

2015

MEMÒRIA de DOCÈNCIA
i RECERCA

A scanning electron micrograph (SEM) showing several spherical biological structures, possibly spores or cells, with varying surface textures. One structure in the center is larger and more textured, while others are smaller and smoother. The background is dark with a fine, dotted pattern.

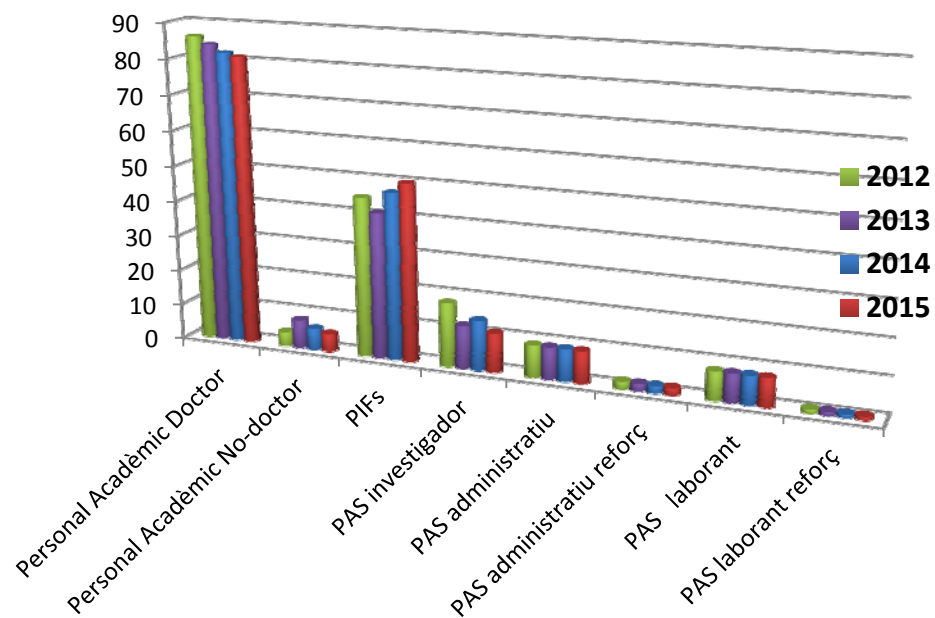
DEPARTAMENT
BCFI

Personal

Evolució del Personal del Departament

2012-2015

	2012	2013	2014	2015
Personal Acadèmic Doctor	86	84	82	81
Personal Acadèmic No-doctor	4	8	6	5
PIFs	45	41	47	50
PAS investigador	18	12	14	11
PAS administratiu	9	9	9	9
PAS administratiu reforç	2	2	2	2
PAS laborant	8	8	8	8
PAS laborant reforç	1	1	1	1



Docència

DOCENCIA PER GRAUS

Grau	Assignatura	Codi	ECTS	Caràcter	Seqüència	Alumnes matriculats	Unitat encarregada d'impartir la docència	% Participació
<i>Grau de Biologia</i>								
	Biologia cel·lular	100778	6	FB	1.1	85	BCBC	100
	Histologia	100782	6	OB	1.2	81	CHBC	100
	Ampliació d'histologia	100784	6	OB	2.1	75	CHBC	100
	Ampliació de biologia cel·lular	100779	6	FB	2.1	79	BCBC	100
	Endocrinologia	100809	6	OT		27	FABC	100
	Evolució	100770	9	OT		83	CHBC	2,19
	Fisiologia animal: sistemes	100806	6	OB	2.2	85	FABC	100
	Fisiologia animal: neurofisiologia i endocrinologia	100807	6	OB	3.1	97	FABC	100
	Fisiologia animal comparada i ambiental	100808	9	OT		33	FABC	100
	Immunologia	100757	9	OB	3.2	99	IMM	100
	Immunopatologia	100754	3	OB		15	IMM	100
	Biologia del desenvolupament	100783	6	OT	4.0	23	CHBC	100
	Citogenètica	100761	6	OT	4.0	16	BCBC	100
	Fisiologia de la conducta	100805	6	OT	4.0	24	FABC	100
	Histologia d'òrgans i sistemes	100781	6	OT	4.0	36	CHBC	100
	Primatologia	100748	3	OT	4.0	44	CHBC	29,63
	Tecnologia de la reproducció	100760	6	OT	4.0	27	BCBC	100
	Immunologia de les malalties	100756	6	OT	4.0	13	IMM	83,3
	Pràctiques externes	100795	12	OT	4.0	87	BCBC, CHBC, FABC, IMM	22,32
	Treball de fi de grau	100785	6	OB	4.A	81	BCBC, CHBC, FABC, IMM	29,1
<i>Grau de Bioquímica</i>								
	Biologia cel·lular	100892	6	FB	1.1	67	BCBC	100
	Laboratori integrat 1	100886	3	OB	1.1	68	BCBC	20
	Histologia	100870	3	OB	1.2	67	CHBC	100
	Laboratori integrat 2	100885	3	OB	1.2	68	CHBC	15,5
	Cultius cel·lulars	100887	3	OB	2.2	64	BCBC	100
	Fisiologia animal	100898	6	FB	2.2	69	FABC	100
	Laboratori integrat 4	100883	3	OB	2.2	67	FABC	32,96
	Bioquímica: aspectes legals i socials	100897	3	OB	3.2	59	BCBC	68,46
	Immunologia	100869	6	OB	3.2	62	IMM	100
	Laboratori integrat 5	100881	3	OB	3.2	56	IMM	12,59
	Endocrinologia	100860	6	OT	4.0	39	FABC	100
	Desenvolupament animal i tècniques de manipulació embrionària	100861	6	OT	4.1	42	BCBC	68,46
	Pràctiques en empreses i institucions	100899	12	OT	4.0	60	BCGM, CHBC, FABC, IMM	1,25

Treball de fi de grau	100895	6	OB	4.A	62	BCGM, CHBC, FABC, IMM	20,5
-----------------------	--------	---	----	-----	----	--------------------------	------

Grau de Biotecnologia

Biologia cel·lular	100939	6	FB	1.1	86	BCBC	100
Laboratori integrat 1	100928	3	OB	1.1	82	BCBC	35,5
Fisiologia animal	100932	6	FB	2.1	75	FABC	100
Laboratori integrat 3	100926	3	OB	2.1	74	FABC	20,31
Aspectes legals de la biotecnologia	100971	6	OB	3.2	76	BCBC	28
Cultius cel·lulars	100929	3	OB	3.2	73	BCBC	100
Immunologia	100918	6	OB	3.2	82	IMM	100
Laboratori integrat 6	100923	3	OB	3.2	75	IMM	19,3
Tecnologia de la reproducció	100942	6	OT	4.0	25	BCBC	100
Pràctiques externes	100916	12	OT	4.0	82	BCBC, FABC, IMM	2,74
Treball de fi de grau	100950	6	OB	4.A	74	BCBC, FABC, IMM	16,3

Grau de Ciències Biomèdiques

Biologia cel·lular	101914	6	FB	1.1	59	BCBC	100
Histologia i fisiologia general	101894	6	OB	1.2	59	FM, HM	100
Laboratori I	101907	6	OB	1.A	58	BCBC, HM, FM	31,3
Biologia molecular de la cèl·lula	101898	6	OB	2.1	52	BCGM	66,67
Histologia de sistemes	101895	6	OB	2.1	53	CHBC	100
Biologia del desenvolupament i teratogènia	101890	6	OB	2.2	55	BCGM	26
Estructura i funció del sistema nerviós	101919	6	OB	2.2	56	FABC, HM	75
Immunologia	101932	6	OB	2.2	55	IMM	100
Fisiologia de sistemes	101905	12	FB	2.A	55	FABC	100
Laboratori II	101906	6	OB	2.A	53	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM,	69,3
Genètica mèdica	101886	6	OB	3.1	49	BCGM	100
Immunopatologia	101929	3	OB	3.2	47	IMM UDH	100
Nutrició i dietètica	101881	6	OP		20	FM	100
Principis d'epidemiologia, salut pública i bioètica	101901	6	OB	3.2	49	BCBC	13,8
Citogenètica	101888	6	OT	4.0	9	BCBC	100
Enginyeria biomèdica i aplicacions d'electrònica	101923	6	OT	4.0	8	FM	38,33
Fisiologia aplicada	101908	6	OT	4.0	8	FABC, FM	100
Genètica del càncer i oncologia	101891	3	OT		11	BCGM	5,33
Genètica i reproducció	101891	3	OT	4.0	11	BCBC	100
Immunologia de les malalties infeccioses	101931	6	OT	4.0	12	IMM	83,33
Tecnologia de la reproducció	101921	6	OT	4.0	21	BCBC	100
Pràctiques professionals	101926	12	OT	4.0	50	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM,	86,5
Treball de fi de grau	101885	6	OB	4.A	61	BCGM, CHBC, FABC, HM, FM,	57,1

Grau de Biologia Ambiental

Biologia cel·lular i histologia	100855	6	FB	1.1	72	BCBC, CHBC	100
Fisiologia animal comparada i ambiental	100834	10	OB	2.1	59	FABC	100
Pràcticum en empreses o institucions	100813	12	OT	4.0	50	BCBC, CHBC, FABC	6,76
Treball de fi de grau	100815	6	OB	4.0	60	BCBC, CHBC, FABC	17,1

Grau de Genètica

Biologia cel·lular i histologia	101955	9	FB	1.1	66	BCBC, CHBC	100
Laboratori integrat I	101947	3	OB	1.1	65	BCBC, CHBC	54,6
Fisiologia animal	101952	6	OB	1.2	77	FABC	100
Laboratori integrat II	101946	3	OB	1.2	68	FABC	19,8
Citogenètica	101964	6	OB	2.1	60	BCBC	100
Laboratori integrat III	101945	3	OB	2.1	59	BCBC	25,4
Biologia de la reproducció	101941	3	OB	3.1	63	BCBC	100
Bioètica i legislació	101938	3	OB	3.2	64	BCBC	69,23
Genètica mèdica	101970	6	OB	3.2	64	BCGM	100
Immunologia	101981	6	OT	4.0	19	IMM	100
Pràctiques externes	101958	12	OT	4.0	61	BCBC, FABC, IMM	9,02
Treball de fi de grau	101976	6	OB	4.0	55	BCBC, FABC, IMM	24,9

Grau de Microbiologia

Biologia animal	100991	6	FB	1.1	76	FABC	48,15
Biologia cel·lular i histologia animal	100990	9	FB	1.1	82	BCBC, CHBC	100
Laboratori integrat I	100980	3	OB	1.1	68	BCBC, CHBC, FABC	49
Biologia vegetal	100989	9	FB	1.2	74	CHBC	22,79
Laboratori integrat II	100979	3	OB	1.2	70	CHBC	16,5
Immunologia	101008	6	OB	2.1	68	IMM	100
Laboratori integrat III	100978	3	OB	2.1	61	IMM	29,4
Fisiologia animal: sistemes	100993	6	OT	4.0	9	FABC	100
Immunologia de les malalties	101007	6	OT	4.0	20	IMM	83,33
Pràcticum	100974	12	OT	4.0	68	BCBC, CHBC, FABC, IMM	2,21
Treball de fi de grau	100987	6	OB	4.0	60	BCBC, CHBC, FABC, IMM	6,6

Grau de Nanociència i Nanotecnologia

Biologia cel·lular	103979	6	FB	1.1	75	BCBC	100
Microbiologia, immunologia i cultius cel·lulars	103275	8	OB	3.2	75	BCBC, IMM	71,85

