

**Laudatio Naciso Martín Garrido,
padrino de Stephen G. Davies**

saladeprensa.usal.es

Comunicación Universidad de Salamanca | 21/02/2014

Excelentísimo S. Rector Magnífico

Autoridades.

Compañeros Claustrales.

Doctores de otras Universidades que hoy nos honráis con vuestra presencia.

Miembros de la Comunidad Académica.

Señoras y Señores.

Hoy me llena de emoción ocupar esta cátedra para pronunciar el Elogio del profesor Stephen Graham Davies, mi profesor y después amigo, desde que en Septiembre de 1990 tuve la enorme fortuna de trabajar en el laboratorio Dyson Perrins en Oxford.

En primer lugar, quisiera agradecer al Departamento de Química Orgánica, a la Facultad de Ciencias Químicas, al Consejo de Gobierno y al Claustro de Doctores que ratificaron con sus votos nuestra propuesta del profesor Stephen G. Davies como Doctor "Honoris Causa" por esta Universidad. Hoy es para mi un honor elogiar las cualidades de un químico tan prestigioso y excepcional, como lo es el Profesor Stephen G. Davies, Catedrático de la Universidad de Oxford y que también lo ha sido de la Universidad de Salamanca, como destacaré más adelante.

Las tradiciones de nuestra Universidad, reflejadas en este ceremonial, se ven hoy complementadas con las imágenes con las que quiero iniciar esta "laudatio".

Señor Rector, señores claustrales, aunque los datos que acabamos de ver bastarían para justificar la distinción que se le otorga. Creo de rigor, aprovechar esta oportunidad para profundizar en estos méritos, dada la excelencia científica, el prestigio internacionalmente reconocido y la impresionante propuesta investigadora.

Haciendo un obligado apunte biográfico, el Profesor Steve Davies realiza en 1973 la Licenciatura en Química en New College, Universidad de Oxford y en 1975 la Tesis Doctoral bajo la dirección del Dr. Gordon Whitham, también en la Universidad de Oxford. Obtuvo sucesivamente una beca Posdoctoral ICI ([1975-1977] con el Prof. Malcolm Green) y una beca NATO [en el período 1977-1978] con el Prof. Sir Derek Barton (Premio Nobel y Dr. Honoris Causa por la Universidad de Salamanca en el año 1994) para a continuación ingresar en el CNRS en Gif-sur-Yvette colaborando con el Dr. Hugh Felkin. Regresa a Oxford en 1980 desarrollando su carrera académica e investigadora, como fellow de New College. A partir de 1996 es Catedrático de Química en el Laboratorio Dyson Perrins y después en el nuevo Departamento de Química Orgánica de Oxford, consiguiendo en 2006 la prestigiosa posición de Waynfilete Professor of Chemistry y fellow del Magdalen College y desde 2006 a 2011 es chairman de Química de la Universidad de Oxford.

El Profesor Davies es un investigador con más de 530 publicaciones originales y varias patentes, destacando su excelencia científica por poseer un índice de Hirsch de 54, y ya desde sus inicios, en los estudios de Química Organometálica destacan las reglas que desarrolló en 1978 conjuntamente con Malcolm Green y Michael Mingos, que se estudian en todos los libros de texto universitarios, para explicar la adición de reactivos nucleófilos a ligandos pi. En la actualidad son muchas las líneas de investigación que tiene, destacando la de adición conjugada enantiopura con equivalentes de amonio que permite la síntesis eficaz de beta aminoácidos y las líneas de reacciones de adición tandem asimétricas y los fenómenos de reconocimiento enantiomérico en las que ha colaborado con investigadores de la Universidad de Salamanca, como se pone de manifiesto en algunas de las publicaciones realizadas conjuntamente.

Es de destacar también la aplicación de las metodologías que ha desarrollado a la Síntesis Total de Productos Naturales como son: pseudococaína, esperabilina D, jaspina B, ácido martinélico, nakinadina B, ... por citar algunos y todos ellos con importantes actividades biológica, y ya en los últimos años ha dedicado un denodado esfuerzo al campo de la Química Médica, estudiando las células madre con la idea de diseñar fármacos en el control de diferentes enfermedades, como puede ser la distrofia muscular de Duchenne o distrofia muscular progresiva (DMD) donde está consiguiendo importantes progresos.

La importancia de la investigación del profesor Davies radica en el impacto que tiene en el desarrollo de la industria química, y sobre todo en haber sido el investigador más destacado en

la transmisión de conocimiento a la industria, es de valorar el gran número de spin off a partir de la Universidad, con el consiguiente beneficio económico para la misma (y de especial interés en los tiempos de crisis actual), lo que ha permitido en 2004 la construcción de los magníficos laboratorios de Química en la Universidad de Oxford.

