

tases; funcions, metabolisme i patologia del 2,3-bifosfoglicerat, la fructosa 2,6-P2 i la glucosa 1,6-P2.

Ha dirigit vuit tesis doctorals i és autor de 20 articles científics, en publicacions nacionals, i de setanta en internacionals.

Ha pronunciat un gran nombre de conferències i de comunicacions científiques.

## MERCÈ DURFORT I COLL

Nasqué a La Suze (França) l'any 1943. Llicenciada en Biologia per la Universitat de Barcelona (1965).

Obtingué el Premi extraordinari de doctorat en biologia per la Universitat de Barcelona (1973) amb l'estudi ultrastructural de la gònada femenina d'algunes espècies de mol·luscs. El 1975 guanyà per concurs-oposició a Madrid, i amb el número 1, la plaça d'adjunt de Citologia i Histologia Vegetal i Animal de la Universitat de Barcelona. El 1985 guanyà la càtedra de Biologia Cel·lular, de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, per concurs públic.

En relació amb la docència universitària, a la qual s'ha dedicat des del 1965, ha escrit quatre llibres, és autora de sis manuals metodològics i de nou vídeos de tipus tècnic i d'interpretació de teixits i òrgans vegetals i animals. Ha traduït 22 obres de la seva especialitat (tècnica microscòpica, biologia cel·lular i histologia).

Referent a la recerca, ha iniciat i desenvolupat les següents línies d'investigació, algunes d'elles íntimament relacionades: (a) la gametogènesi en mol·luscs i crustacis; (b) tipificació de les cèl·lules del tracte digestiu i glàndules digestives en crustacis copèpodes i decàpodes; (c) seguiment de la gènesi d'esferocristalls en mol·luscs i crustacis, amb l'estudi microanalític: qualitatiu i quantitatiu, i llur significat biològic, i (d) histopatologia de mol·luscs i crustacis d'interès en aqüicultura. Els coneixements adquirits en les tres primeres línies serveixen per a la darrera. Tots els treballs de recerca són eminentment de caire ultrastructural.

Ha dirigit vuit tesis doctorals i n'ha codirigides unes altres sis, totes elles sobre les línies de recerca que conrea.

Ha estat vice-degana de docència de la Facultat de Biologia del 1983 al 1985, i del 1975 al 1980 va ésser del Consell Directiu de la Institució Catalana d'Història Natural, filial de l'IEC, (bibliotecària). Del 1981 al 1985 va ocupar la vice-presidència de la Societat Catalana de Biologia, filial de l'IEC.

És membre de societats nacionals i estrangeres de microscòpia electrònica, de biologia cel·lular, de malacologia, d'histoquímica, d'histologia, de protozoologia i de parasitologia. Des del 1989 és membre electe de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona.

## JOANDOMÈNEC ROS I ARAGONÈS

Nasqué el 1946 a Barcelona. Féu la carrera de Biologia a la Universitat de Barcelona, es llicencià amb grau l'any 1968, i es doctorà a la mateixa Universitat amb una tesi dirigida pel Dr. R. Margalef, l'any 1973.

Ha estat Professor de la Universitat de Barcelona i de la de Múrcia. Fou Catedràtic a la Universitat de La Laguna, a la Universitat de Múrcia i actualment ho és de la Universitat de Barcelona.

Treballa en tres línies de recerca: a) estudi biològic dels mol·luscs opistobranquis (tesi doctoral i 25 articles científics); b) estudi ecològic del bentos del litoral ibèric (33 articles i 2 llibres), i c) ecologia d'organismes marins (17 articles). Ha escrit altres articles (11) i un llibre sobre ensenyament de l'ecologia i protecció de la natura.

Ha obtingut beques i ajuts i ha dut a terme diferents programes de recerca i contractes, personals o en equip, alguns dels quals ha dirigit: CSIC (2), Fundació Juan March (2), Sociedad de Oceanografía de San Sebastián, Instituto de Productos Naturales de La Laguna, INI, MOPU (2), CAYCIT (2), UB (2), CIRIT (2), UMU (2), Cámara de Comercio de Murcia, Caja de Ahorros de Murcia (2), Corporació Metropolitana de Barcelona, etc.

És editor i autor de llibres: *Prácticas de Ecología* (1979), *Actas del 1er. y IIº Simposios Ibéricos de Estudios del Bentos Marino* (1981-1982), *Els sistemes naturals de les illes Medes* (1984), *Comportamiento animal* (1986), *Topics in Marine Biology* (1989); de capítols de llibres: *Western Mediterranean* (1985), *Sistemas Naturals* (1989). És el Director de la col·lecció de llibres Blume Ecología, Secretari de redacció, editor o director de publicacions de tres revistes científiques: "Oecologia aquatica", "Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural", "Anales de Biología", i membre del Comitè Editorial d'altres revistes, nacionals i internacionals.

És membre de diverses societats científiques espanyoles i estrangeres, d'alguns òrgans consultors de l'Administració local i de diferents òrgans rectors de la UB (Facultat, Divisió, Junta de Govern, Claustre, Consell Social). Ha estat Cap del Departament d'Ecologia (UMU), 1981-86 i des del 1986 ho és d'aquest Departament a la Universitat de Barcelona.