Grau de Química

Fonaments de biologia molecular i cel·lular	102493	6	FB	1.1	132	BCBC	50
---	--------	---	----	-----	-----	------	----

Grau de Medicina

Biologia cel·lular	102954	6	FB	1.1	365	BCGM	100
Histologia	103631	3	OB	1.2	423	FM, HM	100
Aprenentatge integrat en Medicina I	103633	4	OB	1.2	349	BCGM, HM, FM	12,5
Estructura microscòpica d'aparells i sistemes	102955	6	FB	2.A	429	HM	100
Fisiologia General	103632	3	OB		406	FM	100
Fisiologia mèdica I	102957	8	FB	2.1	398	FM	100
Genètica humana	102958	4,5	OB	2.1	379	BCGM	100
Fisiologia mèdica II	103629	9	FB	2.2	400	FM	100
Biologia del desenvolupament i teratogènia	102868	3	OT	2.2	53	BCGM	100
Fisiologia aplicada	102916	3	OT	2.2	44	FM	100
Fonaments i anàlisi científica de la medicina complementària	103530	3	OT	2.2	0	HM	100
Immunologia mèdica	102928	4	OB	2.2	328	IMM UDH	100
Nutrició humana	103645	2,5	OB	2.2	326	FM	100
Aprenentatge integrat en Medicina II	103634	3	OB	2.A	301	BCGM, HM, FM	61,1
Genètica mèdica	102886	3	OT	3.2	33	BCGM	100
Tècniques de laboratori en Histologia	103351	3	OT		40	HM	100
Treball final de grau	102926	6	OB	6,1	262		14,99

Grau de Medicina UAB-UPF

Immunologia	103482	4	O	3.1	60	IMM UDH	100
Treball final de grau	103454	6	O	6.3	60	IMM UDH	

Grau de Fisioteràpia

Bases biològiques del cos humà	102993	9	FB	1.1	90	BCGM, HM	67
Funció del cos humà	102992	9	FB	1.A	103	FM	100
Tècniques de preparació de coadjuvants en Fisioteràpia per a la realització d'exercici físic	103009	6	OT		0	HM	100

Grau d' Infermeria

Estructura del cos humà	101797	6	FB	1.1	104	BCGM, HM	37,74
Funció del cos humà I	101789	6	FB	1.1	105	FM	67
Funció del cos humà II	101788	6	FB	1.2	132	FM	100

Grau de Logopèdia

Anatomia i fisiologia dels òrgans de la veu i la parla	101701	6	FB	1.1	97	FM	50
Anatomia i fisiologia del sistema nerviós	101700	6	FB	1.2	107	FM	50
Canvis biològics durant el cicle vital: implicacions per a la logopèdia	101703	6	OB	2.1	81	BCGM, FM	56
Biologia del desenvolupament i teratogènia: implicacions per a la logopèdia	101704	6	OT	3.2	19	BCGM	37

*Grau de Ciència i Tecnologia dels
Aliments*

Biologia animal, vegetal i cel·lular	103251	6	FB	1.1	73	BCBC	32,72
Experimentació al Laboratori	103249	6	FB	1.2	70	BCBC	8,29
Fisiologia humana	103252	6	FB	2.1	83	FV	100
Pràcticum	103241	12	OB		51	FV/BCBC/IMM	6,72
Treball de Fi de Grau	103235	6	OB		53	FV7BCBC7IMM	7,48

Grau de Veterinària

Biologia animal i cel·lular	102652	7	FB	1.1	122	BCBC	31,8
Laboratori integrat	102612	3	OB	1.1	117	BCBC	35,3
Estructura i funció del sistema nerviós	102634	6	FB	1.2	163	FV	38
Fisiologia	102633	9	FB	2.1	126	FV, IMM	100
Bases moleculars i mecanismes de les malalties	102658	3	OT		37	FV	33,4
Ciència de l'animal de laboratori	102657	3	OT		39		98
Cultius cel·lulars en recerca biomèdica	103977	3	OT		19	BCBC	100
Disseny experimental i de Projectes de Recerca	103972	3	OT		31	FV	59,26
Pràctiques externes	102609	9	OB		103	FV/BCBC/IMM	14,85
Tècniques de reproducció assistida aplicades a la gestió de soques d'animals de laboratori	103975	3	OT		19	BCBC	100
Treball de Fi de Grau	102635	6	OB		124	FV/BCBC/IMM	6,3
Morfologia II	102678	9			115	FV	1,08
Medicina i Cirurgia d'animals de companyi	102622	7			163	IMM	4,92

DOCÈNCIA MÀSTERS 2015

Màster en Citogenètica i Biologia de la Reproducció

Especialitat en Citogenètica

Mòduls	ECTS	Caràcter
Anàlisi i Presentació de Dades Científiques	6	OB
Casos Exemple en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Nous Avenços en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Treball de Fi de Màster	6	OB
Càncer i Radiobiologia	6	OT
Citogenètica Clínica	6	OT
Genòmica Comparativa	6	OT
Laboratori Integrat de Citogenètica	9	OT
Metodologia de Recerca	9	OT
Pràctiques en Empreses	9	OT

* Obligatori d'especialitat

** Optatiu, s'han de cursar 9 crèdits

Especialitat en Biologia de la Reproducció

Mòduls	ECTS	Caràcter
Anàlisi i Presentació de Dades Científiques	6	OB
Casos Exemple en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Nous Avenços en Citogenètica i Biologia de la Reproducció	6	OB
Treball de Fi de Màster	6	OB
Desenvolupament, Totipotència i Diferenciació	6	OT
Laboratori Integrat de Biologia de la Reproducció	9	OT
Tecnologia Associada a la Reproducció	12	OT
Metodologia de Recerca	9	OT
Pràctiques en Empreses	9	OT

* Obligatori d'especialitat

** Optatiu, s'han de cursar 9 crèdits

Màster en Neurociències

Mòduls	ECTS	Caràcter
Fisiopatologia i Regeneració de les Malalties Neurològiques	9	OB
Metodologia del Laboratori i de la Comunicació Científica	12	OB
Neuroanatomia i Neurobiologia Cel·lular	9	OB
Neurobiologia de la Cognició i del Comportament	9	OB
Neurobiologia Molecular i Fisiològica	9	OB
Treball de Fi de Màster	12	OB

Màster en Immunologia Avançada (UB-UAB)

Mòduls	ECTS	Caràcter
Activació i regulació de la resposta immunitària	12,5	OB
Tècniques avançades en Immunologia	7,5	OB
Especialitat Immunobiologia i Recerca Immunobiotecnologia	15	OP
Especialitat Immunopatologia Avançada Immunopatologia avançada	15	OP
Especialitat Immunologia Veterinària Immunologia i Immunopatologia Veterinària	15	OP
Treball final de Master	25	OB

Màster en Aquicultura (UB-UAB-UPC)

Mòduls	ECTS	Caràcter
Salut i benestar animal en animals aquàtics	10 (UAB)	
Mòdul de Recerca:		
Treball final de master –	30	

Participació en Màsters

Màster en Antropologia Biològica

Antropologia física i forense

Diversitat humana i aplicacions biològiques

Perspectives en antropologia biològica

Màster en Farmacologia

Farmacologia aplicada

Màster en Bioquímica i Biologia Molecular

Neurobiologia molecular i Fisiològica

Seminaris avançats en Bioquímica i Biologia molecular

Competències Bàsiques en Recerca Translacional i Clínica

Tesis

TESIS 2015

2013

Programes de Doctorat

Biologia Cel·lular

Autor: Tania Patiño Padial

Títol: Estudi de les interaccions cèl·lula-partícula per al disseny de nous micro-I nanosistemes

Data lectura: 20/11/2015

Director/s: Dr. Leonard Barrios, Dra Carme Nogués, Dra Elena Ibañez

Autor: Meritxell Pelicano Esqueta

Títol: Canvis en la composició de la membrana de les cèl·lules tumorals com a mecanisme dels efectes moduladors diferencials dels olis d'oliva verge extra i d'oli de blat de moro en la carcinogènesi mamària experimental.

Data lectura: 30/09/2015

Directors: Dr. Eduard Escrich , Dra. Montserrat Solanas

Autor: Neus Castells Sarret

Títol: Array CGH com a primera opció per al diagnòstic genètic postnatal

Data lectura: 01/12/2015

Director/s: Dra. Rosa Miró

Autor: Gemma Arroyo Cardona

Títol: Valoració de la qualitat en els primers estadis de desenvolupament embrionari humà

Data lectura: 03/11/2015

Director/s: Dr. Josep Santaló

Autor: Anna Seriola Petit

Títol: Pluripotent stem cells as research models: the examples of trinucleotide repeat instability and X chromosome inactivation.

Data lectura: 21/09/2015

Director/s: Dr. Josep Santaló

Autor: Helena Monton Domingo

Títol: Desenvolupament d'eines basades en quantum dots per a aplicacions in vitro i en biosensors.

Data lectura: 13/11/2015

Director/s: Dra. Carme Nogués

Autor: Margarida Esbert Algam

Títol: Estudi de la fragmentació de l'ADN espermàtic de pacients sotmesos a tècniques de reproducció assistida.

Data lectura: 29/01/2015

Director/s: Dra Francesca Vidal

Autor: Anna Godo Pla

Títol: Anàlisi del contingut cromosòmic en espermatozoides d'individus portadors de translocacions: relació entre efecte intercromosòmic i segregació.

Data lectura: 05/11/2015

Director/s: Dra. Francesca Vida, Dr. Joan Blanco, Dra. Ester Anton

Autor: Melania Montes Pérez

Títol: Micro RNA's com predictors i terapia pel càncer de pròstata.

Data lectura: 26/11/2015

Director/s: Dr. Jaume Reventós

Autor: Sarai Pacheco Piñol

Títol: Estudi de la funció d'ATR durant la gametogènesi de mamífers.

Data lectura: 28/05/2015

Director/s: Dr. Ignasi Roig

Neurociències

Autor: Sergio Berdún Marin

Títol: Implication of mast cells, nerve growth factor and splanchnic nerves in postoperative ileus. Study in patients undergoing abdominal surgery and in a rat experiment model.

Data lectura: 22/05/2015

Director/s: Dra. Patrocinio Vergara

Autor: Marina Coll Miro

Títol: Paper terapèutic de la IL-37 en lesions del sistema nerviós.

Data lectura: 16/11/2015

Director/s: Dr. Ruben López

Immunologia

Autor: Elena Eyre Sanchez

Títol: Aportacions a l'estudi de la relació inflamció-tumorigènesi en el còlon.

Data lectura: 12/06/2015

Director/s: Dra. Ester Fernández

Autor: M.Teresa Ciudad Garcia

Títol: Processament d'autoantígens: com es generen i presenten els pèptids immunodominants de tiroglobulina per les molècules HLA-DR

Data lectura: 27/11/2015

Director/s: Dra. Dolores Jaraquemada

Autor: Carlos de la Haba Fonteboa

Títol: Efectes de l'estrès oxidatiu sobre la fluïdesa de membrana: conseqüències biològiques.

Data lectura: 27/07/2015

Director/s: Dra. Paz Martinez, Dr. Jose Ramon Palacio

Autor: Juan Camilo Nieto Sáchica

Títol: Caracterización de la respuesta inmune innata a ligandos de TLR, infecciones bacterianas y tratamiento con probióticos en la cirrosis.

Data lectura: 23/11/2015

Director/s: Dra. Silvia Vidal

Autor: Eva Carolina Vallejos Vidal

Títol: Regulació molecular de la funció immunitària en les brànquies de l'orada (*Sparus aurata*) alimentada amb dietes immunostimulants.

