

Fecha del CVA	07/02/2020
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Berta Anta Félez		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-5972-5485	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto de Salud Carlos III		
Dpto. / Centro	Unidad de Biología Celular / Unidad Funcional de Investigación en Enfermedades Crónicas		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Científico Titular de OPIs	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	240790 - Estructura de la Pared Celular; 241500 - Biología molecular		
Palabras clave	Cáncer		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid	2000
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Autónoma de Madrid	1992

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Índice h= 4

Nº citas totales= 285.

Nº citas desde 2015= 69

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. Berta Anta Félez es Científica Titular de los OPIs desde el año 2018 en el laboratorio de Biología Celular (BC) donde trabaja como investigadora; anteriormente obtuvo la plaza de Técnico Superior en este mismo laboratorio en el año 2009.

Como predoctoral llevó a cabo diferentes estancias en centros de investigación que le permitieron adquirir capacidades en Biología Molecular y Genética. Como predoctoral en el CNB trabajó en dos proyectos sobre hongos, uno de ellos de hongos micorrízicos. Ha demostrado su capacidad para llevar a cabo nuevos proyectos y de buscar financiación propia desarrollando un proyecto traslacional con financiación de la Empresa privada

Su trabajo de Tesis doctoral se aplicó a la búsqueda y caracterización del gen humano EPM2, responsable de Enfermedad de Lafora, que dió lugar a una publicación referente en epilepsia.

Como posdoctoral ha estado en el Hospital Gregorio Marañón trabajando en una línea de investigación relacionando genética, FISH y trasplante de médula ósea dando lugar a varias publicaciones y comunicaciones. Además realizaba informes relativos al quimerismo presente en la poblaciones emergentes postrasplante de médula ósea heterólogo, vinculante para los médicos y decidir el manejo del paciente y de las drogas inmunosupresoras.

Como técnico Medio se encargó como Supervisora de la Instalación Radiactiva y colaboró con el Dr. Pedro Sansegundo trabajando en el checkpoint meiótico de levaduras.

Actualmente se encarga de la formación de personal del laboratorio de BC del ISCIII y es responsable de la parte del proyecto en el que se evalúa el papel de las proteínas docking/scaffold Spry2 y Sur8 en procesos cancerosos y degenerativos con modelos animales. Este trabajo saldrá a la luz en breve en forma de artículos y patentes. Además está dirigiendo la tesis doctoral de Judith Ortega Rodríguez del programa de la UAM Facultad de Medicina, programa en Biociencias Moleculares, titulada " Papel de Sur8 en la homeostasis de la piel".

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** (10/7). 2019. The CSN3 subunit of the COP9 signalosome interacts with the HD region of Sos1 regulating stability of this GEF protein *Oncogenesis*. 8-1, pp.2. ISSN 2157-9024.
- 2 **Artículo científico.** (18/1). 2016. PGA1-induced apoptosis involves specific activation of H-Ras and N-Ras in cellular endomembranes *Cell Death and Disease* 7(7):e2311. (2016). PMID: 27468687. 7-7, pp.e2311. ISSN 2041-4889.
- 3 **Artículo científico.** Berta Anta Felez; Mercedes Martinez Villacampa; Robert Montal. (11/3). 2015. SPRY2 and response to FOLFOX/CAPOX in metastatic KRAS mutated colorectal cancer *Annals of oncology*. Oxford Academic. 26-4, pp.iv100. ISSN 0923-7534.
- 4 **Artículo científico.** (19/7). 2014. Shoc2/Sur8 protein regulates neurite outgrowth *PLoS ONE* 9(12):e114837. 9-2, pp.e114837. ISSN 1932-6203.
- 5 **Artículo científico.** Berta Anta Félez; Ismael Buno. (9/2). 2003. Lineage-specific chimaerism quantification after T-cell depleted peripheral blood stem cell transplantation *Leukemia & Lymphoma*. 44-4, pp.659-667. ISSN 1042-8194.
- 6 **Artículo científico.** Berta Anta Felez; Ismael Buño. 2001. Aplicación clínica de la cuantificación del quimerismo en linajes celulares emergente Postrasplante alogénico desprovisto de linfocitos T. *Methods. Find Exp. Clin. Pharmacol*. 23-1, pp.41-46. ISSN 2013-0155.
- 7 **Artículo científico.** Berta Anta Félez; Jesús Dlez. (4/1). 2001. Genetic variability of *Pisolithus* isolates associated with native hosts and exotic eucalyptus in the western Mediterranean region *New Phytologist*. 149-3, pp.577-587. ISSN 1469-8137.
- 8 **Artículo científico.** Pilar Gómez Garre; et al. 1999. A Novel Protein Tyrosine Phosphatase Gene Is Mutated in Progressive Myoclonus Epilepsy of the Lafora Type (EPM2). *Human Molecular Genetics* 8 (2) 1999: 345–352. 8-2, pp.345-52. ISSN 0964-6906.

### C.2. Proyectos

- 1 New Therapeutic strategies for resistant colorectal cancer. CGB14142035THOM Asociación Española Contra el Cáncer. (IDIBELL-ICO-ISCI). 01/04/2015-31/03/2021. 1.200.000 €.
- 2 Papel fisiológico de la proteína Shoc2 /Sur8 y estudio de su implicación en patologías humanas. SAF2016-78852-R José María Rojas Cabañeros. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2017-29/12/2020. 278.300 €.
- 3 Papel de las proteínas Spry2 y Sur8 en cáncer de colon y piel (no melanoma). FIS PI13/00703 (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2014-31/12/2016. 211.750 €.
- 4 Análisis de los mecanismos de regulación de las vías de transmisión de señales de las proteínas Ras: efectos diferenciales, sistemas docking/scaffold y nuevos estímulos. MEC (SAF2006-04247) (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2007-31/12/2009. 312.543 €.
- 5 Papel funcional de las proteínas de la familia Spry/Spred en procesos tumorales, José María Rojas Cabañeros. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2007-31/12/2009. 300.000 €.
- 6 Identificación y caracterización del gen de la epilepsia Mioclónica Progresiva de Lafora. Construcción de una cartografía física de alta resolución y refinamiento de la región del gen Comunidad de Madrid 08.6/0019/97. (Fundación Jiménez Díaz). 1996-1999.
- 7 Transferencia de genes suicidas para la modulación de la enfermedad de injerto-contra-huesped

### C.3. Contratos

### C.4. Patentes