

Curriculum vitae

ELISA CABISCOL CATALÀ

2/06/2025

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: Cabiscol Català

Nombre: Elisa

D.N.I.:

Fecha de nacimiento:

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universitat de Lleida (UdL)

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Medicina

Depto.: Ciències Mèdiques Bàsiques

Dirección Postal: Edifici Biomedicina I, Av Rovira Roure, 80. 25198 Lleida

Teléfono: 973-702281

Correo electrónico: elisa.cabiscol@udl.cat

Categoría profesional y fecha de inicio: Catedrática de Universidad – 24/07/2017

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: Tiempo completo

3. IDENTIFICACIÓN CIENTÍFICA

Researcher ID: A-4584-2009

ORCID Code: 0000-0003-2795-7999

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Universitaria: Ciències Biològiques

Centro: Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona

Fecha: 17/12/1987

Doctorado: Ciències Biològiques

Centro: Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona

Fecha: 22/01/1993

5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

Actividad: Directora departamento Ciències Mèdiques Bàsiques

Centro/Institución: Universitat de Lleida

Fechas: 16/02/2019 – actual

Actividad: Directora Servicios Científicotécnicos UdL (SCT)

Centro/Institución: Universitat de Lleida

Fechas: 07/07/2011 – 22/05/2019

Actividad: Profesora Titular de Universidad

Centro/Institución: Depto. Ciències Mèdiques Bàsiques, Universitat de Lleida

Fechas: 15/02/1999 - 09/07/2017

Actividad: Secretaria de departamento
Centro/Institución: Depto. Ciències Mèdiques Bàsiques, Universitat de Lleida
Fechas: 22/11/2007 - 09/03/2010

Actividad: Adjunta al Vicerrectorado de Investigación
Centro/Institución: Universitat de Lleida
Fechas: 28/05/2003 - 30/06/2007

Actividad: Profesora asociada a tiempo completo
Centro/Institución: Universitat de Lleida
Fechas: 01/10/1995 - 14/02/1999

Actividad: Becaria post-doctoral
Centro/Institución: National Institutes of Health (USA)
Fechas: 01/09/1993 - 01/11/1995

Actividad: Profesora ayudante 2n ciclo
Centro/Institución: Facultat de Medicina, UdL
Fechas: 01/10/1992 - 30/09/1994

Actividad: Profesora ayudante 1er ciclo
Centro/Institución: Facultat de Medicina, UdL
Fechas: 10/11/1989 - 30/09/1992

Actividad: Profesora asociada a tiempo parcial
Centro/Institución: Facultat de Medicina, UdL
Fechas: 08/03/1989 - 09/11/1989

6. IDIOMAS

| <u>Idioma</u> | <u>Habla</u> | <u>Lee</u> | <u>Escribe</u> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Inglés | Bien | Bien | Bien |
| Catalán | Bien | Bien | Bien |
| Español | Bien | Bien | Bien |
| Francés | Regular | Suficiente | Regular |

7. TESIS DOCTORAL

Director: Joaquim Ros Salvador
Título: Mecanismos de regulació de l'enzim propandiol oxidoreductasa en *Escherichia coli*
Año: 1993
Centro: Depto. Ciències Mèdiques Bàsiques, Estudi General de Lleida, Universitat de Barcelona

A. PROYECTOS

A.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

Título del proyecto/contrato: Alteraciones moleculares en el modelo murino FXNI151F de Ataxia de Friedreich y análisis de nuevas estrategias terapéuticas

Tipo de contrato/programa: Proyectos de Generación de Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Número de proyecto/contrato: PID2023-148128OB-I00

Importe: 262.500 € **Duración, desde:** 2024 **hasta:** 2027

Investigador responsable: Jordi Tamarit / Elisa Cabiscol.

Título del proyecto/contrato: Development of Ieriglitzone for Rett Syndrome and related disorders

Tipo de contrato/programa: Proyectos de Colaboración Público-Privada 2021

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Número de proyecto/contrato: CPP2021-008554 (Minoryx- Fundació Sant Joan de Deu- Univ de Lleida)

Importe: 147.800 € (UdL) **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2024

Investigador responsable UdL: Joaquim Ros /Elisa Cabiscol

Título del proyecto/contrato: A new drug targeting Friedreich Ataxia (NEDFA)

Tipo de contrato/programa: Proyectos Pruebas de Concepto 2021

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Número de proyecto/contrato: PDC2021-120758-I00

Importe: 150.000 € **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2023

Investigador responsable: Joaquim Ros / Jordi Tamarit

Título del proyecto/contrato: Mecanismos de disfunción mitocondrial y nuevas estrategias terapéuticas en modelos celulares y animales de ataxia de Friedreich

Tipo de contrato/programa: Proyectos de I+D+i – RETOS Investigación

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Número de proyecto/contrato: PID2020-118296RB-I00

Importe: 193.000 € **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2024

Investigador responsable: Joaquim Ros /Jordi Tamarit

Título del proyecto/contrato: Biosensores para el diagnóstico y pronóstico de enfermedades neurodegenerativas

Tipo de contrato/programa: Ayudas a la puesta en marcha de consorcios en el ámbito de tecnologías para la salud.

Empresa/Administración financiadora: Campus Iberus

Número de proyecto/contrato: Sin definir

Importe: 17.500 € **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2019

Investigador responsable: Rosario Ostas Pinzolas-UNIZAR (IP UdL: Elisa Cabiscol)

Título del proyecto/contrato: Grup consolidat "Estrès cel·lular i supervivència en models eucariotes"

Tipo de contrato/programa: Ajuts de suport a la recerca de grups i xarxes, Generalitat de Catalunya.

Empresa/Administración financiadora: Dept. d'Innovació, Universitats i Empresa, Generalitat de Catalunya (DIUE)

Número de proyecto/contrato: 2014 SGR 131

Duración, desde: 2014 **hasta:** 2017

Investigador responsable: Enrique Herrero Perpiñán

Título del proyecto/contrato: Papel del factor de transcripción Hcm1 en la biogénesis mitocondrial, envejecimiento y la limitación de nutrientes en *S. cerevisiae*

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biología Fundamental. Subprograma de Biología molecular y celular (BFU-BMC)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Número de proyecto/contrato: BFU2010-17387

Importe: 121.000 € **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014

Investigador responsable: Elisa Cabiscol Català

Título del proyecto/contrato: Grup consolidat "Estrès oxidatiu i proliferació cel·lular en llevats"

Tipo de contrato/Programa: Ajuts de suport a la recerca de grups i xarxes

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya (DIUE)

Número de proyecto/contrato: 2009 SGR 196

Importe: 44.720 € **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2014

Investigador responsable: Enrique Herrero Perpiñán

Título del proyecto/contrato: Papel funcional del estrés oxidativo y nitrosativo en grandes sistemas biológicos.