Data lectura: 06/11/2015

Director/s: Dr. Simon Mackenzie

Autor: Eder Fredy Mateus Medina

Títol: Paper de STAT1 I STAT3 en la tolerància induïda per Staphylococcal enterotoxin B

Data lectura: 30/11/2015

Director/s: Dr. Candido Juarez

Biologia Animal

Autor: Laia Capilla Pérez

Títol: Anàlisi del paper de les reorganitzacions cromosòmiques en l'evolució: reconstrucció de la reorganització dels genomes de rosegadors I anàlisi de les fusions robertsonianes en una població natural de ratolí domèstic.

Data lectura: 15/10/2015

Director/s: Dra. Aurora Ruiz-Herrera

Medicina Interna

Autor: Mercedes Pallero Castillo

Títol: Ventilació mecànica no invasiva domiciliària: adaptació i seguiment.

Data lectura: 11/12/2015

Director/s: Dr. Francesc Xavier Muñoz

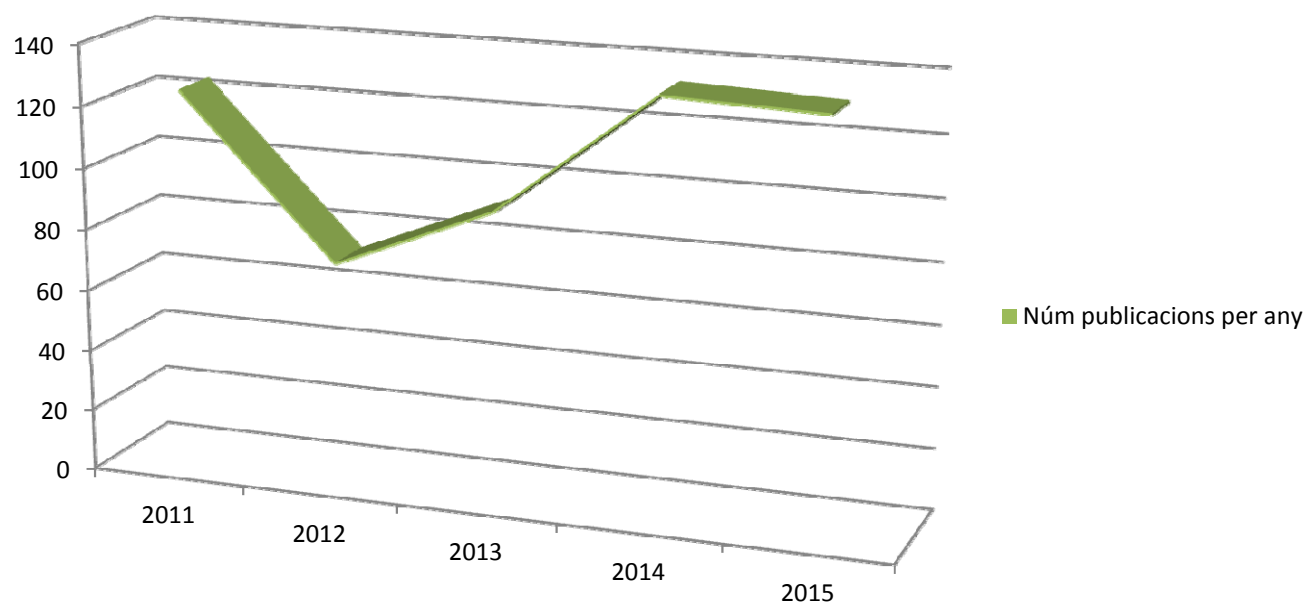
Anàlisi Publicacions per anys i unitats

Anàlisi Publicacions 2011/2015

Unitats	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Biologia Cel.lular (Biociències)	29	26	10	17	19	101
Citologia-Histologia (Biociències)	8	3	6	6	7,5	30,5
Fisiologia animal (Biociències)	19	6	12	26	26	89
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	12	10	14	11	10,5	57,5
Fisiologia Mèdica	40	18	33	44	25	160
Histologia Mèdica	6	2	7	2	3,5	20,5
Immunologia	8	4	5	4	9	30
Immunologia UDHH				5	15,5	20,5
Fisiologia (Veterinària)	2	3	6	18	15	44
Total Departament	124	72	93	133	131	553

Evolució del número de publicacions 2011/2015

Núm de publicacions



Detall publicacions per unitat

Biologia cel.lular (Biociències)

2015

Alegretti JR, Balaban B, Conaghan J, Dal Canto M, Ebner T, Fauser BC, Gardner D, Guerin JF, Harbottle S, Hardarson T, Hirchenhain J, Huang G, Hughes C, Janssens R, Levkov L, Ljiljak D, Mäkinen S, Montjean D, Mortimer D, Mortimer S, Nagy ZP, Richings N, Santalo J, Sun Z, Windt de Beer M, Wurth Y.

The Alpha Consensus Meeting on the professional status of the clinical embryologist: proceedings of an expert meeting.

Reproductive BioMedicine Online 30: 431-451, 2015.

Arroyo G, Santaló J, Boada M, Parriego M, Rodríguez I, Coroleu B, Barri PN, Veiga A.

Does early cleavage correlate with chromosome constitution in human preimplantation embryos?

Medicina Reproductiva y Embriología Clínica 2: 31-39, 2015.

Boix N, Teixido E, Vila-Cejudo M, Ortiz P, Ibáñez E, Llobet JM, Barenys, M. Triclabendazole sulfoxide causes

stage-dependent embryo lethality in zebrafish and mouse in vitro

PLoS ONE, 10: e0121308, 2015

Borràs M, Armengol G, De Cabo M, Barquinero JF, Barrios L

Comparison of methods to quantify histone H2AX phosphorylation and its usefulness for prediction of radiosensitivity.

Int J Radiat Biol. 91(12):915-24, 2015

Domínguez D, Feijoo P, Bernal A, Ercilla A, Agell N, Genescà A, Tusell L.

Centrosome aberrations in human mammary epithelial cells driven by cooperative interactions between p16INK4a deficiency and telomere-dependent genotoxic stress.

Oncotarget 29;6(29):28238-56, 2015

Durán S, Duch M, Patiño T, Torres A, Penon O, Gómez-Martínez R, Barrios L, Esteve J, Nogués C, Pérez-García L, Plaza JA

Technological development of intracellular Polysilicon-Chromium-Gold chips for orthogonal chemical functionalization

Sensors & Actuators: B. Chemical, 209, 212–224, 2015

Durán S, Novo S, Duch M, Gómez-Martínez R, Fernández-Regúlez M, San Paulo A, Nogués C, Esteve J, Ibañez E, Plaza JA

Silicon-nanowire based attachment of silicon chips for mouse embryo labelling

Lab on a Chip, 15: 1508-1514, 2015

Godo A, Blanco J, Vidal F, Sandalinas M, Garcia-Guixé E, Anton E

Altered segregation pattern and numerical chromosome abnormalities interrelate in sperm from Roberstonian translocation carriers

Reproductive Biomedicine Online 31:79-88, 2015

Hernández L, Terradas M, Camps J, Martín M, Tusell L, Genescà A

Aging and radiation: bad companions. *Aging Cell*. 14(2):153-61, 2015

Hynowska A, Blanquer A, Pellicer E, Fornell J, Suriñach S, Baró MD, Gebert A, Calin M, Eckert J, Nogués C, Ibáñez E, Barrios L, Sort J

Nanostructured Ti-Zr-Pd-Si-(Nb) bulk metallic composites: Novel biocompatible materials with superior mechanical strength and elastic recovery

Journal of Biomedical Materials Research: Part B-Applied Biomaterials, 103: 1569-1579, 2015

Kulka U, Ainsbury L, Atkinson M, Barnard S, Smith R, Barquinero JF, Barrios L, Bassinet C, Beinke C, Cucu A, Darroudi F, Fattibene P, Bortolin E, Monaca SD, Gil O, Gregoire E, Hadjidekova V, Haghdoost S, Hatzi V, Hempel W, Herranz R, Jaworska A, Lindholm C, Lumniczky K, M'kacher R, Mörtl S, Montoro A, Moquet J, Moreno M, Noditi M, Ogbazghi A, Oestreicher U, Palitti F, Pantelias G, Popescu I, Prieto MJ, Roch-Lefevre S, Roessler U, Romm H, Rothkamm K, Sabatier L, Sebastià N, Sommer S, Terzoudi G, Testa A, Thierens H, Trompier F, Turai I, Vandevoorde C, Vaz P, Voisin P, Vral A, Ugletveit F, Wieser A, Woda C, Wojcik A

Realising the European network of biodosimetry: RENEB-status quo. *Radiat Prot Dosimetry* 164(1-2):42-5, 2015

Mallol A, Santaló J, Ibáñez E

Improved Development of Somatic Cell Cloned Mouse Embryos by Vitamin C and Latrunculin A.

PLoS ONE 10(3): e0120033, 2015

Montón H, Parolo C, Aranda-Ramos A, Merkoçi A, Nogués C

Annexin-V/Quantum dot probes for multimodal apoptosis monitoring in living cells: improving bioanalysis using electrochemistry

Nanoscale, 7, 4097 – 4104, 2015

Moore CJ, Monton H, O'Kennedy R, Williams DE, Nogues C, Crean C (nee Lynam), Gubala V

Controlling colloidal stability of silica nanoparticles during bioconjugation reactions with proteins and improving their longer-term stability, handling and storage

Journal of Materials Chemistry B, 3, 2043–2055, 2015

Novo S, Mora-Espí I, Gómez-Martínez R, Barrios L, Ibáñez E, Such X, Duch M, Mora X, Plaza JA, Nogués C

Traceability of human sperm samples by direct tagging with polysilicon microbarcodes. *RBM Online*, 31: 162-170, 2015

Patiño T, Soriano J, Barrios L, Ibáñez E, Nogués C

Surface modification of microparticles causes differential uptake responses in normal and tumoral human breast epithelial cells.

Scientific Reports, 5: 11371, 2015

Penon O, Patiño T, Barrios L, Nogués C, Amabilino DB, Wurst K, Pérez-García L

A new porphyrin for the preparation of functionalized water-soluble gold nanoparticles with low intrinsic toxicity. *ChemistryOpen* 4(2):127-36, 2015

**Russo A, Pacchierotti F, Cimini D,
Ganem NJ, Genescà A, Natarajan AT,
Pavanello S, Valle G, Degrassi F**

Genomic instability: Crossing pathways
at the origin of structural and numerical
chromosome changes.

Environ Mol Mutagen 56(7):563-80,
2015

**Salas-Huetos A, Blanco J, Vidal F,
Godo A, Grossmann M, Pons MC,
Fernández SF, N. Garrido N, Anton E**

Spermatozoa from patients with
seminal alterations exhibit a differential
miRNA profile

Fertility and Sterility 104(3):591-601,
2015

Biologia cel.lular i Genètica Mèdica

2015

Biern G, Giraldo J, Zock JP 3, Monyarch, Espinosa A, Rodríguez-Trigo G, Gómez F, Pozo-Rodríguez F, Barberà J-A and Fuster C

Human Genotoxic Study Carried Out Two Years after Oil Exposure during the Clean-up Activities Using Two Different Biomarkers

J. Mar. Sci. Eng. 3, 1334-1348, 2015

Carretero L, Ribas-Maynou J, Benet J, García-Peiró A

Estudio de la longitud telomérica durante la espermatogénesis humana
Biologia de la Reproducció 14:81-8, 2015

Daina G, Ramos L, Obradors A, Rius M, Del Rey J, Martínez-Pasarell O, Pujol A, Benet J, Navarro Ferreté J.

Double-factor preimplantation genetic diagnosis: monogenic and cytogenetic diagnoses analyzing a single blastomere.

