



Ardao, María Isabel (Minas, 1908 – Montevideo, 1982)

Cursó sus estudios en la Facultad de Química y Farmacia, graduándose de química farmacéutica en 1930.

Comenzó sus tareas de docencia e investigación en aquella casa de estudios, donde se desempeñó como ayudante de Historia Natural (1932 – 1933), de Análisis Químico Aplicado (1933 – 1943), y de Análisis Químico Cuantitativo (1937 – 1954). Entre 1943 y 1954 se desempeñó como profesora agregada de Análisis Químico Cuantitativo.

Realizó estudios de posgrado en Argentina y Estados Unidos, obteniendo su doctorado en Química en la Universidad de Harvard en 1955.

De destacada actuación en el campo de la investigación, fue una de las iniciadoras en nuestro país de los estudios de la bioquímica en el ámbito de la biología experimental.

En 1954, abandonó sus cargos de la Universidad, para integrarse en forma exclusiva al plantel del “Instituto de Investigaciones Biológicas” (hoy “Instituto Clemente Estable”). En esta institución creó el Departamento de Bioquímica, continuando sus investigaciones a la par que realizaba una importante tarea de propaganda, a través de artículos y conferencias para imponer y difundir en nuestro medio la bioquímica como disciplina biológica.

Sus primeras investigaciones estuvieron orientadas a la farmacología botánica. Posteriormente junto a Clemente Estable se dedicó al estudio del veneno del *Megalopyge urens* Berg (“bicho peludo”), así como la composición química y acción biológica de la gonoleptodina, secreción glandular de varias especies de Arachnida opiliones. Del mismo modo, y especialmente durante su estadía en Estados Unidos realizó investigaciones sobre la regulación del metabolismo celular oxidativo en la respiración y acción de las hidroquinonas.

Fue también defensora de los principios y derechos de la Universidad, exigiendo de cada generación, como tributo para quienes a lo largo de los años la crearon y sostuvieron, “el deber de defenderla y perfeccionarla”.

Entre sus trabajos en coautoría pueden mencionarse: “La Ephedra en Uruguay”, en la *Revista Brasileira de Medicina Pharmaceutica*, 1933; “Valereanáceas del Uruguay”, en *Anales del Museo de Historia Natural*, Montevideo, 1934; “Contribución al conocimiento de la toxina *Megalopyge urens* y su acción farmacológica”, en *Archivos de la Sociedad Biológica*, Montevideo, 1946; “Regulatory mechanism of celular respitation”, en *Journal of General Physioll*, 1948. De su exclusiva autoría se destacan: “Contribución al estudio de la Cuphea glutinosa Cham y Schledcht y breves noticias de las litráceas uruguayas”, en *Archivos de la Sociedad Biológica*, Montevideo, 1938; “Importancia científica y económica de la bioquímica”,

en *pH, órgano de la Asociación de Estudiantes de Química*, 1953; "investigación de la composición química de la Gonyhleptina" (tesis de doctorado), en *Anales de la Facultad de Química y Farmacia*, 1955.

[Información tomada de la ficha redactada por Esther Ruiz en el marco del proyecto inédito dirigido por M. Blanca Paris de Oddone, "Diccionario de Personalidades de la Universidad de la República 1849-1973". Este proyecto, radicado en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, formó parte de las actividades patrocinadas por Universidad de la República - Comisión del sesquicentenario de su instalación en 1999. El original se encuentra en el fondo personal de Blanca Paris en el Archivo General de la Universidad de la República (AGU)]