Fecha del CVA	10/05/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Atanasio		
Apellidos	Pandiella Alonso		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	08/08/1960
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	atanasio@usal.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4704-8971		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor de Investigación CSIC		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	923 - 294815
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2017	Visiting Professor / Universitá di Firenze
1993 - 1994	Visiting Scientist / Memorial Sloan Kettering Cancer Center
1992 - 1993	Profesor Titular Interino de Fisiología / Universidad de las Palmas de Gran Canaria
1989 - 1992	Postdoctoral / Memorial Sloan Kettering Cancer Center
1987 - 1987	Postdoctoral / Instituto Scientifico San Raffaele Milan
1985 - 1987	Predoctoral / Universitá degli Studi di Milano
1983 - 1985	Preparación Tesina de Licenciatura / Universidad de Santiago de Compostela

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Santiago de Compostela	1987
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Santiago de Compostela	1983

Parte B. RESUMEN DEL CV

El Dr. Pandiella, tiene experiencia en el campo de la proliferación celular, particularmente en lo que respecta al análisis del papel de los receptores tirosina quinasa y sus ligandos en ese proceso. La formación del Dr. Pandiella incluye una estancia de cuatro años en el laboratorio de citofarmacología dirigido por el Prof. J. Meldolesi en Milán, y otra etapa posterior de tres años como postdoctoral en el laboratorio del Prof. J. Massagué en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, de Nueva York. Tras su vuelta a España, el Dr. Pandiella estableció su grupo de investigación en Salamanca, primero en el Instituto de Microbiología Bioquímica, y posteriormente en el Centro de Investigación del Cáncer-IBMCC, donde continuó estudiando varios aspectos relacionados con el procesamiento de proteínas de membrana y señalización por receptores tirosina quinasa. Además de esta línea de investigación básica, el laboratorio también ofrece una vertiente aplicada, especialmente dedicado al estudio de tumores mamarios HER2+ y triple negativos, así como a neoplasias hematológicas. Respecto a este último aspecto es de destacar la estrecha colaboración que el grupo mantiene con

oncólogos clínicos, y que ha llevado a la publicación de trabajos conjuntos en revistas importantes del campo de la oncología molecular y clínica. Es importante mencionar que algunos de los estudios realizados en colaboración con los investigadores clínicos han dado lugar al desarrollo de ensayos clínicos.

Desde el punto de vista organizativo, el Dr. Pandiella es en la actualidad Vicedirector del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, donde además de su grupo de investigación dirige el Servicio de Oncofarmacología Traslacional, un laboratorio dedicado al desarrollo de nuevos fármacos antitumorales. El Dr. Pandiella ha sido durante cuatro años (2012-2015) Presidente de la Comisión de Cáncer del Instituto de Salud Carlos III. Anteriormente, ha actuado durante cuatro años como secretario científico de la Asociación Española de Investigación en Cáncer (ASEICA), y ha formado parte del grupo de expertos españoles en Salud de cara a la Comunidad Europea (2010-2011). También ha formado parte durante cuatro años (2015-2019) del panel de evaluadores y asesores la ERANET dedicada a cáncer TRANSCAN-2 de la Comunidad Europea. En 2020 ha dirigido un panel de expertos nombrado por la Universidad de Lund (Suecia) para evaluar la actividad científica de los grupos que trabajan en el área de investigación básica en cáncer de la Facultad de Medicina de esa Universidad.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1. **Artículo científico**. Gandullo-Sanchez, Lucia; Pandiella, Atanasio. 2023. An anti-EGFR antibody-drug conjugate overcomes resistance to HER2-targeted drugs.Cancer letters. 554, pp.216024. ISSN 1872-7980. WOS (0)
2. **Artículo científico**. Duro-Sanchez, Santiago; Nadal-Serrano, Mercedes; Lalinde-Gutierrez, Marta; et al; Arribas, Joaquin. 2022. Therapy-Induced Senescence Enhances the Efficacy of HER2-Targeted Antibody-Drug Conjugates in Breast Cancer. CANCER RESEARCH. AMER ASSOC CANCER RESEARCH. 82-24, pp.4670-4679. ISSN 0008-5472, ISSN 1538-7445. WOS (0)
3. **Artículo científico**. Gandullo-Sanchez, Lucia; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2022. HER3 in cancer: from the bench to the bedside. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. 41-1. ISSN 1756-9966. WOS (1)
4. **Artículo científico**. Carlos Montero, Juan; Calvo-Jimenez, Elisa; del Carmen, Sofia; Abad, Mar; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2022. Surfaceome analyses uncover CD98hc as an antibody drug-conjugate target in triple negative breast cancer. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. BMC. 41-1. ISSN 1756-9966. WOS (1)
5. **Artículo científico**. Tubita, Alessandro; Lombardi, Zoe; Tusa, Ignazia; et al; Rovida, Elisabetta. 2021. Inhibition of ERK5 elicits cellular senescence in melanoma via the cyclin-dependent kinase inhibitor p21.Cancer research. ISSN 1538-7445. WOS (0)
6. **Artículo científico**. Guardia, Cristina; Bianchini, Giampaolo; Arpi-LLucia, Oriol; et al; Albanell, Joan. 2021. Preclinical and Clinical Characterization of Fibroblast-derived Neuregulin-1 on Trastuzumab and Pertuzumab Activity in HER2-positive Breast Cancer.Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. 27-18, pp.5096-5108. ISSN 1557-3265. WOS (0)
7. **Artículo científico**. Garcia-Alonso, Sara; Romero-Perez, Ines; Gandullo-Sanchez, Lucia; Chinchilla, Luis; Ocana, Alberto; Montero, Juan Carlos; Pandiella, Atanasio. 2021. Altered proTGF alpha/cleaved TGF alpha ratios offer new therapeutic strategies in renal carcinoma. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. BMC. 40-1. ISSN 1756-9966. WOS (0)
8. **Artículo científico**. Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2020. Proteolysis targeting chimeras (PROTACs) in cancer therapy.Journal of experimental & clinical cancer research : CR. 39-1, pp.189. ISSN 1756-9966. WOS (0)

