

CV Date	08/04/2025
---------	------------

## Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	AMPARO		
Family Name *	PASCUAL-AHUIR GINER		
Sex *	Female	Date of Birth *	
ID number Social Security, Passport *		Phone Number *	
URL Web			
Email Address	apascual@ci2b.csic.es		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-6173-1526	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6602692718	

\* Mandatory

### A.1. Current position

Job Title	CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD		
Starting date	2024		
Institution	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Department / Centre			
Country		Phone Number	
Keywords			

### A.2. Previous positions

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2013 - 2016	SUBDIRECTOR DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA / Universidad Politécnica de Valencia
2016 -	Director/a Departamento Biotecnología / Universitat Politècnica de València
2013 -	Profesor/a Titular de Universidad / Universitat Politècnica de València
2013 -	Subdtor/a.Departamento Biotecnología / Universitat Politècnica de València
2007 -	Profesor/a Contratado/a Doctor / Universitat Politècnica de València
2005 -	Técnico Sup. Laboratorio Grado Doctor / Universitat Politècnica de València

### A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Programa Oficial de Doctorado en Biotecnología	Universidad Politécnica de Valencia	2001
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universitat de València	1996

### A.4. General quality indicators of scientific production

Citas 2699 Índice h27 Sexenios: 4 Tramos evaluados positivamente(1997-2002), (2006-2011),(2012-2017),(2018-2023)

## Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

## C.1. Publications

AC: corresponding author. (nº x / nº y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper**. Fita-Torró, Josep; Swamy, K. B. S.; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2023. Divergence of alternative sugar preferences through modulation of the expression and activity of the Gal3 sensor in yeast. *Molecular Ecology* (Online). pp.1-18. ISSN 1365-294X. DOI: 10.1111/mec.16954.
- 2 **Scientific paper**. Osset-Trenor, Paloma Pilar; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2023. Fungal Drug Response and Antimicrobial Resistance. *Journal of Fungi*. 9(5). ISSN 2309-608X. DOI: 10.3390/jof9050565.
- 3 **Scientific paper**. Garrido-Huarte, José Luis; Fita-Torró, Josep; Viana R; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2023. Severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 accessory proteins ORF3a and ORF7a modulate autophagic flux and Ca<sup>2+</sup> homeostasis in yeast. *Frontiers in Microbiology*. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2023.1152249.
- 4 **Scientific paper**. SHARMA, SUKESH CHANDER; Joaquín Ariño; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Mulet, José Miguel; Cristina Mazzoni. 2022. Editorial: Microbial Stress Responses: Antioxidants, the Plasma Membrane, and Beyond. *Frontiers in Microbiology*. 13, pp.1-3. ISSN 1664-302X. DOI: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2022.891964/full>.
- 5 **Scientific paper**. Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Fita-Torró, Josep; Proft, Markus Hans. 2020. Capturing and Understanding the Dynamics and Heterogeneity of Gene Expression in the Living Cell. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, pp.1-19. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21218278.
- 6 **Scientific paper**. Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2020. The mission of AIMS Bioengineering, an open-access forum to bring together Biological and Engineering Sciences. *AIMS Bioengineering*. 7, pp.60-61. ISSN 2375-1495. DOI: <https://doi.org/10.3934/bioeng.2020006>.
- 7 **Scientific paper**. Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; González-Cantó, Eva; Juyoux, Pauline; et al; Proft, Markus Hans. 2019. Dose dependent gene expression is dynamically modulated by the history, physiology and age of yeast cells. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Regulatory Mechanisms*. 1862, pp.457-471. ISSN 1874-9399. DOI: 10.1016/j.bbagr.2019.02.009.
- 8 **Scientific paper**. Vanacloig-Pedrés, M<sup>a</sup> Elena; Lozano-Pérez, Carlos; Alarcon, B.; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2019. Live-cell assays reveal selectivity and sensitivity of the multidrug response in budding yeast. *Journal of Biological Chemistry*. 294, pp.12933-12946. ISSN 0021-9258. DOI: 10.1074/jbc.RA119.009291.
- 9 **Scientific paper**. Timón Gómez, Alba; Sanfeliu-Redondo, D.; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft, Markus Hans. 2018. Regulation of the Stress-Activated Degradation of Mitochondrial Respiratory Complexes in Yeast. *Frontiers in Microbiology*. 9. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00106.
- 10 **Scientific paper**. Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Manzanares-Estreder, Sara; Timón Gómez, Alba; Proft, Markus Hans. 2017. Ask yeast how to burn your fats: lessons learned from the metabolic adaptation to salt stress. *Current Genetics*. 64, pp.63-69. ISSN 0172-8083. DOI: 10.1007/s00294-017-0724-5.
- 11 **Scientific paper**. Sara Manzanares-Estreder; Juan Espí-Bardisa; Benito Alarcón; Amparo Pascual-Ahuir; Markus Proft. 2017. Multilayered control of peroxisomal activity upon salt stress in *Saccharomyces cerevisiae*. *Molecular Microbiology*. 104-5, pp.851-868. ISSN 1365-2958.
- 12 **Scientific paper**. Amparo Pascual-Ahuir; Sara Manzanares-Estreder; Markus Proft. 2017. Pro- and Antioxidant Functions of the Peroxisome-Mitochondria Connection and Its Impact on Aging and Disease. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Epub 2017 Jul 24.. ISSN 1942-0900.