Prenat Diagn. 35(13):1301-7, 2015

Fernandez-Encinas A, García-Peiró A, Ribas-Maynou J, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J.

Characterization of nuclease activity in human seminal plasma and its relationship with semen parameters, sperm DNA fragmentation and male infertility.

J Urol. 195(1):213-9, 2015.

Gawecka JA, J Ribas-Maynou, J Benet, WS Ward

A model for the control of DNA integrity by the sperm nuclear matrix

Asian Journal of Andrology 17(4):610-615, 2015

Gual-Frau J, Abad C, Amengual MJ, Hannaoui N, Checa MA, Ribas-Maynou J, Lozano I, Nikolaou A, Benet J, García-Peiró A, Prats J.

Oral antioxidant treatment partly improves integrity of human sperm DNA in infertile grade I varicocele patients.

Hum Fertil (Camb). Sep;18(3):225-9, 2015

Hildur K, Templado C, Zock JP, Giraldo J, Pozo-Rodríguez F, Frances A, Monyarch G, Rodríguez-Trigo G, Rodríguez-Rodríguez E, Souto A, Gómez FP, Antó JM, Barberà JA, Fuster C.

Follow-Up Genotoxic Study: Chromosome Damage Two and Six Years after Exposure to the Prestige Oil Spill.

PLoS One.;10(7), 2015

Plaja A, Castells N, Cueto-González AM, del Campo M, Vendrell T, Lloveras E, Izquierdo L, Borregan M, Rodríguez-Santiago B, Carrió A, Miró R, Tizzano E

A Novel Recurrent Breakpoint Responsible for Rearrangements in the Williams-Beuren Region.

Cytogenet Genome Res.146(3):181-6, 2015

Ramos L, Daina G, Del Rey J, Ribas-Maynou J, Fernández-Encinas A, Martínez-Passarell O, Boada M, Benet J, Navarro J.

Comprehensive preimplantation genetic screening and sperm deoxyribonucleic acid fragmentation from three males carrying balanced chromosome rearrangements.

Fertil Steril. 104(3):681-7.e2, 2015

Ribas-Maynou J, García-Peiró A, Martínez-Heredia J, Fernández-Encinas A, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J.

Nuclear degraded sperm subpopulation is affected by poor chromatin compaction and nuclease activity.

Andrologia, 47(3):286-94, 2015.

Rigola MA, Baena N, Català V, Lozano I, Gabau E, Guitart M, Fuster C.

11.7-Mb Paracentric Inversion in Chromosome 1q Detected in Prenatal Diagnosis Associated with Familial Intellectual Disability.

Cytogenet Genome Res.;146(2):109-14, 2015

Torabi K, Miró R, Fernández-Jiménez N, Quintanilla I, Ramos L, Prat E, del Rey J, Pujol N, Killian JK, Meltzer PS, Fernández PL, Ried T, Lozano JJ, Camps J, Ponsa I.

Patterns of somatic uniparental disomy identify novel tumor suppressor genes in colorectal cancer.

Carcinogenesis. 36(10):1103-10, 2015

Citologia–Histologia

2015

Martí J, Santa-Cruz MC, Serra R, Hervás JP.

Systematic differences in time of cerebellar-neuron origin derived from bromodeoxyuridine immunoperoxidase staining protocols and tritiated thymidine autoradiography: A comparative study. *Int J Dev Neurosci* 47:216–228, 2015

Fierro-Castro C, Santa-Cruz MC, Hernández-Sánchez M, Teles M, Tort L.

Analysis of steroidogenic pathway key transcripts in interrenal cells isolated by laser microdissection (LMD) in stressed rainbow trout. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 190, 39–46, 2015

Farré M, Robinson T J, Ruiz-Herrera A.

An integrative breakage model for genome architecture, reshuffling and evolution. *Bioessays* 37(5):479-88, 2015.

Sánchez-Guillén R A, Capilla L, Reig-Viader R, Martínez-Plana M, Pardo-Camacho C, Andres Nieto M, Ventura J, Ruiz-Herrera A.

On the origin of Robertsonian fusions in nature: evidence of telomere shortening in wild house mice. *J Evol Biol* 28(1):241-9, 2015.

Argyris J, Ruiz-Herrera A, Madriz P, Sanseverino W, Morata J Pujol M Ramos-Onsins S, Garcia-Mas J.

Targeted SNP selection for improving the anchoring of the melon (*Cucumis melo* L.) scaffold genome assembly. *BMC Genomics* 16(1):4, 2015.

Muñoz-Fuentes V, Marcet-Ortega M, Alkorta-Aranburu G, Linde-Forsberg C, Morrell JM, Manzano-Piedras E, Söderberg A, Daniel K, Villalba A, Toth A, Di Rienzo A, Roig I, Vila C.

Strong artificial selection in domestic mammals did not result in an increased recombination rate. *Molecular Biology and Evolution*, 32(2):510-23, 2015.

Pacheco S, Marcet-Ortega M, Lange J, Jasin M, Keeney S, Roig I.

The ATM-signaling cascade promotes recombination-dependent pachytene arrest in mouse spermatocytes. *PLoS Genet* ; 11(3):e1005017, 2015.

Marjanović M, Sánchez-Huertas C, Terré B, Gómez R, Scheel JF, Pacheco S, Knobe PA, Martínez-Marchal A, Aivio S, Palenzuela L, Wolfrum U, McKinnon PJ, Suja JA, Roig I, Costanzo V, Lüders J, Stracker T.

CEP63 deficiency promotes p53 dependent microcephaly and reveals a role for the centrosome in meiotic recombination. *Nature Communications*6:7676, 2015.

Fisiologia animal (Biociències)

2015

Aguilo J, Ferrer-Salvans P, Garcia-Rozo A, Armario A, Corbi A, Cambra FJ, Bailon R, Gonzalez-Marcos A, Caja G, Aguilo S, Lopez-Anton R, Arza-Valdes A, Garzon-Rey JM.

Project ES3: attempting to quantify and measure the level of stress.

Rev Neurol 61(9):405-415, 2015.

Albarracín V, Teles M, Meléndez-Lazo A, Rodón J, Pastor J (2015).

Canine pancreas-specific lipase (Spec cPL) and C-reactive protein (CRP) in dogs treated with anticonvulsants (phenobarbital and potassium bromide).

Topics in Companion Animal Medicine 30:57-61, 2015.

Almolda B, de Labra C, Barrera I, Gruart A, Delgado-Garcia JM, Villacampa N, Vilella A, Hofer MJ, Hidalgo J, Campbell IL, González B, Castellano B.

Alterations in microglial phenotype and hippocampal neuronal function in transgenic mice with astrocyte-targeted production of interleukin-10.

Brain Behav. Immun. 45: 80-97, 2015.

Azeredo R, Pérez-Sánchez J, Sitjà-Bobadilla A, Fouz B, Tort LL, Aragão C, Oliva-Teles A, and Costas B.

European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Immune Status and Disease Resistance Are Impaired by Arginine Dietary Supplementation.

PlosOne, 10(10): e0139967. . 2015.

Belda X, Fuentes S, Daviu N, Nadal R, Armario A.

Stress-induced sensitization: the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and beyond.

Stress 18(3):269-79, 2015.

Callol A, Reyes-López F, Roig FJ, Goetz G, Goetz F, Amaro C, MacKenzie S.

An enriched European eel transcriptome sheds light upon host-pathogen interactions with *Vibrio vulnificus*.

PlosOne, 10 (7): e0133328, 2015.

Erta M, Giralt M, Esposito FL, Fernandez-Gayol O, Hidalgo J.

Astrocytic IL-6 mediates locomotor activity, exploration, anxiety, learning and social behavior.

Horm. Behav. 73: 64-74, 2015.

Fernández-Fernández L, Esteban G, Giralt M, Valente T, Bolea I, Solé M, Sun Ping, Benítez S, Morelló JR, Reguant J, Ramirez B, Hidalgo J, Unzeta M.

Catecholaminergic and cholinergic systems of mouse brain are modulated by LMN diet, rich in theobromine, polyphenols and polyunsaturated fatty acids.

Food & Function 6: 1251-1260, 2015

Fierro-Castro C, Santa-Cruz MC, Hernández-Sánchez M, Teles M and Tort L.

Analysis of steroidogenic pathway key transcripts in interrenal cells isolated by laser microdissection (LMD) in stressed rainbow trout.

Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol 190:39-46, 2015

Franco L, Romero D, García-Navarro JA, Teles M, Tvarijonaviciute A.

Esterase activity (EA), total oxidant status (TOS) and total antioxidant capacity (TAC) in gills of *Mytilus galloprovincialis* exposed to pollutants: Analytical validation and effects evaluation by single and mixed heavy metal exposure.

Marine Pollution Bulletin 102:30-3, 2015.

Guerra J, Ferrer B, Giralt M, Comes G, Carrasco J, Molinero A, Serrano AL, Hidalgo J.

Muscular interleukin-6 differentially regulates skeletal muscle adaptation to high-fat diet in a sex-dependent manner.

Cytokine 74: 145-151, 2015.

Ji J, Torrealba D, Ruyra À, Roher N.

Nanodelivery Systems as New Tools for Immunostimulant or Vaccine Administration: Biology (Basel).19;4(4):664-96, 2015

Knudsen JG, Bertholdt L, Joensen E, Lassen SB, Hidalgo J, Pilegaard H.

Skeletal muscle interleukin-6 regulates metabolic factors in iWAT during HFD and exercise training.

Obesity (Silver Spring). 23: 1616-1624, 2015.

Lalanza JF, Sanchez-Roige S, Cigarroa I, Gagliano H, Fuentes S, Armario A, Capdevila L, Escorihuela RM.

Long-term moderate treadmill exercise promotes stress-coping strategies in male and female rats.

Sci Rep. 5:16166, 2015

Lindeque JZ, Jansen van Rensburg PJ, Louw R, van der Westhuizen FH, Florit S, Ramírez L, Giralt M, Hidalgo J.

Obesity and Metabolomics: Metallothioneins protect against high-fat diet induced consequences in metallothionein knockout mice.

OMICS: A Journal of Integrative Biology 19: 92-103, 2015.

Liu L, Zhang K, Sandoval H, Yamamoto S, Jaiswal M, Sanz E, Li Z, Hui J, Graham BH, Quintana A, Bellen HJ.

Glial lipid droplets and ROS induced by mitochondrial defects promote neurodegeneration.

Cell, 160(1-2):177-90, 2015.

Magnoni LJ, Roher N*, Crespo D, Krasnov A, Planas JV.

In Vivo Molecular Responses of Fast and Slow Muscle Fibers to Lipopolysaccharide in a Teleost Fish, the Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Biology (Basel) 4;4(1):67-87, 2015.

Parra,D, Reyes-López F,Tort, L.

Mucosal immunity and B cells in teleosts: effect of vaccination and stress.

Frontiers in Immunology. 6: 354. 2015.

Rabasa C, Gagliano H, Pastor-Ciurana J, Fuentes S, Belda X, Nadal R, Armario A.

Adaptation of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis to daily repeated stress does not follow the rules of habituation: A new perspective.

Neurosci Biobehav Rev. 56:35-49, 2015.

Rabasa C, Pastor-Ciurana J, Delgado-Morales R, Gómez-Román A, Carrasco J, Gagliano H, García-Gutiérrez MS, Manzanares J, Armario A.

Evidence against a critical role of CB1 receptors in adaptation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and other consequences of daily repeated stress.

Eur Neuropsychopharmacol. 25(8):1248-59, 2015.