Tipo de contrato/Programa: Consolider (CSD)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Número de proyecto/contrato: CSD2007-00020-ROSASNET

Importe: 769.146 € **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2012

Investigador responsable: Joaquim Ros Salvador (UdL). Santiago Lamas (IP Consolider)

Título del proyecto/contrato: Estrés oxidativo, envejecimiento celular, homeostasis del hierro y patologías relacionadas en *S. cerevisiae* como modelo celular

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Biología fundamental (BFU)

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Número de proyecto/contrato: BFU2007-66249

Importe: 216.590 € **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2009

Investigador responsable: Joaquim Ros Salvador

Título del proyecto/contrato: Grup consolidat "Estrès oxidatiu i proliferació cel·lular en llevats"

Tipo de contrato/Programa: Ajuts de suport a la recerca de grups i xarxes

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI)

Número de proyecto/contrato: 2005SGR00677

Importe: 36.600 € **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador responsable: Enrique Herrero Perpiñán

B. PUBLICACIONES

B.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON EVALUACIÓN EXTERNA

Autores: Sanz-Alcázar A, Portillo-Carrasquer M, Delaspre F, Pazos-Gil M, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E
Año: 2024

Título: Deciphering the ferroptosis pathways in dorsal root ganglia of Friedreich ataxia models. The role of LKB1/AMPK, KEAP1, and GSK3 β in the impairment of the NRF2 response.

Revista: Redox Biology

Volumen: 76 **Páginas, inicial:** 103339

DOI: 10.1016/j.redox.2024.103339

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 10,7 (D1)

Autores: Alemany-Perna B, Tamarit J, Cabiscol E, Delaspre F, Miguela A, Huertas-Pons JM, Quiroga-Varela A, Merchan Ruiz M, López Domínguez D, Ramió I Torrentà L, Genís D, Ros J.

Año: 2024

Título: Calcitriol treatment is safe and increases frataxin levels in Friedreich Ataxia patients

Revista: Movement Disorders

Volumen: 39, **Número:** 7, **Páginas, inicial:** 1099 **final:** 1108

DOI: 10.1002/mds.29808.

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 7,4 (D1)

Autores: Sanz-Alcázar A, Britti E, Delaspre F, Medina-Carbonero M, Pazos-Gil M, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E.

Año: 2023

Título: Deficient mitochondrial respiration impairs sirtuin activity in dorsal root ganglia in Friedreich Ataxia mouse and cell models.

Revista: Cellular and Molecular Life Sciences

eISSN: 1420-9071

Volumen: 81 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 12 **final:** 21

DOI: 10.1007/s00018-023-05064-4.

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 8,00 (Q1)

Autores: Lopez-Mejia I, Pijuan J, Navaridas R, Santacana M, Gatus S, Velasco A, Castellà G, Panosa A, Cabiscol E, Pinyol M, Coll L, Bonifaci N, Plata-Peña L, Vidal A, Villanueva A, Gari E, Llobet-Navàs D, Fajas L, Matias-Guiu X, Yeramian A

Año: 2023

Título: Oxidative stress-induced FAK activation contributes to uterine serous carcinoma aggressiveness

Revista: Molecular Oncology

ISSN: 1878-0261

Volumen: 17 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 98 **final:** 118

DOI: 10.1002/1878-0261.13346

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 7.45 (Q1)

Autores: Medina-Carbonero M, Sanz-Alcázar A, Britti E, Delaspre F, Cabiscol E, Ros J, Tamarit J.

Año: 2022

Título: Mice harboring the FXN I151F pathological point mutation present decreased frataxin levels, a Friedreich Ataxia-like phenotype, and mitochondrial alterations.

Revista: Cellular and Molecular Life Sciences

eISSN: 1420-9071

Volumen: 79 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 74 **final:**

DOI: 10.1007/s00018-021-04100-5

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 9.21 (D1)

Autores: Tamarit J, Britti E, Delaspre F, Medina-Carbonero M, Sanz-Alcázar A, Cabiscol E, Ros J.

Año: 2021

Título: Mitochondrial iron and calcium homeostasis in Friedreich ataxia

Revista: IUBMB Life
eISSN: 1422-0067
Volumen: 73 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 543 **final:** 553
DOI: 10.1002/iub.2457
Clave: Review
IF (JCR): 3.24 (Q2)

Autores: Rodríguez Colman MJ, Ros J, Cabiscol E.
Año: 2020
Título: Mitochondrial localization of the yeast forkhead factor Hcm1
Revista: International Journal of Molecular Sciences.
eISSN: 1422-0067
Volumen: 21 **Número:** 24 **Páginas, inicial:** 9574 **final:** 9585
DOI: 10.3390/ijms21249574
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 4.56 (Q1)

Autores: Vall-Llaura N, Mir N, Garrido L, Vived C, Cabiscol E.
Año: 2019
Título: Redox control of yeast Sir2 activity is involved in acetic acid resistance and longevity.
Revista: Redox Biology.
ISSN: 2213-2317
Volumen: 24 **Número:** **Páginas, inicial:** 101229 **final:** 101240
DOI: 10.1016/j.redox.2019.101229.
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 9.99 (D1)

Autores: Guerrero-Gómez D, Mora-Lorca JA, Sáenz-Narciso B, Naranjo-Galindo FJ, Muñoz-Lobato F, Parrado-Fernández C, Goikolea J, Cedazo-Minguez Á, Link CD, Neri C, Sequedo MD, Vázquez-Manrique RP, Fernández-Suárez E, Goder V, Pané R, Cabiscol E, Askjaer P, Cabello J, Miranda-Vizuete A.
Año: 2019
Título: Loss of glutathione redox homeostasis impairs proteostasis by inhibiting autophagy-dependent protein degradation.
Revista: Cell Death & Differentiation. doi: 10.1038/s41418-018-0270-9.
ISSN: 1350-9047
Volumen: 26 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1545 **final:** 1565
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 10.72 (D1)

Autores: Gómez-Pastor R, Molzberger ET, Neef DW, Jaeger AM, Cabiscol E, McKinstry S, Doss A, Aballay A, Lo DC, Akimov SS, Ross CA, Eroglu C, Thiele DJ.
Año: 2017
Título: Abnormal degradation of the neuronal stress-protective transcription factor HSF1 in Huntington's disease
Revista: Nature Communications
ISSN: 2041-1723
Volumen: 8 **Número:** **Páginas, inicial:** 14405 **final:** 14422
DOI: 10.1038/ncomms14405
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 12.35 (D1)

Autores: Vall-Llaura N, Reverter-Branchat G, Vived C, Weertman N, Rodríguez-Colman M, Cabiscol E.

