Cada Académico, correspondiente o de número, es sin duda un soplo renovador para nosotros, nuevas formas de ver las cosas, nuevos conocimientos y nuevos vínculos con los saberes y tu cumples y conoces sobradamente esos aspectos.

Aún a riesgo de ser excesivamente sintético, por motivos de tiempo, me es obligado extractar un extensísimo y meritorio currículo

El Prof. Gálvez finaliza la licenciatura en Biología por la Universidad de Granada en 1984. Realizó su tesis doctoral en el Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada, disfrutando de una beca de Formación de Personal Investigador (MEC). Obtuvo el grado de doctor en octubre de 1987. Realizó una estancia postdoctoral en Merck Sharp & Dohme, (EEUU). Profesor Ayudante de Facultad desde 1991 a 1994, fecha en que obtuvo plaza de profesor Titular en el área de Microbiología de la Universidad de Jaén. Desde 2003 es Catedrático de Universidad en el área de Microbiología, adscrita al Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Jaén. Tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación, seis tramos docentes y cinco tramos autonómicos.

Es responsable del Grupo de Investigación Microbiología de los Alimentos y del Medio Ambiente (AGR-230) desde el año 2002. Coordinador del máter oficial “Avances en Seguridad de los Alimentos” y coordinador del programa oficial de Doctorado “Seguridad de los Alimentos” con mención hacia la excelencia: Coautor de 20 capítulos de libro en editoriales de difusión internacional y más de 160 artículos científicos en revistas internacionales con índice de impacto. Índice H: 35. Ha participado como miembro del comité científico de tres congresos internacionales y ha impartido diversas conferencias en congresos y reuniones científicas de ámbito internacional, así como en la organización de numerosos congresos, seminarios, jornadas. Ha sido o

es IP en 5 proyectos del plan nacional y en 3 regionales y participado en un proyecto internacional. Ha dirigido o codirigido 18 tesis doctorales, 8 de ellas en la modalidad de Doctorado europeo o internacional. Es miembro del consejo editorial de 3 revistas internacionales. Ha colaborado con agencias de evaluación regionales, y nacionales (ANECA, ANEP). Su labor investigadora fue reconocida en 2014 con un Incentivo individual a la excelencia I+D+I de la Universidad de Jaén. Actualmente es miembro de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.

Ha participado en diversas actividades de gestión, como miembro de Comisión de Doctorado y la Comisión de Docencia en Postgrado, Director de Secretariado de Investigación, Secretario de Departamento, y Director del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Jaén.

- Miembro del Consejo de Gobierno de la U. de Jaén.
- Miembro de la Comisión de Coordinación Docente del Grado en Ciencias Ambientales
- Miembro de la Comisión Académica en Postgrado
- Director de Secretariado de Doctorado y Director de la Escuela de Doctorado de la U de Jaén

Es así mismo

- Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental (desde 6 mayo 2011)
- Miembro del Instituto Andaluz de Biotecnología
- Miembro de la Red temática de Péptidos Antimicrobianos (ANPENET)
- Miembro de la Red de Bacterias Lácticas (REDBAL)
- Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
- Miembro del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la SEM
- Miembro del grupo especializado sobre Docencia y Difusión de la Microbiología (D+D SEM)
- Miembro de la International Association for Food Protection (IAFP)
- Miembro de la Sociedad Española de Seguridad Alimentaria (SESAL)
- Pertenencia al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3.

Esta sucinta exposición, extraída de su amplio currículum, es más que suficiente para comprobar que el Dr. Gálvez del Postigo tiene sobrados méritos para su ingreso en esta Real Corporación como académico de número, pero es que además nos ha

deleitado con una magnífica conferencia en este su discurso de ingreso y es momento de proceder con la norma protocolaria de responder al trabajo expuesto.