- 13 Scientific paper.** Sara Manzanares-Estreder; Amparo Pascual-Ahuir; Markus Proft. 2017. Stress-Activated Degradation of Sphingolipids Regulates Mitochondrial Function and Cell Death in Yeast. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. pp.2708345. ISSN 1942-0900.
- 14 Scientific paper.** Vanacloig-Pedrós, Elena; Proft, Markus Hans; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados. 2016. Different Toxicity Mechanisms for Citrinin and Ochratoxin A Revealed by Transcriptomic Analysis in Yeast. *Toxins*. 8, pp.1-20. ISSN 2072-6651. DOI: 10.3390/toxins8100273.
- 15 Scientific paper.** Vanacloig-Pedrós, M<sup>a</sup> ELENA; Carolina Bets Plasencia; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft ., Markus Hans. 2015. Coordinated gene regulation in the initial phase of salt stress adaptation. *Journal of Biological Chemistry*. 16, pp.10163-10175. ISSN 0021-9258. DOI: 10.1074/jbc.M115.637264.
- 16 Scientific paper.** Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Proft ., Markus Hans; Rienzo ., Alessandro; D.2015. Different Mechanisms Confer Gradual Control and Memory at Nutrient- and Stress-Regulated Genes in Yeast. *Molecular and Cellular Biology*. 35, pp.3669-3683. ISSN 0270-7306. DOI: 10.1128/MCB.00729-15.
- 17 Scientific paper.** Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados; Vanacloig-Pedrós, M<sup>a</sup> ELENA; Proft ., Markus Hans. 2014. Toxicity Mechanisms of the Food Contaminant Citrinin: Application of a Quantitative Yeast Model. *Nutrients*. pp.2077-2087. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu6052077.
- 18 Scientific paper.** Martínez-Montañés, F; Rienzo, A; Poveda-Huertes, D; Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2013. Activator and repressor functions of the Mot3 transcription factor in the osmostress response of *Saccharomyces cerevisiae*. *Eukaryotic Cell*. 12, pp.636-647. ISSN 1535-9778.
- 19 Scientific paper.** Dolz-Edo, L; Rienzo, A; Poveda-Huertes, D; Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2013. Deciphering dynamic dose responses of natural promoters and single cis elements upon osmotic and oxidative stress in yeast. *Molecular and Cellular Biology*. 33, pp.2228-2240. ISSN 0270-7306.
- 20 Scientific paper.** Timón Gómez, Alba; Proft ., Markus Hans; Pascual-Ahuir Giner, María Desamparados. 2013. Differential regulation of mitochondrial pyruvate carrier genes modulates respiratory capacity and stress tolerance in yeast. *PLoS ONE*. 8, pp.1-9. ISSN 1932-6203.
- 21 Scientific paper.** RIENZO, A; Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2012. The use of a real-time luciferase assay to quantify gene expression dynamics in the living yeast cell. *Yeast*. 29, pp.219-231. ISSN 0749-503X. DOI: DOI: 10.1002/yea.2905.
- 22 Scientific paper.** Vendrell, A; Martínez-Pastor, M; Gonzalez-Novo, A; Pascual-Ahuir, A; Sinclair, D.A; Proft, M; Posas, F. 2011. Sir2 histone deacetylase prevents programmed cell death caused by sustained activation of the Hog1 stress-activated protein kinase. *EMBO Reports*. 12, pp.1062-1068. ISSN 1469-221X.
- 23 Scientific paper.** Martínez-Pastor, M; Proft, M; Pascual-Ahuir, A. 2010. Adaptive changes of the yeast mitochondrial proteome in response to salt stress. *OMICS A Journal of Integrative Biology*. 14, pp.541-552. ISSN 1536-2310.
- 24 Scientific paper.** Perez-valle, J; Rothe, J; Primo, C; et al; Yenush, L. 2010. Hal4 and Hal5 Protein Kinases Are required for General Control of Carbon and Nitrogen Uptake and Metabolism. *Eukaryotic Cell*. 9, pp.1881-1890. ISSN 1535-9778. DOI: 10.1128/EC.00184-10.
- 25 Scientific paper.** Martínez-Montañés, FV; Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2010. Repression of ergosterol biosynthesis is essential for stress resistance and is mediated by the Hog1 MAP kinase and the Mot3 and Rox1 transcription factors. *Molecular Microbiology*. 79, pp.1008-1023. ISSN 0950-382X. DOI: 10.1111/j.1365-2958.2010.07502.x.
- 26 Scientific paper.** Martínez-Montañés, FV; Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2010. Toward a Genomic View of the Gene Expression Program Regulated by Osmostress in Yeast. *OMICS A Journal of Integrative Biology*. 14, pp.619-627. ISSN 1536-2310. DOI: 10.1089/omi.2010.0046.