Año: 2016

Título: Reversible glutathionylation of Sir2 by monothiol glutaredoxins Grx3/4 regulates stress resistance.

Revista: Free Radical Biology and Medicine

ISSN: 0891-5849

Volumen: 96 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 56

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.04.008

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.61 (Q1)

Autores: Sorolla MA, Rodriguez-Colman MJ, Vall-Illaura N, Vived C, Fernandez-Nogales M, Lucas JJ, Ferrer I, Cabiscol E.

Año: 2016

Título: Impaired PLP-dependent metabolism in brain samples from Huntington disease patients and transgenic R6/1 mice

Revista: Metabolic Brain Disease

ISSN: 0885-7490

Volumen: 31 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 579 **final:** 586

DOI: 10.1007/s11011-015-9777-7

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 2.60 (Q2)

Autores: Yeramian A, Veá A, Benítez S, Ribera J, Domingo M, Santacana M, Martínez M, Maiques O, Valls J, Dolcet X, Vilella R, Cabiscol E, Matias-Guiu X, Martí RM.

Año: 2016

Título: 2-phenylethynylsulfonamide (PFT- μ) enhances the anticancer effect of the novel hsp90 inhibitor NVP-AUY922 in melanoma, by reducing GSH levels

Revista: Pigment Cell & Melanoma Research

ISSN: 1755-1471

Volumen: 29 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 352 **final:** 371

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 4.16 (Q1)

Autores: Cabiscol E, Tamarit J, Ros J.

Año: 2014

Título: Protein carbonylation: proteomics, specificity and relevance to aging

Revista: Mass Spectrometry Reviews

ISSN: 0277-7037

Volumen: 33 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 21 **final:** 48

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Clave: Review

IF (JCR): 9.35 (D1)

Autores: Rodriguez-Colman MJ; Sorolla MA; Vall-Illaura N; Tamarit J; Ros J; Cabiscol E

Año: 2013

Título: The FOX transcription factor Hcm1 regulates oxidative metabolism in response to early nutrient limitation in yeast. Role of Snf1 and Tor1/Sch9 kinases

Revista: Biochimica et Biophysica Acta- Molecular Cell Research

ISSN: 0925-4439

Volumen: 1833 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 2004 **final:** 2015

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.30 (Q1)

Autores: Moreno-Cermeño A, Alsina D, Cabiscol E, Tamarit J, Ros J.

Año: 2013

Título: Metabolic remodeling in frataxin-deficient yeast is mediated by Cth2 and Adr1

Revista: Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research

ISSN: 0167-4889

Volumen: 1833 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3326 **final:** 3337

DOI: 10.1016/J.BBAMCR.2013.09.019

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.30 (Q1)

Autores: Gomez-Pastor R, Perez-Torrado R, Cabiscol E, Ros J, Matallana E

Año: 2012

Título: Engineered Trx2p industrial yeast strain protects glycolysis and fermentation proteins from oxidative carbonylation during biomass propagation.

Revista: Microbial Cell Factories

ISSN: 1475-2859

Volumen: 11 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 4 **final:** 19

DOI: 10.1186/1475-2859-11-31

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 3.31 (Q1)

Autores: Sorolla MA, Rodríguez-Colman MJ, Vall-Illaura N, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E

Año: 2012

Título: Protein oxidation in Huntington disease

Revista: Biofactors

ISSN: 0951-6433

Volumen: 38 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 173 **final:** 185

DOI: 10.1002/BIOF.1013

Clave: Review

IF (JCR): 3.09 (Q2)

Autores: Tamarit J, de Hoogh A, Obis E, Alsina D, Cabiscol E, Ros J.

Año: 2012

Título: Analysis of oxidative stress-induced protein carbonylation using fluorescent hydrazides.

Revista: Journal of Proteomics

ISSN: 1874-3919

Volumen: 75 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3778 **final:** 3788

DOI: 10.1016/J.JPROT.2012.04.046

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 4.09 (Q1)

Autores: Sorolla MA, Nierga C, Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Arenas A, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E.

Año: 2011

Título: Sir2 is induced by oxidative stress in a yeast model of Huntington disease and its activation reduces protein aggregation

Revista: Archives of Biochemistry and Biophysics

ISSN: 0003-9861

Volumen: 510 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 27 **final:** 34

DOI: 10.1016/J.ABB.2011.04.002

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 2.94 (Q2)

Autores: Irazusta V, Obis E, Moreno-Cermeno A, Cabiscol E, Ros J, Tamarit J.

Año: 2010

Título: Yeast frataxin mutants display decreased superoxide dismutase activities crucial to promote protein oxidative damage

Revista: Free Radical Biology and Medicine

ISSN: 0891-5849

Volumen: 48 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 411 **final:** 420

DOI: 10.1016/J.FREERADBIOMED.2009.11.010

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.71 (Q1)

Autores: Gomez-Pastor R, Perez-Torrado R, Cabiscol E, Ros J, Matallana E.

Año: 2010

Título: Reduction of oxidative cellular damage by overexpression of the thioredoxin TRX2 gene improves yield and quality of wine yeast dry active biomass

Revista: Microbial Cell Factories

ISSN: 1475-2859

Volumen: 9 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 9 **final:** 22

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 4.54 (Q1)

Autores: Sorolla MA, Rodríguez-Colman MJ, Tamarit J, Ortega Z, Lucas JJ, Ferrer I, Ros J, Cabiscol E

Año: 2010

Título: Protein oxidation in Huntington disease affects energy production and vitamin B6 metabolism

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 49 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 612 **final:** 621

ISSN: 0891-5849

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.71 (Q1)

Autores: Gómez-Pastor R, Pérez-Torrado R, Cabiscol E, Matallana E.

Año: 2010

Título: Transcriptomic and proteomic insights of the wine yeast biomass propagation process

Revista: Fems Yeast Research

ISSN: 1567-1356

Volumen: 10 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 870 **final:** 884

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 2.28 (Q2)

Autores: Rodriguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Sorolla MA, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E.

Año: 2010

Título: The forkhead transcription factor Hcm1 promotes mitochondrial biogenesis and stress resistance in yeast

Revista: Journal of Biological Chemistry

ISSN: 0021-9258

Volumen: 285 **Número:** 47 **Páginas, inicial:** 37092 **final:** 37101

Clave: Artículo de investigación

IF (JCR): 5.33 (Q1)

Autores: Moreno-Cermeno A, Obis E, Belli G, Cabiscol E, Ros J, Tamarit J.