9 **Artículo científico**. Montero, Juan Carlos; Pandiella, Atanasio. 2020. PDCD4 limits prooncogenic neuregulin-ErbB signaling. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. SPRINGER BASEL AG. ISSN 1420-682X, ISSN 1420-9071. WOS (0)

10 **Artículo científico**. Gandullo-Sanchez, Lucia; Capone, Emily; Ocana, Alberto; Iacobelli, Stefano; Sala, Gianluca; Pandiella, Atanasio. 2020. HER3 targeting with an antibody-drug conjugate bypasses resistance to anti-HER2 therapies.EMBO MOLECULAR MEDICINE. 12-5, pp.e11498. ISSN 1757-4684. WOS (0)

11 **Artículo científico**. Rios-Luci, Carla; Diaz-Rodriguez, Elena; Gandullo-Sanchez, Lucia; Diaz-Gil, Laura; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2020. Adaptive resistance to trastuzumab impairs response to neratinib and lapatinib through deregulation of cell death mechanisms.CANCER LETTERS. 470, pp.161-169. ISSN 1872-7980. WOS (0)

12 **Artículo científico**. Garcia-Alonso, Sara; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2020. Trastuzumab Emtansine: Mechanisms of Action and Resistance, Clinical Progress, and Beyond. TRENDS IN CANCER. 6-2, pp.130-146. ISSN 2405-8033. WOS (0)

13 **Artículo científico**. Diaz-Rodriguez, Elena; Perez-Pena, Javier; Rios-Luci, Carla; Arribas, Joaquin; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2019. TRAIL receptor activation overcomes resistance to trastuzumab in HER2 positive breast cancer cells. CANCER LETTERS. 453, pp.34-44. ISSN 0304-3835. WOS (0)

14 **Artículo científico**. Garcia-Alonso, Sara; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2018. Resistance to Antibody-Drug Conjugates. CANCER RESEARCH. 78-9, pp.2159-2165. ISSN 0008-5472. WOS (0)

15 **Artículo científico**. Sabbaghi, Mohammad A.; Gil-Gomez, Gabriel; Guardia, Cristina; et al; Albanell, Joan. 2017. Defective Cyclin B1 Induction in Trastuzumab-emtansine (T-DM1) Acquired Resistance in HER2-positive Breast Cancer. CLINICAL CANCER RESEARCH. 23-22, pp.7006-7019. ISSN 1078-0432. WOS (0)

16 **Artículo científico**. Rios-Luci, Carla; Garcia-Alonso, Sara; Diaz-Rodriguez, Elena; Nadal-Serrano, Mercedes; Arribas, Joaquin; Ocana, Alberto; Pandiella, Atanasio. 2017. Resistance to the Antibody-Drug Conjugate T-DM1 Is Based in a Reduction in Lysosomal Proteolytic Activity. CANCER RESEARCH. 77-17, pp.4639-4651. ISSN 1538-7445. WOS (0)

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. INMUNOTERAPIA DE PRECISIÓN CON ANTICUERPOS BI-ESPECÍFICOS ACOPLADORES DE CÉLULAS T DIRIGIDOS AL MICROAMBIENTE TUMORAL PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS INVASIVOS - OMTX2305- . (FICUS). 01/04/2022-31/03/2025. 678.480 €.

2 **Proyecto**. Terapia de tumores HER2 positivos. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/09/2021-31/08/2024. 356.950 €.

3 **Proyecto**. Terapia de tumores HER2 positivos. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 31/10/2020-31/10/2023. 264.000 €.

4 **Proyecto**. CIBER ONCOLOGíA (CIBERONC). (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2017-31/12/2020. 160.000 €.

5 **Proyecto**. Signalling by ErbB/HER receptors in cancer. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/01/2016-31/12/2020. 369.000 €.

6 **Proyecto**. Señalización por receptores ErbB/HER en cáncer. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/03/2016-30/06/2018. 120.000 €.

7 **Proyecto**. Red temática de investigación cooperativa en cáncer. (FUNDACION DE INVESTIGACION DEL CANCER). 01/01/2013-31/12/2016. 320.000 €.

8 **Proyecto**. Señalización por receptores ErbB/HER. Ministerio de Economía y Competitividad. (Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca). 01/01/2013-01/01/2016. 300.000 €.

9 **Contrato**. ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR THE THERAPY OF HER2+ BREAST TUMORS FUNDACION CRIS CONTRA EL CANCER. 01/12/2021-01/12/2024. 210 €.

10 **Contrato**. IDENTIFICATION OF NOVEL THERAPEUTIC VULNERABILITIES IN OVARIAN CANCER THROUGH MASSIVE SURFACEOME SCREENING FUNDACION CRIS CONTRA EL CANCER. 01/05/2021-01/05/2024. 240 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1. EP16774881.3A. Antitumor activity of mithramycin analogues in triple negative breast cancer España. 27/11/2019. ENTRECHEM S.L..
2. US10238679B2. Antitumor activity of multikinase inhibitors in colorectal cancer Estados Unidos de América. 26/03/2019. ENTRECHEM,S.L.. ENTRECHEM,S.L.