Reyes-López FE, Romeo JS, Vallejos-Vidal E, Reyes-Cerpa S, Sandino AM, Vidal R, Tort L, Mackenzie S, Imarai M.

Differential immune gene expression profiles in susceptible and resistant full-sibling families of Atlantic salmon (*Salmo salar*) challenged with infectious pancreatic necrosis virus (IPNV).

Develop.Comp. Immunol. 53(1):210-21 2015.

Rodríguez-Rodríguez C, Telpoukhovskaia MA, Ali-Torres J, Rodríguez-Santiago L, Manso Y, Bailey GA, Hidalgo J, Sodupe M, Orvig C.

Thioflavin-based molecular probes for application in Alzheimer's disease: from in silico to in vitro models.

Metallomics 7: 78-87, 2015.

Ruyra À, Yazdi A, Espín J, Carné-Sánchez A, Roher N, Lorenzo J, Imaz I, MasPOCH D. Synthesis, culture medium stability, and in vitro and in vivo zebrafish embryo toxicity of metal-organic framework nanoparticles. *Chemistry*, ;21(6):2508-18, 2015.

Ruyra A, Torrealba D, Morera D, Tort L, MacKenzie S and Roher N. Zebrafish liver (ZFL) cells are able to mount an anti-viral response after stimulation with Poly (I:C). *Comp. Biochem. Physiol. B* 182: 56-63, 2015.

Sanjurjo L, Aran G, Roher N, Valledor A, Sarrias MR. AIM/CD5L: a key protein in the control of immune homeostasis and inflammatory disease. *Journal of Leukocyte Biology*, 98 (2):173-84, 2015

Sanz E, Quintana A, Deem JD, Steiner RA, Palmiter RD, McKnight GS. Fertility-regulating Kiss1 neurons arise from hypothalamic POMC-expressing progenitors. *J Neurosci*, 35(14):5549-56, 2015.

Scorrano F, Carrasco J, Pastor-Ciurana J, Belda X, Rami-Bastante A, Bacci ML, Armario A. Scorrano F, Carrasco J, Pastor-Ciurana J, Belda X, Rami-Bastante A, Bacci ML, Armario A. Validation of the long-term assessment of hypothalamic-pituitary-adrenal activity in rats using hair corticosterone as a biomarker. *FASEB J.* 29(3):859-67, 2015.

Tort L, Eleftheriou M. Student mobility measures in the aquatic sciences: the development of the AQUA-TNET Education Gate. *Aquacult Int*, 23:787–803,2015.

Fisiologia Mèdica

2015

Alé A, Bruna J, Herrando M, Navarro X, Udina E.

Toxic Effects of Bortezomib on Primary Sensory Neurons and Schwann Cells of Adult Mice
Neurotox Res 27: 430–440, 2015.

Arbat-Plana A, Torres-Espín A, Navarro X, Udina E.

Activity dependent therapies modulate the spinal changes that motoneurons suffer after a peripheral nerve injury.
Exp Neurol 263: 293–305, 2015.

Casals-Diaz L, Casas C, and Navarro X.

Changes of voltage-gated sodium channels in sensory nerve regeneration and neuropathic pain models.
Restor Neurol Neurosci 33:321-334, 2015.

Casas, C, Isus L, Herrando-Grabulosa M, Mancuso FM, Borrás E, Sabido E, Fores J, Aloy P.

Network-based proteomic approaches reveal the neurodegenerative, neuroprotective and pain-related mechanisms involved after retrograde axonal damage.
Sci Rep 5, 9185, 2015.

Cutrone A, Del Valle J, Santos D, Badia J, Filippeschi C, Micera S, Navarro X, Bossi S.

A three-dimensional self-opening intraneural peripheral interface SELINE.
J Neural Eng 12: 016016, 2015.

del Valle J, de la Oliva N, Muller M, Stieglitz T, and Navarro X.

Biocompatibility evaluation of parylene C and polyimide as substrates for peripheral nerve interfaces
7th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering NER, IEEE, pp 442–445, 2015.

Gonzalez-Perez F, Cobianchi S, Geuna S, Barwig C, Freier T, Udina E, Navarro X.

Tubulization with chitosan guides for the repair of long gap peripheral nerve injury in the rat.
Microsurgery 35: 300–308, 2015.

Grignola JC, Domingo E.

The emerging role of the contractile and vascular reserves in pulmonary arterial hypertension.
Eur Respir J 45(6): 1756–1758, 2015.

López-Álvarez VM, Modol L, Navarro X, Cobianchi S.

Early increasing-intensity treadmill exercise reduces neuropathic pain by preventing nociceptor collateral sprouting and disruption of chloride cotransporters homeostasis after peripheral nerve injury.
Pain 156: 1812–1825, 2015.

Maciejasz P, Badia J, Souquet G, Cvancara P, Picq C, Stieglitz T, Navarro X, Guiraud D.

Decreasing stimulation charge by delaying the discharge phase - comparison of efficacy for various stimulation waveforms .Proc 7th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering NER, IEEE, pp 402–405, 2015.

Maciejasz P, Badia J, Boretius T, Andreu D, Stieglitz T, Jensen W, Navarro X, Guiraud D.

Delaying discharge after the stimulus significantly decreases muscle activation thresholds with small impact on the selectivity: an in vivo study using TIME electrode.
Med Biol Eng Comput 53: 371–379, 2015.

Mancuso R, Navarro X.

Amyotrophic lateral sclerosis: Current perspectives from basic research to the clinic.
Prog Neurobiol 133: 1–26, 2015.

Manzanares MÁ, Solanas M, Moral R, Escrich R, Vela E, Costa I, Escrich E.

Dietary extra-virgin olive oil and corn oil differentially modulate the mRNA expression of xenobiotic-metabolizing enzymes in the liver and in the mammary gland in a rat chemically induced breast cancer model.
Eur J Cancer Prev 24: 215–222, 2015.

Mòdol L, Santos D, Cobianchi S, González-Pérez F, López-Alvarez V, Navarro X.

NKCC1 Activation Is Required for Myelinated Sensory Neurons Regeneration through JNK-Dependent Pathway.
J Neurosci 35: 7414–7427, 2015.

Muñoz X, Sanchez-Ortíz M, Ojanguren I, and Cruz MJ.

Inhalation challenge in the differential diagnosis of usual interstitial pneumonia
Eur Respir Rev 24(137): 542–544, 2015.

Muñoz X, Bustamante V, Lopez-Campos JL, Cruz MJ, Barreiro E.

Usefulness of noninvasive methods for the study of bronchial inflammation in the control of patients with asthma.
Int. Arch. Allergy Immunol,166(1): 1–12, 2015.

Ojanguren I, Cruz M J, Villar A, Sanchez-Ortiz M, Morell F, Munoz X.

Changes in PH in exhaled breath condensate after specific bronchial challenge test in patients with chronic hypersensitivity pneumonitis: a prospective study.
BMC Pulm. Med., 15: 109, 2015.

Peluffo H, Solari-Saquieres P, Negro-Demontel ML, Francos-Quijorna I, Navarro X, López-Vales R, Sayós J, Lago N.

CD300f immunoreceptor contributes to peripheral nerve regeneration by the modulation of macrophage inflammatory phenotype.
J Neuroinflammation 12(1): 145, 2015.

Reginensi D, Carulla P, Nocentini S, Seira O, Serra-Picamal X, Torres-Espín A, Matamoros-Angles A, Gavín R, Moreno-Flores MT, Wandosell F, et al.

Increased migration of olfactory ensheathing cells secreting the Nogo receptor ectodomain over inhibitory substrates and lesioned spinal cord.
Cell Mol Life Sci, 72:2719-2737, 2015.

Rodríguez-Miguel C, Moral R, Escrich R, Vela E, Solanas M, Escrich E.

The Role of Dietary Extra Virgin Olive Oil and Corn Oil on the Alteration of Epigenetic Patterns in the Rat DMBA-Induced Breast Cancer Model. PLoS One (10): e0138980, 2015.

Ros E, López-Miranda J, Picó C, Rubio MÁ, Babio N, Sala-Vila A, Pérez-Jiménez F, Escrich E, Bulló, M, Solanas M, et al.

Consensus on fats and oils in the diet of adults, position paper of the spanish federation of food, nutrition and dietetics societies. Nutr Hosp 32: 435–477, 2015.

Santos-Nogueira E, Lopez-Serrano C, Hernandez J, Lago N, Astudillo a M, Balsinde J, Estivill-Torres G, de Fonseca FR, Chun J, and Lopez-Vales R.

Activation of Lysophosphatidic Acid Receptor Type 1 Contributes to Pathophysiology of Spinal Cord Injury. J Neurosci 35: 10224–10235, 2015.

Sospedra I, Moral R, Escrich R, Solanas M, Vela E, and Escrich E.

Effect of High Fat Diets on Body Mass, Oleylethanolamide Plasma Levels and Oxytocin Expression in Growing Rats. J Food. Sci 80: H1425–H1431, 2015.

Torres-Espín A, Redondo-Castro E, Hernandez J, Navarro X.

Immunosuppression of allogenic mesenchymal stem cells transplantation after spinal cord injury improves graft survival and beneficial outcomes. J Neurotrauma 32: 367–380, 2015.

Velasco R, Videla S, Villoria J, Ortiz E, Navarro X, Bruna J.

Reliability and accuracy of quantitative sensory testing for oxaliplatin-induced neurotoxicity. Acta Neurol Scand 131: 282–289, 2015.

Fisiologia Veterinària

2015

Aguilera M, Cerdà-Cuéllar, Martínez V.

Antibiotic-induced dysbiosis alters host-bacterial interactions and leads to colonic sensory and motor changes in mice. *Gut Microbes*. 6(1):10-23, 2015

Barbosa S, Nieves T, García F, Cepeda E, Moll X, Marco A, Weis C, Turon P, Vergara P.

Fixation of light weight polypropylene mesh with n-butyl-2-cyanocrylate in pelvic floor surgery: experimental design approach in sheep for effectiveness evaluation. *Biomed Res Int*, Epub 737683, 2015

Berdún S, Rychter J, Vergara P.

Effects of nerve growth factor antagonist K252a on peritoneal mast cell degranulation: implications for rat postoperative ileus. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*, nov 15;309(10): G801-6, 2015

Berdun S, Bombuy E, Estrada O, mans E, Rychter J, Clavé P, Vergara P.

Peritoneal mast cell degranulation and gastrointestinal recovery in patients undergoing colorectal surgery. *Neurogastroenterol Motil*, Jun; 27(6): 764-74, 2015

Cosentino A, Madadi H, Vergara P, Vecchione R, Causa F, Netti PA.

An efficient planar accordion-shaped micromixer: from biochemical mixing to biological application. *Sci Rep*, Dec 14;5:17876, 2015

Fernández-Blanco JA, Estévez J, Shea-Donohue T, Martínez V, Vergara P.

Changes in epithelial barrier function in response to parasitic infection: implications for IBD pathogenesis. *J Crohns Colitis*, Jun; 9(6): 463-76, 2015

Jardí F, Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Lipopolysaccharides facilitate colonic motor alterations associated to the sensitization to a luminal antigen in rats. *J. Neurogastroenterol Motil*, Mar 30;21(2):222-35, 2015

Jiménez M.

Platelet-derived growth factor receptor- α -positive cells: new players in nerve-mediated purinergic responses in the colon. *J Physiol*. Apr 15;593(8):1765-6, 2015

Mañé N, Martínez-Cutillas M, Gallego D, Jimenez M.

Enteric motor pattern generators involve both myogenic and neurogenic mechanisms in the human colon.

Front Physiol, Jul 21;6:205, 2015

Martín-Martín I, Jiménez M, González E, Eguiluz C, Molina R.