Año: 2010

Título: Frataxin depletion in yeast triggers upregulation of iron transport systems before affecting iron-sulfur enzymes activities

Revista: Journal of Biological Chemistry

ISSN: 0021-9258
Volumen: 285 **Número:** 53 **Páginas, inicial:** 41653 **final:** 41664
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 5.33 (Q1)

Autores: Irazusta V, Moreno-Cermeño A, Cabiscol E, Tamarit J, Ros J
Año: 2010
Título: Proteomic strategies for the analysis of carbonyl groups on proteins
Revista: Current Protein & Peptide Science
ISSN: 1389-2037
Volumen: 11 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 652 **final:** 658
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 3.83 (Q2)

Autores: Irazusta V, Moreno-cermeño A, Cabiscol E, Ros J, Tamarit J
Año: 2008
Título: Major targets of iron-induced protein oxidative damage in frataxin-deficient yeasts are magnesium-binding proteins
Revista: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 44 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1712 **final:** 1723
Lugar de publicación: Estados Unidos de América **ISSN:** 0891-5849
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 5.40 (Q1, primer quintil)

Autores:) Sorolla MA, Reverter-Branchat G, Tamarit J, Ferrer I, Ros J, Cabiscol E
Año: 2008
Título: Proteomic and oxidative stress analysis in human brain samples of Huntington disease
Revista: Free Radical Biology and Medicine
ISSN: 0891-5849
Volumen: 45 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 667 **final:** 678
Clave: Artículo de investigación
IF (JCR): 5.40 (Q1)

Autores: Herrero E, Ros J, Bellí G, Cabiscol E.
Año: 2008
Título: Redox control and oxidative stress in yeast cells
Revista: Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects
ISSN: 0304-4165
Volumen: 1780 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1217 **final:** 1235
Clave: Review
IF (JCR): 2.71 (Q2)

B.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

Autores: Cabiscol E, Tamarit J, Ros J
Año: 2017
Título: Specificity of protein carbonylation and its relevance in aging
Libro: Protein Carbonylation: Principles, Analysis, and Biological Implications
Editorial: John Wiley & Sons Inc.
Pages, Initial: 340 **final:** 383
Lugar de publicación: New York (USA)

ISBN: 9781119074915

Clave: Capítulo de libro de investigación

Autores: Cabiscol E, Ros J

Año: 2006

Título: Oxidative damage to proteins: Structural modifications and consequences in cell function.

Libro: Redox Proteomics: from Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases

Editorial: John Wiley & Sons Inc.

Pages, Initial: 399 **final:** 471

Lugar de publicación: New York (USA)

ISBN: 0-471-73345-2

Clave: Capítulo de libro de investigación

B.3. OTRAS PUBLICACIONES

Autores: Cabiscol E

Título: Oxidación celular y envejecimiento. Radicales libres: doctor Jekyll y mister Hyde

Año: 2014

Lugar de publicación: Página Web: "Rincón del Profesor de Ciencias" de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

<http://www.sebbm.es/web/es/divulgacion/rincon-profesor-ciencias/articulos-divulgacion-cientifica/343>

Clave: Artículo de divulgación científica

C. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores: Portillo-Carrasquer M, Sanz-Alcázar A, Delaspre F, Pazos-Gil M, Oliveira L, Tamarit J, Ros J and Cabiscol E

Año: 2024

Título: Leriglitazone as a new therapeutic strategy for the treatment of Friedreich Ataxia

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Congress for Ataxia Research (ICAR)

Lugar de celebración: London (UK)

Autores: Sanz-Alcázar A, Portillo-Carrasquer M, Delaspre F, Pazos-Gil M, Oliveira L, Tamarit J, Ros J and Cabiscol E

Año: 2024

Título: Deciphering ferroptosis pathways in dorsal root ganglia of Friedreich Ataxia models. Role of GSK3 β and LKB1/AMPK in the impairment of NRF2 response

Tipo de participación: Poster

Congreso: : International Congress for Ataxia Research (ICAR)

Lugar de celebración: London (UK)

Autores: Portillo-Carrasquer M, Sanz-Alcázar A, Ros J and Cabiscol E

Año: 2024

Título: Leriglitazone rescue mitochondrial dysfunction and ferroptotic markers in cellular models of Friedreich Ataxia

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Symposium IRBLleida

Lugar de celebración: Lleida (Spain)

Autores: Sanz-Alcázar A, Britti E, Delaspre F, Medina-Carbonero M, Pazos-Gil M, Portillo-Carrasquer M, Tamarit J, Ros J and Cabiscol E

Año: 2023

Título: Mitochondrial dysfunction in dorsal root ganglia in Friedreich ataxia mouse and cell models: role of Sirt3

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Meeting on Mitochondrial Pathology (EUROMIT)

Lugar de celebración: Bologna (Italy)

Autores: Cabiscol E

Año: 2022

Título: Mitochondrial dysfunction in Friedreich ataxia. New therapeutic strategies in cell and animal models

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Second Annual Scientific Symposium IRBLleida

Lugar de celebración: Lleida (Spain)

Autores: Sanz-Alcázar A, Britti E, Delaspre F, Medina-Carbonero M, Pazos-Gil M, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E

Año: 2022

Título: Mitochondrial dysfunction and redox alterations in cellular models and the I151F mouse model of Friedreich Ataxia. Role of Sirt3

Tipo de participación: Poster

Congreso: FEBS 2022

Lugar de celebración: Lisbon (Portugal)

Autores: Sanz-Alcázar A, Britti E, Delaspre F, Medina-Carbonero M, Cabiscol E, Tamarit J, Ros J

Año: 2021

Título: Dorsal root ganglion neurons and lymphoblastoid cell lines as a model of Friedreich Ataxia to study mitochondrial function

Tipo de participación: Poster

Congreso: CIEN2

Lugar de celebración: Lleida (Spain)

Autores: Gomez-Pastor R, Molzberger E, Daniel W, Neef DW, Jaeger AM, Cabiscol E, McKinstry S, Doss A, Aballay A, Lo DC, Eroglu C, Thiele DJ.