En 1991 y como único inversor, funda Oxford Asymmetry Ltd, que es una compañía dedicada a la síntesis asimétrica de compuestos de alto valor añadido, a continuación crea Oxford Diversity Ltd, una compañía de Química combinatoria, muy importante dada la necesidad de preparar miles de compuestos para evaluación biológica, esta tecnología se puede automatizar y conduce a la preparación limpia de un gran número de compuestos químicos. Estas dos compañías se fusionan en 1999, para formar Oxford Asymmetry Internacional Plc que fue adquirida por Evotec en el año 2000, reportando un beneficio de 316 millones de libras. En este momento había logrado dar empleo a 250 químicos, cuando había comenzado con un grupo de tres, durante cuatro años consecutivos fue el que más contratos ofreció a doctores en Química en el Reino Unido. Ya en 2003 funda VASTox (Value Added Screening Technology Oxford) una compañía de screening con peces cebra. Introduce en 2004 las compañías en el mercado bursátil y desde entonces adquiere Dainolabs y Dextra (una compañía de Química de carbohidratos). Ha sido el motivador y asesor de profesores españoles en la ayuda de la fundación de empresas como son: MEDALCHEMIE, S. L. En la Universidad de Alicante o Galchimia y AMSlab en la Universidad de Santiago de Compostela, algunos de cuyos fundadores se encuentran hoy en la audiencia.

Como no podía ser de otra manera, dado su espíritu emprendedor, es editor de la serie de libros Oxford Chemistry Primers y Oxford Chemistry Master, de Oxford University Press [OUP]; una excelente serie de volúmenes monotemáticos redactados de forma impecable para la dicción de clases magistrales y que todos los profesores de Química, en cualquiera de las áreas de conocimiento, tenemos en nuestras estanterías y que están contribuyendo a la formación de los nuevos químicos. Actualmente es editor de libros "On Chemistry".

Ha sido el editor fundador y es el editor jefe de la revista científica Tetrahedron: Asymmetry, diseñada durante el disfrute de un año sabático, que también aprovechó para la fundación de la primera compañía. Es también miembro ejecutivo del comité editorial de Tetrahedron y miembro del comité editorial de J. Chem. Soc. Perkin Transactions.

Dada la labor desarrollada son muchos los reconocimientos y premios recibidos, y que se reflejan en su CV: ya en 1984 le conceden el Hickinbottom Fellowship,

En 1985 Pfizer Award for Chemistry, en 1986 Corday Morgan Medal (1984): Royal Society of Chemistry, en 1987 Royal Society of Chemistry Award for Organometallic Chemistry, en 1988 Pfizer Award for Chemistry, en 1989 Royal Society of Chemistry Bader Award, en 1996 Tilden Lecture Award, Royal Society of Chemistry, en 1997 Royal Society of Chemistry Award in Stereochemistry, en 1998 Prize Lectureship of the Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan, en 2008 Distinguished Technopreneur Award, Singapore.

pasando en años sucesivos por diferentes premios que distinguen su labor en el campo de la Química organometálica, la estereoquímica o en el desarrollo metodológico en síntesis orgánica y terminando en 2011: con el Perkin Prize for Organic Chemistry de la Royal Society of Chemistry.

Es muy importante la colaboración que ha mantenido con la Universidad de Salamanca desde que en el período 1990-1992, tuve la oportunidad de realizar una estancia posdoctoral en el laboratorio Dyson Perrins con el Profesor Davies y posteriormente se ha mantenido la colaboración con Acciones Integradas Hispano-Británicas concedidas en los cursos 95-96 y 96-97, Es de destacar que en el año 1998 fue nombrado Profesor Visitante con categoría de Catedrático por la Universidad de Salamanca, y ha impartido en nuestras aulas varias conferencias y colaborado en los cursos de Doctorado y ha sido miembro del tribunal de una Tesis Doctoral en el año 2001, siempre ha estado dispuesto a colaborar con nuestro Departamento recibiendo a los becarios para que puedan realizar sus estancias de investigación y lo que también es relevante, es el número de doctores formados en su grupo y distribuidos por todo el mundo que tienen un nexo de unión con nuestro Departamento y por tanto son el germen de futuras colaboraciones. Hoy es para mi un día de gran satisfacción y júbilo, al percibir una característica común más entre estas dos ciudades de grandes semejanzas, Oxford y Salamanca, si hoy es investido Doctor "Honoris Causa" el Profesor Steve Davies por la Universidad de Salamanca, también, y en el mes de febrero de 1936 fue investido, nuestro ilustre Rector Miguel de Unamuno por la Universidad de Oxford.

Finalmente, permítanme que me dirija al Profesor Davies en su propia lengua:

Professor Davies thanks for accepting the title Doctor "Honoris Causa" of the Universidad de Salamanca, and for helping colleagues and me with your research. I hope your Chemical activity continue as excellent as it is and this University benefit of it.

Como reconocimiento de los méritos anteriormente expuestos y de la colaboración que continúa y se profundiza, Sr. Rector Magnífico:

"Peto Gradum Doctoris in Chymica Scientia Domino Profesor Stephen G. Davies".

Narciso Martín Garrido