Natural transmission of *Leishmania infantum* through experimentally infected *Phlebotomus perniciosus* highlights the virulence of *Leishmania* parasites circulating in the human visceral leishmaniasis outbreak in Madrid, Spain.

Vet Res. Dec 9;46:138, 2015

Martinez-Cutillas M, Gil V, Mañé N, Clavé P, Gallego D, Martín MT, Jimenez M.

Potential role of the gaseous mediator hydrogen sulphide (H₂S) in inhibition of human colonic contractility.

Pharmacol Res, mar: 93:52-63, 2015

Poirier GM, Bergmann C, Denais-Laliev DG, Dontas IA, Dudoignon N, Ehall H, Fentener van Vlissingen JM, Fornasier M, Kalman R, Hansen A, Schueller S, Vergara P, Weilenmann R, Wilson J, Degryse AD.

ESLAV/ECLAM/LAVA/EVERI recommendations for the roles, responsibilities and training of the laboratory animal veterinarian and the designated veterinarian under directive 2010/63/EU.

Lab Anim, Apr; 49(2):89-99, 2015

Rychter J, Ortega O, Berdun S, Arenas C, López I, Espin F, Vergara P, Clavé P.

Mast cell degranulation inhibits motor patterns of human ileum and sigmoid colon in vitro: relevance for postoperative ileus.

Neurogastroenterol Motil, Aug; 27(8):1098-109, 2015

Turner PV, Pekow C, Clark JM, Vergara P, Bayne K, White Wj, Kurosawa TM, Seok SH, Baneux P.

Roles of the international Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) and International Association of Colleges of Laboratory Animal Medicine (IACLAM) IN THE Global Organization and support of 3Rs advances in laboratory animal science.

J Am Assoc Lab Anim Sci, Mar; 54(2):174-80, 2015

Vergara P, Fargallo JA, Martinez-Padilla J.

Genetic basis and fitness correlates of dynamic carotenoid-based ornamental coloration in male and female common kestrels *Falco tinnunculus*.

J Evol Biol., Jan ; 28(1):146-54, 2015

CAPÍTOLS DE LLIBRE

Martínez V.

Sensibilidad y dolor visceral.

En G. Lacima, J. Serra, M. Mínguez y A. Accarino Eds. Tratado de Neurgastroenterología y Motilidad Digestiva. Pp.89-101. Editorial Médica Panamericana, 2015.

Histologia Mèdica

2015

Almolda B, de Labra C, Barrera I, Gruart A, Delgado-Garcia JM, Villacampa N, Vilella A, Hofer MJ, Hidalgo J, Campbell IL, González B, Castellano B

Alterations in microglial phenotype and hippocampal neuronal function in transgenic mice with astrocyte-targeted production of interleukin-10
BrainBehavior, and Immunity. 45:80-97, 2015

Almolda B, Gonzalez B, Castellano B
Are microglial cells the regulators of lymphocyte responses in the CNS?
Review
Frontiers in Cellular Neuroscience 9:440, 2015

Soares Gde S, Lima CB, Cavalcanti LC, Villacampa N, Castellano B, Guedes RC.

Brain effects of the lectin from *Canavalia ensiformis* in adult rats previously suckled in favorable and unfavorable conditions: A spreading depression and microglia immunolabeling study
Nutritional Neuroscience, 18 (7): 307-315, 2015

Villacampa N, Almolda B, Vilella A, Campbell IL, González B, Castellano B.

Astrocyte-targeted production of IL-10 induces changes in microglial reactivity and reduces motor neuron death after facial nerve axotomy
Glia 63:1168-1184, 2015

Immunologia

2015

Alonso N, Julian MT, Carrascal J, Colobran R, Pujol-Autonell I, Rodriguez-Fernandez S, Teniente A, Fernández MA, Miñarro A, Ruiz de Villa MC, Vives-Pi M, Puig-Domingo M.

Type 1 diabetes prevention in NOD mice by targeting DPPiV/CD26 is associated with changes in CD8+T effector memory subpopulation. *PlosOne*, 10(11):e0142186, 2015.

Alvarez I, Collado JA, Colobran R, Carrascal M, Ciudad MT, Canals F, James EA, Kwok WW, Gärtner M, Kyewski B, Pujol-Borrell R, Jaraquemada D.

Central T cell tolerance: identification of tissue-restricted autoantigens in the thymus HLA-DR peptidome. *J Autoimmun.*;60:12-9, 2015.

Carinelli S, Martí M, Alegret S, Pividori MI.

Biomarker detection of global infectious diseases based on magnetic particles. *N Biotechnol.* ;32(5):521-32, 2015.

Carinelli S, Xufré Ballesteros C, Martí M, Alegret S, Pividori MI.

Electrochemical magneto-actuated biosensor for CD4 count in AIDS diagnosis and monitoring. *Biosens Bioelectron.* ;74:974-80, 2015.

Flichy-Fernández AJ, Ata-Ali J, Alegre-Domingo T, Candel-Martí E, Ata-Ali F, Palacio JR, Peñarrocha-Diago M.

The effects of orally administered probiotic *Lactovacillus reuteri* containing tablets in peri-implant mucositis: a double-blind randomized controlled trial. *J. Periodontal Res* 50(6):775-785, 2015.

Giménez-Barcons M, Colobran R, Gómez-Pau A, Marín-Sánchez A, Casteràs A, Obiols G, Abella R, Fernández-Doblas J, Tonacchera M, Lucas-Martín A, Pujol-Borrell R.

Graves' disease TSHR-stimulating antibodies (TSAbs) induce the activation of immature thymocytes: a clue to the riddle of TSAbs generation? *J Immunol.* ;194(9):4199-206, 2015.

Pereira MC, Miralles R, Serra E, Morros A, Palacio JR, Martínez P.

Lipid peroxidation in the lymphocyte membrane and protein oxidation in the serum of elderly people. Are they potential markers of frailty and dependence? Preliminary results. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 6: 1-11, 2015.

Pujol-Borrell R, Giménez-Barcons M, Marín-Sánchez A, Colobran R.

Genetics of Graves' Disease: Special Focus on the Role of TSHR Gene. *Horm Metab Res.*;47(10):753-66, 2015.

Paul S, Rochereau N, Martinez P, Stratmann T, Delputte P, Delprat C, Poland GA.

Answering the call for educating the new generation of vaccinologists - A new European Erasmus+ Joint Master degree in vaccinology. *Vaccine.* 33(46):6135-6136, 2015.

Immunologia UDHH

Ferrer E, Curto J, Esteve A, Miro JM, Tural C, Murillas J, Segura F, Barrufet P, Casabona J, Podzamczar D; PISCIS Investigators (Amengual MJ).

Clinical progression of severely immunosuppressed HIV-infected patients depends on virological and immunological improvement irrespective of baseline status.

Antimicrob Chemother. 70(12):3332-8, 2015.

Fiocchi A, Pecora V, Petersson CJ, Dahdah L, Borres MP, Amengual MJ, Huss-Marp J, Mazzina O, Di Girolamo F.

Sensitization pattern to inhalant and food allergens in symptomatic children at first evaluation.

Ital J Pediatr. 8;41:96, 2015.

Gual-Frau J, Abad C, Amengual MJ, Hannaoui N, Checa MA, Ribas-Maynou J, Lozano I, Nikolaou A, Benet J, García-Peiró A, Prats J.

Oral antioxidant treatment partly improves integrity of human sperm DNA in infertile grade I varicocele patients.

Hum Fertil (Camb). 18(3):225-9, 2015.

Mansilla MJ, Sellès-Moreno C, Fàbregas-Puig S, Amoedo J, Navarro-Barriuso J, Teniente-Serra A, Grau-López L, Ramo-Tello C, Martínez-Cáceres EM.

Beneficial Effect of Tolerogenic Dendritic Cells Pulsed with MOG Autoantigen in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis.

CNS Neurosci Ther, 21(3):222-30, 2015.

Marí B, Amengual MJ, Vergara M, Simeón CP, Fonollosa V, Jove E, Oliva J y Tolosa C.

Implicación pronóstica de las manifestaciones clínicas extrahepáticas, autoinmunidad y capilaroscopia ungueal microscópica en pacientes con cirrosis biliar primaria.

Med Clín. S0025-7753(15)00191-8, 2015.

Nieto JC, Sánchez E, Romero C, Román E, Poca M, Guarner C, Juárez C, Soriano G, Vidal S.

Impaired innate immune response of leukocytes from ascitic fluid of patients with spontaneous bacterial peritonitis.

J Leukoc Biol.; 98(5):819-25, 2015.

Ortiz MA, Diaz-Torné C, Hernández MV, Reina D, de la Fuente D, Castellví I, Moya P, Ruiz JM, Corominas H, Zamora C, Cantó E, Sanmartí R, Juárez C, Vidal S.

IL-6 blockade reverses the abnormal STAT activation of peripheral blood leukocytes from rheumatoid arthritis patients.

Clin Immunol, 158(2):174-82, 2015.

Pujol-Autonell I, Serracant-Prat A, Cano-Sarabia M, Ampudia RM, Rodríguez-Fernández S, Sanchez A, Izquierdo C, Stratmann T, Puig-Domingo M, MasPOCH D, Verdaguer J, Vives-Pi M.

Use of autoantigen-loaded phosphatidylserine-liposomes to arrest autoimmunity in type 1 diabetes.

PlosOne 10(6):e0127057, 2015.

Ribas-Maynou J, García-Peiró A, Martínez-Heredia J, Fernández-Encinas A, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J.

Nuclear degraded sperm subpopulation is affected by poor chromatin compaction and nuclease activity. *Andrologia*, 47(3):286-94, 2015.

Sánchez E, Soriano G, Mirelis B, Gonzalez B, Nieto JC, Vidal S, Guarner-Argente C, Juárez C, Monés J, Guarner C.

Effect of long-term acid gastric inhibition on bacterial translocation in cirrhotic rats. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. May;27(5):570-6, 2015.

Sánchez E, Nieto JC, Boullosa A, Vidal S, Sancho FJ, Rossi G, Sancho-Bru P, Oms R, Mirelis B, Juárez C, Guarner C, Soriano G.

VSL#3 probiotic treatment decreases bacterial translocation in rats with carbon tetrachloride-induced cirrhosis. *Liver Int*. Mar;35(3):735-45, 2015.

Sibila O, Suarez-Cuartin G, Rodrigo-Troyano A, Fardon TC, Finch S, Mateus EF, Garcia-Bellmunt L, Castillo D, Vidal S, Sanchez-Reus F, Restrepo MI, Chalmers JD.

Secreted mucins and airway bacterial colonization in non-CF bronchiectasis. *Respirology*. 20(7):1082-8, 2015.

Trzonkowski P, Bacchetta R, Battaglia M, Berglund D, Bohnenkamp HR, Ten Brinke A, Bushell A, Cools N, Geissler EK, Gregori S, Marieke van Ham S, Hilkens C, Hutchinson JA, Lombardi G, Madrigal JA, Marek-Trzonkowska N, Martinez-Caceres EM, Roncarolo MG, Sánchez

Hurdles in therapy with regulatory T cells. *Sci Transl Med*. 9;7(304):304ps18, 2015.

Vives-Pi M, Rodriguez-Fernández S, Pujol-Autonell I.

How apoptotic β -cells direct immune response to tolerance or to autoimmune diabetes. A review. *Apoptosis*. 20(3):263-72, 2015.

Vives-Pi M, Pujol-Autonell I.

Innovative immunological strategies for type 1 diabetes. *Endocrinología y Nutrición*, 62(9): 419-421, 2015.

Vives-Pi M, Pujol-Autonell I.

