



Concepción Foces-Foces, in Memoriam

Concepción Foces-Foces, Concha, Conchita, nos dejó inesperada y fulminantemente durante los últimos días del año 2010.

Algunos hemos compartido con ella casi 40 años de trabajo, nada menos que desde 1971, cuando todavía nos peleábamos con los mapas de Patterson bidimensionales y ella acababa de incorporarse al Departamento de Cristalografía del Instituto de Química-Física "Rocasolano" (IQFR-CSIC). Fue persona discreta hasta la saciedad... ¡hasta en el modo de dejarnos!, y estricta con el trabajo.

Después de estos años, tan largos para unos, ¡pero tan cortos para otros!, han quedado muchos recuerdos de los tiempos en los que trabajábamos en proyectos comunes, con Félix H. Cano, con Pepe Fayos, y de las ayudas que recibí de ella cuando había que comprobar las miles de líneas de código Fortran que llegamos a "perforar" en aquellos años de gloria en los que nuestra juventud podía con todo, apoyándonos en la más que valiosa herencia de Sagrario Martínez-Carrera, e incorporando el primer equipo ¿automático? de difracción (PW1100), aquel en el que Severino García-Blanco solía escribir TLC (Type Lattice Constants) cuando quería averiguar la métrica de la celdilla elemental.

Querida Concha, hay otras muchas personas que también te echan de menos aquí en el Departamento, aunque ya sólo quedo yo del grupo de "los de antes"... María Victoria Roux y Pepe Fayos, con los que frecuentemente tomabas café, notan tu ausencia. Y a Pepe Elguero, con el que tanta ciencia has compartido, hoy mismo se le hacía extraño pasar por delante de tu puerta y no poderla abrir para preguntarte por tu madre. A Rosa Claramunt, a Manolo Martín Lomas, a tus colegas de Canarias, o incluso a tus doctorandos se les hará también difícil pensar que ya no estás aquí. En fin, Concha, son muchas las cosas de las que podríamos hablar, pero podrían llegar a ser tan íntimas que las dejaremos para cuando podamos vernos en algún otro lugar... Ahora sólo me resta decir a otros, a los que no tuvieron la ocasión de compartir tantos años de cristalografía contigo, algo más sobre ti, algo de lo que siempre te sentiste orgullosa, del trabajo bien hecho!

Martín Martínez-Ripoll, 3 enero 2011

Concepción Foces-Foces, nacida el 8 de diciembre de 1946, se graduó en Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid durante 1971, año en el que se incorporó como becaria honoraria al Departamento de Cristalografía del Instituto de Química-Física "Rocasolano (IQFR, CSIC). En 1974 obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Físicas por la misma Universidad, en 1981 obtuvo una plaza como Colaborador Científico del CSIC, en 1986 la de Investigador Científico, y cuatro años más tarde, en 1990, la de Profesora de Investigación. Nunca abandonó ni la Cristalografía, ni el IQFR, salvo en contadas ocasiones, y durante cortos periodos, para visitar a algunos colaboradores en las Universidades de La Laguna (España), Eötvös (Hungría) y en la de Purdue (USA).

La Prof. Foces-Foces ha tenido una más que prolífica producción científica, entre la que se cuentan algo más de 360 publicaciones entre artículos en revistas científicas y capítulos de libro, y ha dirigido 5 Tesis Doctorales. Sus aportaciones estructurales fueron el exponente más claro del esplendor de la Química española durante el último tercio del siglo XX, y en especial mencionaríamos sus trabajos con F.H. Cano sobre la cuantificación de las conformaciones en anillos flexibles, así como su extensa colaboración con los Profesores José Elguero, Manuel Martín-Lomas, Rosa M. Claramunt, y un largo etcétera de otros prominentes químicos españoles.

Con la desaparición de la Prof. Foces-Foces durante el pasado diciembre de 2010, no sólo hemos perdido a una compañera..., pues algo de lo mejor de la cristalografía en España se ha ido con ella.

Sus compañeros y amigos del *Departamento de Cristalografía y Biología Estructural*, 3 enero 2011.



Concepción Foces-Foces, in Memoriam

Concepción Foces-Foces, born on December 8, 1946, graduated in Physics at the University Complutense of Madrid in 1971, and immediately joined the Department of Crystallography of the Institute of Physical-Chemistry "Rocasolano (IQFR, CSIC) as an honorary fellow. In 1974 he earned her Ph.D. in Physics from the same university and in 1981 she obtained a position as a Scientific Collaborator of the CSIC. She became Scientific Researcher in 1986, and four years later, in 1990, she was nominated as Research Professor. She never abandoned the crystallography, or the IQFR, except on rare occasions and for short periods to visit some collaborators in the Universities of La Laguna (Spain), Eötvös (Hungary) and Purdue (USA).

Prof. Foces-Foces had a more than prolific scientific production, among which there are more than 360 publications including articles in scientific journals and book chapters, and was director of 5 doctoral theses. Her crystallographic contributions were the one of the clearest exponents of the splendor of the Spanish chemistry during the last third of the twentieth century. In this context it is worth mentioning her work with F.H. Cano on the quantification of the conformations of flexible rings and her extensive collaboration with Professors José Elguero, Manuel Martín-Lomas, Rosa M. Claramunt, and a long list of other prominent Spanish chemists.

With her death during the last days of December 2010, we lost not only a colleague, but a bit of the best chemical crystallography made in Spain.

Her colleagues and friends of the *Department of Crystallography and Structural Biology* at the IQFR.
3 January 2011.

The following articles have been dedicated to the memory of Prof. Concha Foces-Foces:

Water-Induced Molecular Self-Assembly of Hollow Tubular Crystals
Natalia Pérez-Hernández, Diego Fort, Cirilo Pérez and Julio D. Martín
Crystal Growth and Design (2011) 11, 1054–1061 ([doi:10.1021/cg101227u](https://doi.org/10.1021/cg101227u))

Synthesis and biological evaluation of indazole derivatives
Rosa M. Claramunt, Concepción López, Ana López, Carlos Pérez-Medina, Marta Pérez-Torrallba,
Ibon Alkorta, José Elguero, Germaine Escames, Darío Acuña-Castroviejo
European Journal of Medicinal Chemistry (2011) 46, 1439-1447 ([doi:10.1016/j.ejmech.2011.01.027](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.01.027))