

Profesora Isabel Spencer-Martins (1951-2008)

Isabel Spencer-Martins fue profesora de microbiología del Departamento de Ciencias de la Vida de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidade Nova de Lisboa, en Caparica, Portugal. En 1974 inició su carrera en el Laboratorio de microbiología del Instituto Gulbenkian de Ciencia, en Oeiras. En 1983 obtuvo el doctorado en ingeniería biológica con una tesis sobre la enzimología y fisiología de las levaduras. De 1986 a 1997 formó parte del personal investigador de esa institución. Desde 1983 fue también miembro de la plantilla docente de la Unidad de biotecnología de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidade Nova de Lisboa, y en 1992 fue nombrada catedrática. En el año 1998 fundó en esa misma facultad el Centro de Recursos Microbiológicos, de cuya coordinación se encargó hasta su fallecimiento. Desde 1993 Isabel tuvo una función destacada en la organización de las Jornadas de Biología de Levaduras “Professor Nicolau van Uden”, que con una periodicidad anual se desarrollan en diferentes lugares del país con la colaboración de los grupos expertos en levaduras. Fue también directora de la Colección Portuguesa de Cultivos de Levaduras.

Isabel puede considerarse una figura excepcional, que aplicó a la investigación en levaduras el conocimiento y las técnicas de la ecología y la evolución, entre ellas las técnicas moleculares desarrolladas en las dos décadas anteriores. El grupo que lideraba se cuenta entre los primeros en clonar y expresar funcionalmente un transportador de azúcar heterólogo en la levadura del pan; un logro, sin duda, fundamental para la investigación futura en bioconversión de recursos renovables.

Como reconocimiento a su contribución a la microbiología y biología de levaduras, dos especies microbianas fueron designadas con su nombres: el hongo ascomicete *Lipomyces spencermartinsiae* (van der Walt et al, 1997) y la bacteria grampositiva *Bacillus isabeliae* (Albuquerque et al, 2008).

En marzo de 2008, la Universidad de Lund de Suecia quiso premiar una larga colaboración con la profesora Isabel Spencer-Martins y le concedió el título de doctor “honoris causa”, reconociendo así su destacada contribución científica. De la misma forma, Isabel supo ganarse el respecto y aprecio de la comunidad científica internacional desarrollando una labor de gran integridad en comisiones de estudio y asesoramiento de ámbito nacional e internacional, en asociaciones científicas y en los comités de numerosos congresos y conferencias. Fue presidenta de la Sociedad Portuguesa de Microbiología y durante cinco años delegada en la FEMS, cargo al que contribuyó con diversas iniciativas. Tenía una gran experiencia en la organización de conferencias internacionales y cursos avanzados en taxonomía, fisiología y transporte de levaduras. Sin ninguna duda, toda esta intensa y eficaz actividad contribuyó al establecimiento de nuevas líneas de investigación, programas y colaboraciones con colegas de todo el mundo, que se tradujeron en proyectos y publicaciones conjuntas y en la implantación de títulos académicos en colaboración.

Isabel fue amiga de sus amigos. Siempre estuvo al lado de ellos y dispuesta a participar en cualquier debate o discusión sobre ciencia y otras cuestiones de interés. Sus ideas eran siempre bienvenidas, y con frecuencia aportaba perspectivas totalmente innovadoras en diversos temas. Ha sido un privilegio compartir su amistad y, para quienes hemos estado a su lado, ella continúa con nosotros.

Álvaro Fonseca¹, Bärbel Hahn-Hägerdal² y Cecília Leão³

¹Universidade Nova de Lisboa, Portugal,

²Lund Universitet, Suecia y

³Universidade do Minho, Portugal.