'What potential is there for liposomal-based nanotherapy for the treatment of Type 1 diabetes?' *Nanomedicine (Lond)*. 10(9):2955-2958, 2015.

Anàlisi Finançament Recerca

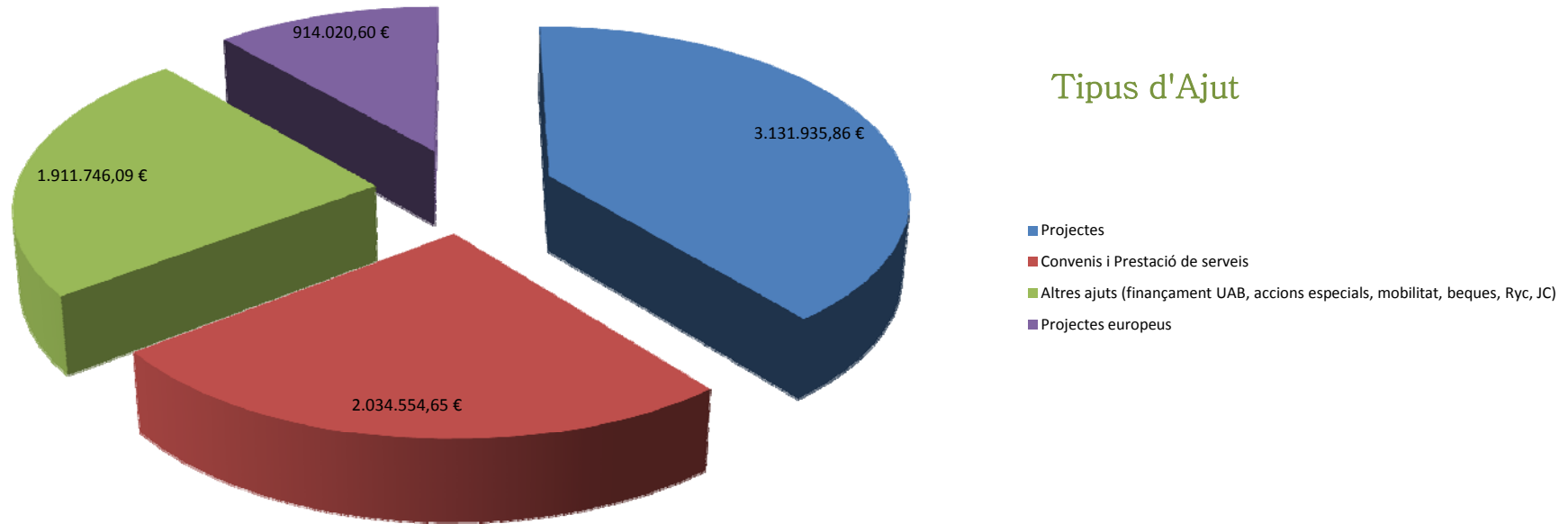
Dpt. 2015

Finançament de la Recerca 2011/2015

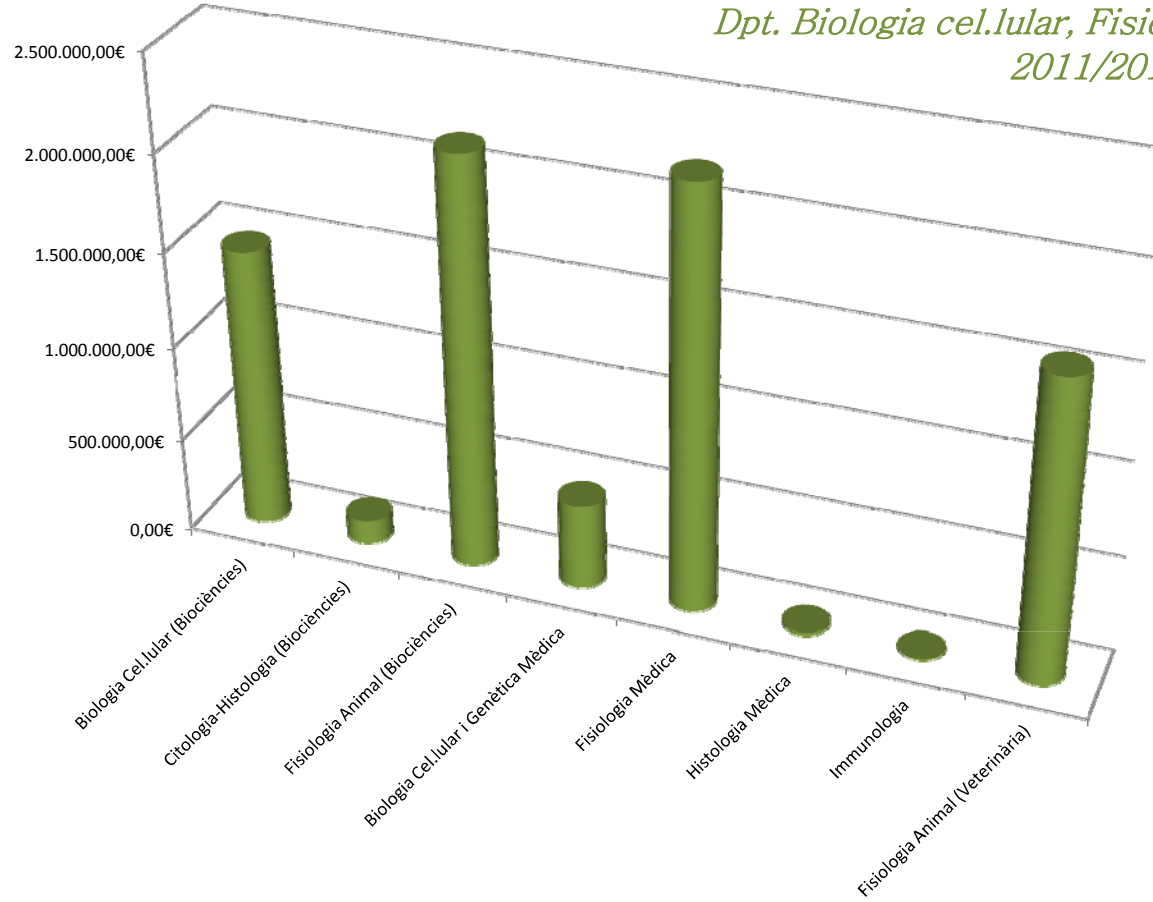
Tipus d'Ajut	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Projectes	204.840,43 €	1.191.199,78 €		470.535,00 €	1.265.360,65 €	3.131.935,86 €
Convenis i Prestació de serveis	126.517,91 €	68.932,02 €	695.700,33 €	627.438,79 €	515.965,60 €	2.034.554,65 €
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	661.315,09 €	137.302,00 €	411.286,00 €	122.391,00 €	579.452,00 €	1.911.746,09 €
Projectes europeus	30.000,00 €	663.399,00 €	50.500,00 €		170.121,60 €	914.020,60 €
Total	1.022.673,43 €	2.060.832,80 €	1.157.486,33 €	1.220.364,79 €	2.530.899,85 €	7.992.257,20 €

Unitat	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Biologia Cel.lular (Biociències)	175.550,00 €	807.729,74 €	34.944,54 €	277.288,93 €	173.667,94 €	1.469.181,15€
Citologia-Histologia (Biociències)		8.000,00 €	10.130,00 €		104.458,00 €	122.588,00€
Fisiologia Animal (Biociències)	140.668,18 €	501.786,00 €	339.601,87 €	153.190,00 €	1.016.512,32 €	2.151.758,37€
Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica	140.402,45 €	192.620,15 €	18.280,00 €	89.725,00 €	9.279,00 €	450.306,60€
Fisiologia Mèdica	207.868,90 €	369.588,89 €	472.290,50 €	513.840,00 €	637.047,50 €	2.200.635,79€
Histologia Mèdica	9.378,00 €	6.300,00 €				15.678,00€
Immunologia		5.150,00 €				5.150,00€
Fisiologia Animal (Veterinària)	348.805,91 €	169.658,02 €	282.239,42 €	186.320,86 €	589.935,09 €	1.576.959,30€
Total	1.022.673,44€	2.060.832,80€	1.157.486,33€	1.220.364,79€	2.530.899,85€	7.992.257,21€

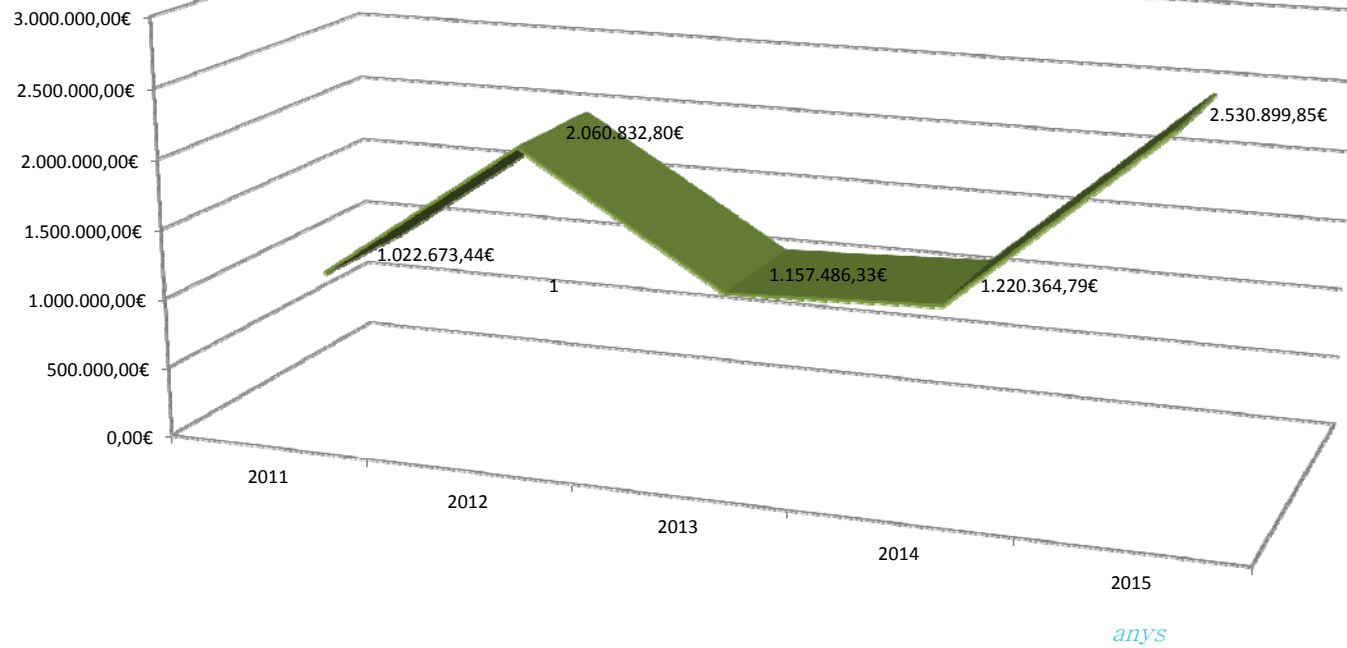
*Distribució Finançament de la Recerca
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2011/2015*



*Distribució Finançament de la Recerca per unitats departamentals
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2011/2015*



