

Palabras del Presidente en el ingreso como Académico de Número del Dr. D. Francisco Tomás Vert

*Antonio Llombart Bosch**

Presidente de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

EXCEMAS. E ILMAS. AUTORIDADES;
EXCMOS. E ILMOS. SEÑORAS Y SEÑORES;
SEÑORAS Y SEÑORES:

Deseo que mis palabras de bienvenida a esta RAMCV al Dr. Francisco Tomás Vert tengan el relieve especial que la ocasión merece.

No es preciso insistir en la destacada figura científica y humana del nuevo académico que ya ha sido brillantemente glosada por el académico Dr. Juan Viña Ribes en su discurso de contestación, tanto en los aspectos docentes como de investigador en el Departamento de Química Física y Catedrático de la Facultad de Ciencias de esta Universitat y en la actualidad como profesor emérito, sino que quiero resaltar de modo más específico algunos matices que esta incorporación entraña en el contexto actual e histórico de la RAMCV. Hoy ocupa el sillón nº 9 adscrito a las llamadas Ciencias Afines a la Medicina, al igual que lo hiciera hace tres años como académico correspondiente.

Es obligado en estos momentos, como también lo ha hecho el nuevo académico, tener un recuerdo institucional hacia su predecesor en este sillón, el Dr. Vicente Dualde Pérez en donde represento a las ciencias veterinarias, además de ostentar otros importantes cargos como ser Académico de Número de la Real Academia Nacional de Ciencias Veterinarias y de la Real Academia de Cultura Valenciana. Su huella como destacado científico y brillante profesional pervive en la RAMCV

Refiriéndome ahora al académico que hoy se incorpora el Prof. Francisco Tomás Vert, quisiera hacer unas consideraciones que considero en este momento apropiadas y de interés para todos los presentes:

En primer lugar me refiero a los académicos de número que en periodos precedentes han ocupado sillones de la RAMCV siendo doctores de Ciencias Químicas y en su mayoría profesores de la Universidad. Con esta corta aportación pretendo

traer al recuerdo y conocimiento de Uds. Sres. Académicos la importancia que en nuestra institución han tenido no solo las ciencias afines a la medicina en general sino las ciencias químicas en particular y la fuerte impronta que han dejado en ella.

Tampoco podemos olvidar la excelente gestión como Rector Magnífico de la Universitat de Valencia del nuevo académico donde ha marcado una profunda huella impulsando numerosas iniciativas en los ocho años de gobierno que la ha presidido. En consecuencia creo también importante recordar la personalidad de alguno de los 16 rectores de la Universitat de Valencia que desde la fundación de la RAMCV también han ocupado sillones como numerarios de la misma o incluso presidido la Institución.

Destacados Químicos de esta RAMCV fueron personalidades como *José Montserrat y Riutort 1814-1881* Catedrático de Química General en 1847 ocupando los cargos de decano y también Rector que aunó una gran labor profesional y científica que se extendió más allá de la puramente universitaria reformando el laboratorio químico y botánico y creando una sección de Ciencias exactas y Veterinaria. Fabricó el cloroformo que utilizaban los cirujanos en Valencia y el ácido fénico empleado contra la fiebre amarilla de 1870, e instaló una fábrica de sosa y de cloruro cálcico.

Luís Bermejo y Vida (Zaragoza 1880 –Madrid 1941) fue Catedrático de “Química general y análisis químico” en la Facultad de Ciencias de esta Universidad y presidió la Alcaldía de Valencia entre 1911 y 1912

D. Juan Bautista Peset Aleixandre (1932-1941) hijo del eminente médico valenciano Vicente Peset Cervera exponente de la edad de plata de la medicina en Valencia. Completado cinco carreras: era doctor en Medicina, Ciencias y Derecho, así como Químico y mecánico. Su trayectoria profesional se decantó por la Medicina, siendo uno de los máximos exponentes de la medicina experimental o de laboratorio en España y liderando un importante grupo experimentalista en la Univerisad de Valencia Dirigió la revista *La Crónica Médica*, referencia obligada de la medicina experimental. Llegó a ser catedrático de Toxicología y Medicina Legal en la Facultad de Medicina de Valencia, siendo sucesivamente vicerrector de la Universidad (entre 1931 y 1932) y rector. Peset sufrió los tristes avatares de la guerra civil que motivaron su trágica e injusta muerte. Su recuerdo perdura vivo en la Univeristat y la ciudad de Valencia