Año: 2016

Título: Abnormal degradation of the neuronal stress-protective transcription factor HSF1 in Huntington's disease

Tipo de participación: Póster

Congreso: Cold Spring Harvour Meeting 2016

Lugar de celebración: New York (USA)

Autores: Vall-Illaura N, Vived C, Rodríguez-Colman MJ, Cabiscol E

Año: 2014

Título: Sir2 is a redox-sensitive protein regulated by glutaredoxins 3 and 4

Tipo de participación: Póster

Congreso: Gordon Research Conference on Thiol-Based Redox Regulation & Signaling

Lugar de celebración: Girona (España)

Autores: Vived C, Rodríguez-Colman MJ, Cabiscol E

Año: 2014

Título: A metabolic cycle within the cell division cycle. The role of the Fox transcription factor Hcm1

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Redox signaling in Biology and Medicine

Lugar de celebración: Valencia (España)

Autores: Vall-Ilaura N, Reverter-Branchat G, Weertman N, Ros J, [Cabiscol E](#)

Año: 2014

Título: Sir2 is regulated by glutathionylation and requires Grx3 and Grx4 to preserve its redox state

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Redox Signaling in Biology and Medicine

Lugar de celebración: Valencia (España)

Autores: Vall-Ilaura N, Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Ros J, [Cabiscol E](#)

Año: 2013

Título: Redox regulation of Sir2 by Grx3 and Grx4 in *S. cerevisiae*. Role in aging

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. YEAST 2013

Publicación: Yeast. (2013) Volume 30, supplement 1 editorial Wiley Blackwell

Lugar de celebración: Frankfurt (Alemania)

Autores: Rodríguez-Colman MJ, Vall-Ilaura N, [Cabiscol E](#), Ros J

Año: 2013

Título: The FOX transcription factor Hcm1 regulates mitochondria and oxidative metabolism in *S. cerevisiae*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. YEAST 2013

Publicación: Yeast. (2013) Volume 30, supplement 1. Editorial Wiley Blackwell

Lugar de celebración: Frankfurt (Alemania)

Autores: [Cabiscol E](#); Sorolla MA; Nierga C; Ros J

Año: 2013

Título: Sir2 plays a protecting role against oxidative stress and protein aggregation in the yeast model of Huntington Disease

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 26th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. YEAST 2013

Publicación: Yeast. (2013) Volume 30, Supplement 1. Editorial Wiley Blackwell

Lugar de celebración: Frankfurt (Alemania)

Autores: [Cabiscol E](#)

Año: 2013

Título: Role of Grx3 and Grx4 in redox regulation of Sir2. Effect on aging

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Retreat IRBLleida

Lugar de celebración: Les Avellanes, Lleida (España)

Autores: Vall-Ilaura N, Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Ros J, [Cabiscol E](#)

Año: 2012

Título: The role of Grx3 and Grx4 in the redox regulation of Sir2

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease

Lugar de celebración: Valencia (España)

Autores: Rodríguez-Colman MJ, Vall-Ilaura N, Ros J, [Cabiscol E](#)

Año: 2012

Título: Hcm1, a forkhead transcription factor involved in mitochondria metabolism, acts as a nutrient sensing

factor and is regulated by phosphorylation in yeast

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congress 22nd IUBMB - 37th FEBS

Lugar de celebración: Sevilla (España)

Autores: Cabiscol E

Año: 2012

Título: The forkhead transcription factor Hcm1: oxidative stress, mitochondrial metabolism and nutrient limitation

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Retreat IRBLleida

Lugar de celebración: Les Borges Blanques, Lleida (España)

Autores: Vall-Illaura N, Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Cabiscol E

Año: 2012

Título: The role of Grx3 and Grx4 in the redox regulation of Sir2

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems

Lugar de celebración: Valencia (España)

Autores: Rodríguez-Colman MJ, Vall-Illaura N, Cabiscol E

Año: 2012

Título: Oxidative stress and nutrient status regulate the forkhead transcription factor Hcm1 in *S. cerevisiae*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems.

Lugar de celebración: Valencia (España)

Autores: Sorolla MA; Rodríguez-Colman MJ; Ferrer I; Ros J; Cabiscol E

Año: 2011

Título: Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Huntington Disease

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Meeting on Mitochondrial Pathology-EUROMIT8

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Autores: Cabiscol E

Año: 2011

Título: Is Sir2 a redox regulated protein?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IV Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems.

Lugar de celebración: San Feliu, Girona (España)

Autores: Rodriguez-Colman MJ, Cabiscol E, Ros J

Año: 2011

Título: El factor transcripcional HCM1 en *Saccharomyces cerevisiae*: Nuevas funciones y regulación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Autores: Sorolla MA; Ferrer I; Lucas JJ; Ros J; Cabiscol E

Año: 2010

Título: Protein targets of oxidative stress induced by Huntington disease in human brain

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEProt meeting.II Jornadas de Jóvenes Investigadores en Proteómica
Lugar de celebración: Cordoba (España)

Autores: Cabiscol E

Año: 2010

Título: The forkhead transcription factor is involved in oxidative stress and mitochondrial metabolism in *S. cerevisiae*

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: III Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems.

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Autores: Rodriguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Sorolla A, Cabiscol E, Ros J

Año: 2010

Título: The yeast forkhead transcription factor is involved in oxidative stress response, mitochondrial biogenesis, and nutrient deficiency

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Autores: Sorolla MA; Ferrer I; Lucas JJ; Ros J; Cabiscol E

Año: 2010

Título: Protein oxidation in Huntington disease brain reveals an energetic dysfunction and pyridoxal 5-phosphate metabolism alteration

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Autores: Rodriguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Ros J, Cabiscol E

Año: 2010

Título: Novel functions of the forkhead transcription factor Hcm1 in mitochondrial biogenesis and nutrient limitation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Yeast, an evergreen model

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Autores: Reverter-Branchat G, Rodriguez-Colman MJ, Ros J, Cabiscol E

Año: 2010

Título: Novel role of Hcm1 and Sir2 in oxidative stress response in yeast

Tipo de participación: Póster

Congreso: Yeast, an evergreen model

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Autores: Sorolla MA; Zomer I; Ros J; Ferrer I; Cabiscol E

Año: 2009

Título: Proteomic and oxidative stress analysis in human brain samples of Huntington disease

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd SEProt meeting. Spanish Proteomics Society and the Latinoamerican Human Proteome Organization

Lugar de celebración: Pamplona (España)

Autores: Rodriguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Cabiscol E, Ros J

Año: 2009

Título: The forkhead transcription factor Hcm1 is involved in oxidative stress and mitochondrial metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Meeting on Yeast Apoptosis
Lugar de celebración: Graz (Austria)

Autores: Sorolla MA, Rodríguez-Colman MJ, Ros J, Cabiscol E
Año: 2009
Título: The yeast model of Huntington's disease. Role of Sir2
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3th International Meeting on Yeast Apoptosis
Lugar de celebración: Graz (Austria)

Autores: Cabiscol E
Año: 2009
Título: The forkhead transcription factor Hcm1 is involved in oxidative stress and mitochondrial metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 3th International Meeting on Yeast Apoptosis
Lugar de celebración: Graz (Austria)

Autores: Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Cabiscol E, Ros J
Año: 2009
Título: The forkhead transcription factor Hcm1 is involved in oxidative stress and mitochondrial metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de participación: Póster
Congreso: ICC on Sirtuins 2009
Lugar de celebración: Barcelona (España)

Autores: Sorolla MA; Ferrer I; Ros J; Cabiscol E
Año: 2009
Título: Daño oxidativo en muestras humanas de enfermedad de Huntington
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems
Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Autores: Rodríguez-Colman MJ, Reverter-Branchat G, Cabiscol E, Ros J
Año: 2009
Título: The forkhead transcription factor Hcm1 is involved in oxidative stress and mitochondrial metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems
Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Autores: Cabiscol E
Año: 2008
Título: Análisis proteómico y de daño oxidativo en muestras humanas de enfermedad de Huntington
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Workshop on Reactive Oxygen Species and Systems.
Lugar de celebración: Madrid (España)

D. SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

Actividad: Tramos (Sexenios) de investigación: 5

Fechas: 2015-2020 (5º), 2009 – 2014 (4º), 2003 – 2008 (3º), 1997 – 2002 (2º), 1990 – 1996 (1º).

