

Mercè Durfort i Coll (La Suze-sur-Sarthe (França), 1943-)

Es va llicenciar en Ciències Biològiques per la Universitat de Barcelona (1965).

Es doctorà en la càtedra de Morfologia Microscòpica de la mateixa Universitat (1973), i li varen concedir el Premi extraordinari (1974). Acabada la tesi va fer dues estades curtes a l'Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer a Villejuif (Paris) dirigit pel Professor W. Bernard, on va perfeccionar-se en tècniques emprades en els treballs ultraestructurals. La manca de professorat del seu departament li van impedir fer gaires més estades a l'estranger, per be que feia sortides curtes a Arcachon, Montpellier i Banyuls sur Mer, Villefranche, centres d'estudis oceanogràfics de solera per consultar bibliografia i parlar amb especialistes en protozous paràsits.

Guanyà a Madrid l'oposició a professor adjunt de la disciplina de Histologia Vegetal i Animal amb el número 1 (1975); per ordre ministerial la denominació de la plaça va convertir-se en Citologia i Histologia Vegetal i Animal (1979). Aquest càrrec es desenvolupà fins el 1985 en guanyar aquell any la càtedra de Biologia Cel·lular de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona. Des de el 2013, any de la seva jubilació, és catedràtica emèrita de Biologia Cel·lular de la Facultat de Biologia de la UB. Ha tingut diversos càrrecs de gestió a la UB: Vici degana de docència (1983-1986), Presidenta de la Comissió Cultural de la Facultat de Biologia (1980-2013), Comissària de Exponatura (exposició fotogràfica en que participen professors, personal d'administració i Serveis i estudiants des de els seus inicis 1980. Presidenta de la Comissió de Dinamització Lingüística de la mateixa facultat (1994-2013), Cap de la Unitat de Biologia Cel·lular (1986-1995) i Directora del Departament (1995-2001). A l'any 1990 inicià una col·lecció de instruments científics antics (microscopis, balances, centrífugues, etc.) pensant en un futur Museu de la instrumentació científica, momentàniament el material, valuós, és exposat en vitrines distribuïdes a l'àgora de l'edifici Margalef i en el Departament de Biologia cel·lular. Una mostra d'aquest material es pot trobar en el Museu Virtual de la UB: A partir de 1973, al Consell Directiu de la ICHN, va tirar endavant una iniciativa que va tenir una gran capacitat de convocatòria, els Seminaris d'Estudis Universitaris. Durant anys va impartir cursos d'estiu d'Histologia vegetal i animal i de Microscòpia, organitzats per el Laboratori Biològic de Sarrià i en tancar-se aquest centre va ser sol·licitada pel Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats, i amb la col·laboració d'alguns professors del seu departament varen impartir cursets intensius durant una desena d'anys. Des de fa uns vint anys participa com a professora en els cursos d'extensió Universitària : Aules de la Gent Gran de la UB.

Ha organitzat i participat en nombroses conferències, taules rodones i ha participat en Seminaris i Congressos de la seva especialitat.

La seva activitat de recerca s'ha centrat en la gametogènesi de mol·luscs i crustacis i en la histopatologia, els processos bioacumulatius dels bivalves marins d'interès en aquicultura i en la determinació de protozous paràsits (en especial, els microsporidis). És autora de diverses publicacions tècniques i de traduccions de molts textos de microscòpia i tècnica histològica, així com llibres d'histologia i de biologia cel·lular, editats preferentment per Masson editorial, Editorial Labor i Omega. Ha coordinat junt amb el professor Miquel Llobera del departament de Bioquímica de la Facultat de Biologia de la UB la traducció de les cinc primeres edicions d'una de les millors obres de Biologia Cel·lular i Molecular dels darrers anys, amb la participació de membres del seu departament i del departament de Bioquímica de la UB: l'Alberts et al.

Entre els capítols de llibres cal destacar la biografia de Jaume Pujiula que publicà en l'obra coordinada per Josep Maria Camarasa, e intitulada: Ciència i Tècnica als països catalans: una aproximació biogràfica (1995) i La Cèl.lula a la darrerria del segle XX aparegut en el volum 100, commemoratiu dels Arxius de les Seccions de Ciències (1995). Pròlegs a textos de la seva especialitat i ressenyes científiques forment part d'aquest capítol editorial.

Té diversos treballs sobre la vida i obra de Santiago Ramón y Cajal, així com sobre la història dels estudis de Biologia a la Universitat de Barcelona.

Així com diverses publicacions sobre la terminologia científica en el seu àmbit d'estudis.

És autora de diversos vídeos metodològics pensats per a donar suport a la docència; alguns dels títols de la sèrie editada pels Servei d'Audiovisuals de la Universitat de Barcelona i l'ICE (1984-1993) són (Tècniques histològiques animals, Tècniques histològiques vegetals, Tècniques d'obtenció de preparacions vegetals, Introducció a l'estudi dels teixits vegetals, La fixació, La microtomia, La tinció, Introducció a la interpretació dels teixits animals, Reconeixement de preparacions vegetals, Histologia normal de mol·luscs bivalves i, Mirar, veure i interpretar, Histologia del Mol·luscs Bivalves, entre altres.

Ha dirigit i co-dirigit una vintena de tesis i tesines sobre els temes de la seva especialitat.

És Membre Numerari de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (1993) essent la primera dona que hi va ingressar, membre

de l'Institut d'Estudis Catalans (1989) essent primer secretària de la Secció de Ciències Biològiques (1992-1993) i després presidenta de la Secció (1994-2000),). Havent tingut diferents càrrecs en les juntes directives de la Institució Catalana d'Història Natural (bibliotecària:1974-1977) i de la Societat Catalana de Biologia (vicepresidenta: 1981-1985). Actualment representa al President de l'IEC a la Societat Catalana d'Estudis Agraris (ICEA).

Acadèmica Corresponent de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya (2000) i de la Real Academia de Doctores de España (2007).

Ha rebut la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic (2001), la Creu de Sant Jordi (2004), el premi a la millor imatge científica del 2012 atorgat per la 'Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)' i la casa comercial Eppendorf, i el "Premio EDC al Estudio de la Naturaleza" (2014) atorgat per la Fundación Omacha.

És sòcia d'honor de la Institució Catalana d'Història Natural (2005) i de la Societat Catalana de Biologia (2014) i Membre d'Honor de la Càtedra Santiago Ramón y Cajal de la Universitat de Ciències Mèdiques de l'Havana, a Cuba (2014).