Francisco Bosch Ariño (Valencia, 1902 - 1995) fue un importante científico y además poeta. En 1941 ocupó la plaza de catedrático en la Universidad de Valencia de Análisis Químico. Fue decano de la Facultad de Ciencias 1960 a 1970. Como científico especializado en química, dirigió varias investigaciones y registró patentes de productos y métodos de análisis químico Fue miembro de entidades científicas

españolas de prestigio, como la Real Sociedad Española de Física y Química, la Sociedad Española de Bromatología y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Colaboró en la fundación de la Universidad de Alicante y, después de su jubilación, en la creación, a principios de los años setenta, del CEU San Pablo de Valencia

Eduardo Primo Yúfera (Puerto de Mazarrón, 1918 - Valencia, 2007) presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas entre 1974 y 1977. En 1965, obtuvo la cátedra de Química y Análisis Agrícola en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia. En 1960 fundó el Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos de Valencia Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, también alcanzó la vicepresidencia de la Unión Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

El actual miembro de la Academia Dr. Luis Franco Vera es su digno sucesor en el sillón que ocupara en esta Institución

También el haber presidido la Univeristat de Valencia durante 8 años como Rector Magnífico de la misma nos permite recordar alguno de los académicos que ocuparon análogo cargo y estuvieron o están presentes entre nosotros en el día de hoy. No solo me refiero al Excmo. Sr Rector que hoy preside este acto Dr. Esteban Morcillo sino también a figuras que le precedieron más recientemente como el Dr. J.J. Barcia Goyanes o el propio Juan Peset Alexandre que previamente hemos recordado. Por no hacer más larga esta lista de distinguidos académicos traigo a su memoria quien fuera uno de los primeros presidentes de la RAMCV el DR José Pizcueta Donday (1859-1867) que conjugo su cargo en la institución y el rectorado de la Universidad entre 1859 y 1867.

Como pueden apreciar la incorporación de un nuevo académico perteneciente a la rama de ciencias afines como doctor en ciencias químicas no es circunstancial ni nuevo y representa una grata continuidad reafirmando nuestro interés por mantener e intensificar las transversalidad del conocimiento en las ciencias relacionadas con la salud. Hoy se une a esta distinguida lista de académicos el Dr. Francisco Tomas Vert con la seguridad que continuara honrando la memoria de todos estos prohombres de la ciencia valenciana

Su discurso versando sobre la *Estructura y dinámica de las proteínas. Los modelos multiescala aplicados a biomoléculas* significan una magistral conjunción de conocimientos desentrañando la función que las proteínas juegan en la conformación del organismo celular y en su patología.

En la actualidad está bien establecido que la célula es una maquina casi perfecta, sintetizadora de grandes moléculas y proteínas cuya estructura tridimensional es la base de su funcionamiento. Un correcto plegamiento de las mismas permite no solo una función estructural sobre el citoesqueleto y también la exportación de las mismas para establecer y guiar la funcionalidad de los tejidos y el organismo en su totalidad.

Las proteínas son estructuras dinámicas de la que depende su funcionalidad. Como hemos oído al nuevo académico, en su profundo bien estructurado discurso, la creación de modelos multiescala para los sistemas químicos complejos ha sido un reto necesario para lograr simular los procesos biológicos celulares.

El extraordinario progreso de las tecnologías de la computación han permitido profundizar en los metodologías mecánico cuánticas para los sistemas poliatómicos, que ha detallado con modelos de simulación y dinámica molecular multiescala ejemplarizando diversas simulaciones sobre la proteína enzimática Lisozima, la RNA Polimera II o las Kinesinas, estas últimas controladoras del transporte de micovesículas citoplasmáticas en el citoesqueleto. Recuerda el Prof. Tomas Vert, como estas últimas moléculas proteicas son fundamentales en la división celular y con ello objetivo de la quimioterapia del cáncer.

Siendo profano en la materia motivo de su disertación científica, nos podemos congratular de la universalidad y transversalidad del conocimiento científico que se ha ejemplarizado en esta sesión por el nuevo académico al hacernos partícipes de sus profundos y actuales conocimientos. Entiendo y confío que Uds. señores académicos coincidan en que este planteamiento justifica sobradamente el que las Ciencias Químicas continúen teniendo una presencia preferente en la RAMCV.

Sea bienvenido a ella y estamos seguros que su presencia servirá también para dar una mayor magnitud a esta rama del conocimiento que tan importante resulta para el mejor control de la salud y la enfermedad.