Actividad: Tramos adicionales/autonómicos de investigación: 5

Fechas: 2015-2020 (5º), 2009 – 2014 (4º), 2003 – 2008 (3º), 1997 – 2002 (2º), 1990 – 1996 (1º).

E. ESTANCIAS EN OTRAS UNIVERSIDADES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Estancias continuadas superiores a 30 días

Centro: Laboratory of Biochemistry, National Institutes of Health (NIH).

Localidad: Bethesda, MD

País: Estados Unidos de América

Años: 1993 -1995

Duración: 2 Años 2 Meses

Tema: Protein oxidation during aging. Regulatory mechanism of carbonic anhydrase III by glutathionylation

Clave: Posdoctoral

F. DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN O TRANSFERENCIA

E.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Mecanismes moleculars implicats en l'Atàxia de Friedreich. Estudi de la deficiència de frataxina en els ganglis de l'arrel dorsal.

Autor/a: Arabela Sanz-Alcázar

Universitat: Universitat de Lleida

Facultad/Escuela: Facultat de Medicina

Año: 2024

Calificación: Sobresaliente cum laude

Clave: Tesis Doctoral

Título: Estudi de la regulació redox de Sir2 en *S. cerevisiae*. Implicació de les glutaredoxines Grx3 i Grx4.

Autor/a: Vall-llaura Espinosa, Núria

Universitat: Universitat de Lleida

Facultad/Escuela: Facultat de Medicina

Año: 2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Clave: Tesis Doctoral

Título: El factor transcripcional Hcm1 en la regulació del metabolisme oxidatiu en *Saccharomyces cerevisiae*

Autor/a: Rodríguez-Colman Von Gebhardt, María José

Universitat: Universitat de Lleida

Facultad/Escuela: Facultat de Medicina

Año: 2013

Calificación: Sobresaliente cum laude

Clave: Tesis Doctoral

Título: Anàlisi proteòmica i estudi de marcadors d'estrès oxidatiu en la malaltia de Huntington

Autor/a: Sorolla Bardají, M. Alba
Universidad: Universitat de Lleida
Facultad/Escuela: Facultat de Medicina
Año: 2011
Calificación: Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario
Clave: Tesis Doctoral

Título: Estudi del dany oxidatiu en proteïnes i efecte de la restricció calòrica en l'envelliment de *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Reverter Branchat, Gemma
Universidad: Universitat de Lleida
Facultad/Escuela: Facultat de Medicina
Año: 2007
Calificación: Sobresaliente cum laude
Clave: Tesis Doctoral

Título: Relación entre la alcohol deshidrogenasa E de *Escherichia coli* y el estrés oxidativo
Autor/a: Echave Lozano, Pedro Juan
Universidad: Universitat de Lleida
Facultad/Escuela: Facultat de Medicina
Año: 2002
Calificación: Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario
Clave: Tesis Doctoral

E.2. OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN O TRANSFERENCIA

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de catedrático de Universidad
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Vocal de la comisión
Fecha: 15/05/2025

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de catedrático de Universidad
Entidad de la que depende: Universidad Complutense de Madrid
Tema: Vocal de la comisión
Fecha: 29/4/2025

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de catedrático de Universidad
Entidad de la que depende: Universidad de Barcelona
Tema: Vocal de la comisión
Fecha: 26/10/2024

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de catedrático laboral de Universidad
Entidad de la que depende: Universitat de Lleida
Tema: Secretaria de la comisión
Fecha: 6/10/2023

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de titular de Universidad
Entidad de la que depende: Universitat de Salamanca
Tema: Vocal de la comisión

Fecha: 27/1/2022

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Eva Irene Ibars Estiarte. Título tesis: Molecular analysis of Smc5/6-dependent sumoylation and ubiquitination. Director: Gemma Bellí / Jordi Torres

Fecha: 2/3/2021

Título del comité: Comisión de selección de una plaza de catedrático de Universidad

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Secretaria de la comisión

Fecha: 15/12/2020

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat Pompeu Fabra

Tema: Doctoranda: Luis José Marte Fernández. Título tesis: Role of the Protein Quality Control system in basal and stress conditions in fission yeast. Director: Elena Hidalgo

Fecha: 31/1/2020

Actividad: Evaluación de proyectos de investigación

Entidad de la que depende: ANEP-MINECO

Tema: Convocatoria AECC. Proyectos para consolidar Líneas Investigación de Grupos Emergentes

Fecha: 2018

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Irene Pradas Barriga. Título tesis: Effect of aging and methionine restriction on rat tissue metabolomic profiles. Director: Reinald Pamplona

Fecha: 8/6/2018

Actividad: Miembro del comité de evaluación "Ajuts per a la celebració de simposis conjunts entre Catalunya i el Campus SUNY"

Entidad de la que depende: AGAUR. Generalitat de Catalunya.

Tema: Convocatoria SymNY.

Fecha: 2016

Título del comité: Miembro del comité de evaluación de los TFM (trabajos finales de máster)

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Tribunal del programa de Màster en Investigació Biomèdica

Fecha: desde 2012 - actual

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat Rovira i Virgili

Tema: Doctoranda: Gema López Martínez. Título tesis: Functional characterization in vivo of essential *Saccharomyces cerevisiae*'s hydrophilin for desiccation tolerance. Director: Ricardo Cordero Otero

Fecha: 22/07/2015

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Seba Amedawar. Título tesis: A SUMO-dependent step during establishment of sister chromatid cohesion. Director: Jordi Torres Rossell

Fecha: 25/07/2013

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de València

Tema: Doctoranda: María Elena Orozco Valverde. Título tesis: Caracterización de los componentes genéticos y ambientales implicados en el envejecimiento de las levaduras vínicas. Directores: Emilia Matallana y Agustín Aranda

Fecha: 24/02/2012

Actividad: Miembro del comité de evaluación "Ajuts a empreses per a la contractació de personal investigador dins el programa Talent empresa"

Entidad de la que depende: AGAUR, Generalitat de Catalunya.