Finançament



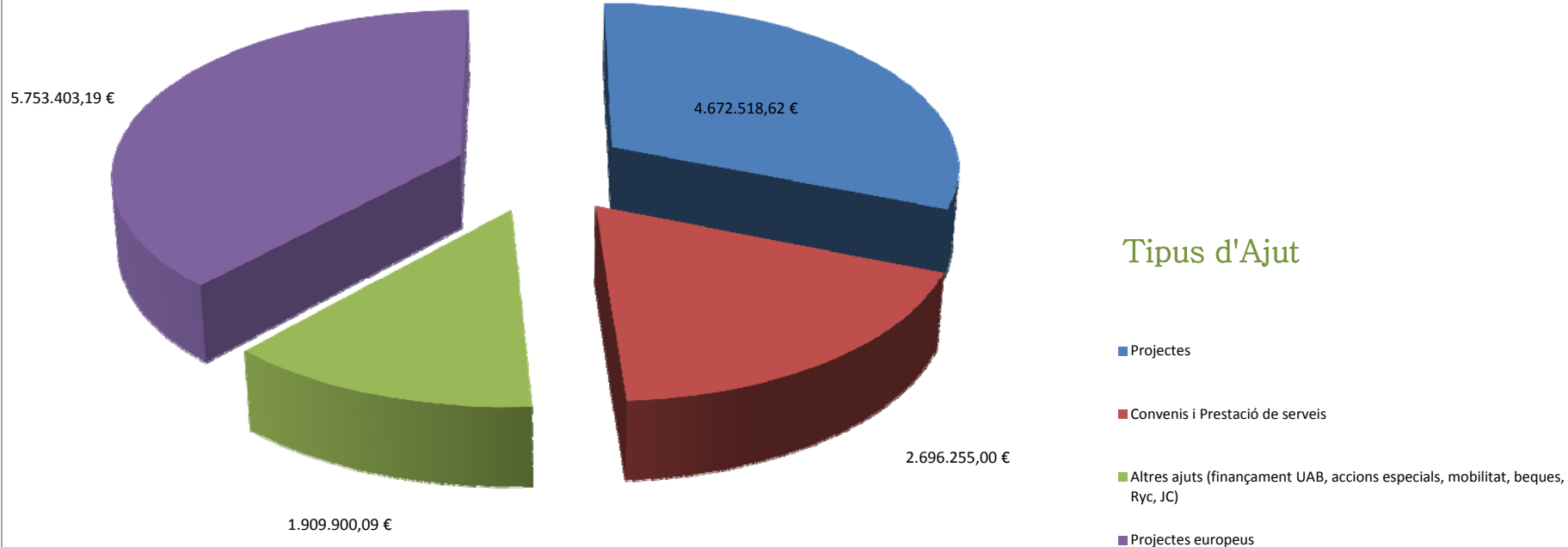
*Distribució Finançament de la Recerca per anys
Dpt. Biologia cel.lular, Fisiologia i Immunologia
2011/2015*

Anàlisi Finançament Recerca
Departament + Instituts de Recerca

Finançament de la Recerca (Departament + Instituts Recerca)
2011/2015

Tipus d'Ajut	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Projectes	1.494.440,47 €	214.409,15 €	236.050,00 €	935.994,00 €	1.791.625,00 €	4.672.518,62 €
Convenis i Prestació de serveis	227.664,91 €	188.547,02 €	876.240,34 €	871.235,86 €	532.566,87 €	2.696.255,00 €
Altres ajuts (finançament UAB, accions especials, mobilitat, beques, Ryc, JC)	619.719,09 €	69.864,00 €	478.474,00 €	122.391,00 €	619.452,00 €	1.909.900,09 €
Projectes europeus	475.400,00 €	2.717.117,59 €	767.764,00 €	123.000,00 €	1.670.121,60 €	5.753.403,19 €
Total	2.817.224,47 €	3.189.937,76 €	2.358.528,34 €	2.052.620,86 €	4.613.765,47 €	15.032.076,90 €

*Distribució Finançament de la Recerca
Personal Investigador Dpt. (Dpt.+ Instituts de Recerca)
2011/2015*



*Detall Finançament Recerca
per unitats*

*Finançament de la
Recerca
Projectes nacionals i Europeus*

2015

Ajuts internacionals

Fisiologia Animal (Biociències)

Investigador: Albert Quintana Romero
Projecte: Developing next-generation tools for mitochondrial dissection with cell-specific resolution
Data d'inici: 01/05/2015
Import concedit 170.121,60 €

Convenis

Biologia Cel.lular (Biociències)

Investigador: Josep Santaló Pedro
Projecte: Informe Comitè Ètic d'Experimentació Animal i Humana
Data d'inici: 01/07/2015
Import concedit 400,00 €

Fisiologia (Veterinària)

Investigador: Vicente Martínez Perea
Projecte: Proyecto Sigma 1, nuevas indicaciones
Data d'inici: 01/10/2015
Import concedit 50.000,00 €

Investigador: Vicente Martínez Perea
Projecte: Role of Esteve's new chemical entities on the modulation of visceral pain and inflammatory processes
Data d'inici: 01/01/2015
Import concedit 30.000,00 €

Investigador: Patrocinio Vergara Esteras

Projecte: Necessitats veterinàries de la Fundació

Data d'inici: 02/01/2015

Import concedit 19.392,04 €

Investigador: Ester Fernández Gimeno

Projecte: Assessorament en l'àmbit de la biotecnologia, la biomedicina i la farmàcia.

Data d'inici: 01/04/2015

Import concedit 54.051,00 €

Investigador: Patrocinio Vergara Esteras

Projecte: Valoración de la eficacia de la implantación de un soporte biomecánico en un modelo de lesión tendinosa en conejo

Data d'inici: 01/02/2015

Import concedit 39.096,66 €

Fisiologia Mèdica

Investigador: Xavier Navarro Acebes

Projecte: Estudio: Evaluación de efectos neuroprotectores de ligandos de receptor Sigma 1 en modelos in vitro

Data d'inici: 01/12/2015

Import concedit 60.000,00 €

Projectes

Biologia Cel.lular (Biociències)

Investigador: M. del Carme Nogués Sanmiquel

Projecte: Biocompatibilidad i efectividad de aleaciones porosas para aplicaciones biomédicas

Data d'inici: 01/01/2015

Import concedit 84.700,00 €

Fisiologia (Veterinària)

Investigador: Patri Vergara Esteras

Projecte: Desarrollo de una vacuna de DNA para el cáncer de próstata

Data d'inici: 29/09/2015

Import concedit 194.091,90 €

Fisiologia Animal (Biociències)

Investigador: Albert Quintana Romero
Projecte: Caracterización de las alteraciones moleculares en poblaciones neuronales susceptibles en un modelo de enfermedad mitocondrial
Data d'inici: 01/01/2015
Import concedit 145.200,00 €

Investigador: Juan Hidalgo Pareja
Projecte: Generación de nuevos ratones transgénicos y su aplicabilidad en modelos de enfermedades neurodegenerativas con un claro
Data d'inici: 01/01/2015
Import concedit 254.100,00 €

Investigador: Juan Hidalgo Pareja
Projecte: Role of IL-6 trans-signaling in a mouse model of Alzheimer's disease
Data d'inici: 01/09/2014
Import concedit 183.271,25 €

Fisiologia Mèdica

Investigador: Ruben López Vales
Projecte: Desarrollo de agentes terapéuticos basados en ácidos nucleicos para el tratamiento de enfermedades neuromotoras y
Data d'inici: 01/06/2015
Import concedit 204.315,00 €

Investigador: Xavier Navarro Acebes
Projecte: Gene therapy targeting neuregulins for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis
Data d'inici: 01/09/2014
Import concedit 199.682,50 €

2015

Beques

Biologia Cel·lular (Biociències)

Investigador: Anna Genescà Garrigosa
Projecte: Anglada Pons, Teresa
Data d'inici: 01/07/2015
Import concedit 45.600,00 €

Citologia-Histologia

Investigador: Aurora Manuela Ruiz-Herrera Moreno
Projecte: Vara , Covadonga
Data d'inici: 07/12/2015
Import concedit 71.938,00 €

Fisiologia Animal (Biociències)

Investigador: Albert Quintana Romero
Projecte: Prada Dacasa, Patricia
Data d'inici: 07/12/2015
Import concedit 71.938,00 €

Investigador: Juan Hidalgo Pareja
Projecte: Sanchís Tortosa, Paula
Data d'inici: 07/12/2015
Import concedit 71.938,00 €

Investigador: Antoni Armario García
Projecte: Úbeda-Contreras Gallego de la Sacristana, Jesús
Data d'inici: 07/12/2015
Import concedit 71.938,00 €

Biologia Cel.lular (Biociències)

Investigador: Inmaculada Mora Espí
Projecte: Estades Breus FPI 2015, Inmaculada Mora Espí
Data d'inici: 03/04/2016
Import concedit 4.410,00 €

Investigador: Joan Repulles Fernandez
Projecte: Estades PIF per 2015
Data d'inici: 01/04/2015
Import concedit 4.125,00 €

Biologia Cel.lular i Genètica Mèdica

Investigador: Keyvan Torabi Asensio
Projecte: Estades PIF per al 2015
Data d'inici: 17/08/2015
Import concedit 4.125,00 €

Citologia-Histologia

Investigador: Marina Marcet Ortega
Projecte: Estades FPI per al 2015
Data d'inici: 22/06/2015
Import concedit 5.160,00 €

Fisiologia Animal (Biociències)

Investigador: Inés Cordon Morillas
Projecte: Estades Breus FPI 2016, Inés Cordón Morillas
Data d'inici: 01/03/2016
Import concedit 4.960,00 €

*Detall Finançament Recerca
adscriu a Instituts de Recerca*

Finançament de la Recerca en Instituts de Recerca de la UAB

2015

Institut de Biomedicina i Biotecnologia

Convenis

Investigador: Martinez Ramirez Paz
Projecte: Asesoramiento e investigación en el area de la Biología Regenerativa y Biomedicina. Annex III
Data de resoluci **Import concedit:** 2.601,27 €

Projectes

Investigador: Ruiz-Herrera Moreno Aurora
Projecte: Explorando la plasticidad estructural del genoma de los mamíferos
Data de resoluci **Import concedit:** 121.000,00 €

Institut de Neurociències (INc)

Convenis

Investigador: Almolda Ardid Beatriz
Projecte: Characterization of the possible modulating effects of the administration, at very low doses, of different cytokine combinations in the evolution of the clinical symptoms associated to a chronic model of EAE
Data de resoluci 22/10/2015 **Import concedit:** 14.000,00 €

Incorporació de personal

Investigador: Andero Galí Raul
Projecte: Andero Galí, Raul
Data de resoluci 06/09/2015 **Import concedit:** 40.000,00 €

Projectes

Investigador: Armario Garcia Antonio
Projecte: El estrés incontrolable en la adolescencia como factor de predisposición a la psicopatología:papel de la reorganización de circuitops prefrontales uy sistema dopaminérgico
Data de resoluci 27/07/2015 **Import concedit:** 278.300,00 €

Investigador: Casas Louzao Catalina
Projecte: Reprogramación neuronal para promover los mecanismos endógenos de neuroprotección usando biología sintética en un modelo de degeneración retrógada de motoneuronas
Data de resoluci 27/07/2015 **Import concedit:** 108.900,00 €

Investigador: Castellano López Bernardo
Projecte: Papel de la IL6 y la IL10 en la modulación de las señales
"cómeme/"no me comas" en neuronas y células gliales, en
diferentes paradigmas
Data de resoluci 30/07/2015 **Import concedit:** 169.400,00 €

Investigador: Navarro Acebes Xavier
Projecte: Red de Terapia Celular-TerCel
Data de resoluci 18/02/2015 **Import concedit:** 39.600,00 €

Investigador: Armario Garcia Antonio
Projecte: Red de Trastornos Adictivos
Data de resoluci 18/02/2015 **Import concedit:** 24.200,00 €