

PRESENTACIÓN DEL DR. EDUARDO LISSI GERVASO COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN SANTIAGO DE CHILE

Norma Sbarbati Nudelman

Académica Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Es para mí un placer personal muy grande y significativo poder presentar hoy al Dr. Lissi, quien en este acto se incorporará a nuestra Corporación como Académico Correspondiente en Santiago de Chile, junto a otros dos brillantes colegas, que acaban de ser incorporados.

El Dr. Eduardo Alejandro Lissi Gervaso nació en la ciudad de Buenos Aires en 1936, realizando sus estudios secundarios en el Colegio Nacional Nicolás Avellaneda y los universitarios en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, donde en 1959 obtuvo el título de Licenciado en Química. Seguidamente se trasladó al exterior con una beca de la UNESCO, para completar allí su formación, recibiendo en 1963 el *PhD* de la Universidad de Gales, bajo la dirección del Profesor Trotman-Dickenson.

Había compartido su estadía en Gales con otro argentino, Juan Grotewold, y ambos tenían la idea de formar un grupo de Cinética Química a su regreso al país. Al volver a Buenos Aires, los esperaban algunos jóvenes brillantes deseosos de formarse con ellos, Silvia Braslavsky, Miguel Neuman, Carlos Previtali y Alberto Villa, entre otros. En los comienzos de su reinstalación, y aprovechando la formación adquirida en el exterior, empezó trabajando en los efectos de la presión sobre la velocidad de reacción entre radicales libres. Pasó, rápidamente, a trabajar con compuestos de boro, iniciando una nueva línea de investigación, estudiando reacciones de desplazamiento de grupos alquilo en trialkilboranos por radicales y otras especies excitadas. Este primer período de trabajos fue sumamente fructífero pero, desafortunadamente, se vio truncado por los conocidos hechos de 1966, a raíz de los cuales emigró a Chile.

Presentación realizada el 28 de julio de 2006.

En el país trasandino, junto con Grotewold y otra gente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, que había emigrado con ellos, y al que se unieron bien pronto Elsa Abuín y Tito Scaiano, comenzaron a montar un Laboratorio de Cinética y Fotoquímica en la entonces Universidad Técnica del Estado (hoy Universidad de Santiago de Chile, USACH), laboratorio que sigue perdurando hasta el presente.

Allí continuaron desarrollando las líneas de trabajo iniciadas en la UBA, ampliándolas rápidamente, empezando a trabajar en el estudio de reacciones en solución, particularmente en procesos de polimerización vinílica. Asimismo, y aprovechando también experiencias anteriores, empiezan a utilizar compuestos de boro como iniciadores de procesos de polimerización.

En 1970 realiza una estadía de seis meses en la Universidad de Pennsylvania, con el Dr. Julian Heicklen, iniciando estudios de contaminación atmosférica y realizando luego extensos estudios sobre la fotoquímica del ozono. Estos estudios, en el campo de la química atmosférica, siguen siendo una de sus actuales, y más activas, líneas de investigación. Al regresar a Chile comenzó a trabajar también en reacciones radicalarias de interés atmosférico y en la fotoquímica de cetonas alifáticas. Sus resultados en este campo constituyen hasta hoy los estudios más completos y profundos de la fotoquímica de este tipo de cromóforos. Y a partir de esos resultados comienza a evaluar su potencialidad como iniciadores de polimerización, generando una línea de trabajos que también continúa activa hasta el día de hoy.

En el campo de la fotoquímica de compuestos carbonílicos colabora frecuentemente con el grupo de Tito Scaiano (Canadá) mientras que en otra línea, sobre el estudio de propiedades físicoquímicas de sistemas organizados, mantie-

ne una estrecha colaboración con colegas brasileros y con la Dra. J.J. Chesa de Silber (Universidad Nacional de Río Cuarto).

Más recientemente, ha desarrollado una línea de trabajos sobre reacciones radicalarias en sistemas biológicos y de luminiscencia asociada a este tipo de procesos. También en esta temática mantiene sólidos vínculos con colegas argentinos, particularmente con el Dr. Alberto Boveris y la Dra. Susana Llesuy, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. En el campo de la bioluminiscencia ha realizado también trabajos en colaboración con la Dra. Ríos de Molina de la UBA.

Actualmente se desempeña como Profesor Titular en la Facultad de Ciencia de la USACH y en la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de Chile. También ha sido Profesor Visitante en el National Research Council de Canadá, la Pennsylvania State University, la Universidad de San Pablo, la Universidad de La Habana, la Universidad de la República de Montevideo y el IVIC de Caracas.

Ha publicado más de 400 trabajos científicos originales, la mayoría de ellos en revistas del más alto nivel e impacto, y también es autor de tres libros y varios capítulos de libros. Sus trabajos sobre la química del oxígeno singlete han quedado excelentemente resumidos en un impor-

tante artículo de revisión, publicado en *Chemical Reviews*, en 1993, mientras que sus trabajos pioneros en el área de la fotoquímica de sistemas microagregados, se condensan en otro artículo de revisión publicado en 2004, conjuntamente con el Profesor F. Quina de la Universidad de San Pablo, en *Accounts of Chemical Research*.

A lo largo de su extensa y fructífera carrera ha recibido algunas distinciones muy importantes, siendo Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias, Miembro Correspondiente de la Academia Brasileira de Ciencias, Fellow de la Oxygen Society y Fellow de la Interamerican Photochemical Society, entre otras.

Ha dirigido hasta el presente 16 Tesis de Doctorado y 5 de Magíster, así como más de un medio centenar de Tesis de Pregrado.

Este breve resumen de su actividad y de su calidad científica y profesional, define claramente su sólido perfil académico, al que se debe agregar su calidad humana y hombría de bien.

Estimado Eduardo: Es un gran placer darte la bienvenida a nuestra Academia y estamos muy felices de tenerte aquí entre nosotros y además estamos seguros de que tu participación en nuestras actividades será muy importante y valiosa.