Tema: Convocatoria TEM-DGR 2010

Fecha: 2011

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Stefka Mincheva Tacheva. Título tesis: Estudio de la función de la vía NF-Kappa B en las motoneuronas espinales y su relación con la atrofia muscular espinal. Directora: Rosa M. Soler Tatché

Fecha: 26/05/2011

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Alba Naudí Farré. Título tesis: Mecanismes d'acció de diferents tipus d'intervencions nutricionals sobre l'estrès oxidatiu i les seves implicacions en el procés fisiològic de l'envelliment. Directores: Reinald Pamplona Gras i Manel Portero Otín

Fecha: 2010

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctoranda: Laia Castells Roca. Título tesis: Estudi dels canvis d'estabilitat dels mRNAs a conseqüència de diversos estressos en *Saccharomyces cerevisiae*. Directora: Gemma Bellí Martínez

Fecha: 2010

Título del comité: Comisión del Premio extraordinario de doctorado

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Miembro de la Comisión

Fecha: 2010

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Doctorando: Jisheng Zhang. Título tesis: Developmental switch on the signaling for the cardiomyocyte death: Insights into the regulation of apoptotic gene expression and into the control of DNA fragmentation. Director: Daniel Sanchis

Fecha: 2009

Título del comité: Comisión de selección para una plaza de Profesor Agregado

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Secretaria del tribunal

Fecha: 2009

Título del comité: Comisión de Evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva ANEP.

Entidad de la que depende: Ministerio de Educación y Ciencia

Tema: Miembro de la Comisión. Área de Biología Fundamental y Sistemas.

Fecha inicio: 2009

Título del comité: Miembro del comité de evaluación convocatoria “Beatriu de Pinós”.

Entidad de la que depende: AGAUR, Generalitat de Catalunya.

Tema: Convocatoria BP - 2009

Fechas: 2009

Título del comité: Miembro del comité de evaluación “Estades per a la recerca fora de Catalunya”

Entidad de la que depende: AGAUR, Generalitat de Catalunya.

Tema: Convocatoria BE 2008 y BE 2009

Fechas: 2008 - 2009

Título del comité: Tribunal de tesis doctoral

Entidad de la que depende: Universitat Pompeu Fabra

Tema: Doctoranda: Alice Zuin. Título tesis: Estrés oxidativo endógeno en la levadura *Schizosaccharomyces pombe*: su papel en la regulación del envejecimiento cronológico y en la activación de la quinasa Sty1.
Directora: Elena Hidalgo Hernando

Fecha inicio: 2009

G. EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA

G.1. DOCENCIA IMPARTIDA

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica Estructural (formación básica, obligatoria). Primer curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2019/20 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica Metabólica (formación básica, obligatoria). Primer curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2019/20 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica Clínica (optativa). Tercer curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2011/12 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estrés en Sistemas Biológicos. (obligatoria). Cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2021/22 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Técnicas Instrumentales (obligatoria). De segundo a tercer curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2010/11 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Prácticum (obligatoria). Cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2012/13 - actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo Final de Grado (obligatoria). Cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2012/13 - actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Oxidative Stress and Antioxidants (optativa). Máster

Tipo de programa: Máster Universitario en Investigación Biomédica. Programa Oficial de Postgrado en Salud. Universitat de Lleida

Cursos: 2012/13 – actual

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estrés en Sistemas Biológicos, Envejecimiento y Patología Vascul ar (obligatoria). Cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2012/13 – 2020/21

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica (formación básica, obligatoria). Primer curso.

Tipo de programa: Grado de Ciencias Biomédicas. Universitat de Lleida

Cursos: 2009/10 – 2018/2019

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Patología Molecular y Diagnóstico Biomédico (optativa). Tercer/cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Biotecnología. Universitat de Lleida

Cursos: 2011/12 – 2019/20

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Prácticum (obligatoria). Cuarto curso.

Tipo de programa: Grado de Biotecnología. Universitat de Lleida

Cursos: 2012/11 – 2014/15

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica (obligatoria). Primer curso.

Tipo de programa: Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética. Universitat de Lleida

Cursos: 2005/06 – 2008/09

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Molecular Biology in Biomedicine: Methodological Basis

Tipo de programa: Máster: Biotecnología en Ciencias de la Salud

Cursos: 2009/10 – 2011/12

Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bioquímica clínica y Patología Molecular (optativa). Tercer/cuarto curso.

Tipo de programa: Licenciatura de Biotecnología. Universitat de Lleida

Cursos: 2009/10 - 2010/11

G.2. QUINQUENIOS DOCENTES

Actividad: Tramos (quinquenios) de docencia: 7

Fechas: 2020- 2024 (7º), 2015-2019 (6º), 2010- 2014 (5º), 2005 – 2009 (4º), 2000 – 2004 (3º), 1995 – 1999 (2º), 1989 – 1994 (1º)

Actividad: Tramos adicionales/autonómicos de docencia: 7

Fechas: 2020- 2024 (7º), 2015-2019 (6º), 2010- 2014 (5º), 2005 – 2009 (4º), 2000 – 2004 (3º), 1995 – 1999 (2º), 1989 – 1994 (1º)

G.3. OTROS MÉRITOS DOCENTES

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Marta Lluís.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2024

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Núria Puñet.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2023

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Alba Juanes.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2022

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Paula Subirana.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2022

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Lidia Maldonado.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2021

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Bárbara Castellanos.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2021

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de María Heredia.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2020

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Jesús Crespo

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2020

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Águeda García.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2019

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Júlia Boldú.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciències Biomèdiques

Fecha: 2019

Actividad: Conferencia "Ciència en femení". Divulgación de la investigación a estudiantes de bachillerato en el marco del "Día internacional de la dona a la ciència".

Entidad de la que depende: Institut "INS Torre-Vicens", Lleida.

Fecha: 9/02/2018

Actividad: Conferencia "Ciència en femení". Divulgación de la investigación a estudiantes de bachillerato en el marco del "Día internacional de la dona a la ciència".

Entidad de la que depende: Institut "INS Guindàvols", Lleida.

Fecha: 10/02/2017

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Noèlia Mir.

Entidad de la que depende: Universitat Rovira i Virgili

Tema: Grado de Bioquímica

Fecha: 2017

Actividad: Evaluadora de trabajos para el "Premio UdL a Trabajos de Investigación de estudiantes de bachillerato"

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Fechas: 2014 – 2015 – 2016

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Lourdes Garrido González y Anna Hernández Seuma.

