

CURRICULUM ABREVIADO Prof. Consuelo Borrás



Cargos, reconocimientos y premios

Catedrática del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Co-directora del programa transversal Envejecimiento y enfermedades asociadas y miembro del Comité de Innovación del Instituto de Investigaciones Sanitarias INCLIVA.

Reconocida con premios internacionales y nacionales: Premio Joven Investigador (2004, Society for Free Radical Research International), Premio Catherine Pasquier (2009, Society for Free Radical Research Europe), Premio Medalla García Blanco (2005, Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF)) y Universitat de València) y el V Premio de Investigación Básica (2010, FIHCUV). Seleccionada como una de las 25 Personas del mundo con una idea destacada en el campo del envejecimiento por la Fundación "Science for Life Extension".

Producción de investigación

Tres sexenios de investigación (2012-2017), dirección de 12 tesis, 5 internacionales y una con premio extraordinario. 5 tesis en curso. Total de citas: 5842, 20 artículos con más de 100 citas. Citas / año (últimos 5 años): 444. Índice H 40. Índice I10 65. 108 artículos en revistas con índice de impacto registrados en el JCR del ISIweb, 62 en Q1, 40 como primer autor / correspondiente (Scopus). También ha publicado 9 capítulos de libros (5 internacionales y 4 nacionales). También ha realizado 2 contratos de investigación con empresas privadas (Fundación NISA y FiPharma).

Estancia predoctoral en Londres en el Centro de Biología y Medicina Cardiovascular en Kings College, Londres, con el Prof. Giovanni E. Mann, estudiando el efecto protector de la administración de soja en los niveles de enzimas antioxidantes y la función cardiovascular (FASEB J. 2005). Realizó una estancia posdoctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de Madrid, con la Dra. María A. Blasco y el Dr. Manuel Serrano, donde estudió genes relacionados con el envejecimiento exitoso como p53 y telomerasa (Nature. 2007; Cell. 2008).). Más recientemente, realizó otra estancia con la Dra. Ana M^a Cuervo estudiando autofagia y envejecimiento en el Einstein College of Medicine (Nueva York, 2019). Ponente en 81 congresos (27 internacionales).

Después de veinte años estudiando las bases moleculares del envejecimiento y las posibles intervenciones para lograr un envejecimiento saludable, ha descubierto que el estrés oxidativo está relacionado con las diferencias sexuales en la longevidad (FRBM, 2003; Aging Cell, 2005; ARS, 2014; Oxid Med Cell Longev .2019). También ha estudiado las distintas características genéticas y epigenéticas de los centenarios (Sci Rep.2012, Aging 2016; J Gerontol A Biol Sci Med Sci.2017 y 2019, JAMDA 2019).

Financiación obtenida

La profesora Borrás ha gestionado 10 proyectos de investigación un IP, uno de la Unión Europea (ref. JPI HDHL INTIMIC-085, 2017-2022), 2 del Ministerio de Ciencia e Innovación (PCIN-2017-117 y PID2020-113839RB-I00) 4 del gobierno regional y 4 proyectos intramuros. Es la PI de equipos de investigación (Seahorse e IVIS) obtenidos con fondos FEDER. También recibió fondos para organizar como PI la escuela de verano SFRR-e 2014.

Edición y revisión de revistas científicas

Editor in Chief de la revista Frontiers in Aging (Mecanismos moleculares del envejecimiento). Editor asociado de Medicina oxidativa y longevidad (Q1), Antioxidants (Q1), International Journal of Molecular Sciences (Q1), Plos One, Sexes, Nutrition, And Food Science. Revisor de más de 50 revistas indexadas en la web del ISI y revisor de proyectos para agencias de investigación nacionales e internacionales (ANEP, Agencia Nacional De Colombia, Fundación Germano-Israelí, Centro Nacional de Ciencias de Polonia, Fundación Checa de Ciencias o BBSRC, Reino Unido)