

INICIS DE L'ACTUAL SECCIÓ DE BIOLOGIA CEL·LULAR

Breu història

L'any 1928 es va crear la càtedra de Tècnica Microgràfica i Histologia vegetal i Animal que va ser ocupada pel Dr. Emilio Fernández Galiano, que ocupava el càrrec de Professor Auxiliar de Zoologia des del 1911. Van ser rellevants els seus treballs sobre protozous i sobre la fibra muscular. Es traslladà a Madrid el 1935 per ocupar la càtedra de la mateixa denominació a la Facultat de Ciències de la Universitat Complutense.

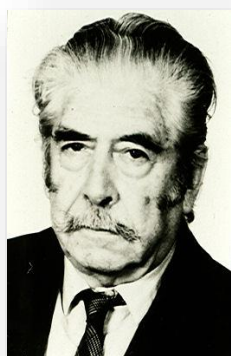


Dr. Fernández-Galiano

De 1950 a 1984 va ocupar la càtedra el Professor Lluís Vallmitjana Rovira, impartint les matèries d'Histologia Vegetal i Animal, Embriologia, Protozoologia i Microbiologia, fins que la Microbiologia va passar a ser impartida pel Dr. Ramón Parès en guanyar la Càtedra de Microbiologia (1964) i, posteriorment, va passar al Departament de la mateixa denominació (1968).

El Dr. Vallmitjana va dedicar la seva recerca a l'estudi del condrioma preferentment de la fibra muscular estriada de peixos i d'altres vertebrats. Sempre va estar molt interessat per la microscòpia òptica i electrònica.

Durant les dècades de 1960, 1970 i fins el 1985, el Dr. Lluís Vallmitjana fa ser alhora director del Departament i director del Servei de Microscòpia Electrònica. Cal recordar que junt amb els Drs. Mariano Velasco i Josep Maria Codina, de la Facultat de Física va fer, durant anys, les gestions pertinents per aconseguir un microscopi electrònic i un espectrofotòmetre.



Dr. Vallmitjana

Van arribar dos microscopis electrònics: un Tesla i un Phillips 200. El 1984 va ser l'any de la jubilació del professor Vallmitjana.

A partir de 1970 es varen crear els diferents Departaments de la Facultat, a partir del que anteriorment es titulaven Càtedres, i el nostre es va denominar Departament de Morfologia Microscòpica fins el 1985.

La responsabilitat de la direcció va recaure en la professora adjunta més antiga, Dra. Mercè Durfort i Coll que guanyà la titularitat el 1973 i la càtedra el 1985.



Dra. Durfort

La nova reglamentació per la qual els Departaments havien de tenir com a mínim onze professors numeraris, va representar una reorganització important (BOE nº 208, 30 agost, 1985). Els membres del Departament de Morfologia Microscòpica es varen ajuntar amb els de Fisiologia Animal, que tampoc arribaven als onze professors numeraris i amb els del Departament de Bioquímica, formant així un col·lectiu que superava en escreix el requisit numèric i passà a denominar-se Departament de Bioquímica i Fisiologia, dirigit pel Dr. Marià Alemany de Bioquímica (1986).

Els antics Departaments varen esdevenir unitats. La Cap de la Unitat de Morfologia Microscòpica va ser la Dra. Mercè Durfort.

Assolits els professors numeraris suficients, es varen iniciar les gestions per aconseguir la independència i, per tant, l'autonomia funcional.



Dr. Vilaró

Després de múltiples gestions, el 1995 finalment es va aconseguir la separació i la denominació de Biologia Cel·lular Vegetal i Animal pel nostre Departament, nom que després de pocs anys esdevindria el de Departament de Biologia Cel·lular (2000), essent directora la Dra. Mercè Durfort i Secretària la Dra. Maria Gràcia Bozzo fins el 2003.

La direcció va passar a ser ocupada pel Dr. Senén Vilaró i la secretaria pel Dr. Jesús Pérez Clausell el 2005.