Entidad de la que depende: Universitat de Lleida

Tema: Grado de Ciencias Biomédicas

Fecha: 2014 y 2016

Actividad: Miembro de la "Comissió d'Ordenació Acadèmica" de la UdL

Fechas: 2012 - 2015

Actividad: Dirección del trabajo final de máster de Celia Vived Maza. "Relación entre el ciclo celular y el ciclo metabólico en *Saccharomyces cerevisiae*. El papel del factor transcripcional Hcm1".

Fecha: 2014

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Naomi Weertman

Entidad de la que depende: Fontys University of Applied Sciences, Eindhoven The Netherlands

Tema: Grado en "Natural Sciences"

Fecha: 2014

Actividad: Dirección del trabajo final de máster de Núria Vall-Illaura Espinosa. "Efecte de l'estrès oxidatiu i les glutaredoxines Grx3 i Grx4 en la regulació redox de Sir2". Premio extraordinario de màster.

Fecha: 2012

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Ellen Versmissen
Entidad de la que depende: Fontys University of Applied Sciences, Eindhoven The Netherlands
Tema: Grado de “Natural Sciences”
Fecha: 2012

Actividad: Dirección del trabajo de final de grado de Clara Nierga Parra
Entidad de la que depende: Universitat de Lleida
Tema: Grado de Biotecnología
Fecha: 2011

Actividad: Participante del “Programa Néstor” de acción tutorial.
Entidad de la que depende: Universitat de Lleida
Fechas: 2008/09 – actual

Actividad: Jornadas de divulgación de la investigación a estudiantes de bachillerato: “Lleida, ciutat de Ciència”.
Entidad de la que depende: Societat Catalana de Biologia, Institut d’Estudis Catalans
Fechas: cursos 2009/10 y 2010/11

Actividad: Miembro de la Comisión para la elaboración de los planes de estudio de los grados de “Ciències Biomèdiques” y de “Nutrició Humana i Dietètica” adaptados al EEES
Fechas: 2008-2009

H. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Título: Directora del departamento de “Ciències Mèdiques Bàsiques” de la UdL.
Tipo de actividad: Gestión del departamento
Año: 2019 - actual

Título: Directora de los Servicios Científico-Técnicos (SCT) de la UdL.
Tipo de actividad: Gestión económica y de funcionamiento (personal e infraestructura) de los SCTs, participación en las distintas convocatorias de infraestructuras y de personal convocadas por los organismos financiadores (MINECO, Generalitat de Catalunya,...), elaboración de un listado conjunto de servicios de las universidades del Campus Iberus, etc.
Año: 2011 - 2019

Título: Miembro del Comité Editorial “Editorial Board” de la revista “Oxidative Medicine and Cellular Longevity”. IF: 4.49
Tipo de actividad: Funciones del Comité editorial. Recepción de artículos, envío para revisión por pares y decisión final de aceptación/rechazo de los artículos.
Año: 2009 - 2015

Título: Secretaria del departamento de “Ciències Mèdiques Bàsiques”, UdL
Tipo de actividad: Gestión de I+D+I. Gestión económica, del personal técnico y de soporte al director de departamento.
Año: 2007 - 2010

Título: Adjunta al “Vicerectorat de Recerca i Innovació” de la UdL

Tipo de actividad: Gestión de las distintas convocatorias del Vicerectorado de Investigación, participación en la creación del 'Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida’ (consorcio UdL-Ayuntamiento de Lleida), participación en la implantación del programa GREC de gestión de la investigación en la UdL, participación en comisiones de evaluación de distintos programas del AGAUR, participación en la comisión para la elaboración del “Pla Estratègic de Recerca de la UdL”, etc.

Año: 2003 - 2007

Título: Organización del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Lleida)

Tipo de actividad: Miembro comité organizador (secretaria)

Año: 2004

Tramos autonómicos de gestión

Actividad: Tramos autonómicos de gestión: 4 (máximo)

Fechas: 2018- 2020 (4º), 2016-2018 (3º), 2013 – 2015 (2º), 2003 – 2012 (1º)

I. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y ASOCIACIONES

Título: Miembro de la Society for Free Radical Research- Europe (SFRR-E)

Fechas: 2024 - actual

Título: Miembro ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Fechas: 1999 - actual

Título: Socio numerario del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)

Fechas: 2016 - actual

Título: Miembro de la Sociedad Española de Proteómica (SEProt)

Fechas: 2012 - actual

Título: Miembro de la 'Societat Catalana de Biologia' del “Institut d'Estudis Catalans”

Fechas: 2000 - actual

Título: Miembro de la “European Huntington’s Disease Network”

Fechas: 2015 - actual

Título: Miembro del “Institut d'Estudis Ilerdencs”

Fechas: 1990 - actual

J. OTRAS ACTIVIDADES O MÉRITOS RELEVANTES

Actividad: Miembro electo de la Junta de Facultat. Facultat de Medicina, Universitat de Lleida

Fechas: 1995-actual

Actividad: Miembro electo del Claustro de la Universitat de Lleida.

Fechas: 2009-actual

Actividad: Miembro electo del claustro para formar parte del "Consell de Govern" de la Universitat de Lleida.

Fechas: 2012-2015

Actividad: Revisora de artículos para revistas científicas de ámbito internacional "Peer review": Redox Biology, Antioxidants & Redox Signaling, Free Radical Biology and Medicine, Journal of Proteomics, Journal of Neuroscience, BMC Neuroscience, Journal of Proteome Research, Experimental Review of Proteomics, Current Protein in Peptide Science, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, International Journal Molecular Science, PloS One, Molecular Neurobiology, Biochemical and Biophysical Acta-Molecular Cell Research, ...

Fechas: 1999 – actual

Actividad: Evaluación de proyectos en las convocatorias del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fechas: 2011 – actual

Actividad: Evaluación de proyectos en convocatorias de Investigación de la Generalitat de Catalunya (AGAUR).

Fechas: 2005 - actual

Actividad: Evaluación de proyectos en las convocatorias "Generic Call for Proposals (AAPG) de la Agencia Nacional Francesa de Investigación (ANR), Francia

Fechas: 2025

Actividad: Asistencia al curso "Protein Expertise Tour 2012". IRBLleida.

Fecha: 25/05/2012

Actividad: Asistencia al curso "Tècniques avançades en genòmica". IRBLleida.

Fecha: 13/05/2001 - 17/05/2011

Actividad: Asistencia a la actividad formativa "Curs de Gestió de Projectes Europeus". IRBLleida.

Fecha: 25/10/2010 – 26/10/2010

Actividad: Asistencia al curso "Curs de Proteòmica". IRBLleida.

Fecha: 22/11/2010 – 24/11/2010