Permíteme felicitarte querido Antonio por tu extraordinario discurso, no solo por el contenido, de una rabiosa y casi desesperante vigencia, sino también por la trascendencia del mismo para todos los que de alguna forma estamos vinculados a la Salud Pública, ya que todo lo mencionado nos debe hacer reflexionar sobre ese campo de la microbiología, donde sus primeros ancestros, citados por nuestro Académico, las bacterias, de las que, seguramente procedemos, datan según el fósil más antiguo, correspondiente a sulfobacterias (bacterias del azufre) halladas en Australia, de 3.400-3.800 M de años. Nos llevan mucha ventaja en el tiempo. De alguna forma ese mecanismo simbiótico en cierta forma ayudan de forma importante a nuestra vida, la de los animales y las de las plantas; en general, a toda forma de vida, pues no existe lugar que las excluya y en ellos su participación es decisiva. Una sinergia, que las bacterias en condiciones de equilibrio, pueden ayudar a humanos y animales en diversos ámbitos, desde una mejora de sus capacidades metabólicas a protección frente la invasión por patógenos, modelaje de nuestro sistema inmunitario o síntesis de vitaminas.

Equilibrio que una vez roto puede llevar a la enfermedad y por tanto a la necesidad de luchar contra esos patógenos.

Y ya centrados en esa mítica trayectoria de lucha contra patógenos, iniciada por Alexander Fleming el 28 de septiembre del año 1928 con el descubrimiento de la penicilina y su utilización por el patólogo Cecil George Pine, en 1930, se inicia la gran carrera entre la industria, científicos y microbios en el campo de ese binomio salud-enfermedad, que nos incumbe a todos los seres vivos, plantas animales y humanos.

Es muy llamativo que solo 30 años después de ese 1930, en el año 1950 ya se conocían cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes a penicilina

Estudios como tuberculosis resistente a estreptomina (Lancet. 1950); *E. coli* resistente a Chloromicetina, (Nature. 1950); Resistencia del bacilo Tuberculoso a PAS y estreptomina (Tuberkulosearzt. 1950); Estudio *in vitro* de Resistencia de *E. coli* a mezclas de sulfonamidas (Yale J Biol Med. 1950)

Hasta el último estudio publicado hace apenas unos días sobre TUBERCULOSIS RESISTENTE ENTRE NIÑOS TAILANDESES: UNA REVISIÓN de 10 años, en Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2015 Sep El él se pone de manifiesto la

existencia de un (28.2%) con resistencia a estreptomina; (21.7%) a isoniazida, (11.5%) rifampicina, (5.1%) a ethambutol y un (5.1%). Multiresistentes.

Todo ello pone de manifiesto que los mecanismos de resistencia adquiridos y transmisibles son importantes y tanto la producción de enzimas bacterianas que inactivan los antibióticos, la aparición de modificaciones que impiden la llegada del fármaco al punto diana o la alteración del propio punto diana y sobre todo el hecho de que una cepa bacteriana puede desarrollar varios mecanismos de resistencia frente a uno o muchos antibióticos y del mismo modo un antibiótico puede ser inactivado por distintos mecanismos por diversas especies bacterianas, nos obliga a estar continuamente activos en esta lucha con parte de final incierto.

A todo ello hay que añadir que tanto en animales como humanos en el ámbito extra hospitalario las enfermedades infecciosas hay que tratarlas en la mayoría de las veces de forma empírica por dificultad de acceso a los estudios microbiológicos o por la lentitud de los mismos; en estos casos el tratamiento debe apoyarse en la etiología más probable del cuadro clínico, en la sensibilidad esperada de los patógenos más frecuentes y en los resultados previsibles según los patrones de sensibilidad del entorno.

Un terreno delicado y complejo que nos debe hacer reflexionar sobre el uso racional de todos los medicamentos y especialmente de los antibióticos, un arma finita, cada vez más limitada.

Todo ello no ha pasado inadvertido a nuestra comunidad científica

Si nos adentramos en buscadores bibliográficos con palabras claves como (Antibióticos, resistencia, agentes antimicrobianos) nos encontramos con 109.567 trabajos. Que han pasado de 113 en el 1950 a 1019 veinte años más tarde en 1970 a 1400 en 1990 a 3977 en 2010 y a 5373 en 2014 cuando a esta búsqueda añadimos la palabra "India" solo en el último año aparecen 306 y un gran número de ellos referidos a resistencias del micobacterium.

Quiero acabar con una última reflexión que como salubrista me preocupa, las bacterias no conocen países, no respetan fronteras ni eligen estratos sociales.

Reiterar mi felicitación por ese extraordinario discurso con el que nos ha deleitado y por el que quiero felicitar y expresar mi reconocimiento a nuestro ilustre científico y nuevo académico de número.

Bien venido y muchas gracias