

Dra. Pilar Jiménez Sierra

El pasado 11 de febrero, 2024, fallecía en Madrid la Dra. Pilar Jiménez Sierra (Madrid, 1940), que había desarrollado una brillante carrera investigadora, de más de 4 décadas, en el área de Termoquímica en el Instituto de Química-Física "Rocasolano", CSIC. La huella que deja la Dra. Jiménez en la nómina de investigadores de propiedades térmicas y, simultáneamente, en el registro de personas generosas y entregadas a los demás es tan profunda como irrepetible. Licenciada en C. Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1963, su primer contacto con la investigación tiene lugar en el Depto. de Termoquímica del citado Instituto, en el que realiza la Tesis de doctorado (1963-1969) bajo la supervisión del Prof. Manuel Colomina, Director del departamento. El Prof. Colomina era otro brillante investigador cuyo trabajo consistía en la determinación de constantes termofísicas y termoquímicas de compuestos orgánicos, i.e. calores de combustión, entalpías de fusión, evaporación, sublimación, hidratación, presiones de vapor, etc. La determinación de estas magnitudes termodinámicas era un trabajo con un nivel de dedicación y exigencia experimental muy elevados, al alcance de muy pocas personas, y no siempre apreciado en su valor. La Dra. Jiménez se incorpora a este Depto. como Colaboradora Científica CSIC en 1973, y se ocupa del estudio de ácidos alquilbenzoicos, hidroxibenzoicos y derivados de naftaleno, entre otros. Posteriormente, además del exigente trabajo citado, comienza a aplicar sus conocimientos de las técnicas termofísicas a la solución de problemas químico-físicos específicos, tales como los efectos



Dra. Pilar Jiménez Sierra

del sustituyente sobre equilibrios tautoméricos y ácido/base en fase gas, antiaromaticidad, estabilidad termodinámica y estructural, etc. Estos trabajos se extienden ya a una gran diversidad de estructuras moleculares, entre las que se incluye una interesante, y experimentalmente difícil, familia de tioderivados. Estos estudios los llevaba a cabo en estrecha colaboración con especialistas en Química Teórica, Química-Física Orgánica, Química estructural, etc., tanto de nuestro país como de instituciones extranjeras, entre los que destacan por su dilatada y fructífera asociación con la Dra. Jiménez los Profs. J. L. Abbud, J. Elguero, Joel F. Liebman y M. Ribeiro da Silva. Desde 1978 es miembro de la RSEQ.

Además de su rigurosa actividad investigadora, la Dra. Jiménez nos deja un legado ejemplar de servicio a la comunidad científica, realizado

sin estridencia y, casi siempre, sin conocimiento público. De estas actividades destacaría su exhaustivo trabajo de revisión y catalogación de instrumentación científica, dentro del Proyecto de Conservación de Instrumentación y Laboratorios Científicos de Interés Histórico del CSIC, su excelente trabajo a lo largo de muchos años como editora de la Memoria Anual del Instituto, con el Dr. J.M^o.Guil, y su dedicada participación en la organización del "75 Aniversario del Edificio Rockefeller". El recuerdo de su singular habilidad experimental y, sobre todo, de su extraordinaria bondad y generosidad permanecerá inmarcesible en todos aquellos que tuvimos el privilegio de conocerla.

A. Ulises Acuña

P. I *ad honorem* del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC