

INICIOS DE LA ACTUAL SECCIÓN DE BIOLOGÍA CELULAR

Breve historia

En 1928 se creó la cátedra de Técnica micrográfica e Histología vegetal y animal, la cual fue ocupada por el Dr. Emilio Fernández Galiano, que ocupaba el cargo de Profesor Auxiliar de Zoología desde 1911. Fueron relevantes sus trabajos sobre protozoos y sobre la fibra muscular. Se trasladó a Madrid en 1935 para ocupar la cátedra de la misma denominación en la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense.



Dr. Fernández-Galiano

De 1950 a 1984 ocupó la cátedra el Profesor Luis Vallmitjana Rovira, impartiendo las materias de Histología Vegetal y Animal, Embriología, protozoología y Microbiología, hasta que la Microbiología pasó a ser impartida por el Dr. Ramón Parés al ganar la Cátedra de Microbiología (1964) y, posteriormente, pasó al Departamento de la misma denominación (1968).

El Dr. Vallmitjana dedicó su investigación al estudio del condrioma preferentemente de la fibra muscular estriada de peces y otros vertebrados. Siempre estuvo muy interesado por la microscopía óptica y electrónica.

Durante las décadas de 1960, 1970 y hasta el 1985, el Dr. Lluís Vallmitjana fue a la vez director del Departamento y director del Servicio de Microscopía Electrónica. Hay que recordar que junto con los Dres. Mariano Velasco y José María Codina, de la Facultad de Física, hizo durante años las gestiones pertinentes para conseguir un microscopio electrónico y un espectrofotómetro.



Dr. Vallmitjana

Llegaron dos microscopios electrónicos: un Tesla y un Phillips 200. El 1984 fue el año de la jubilación del profesor Vallmitjana.

A partir de 1970 se crearon los diferentes Departamentos de la Facultad, a partir de lo que anteriormente se titulaban Cátedras, y el nuestro se denominó Departamento de Morfología Microscópica hasta 1985.

La responsabilidad de la dirección recayó en la profesora adjunta más antigua, la Dra. Mercè Durfort y Coll, que ganó la titularidad en 1973 y la cátedra en 1985.



Dra. Durfort

La nueva reglamentación por la que los Departamentos debían tener como mínimo once profesores numerarios, representó una reorganización importante (BOE nº 208, 30 de agosto 1985). Los miembros del Departamento de Morfología Microscópica se juntaron con los de Fisiología Animal, que tampoco llegaban a los once profesores numerarios y con los del Departamento de Bioquímica, formando así un colectivo que superaba con creces el requisito numérico y pasó a denominarse Departamento de Bioquímica y Fisiología, dirigido por el Dr. Marià Alemany de Bioquímica (1986).

Los antiguos Departamentos devinieron unidades. La Jefe de la Unidad de Morfología Microscópica fue la Dra. Mercè Durfort.

Alcanzados los profesores numerarios suficientes, se iniciaron las gestiones para conseguir la independencia y, por tanto, la autonomía funcional.



Dr. Vilaró

Después de múltiples gestiones, en 1995 finalmente se consiguió la separación y la denominación de Biología Celular Vegetal y Animal por nuestro Departamento, nombre que después de pocos años se convertiría en el de Departamento de Biología Celular (2000), siendo directora la Dra. Mercè Durfort y Secretaria la Dra. Maria Gracia Bozzo hasta 2003.

La dirección pasó a ser ocupada por el Dr. Senén Vilaró y la secretaria por el Dr. Jeus Pérez Clausell en 2005.

Posteriormente, en 2006, después de ganar la cátedra el Dr. José Antonio del Río, fue elegido director del Departamento y el Dr. Manuel Reina fue el secretario.



Dr. Del Río



En 2012, hubo nuevamente elecciones y el cargo pasó a ser ocupado por el Dr. Eduardo Soriano y la secretaría del Departamento por el Dr. Albert Martínez.

En 2016, el Departamento de Biología Celular se fusiona con el Departamento de Fisiología e Inmunología formando el actual Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, el cual estará formado por la Sección de Biología Celular, la Sección de Fisiología y la Sección de Inmunología.

Dr. Soriano

El primer y actual coordinador de la nueva Sección de Biología Celular, que fue elegido por el Consejo de Sección en fecha 2 de diciembre de 2016, es el Dr. Jesús Pérez-Clausell.



Dr. Pérez-Clausell

INVESTIGACIÓN

Inicialmente la investigación se centró en estudios ultraestructurales de la gametogénesis de varias especies de moluscos marinos y de crustáceos copépodos, libres y parásitos, así como de glándulas digestivas y la histopatología de algunos de estos grupos.

Esta línea de investigación fue iniciada y continuada por la Dra. Mercè Durfort y es seguida por los siguientes profesores titulares: María Gracia Bozzo, Jaume Ferrer, Enric Ribes, Montserrat Poquet, Josep Garcia Valero, María José Amor, Elena Sacristán y Juan Montes, todos ellos miembros de la Red de Acuicultura. Posteriormente, los Dres. García Valero y Joan Montes siguieron otras líneas como la de Inflamación.

Con la incorporación de nuevos miembros, se iniciaron otras dos potentes líneas de investigación: la de Biología Celular y Molecular, y la de Neurobiología. La primera, liderada por el Profesor Dr. Senén Vilaró, el cual ganó la cátedra de Biología Celular (1992) y, en 2003, fue elegido Director del Departamento, cargo que ocupó hasta su prematura muerte a los 49 años (2005). Dejó una estela de discípulos que fueron tutelados por el Profesor Titular Dr. Manuel Reina del Pozo. La línea de Neurobiología fue iniciada y dirigida por el Dr. Eduardo Soriano, nombrado catedrático en 1995. Esta línea se ha ido diversificando y actualmente se han formado diferentes grupos, los dirigidos por el propio Dr. Eduardo Soriano (Desarrollo Neural, Regeneración y Neurodegeneración, con los Profesores Titulares/Agregados F. Burgaya, M. Pascual, F. Ulloa, J. Ureña), el Dr. José Antonio del Río (Neurobiotecnología Molecular y Celular, con la Dra. Rosalina Gavin), la Dra. Carmen Auladell (Neurodegeneración y Neuroprotección, con la Dra. Ester Verdaguer), el Dr. Jéus Pérez (Neurobiología del Zinc) y el Dr. Fernando Aguado (Comunicación intercelular). La Dra. Mercè Durfort actualmente cuida del Museo de la Instrumentación Científica de la Facultad de Biología, desde que ella misma lo creó (1985), como consta en el boletín de la UB "Comunicacions" núm. 9 de marzo de 1992.

En 2006, el Dr. Juan Antonio del Río consigue la tercera cátedra del Departamento y el 2010 es elegido Director, cargo que ocupó hasta el 2012.

La Dra. Mercè Durfort se jubiló el 30 de septiembre de 2013 y fue nombrada Profesora Emérita, cargo que ha ocupado hasta el 30 de septiembre de 2016.

Las materias troncales que coordina e imparte actualmente la Sección son Citología e Histología, Biología Celular y Neurobiología en los grados de Biología, Ciencias Biomédicas, Bioquímica y Biotecnología, y participa en otras asignaturas de estos grados además de los de Ciencias Ambientales y Ciencias de la Tierra. Finalmente, participa en diversas asignaturas de los Masters de Neurociencias, Biomedicina, Biotecnología y Acuicultura.