Posteriorment, el 2006, després de guanyar la càtedra el Dr. José Antonio del Río, va ser escollit director del Departament i el Dr. Manuel Reina en va ser el secretari.



Dr. Del Río



El 2012, hi van haver novament eleccions i el càrrec va passar a ser ocupat pel Dr. Eduardo Soriano i la secretaria del Departament pel Dr. Albert Martínez.

El 2016, el Departament de Biologia Cel·lular es fusiona amb el Departament de Fisiologia i Immunologia formant l'actual Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, el qual estarà format per la Secció de Biologia Cel·lular, la Secció de Fisiologia i la Secció d'Immunologia.

Dr. Soriano

El primer i actual coordinador de la nova Secció de Biologia Cel·lular, que fou escollit pel Consell de Secció en data 2 de desembre de 2016, és el Dr. Jesús Pérez-Clausell.



Dr. Pérez-Clausell

RECERCA

Inicialment la recerca es va centrar en estudis ultraestructurals de la gametogènesi de diverses espècies de mol·luscs marins i de crustacis copèpodes, lliures i paràsits, així com de glàndules digestives i la histopatologia d'alguns d'aquests grups.

Aquesta línia de recerca va ser iniciada i continuada per la Dra. Mercè Durfort i és conreada pels següents professors titulars: Maria Gràcia Bozzo, Jaume Ferrer, Enric Ribes, Montserrat Poquet, Josep Garcia Valero, Maria José Amor, Elena Sagristà i Joan Montes, tots ells membres de la Xarxa d'Aqüicultura. Posteriorment, els Drs. García Valero i Joan Montes van seguir altres línies com la d'Inflamació.

Amb la incorporació de nous membres, es varen iniciar altres dues potents línies de recerca: la de Biologia Cel·lular i Molecular, i la de Neurobiologia. La primera, liderada pel Professor Dr. Senén Vilaró, el qual guanyà la càtedra de Biologia Cel·lular (1992) i, el 2003, va ser escollit Director del Departament, càrrec que va ocupar fins a la seva prematura mort als 49 anys (2005). Va deixar un estol de deixebles que varen ser tutelats pel Professor Titular Dr. Manuel Reina del Pozo. La línia de Neurobiologia va ser iniciada i dirigida pel Dr. Eduardo Soriano, nomenat catedràtic el 1995. Aquesta línia s'ha anat diversificant i actualment s'han format diferents grups, els dirigits pel propi Dr. Eduardo Soriano (Desenvolupament Neural, Regeneració i Neurodegeneració, amb els Professors Titulars/Agregats F. Burgaya, M. Pascual, F. Ulloa, J. Ureña), el Dr. José Antonio del Río (Neurobiotecnologia Molecular i Cel·lular, amb la Dra. Rosalina Gavin), la Dra. Carme Auladell (Neurodegeneració i Neuroprotecció, amb la Dra. Ester Verdaguer), el Dr. Jesús Pérez (Neurobiologia del Zinc) i el Dr. Fernando Aguado (Comunicació Intercel·lular).

La Dra. Mercè Durfort actualment té cura del Museu de la Instrumentació Científica de la Facultat de Biologia, des que ella mateixa el va crear (1985), com consta en el butlletí de la UB "Comunicacions" núm. 9 del març de 1992.

L'any 2006, el Dr. Joan Antonio del Rio aconsegueix la tercera càtedra del Departament i el 2010 és escollit Director, càrrec que va ocupar fins el 2012.

La Dra. Mercè Durfort es jubilà el 30 de setembre de 2013 i va ser nomenada Professora Emèrita, càrrec que ha ocupat fins el 30 de setembre de 2016.

Les matèries troncal que coordina i imparteix actualment la Secció són Citologia i Histologia, Biologia Cel·lular i Neurobiologia en els graus de Biologia, Ciències Biomèdiques, Bioquímica i Biotecnologia, i participa en altres assignatures d'aquests graus a més dels de Ciències Ambientals i Ciències de la Terra. Finalment, participa en diverses assignatures dels Màsters de Neurociències, Biomedicina, Biotecnologia i Aqüicultura.