- 27 **Scientific paper.** Mar Martinez Pastor; PROFT, MARKUS HANS; Amparo Pascual-Ahuir Giner. 2009. Mitochondrial Function Is an Inducible Determinant of Osmotic Stress Adaptation in Yeast. *Journal of Biological Chemistry*. 284, pp.30307-30317. ISSN 0021-9258. DOI: 10.1074/jbc.M109.050682.
- 28 **Scientific paper.** Amparo Pascual-Ahuir; Markus Proft. 2007. Control of stress-regulated gene expression and longevity by the Sch9 protein kinase. *Cell Cycle*. 6, pp.2445-2447. ISSN 1538-4101.
- 29 **Scientific paper.** María Desamparados Pascual-Ahuir; Markus Proft. 2007. The Sch9 kinase is a chromatin-associated transcriptional activator of osmostress-responsive genes. *The EMBO Journal*. 26, pp.3098-3108. ISSN 0261-4189.
- 30 **Scientific paper.** Pascual, A.; Proft, M. 2006. Genome-wide location analysis of the stress-activated MAP kinase Hog in yeast. *Methods*. 40, pp.272-278. ISSN 1046-2023.
- 31 **Scientific paper.** R Ali; A Pascual-Ahuir; JA Marquez; R Serrano. 2001. Identification of *Candida tropicalis* HSR1, a gene of the heat shock factor related family, which confers salt tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. *Yeast*. pp.605-610. ISSN 0749-503X.
- 32 **Scientific paper.** A Pascual-Ahuir; F Posas; R Serrano; M Proft. 2001. Multiple levels of control regulate the yeast cAMP-response element-binding protein repressor Sko1p in response to stress. *Journal of Biological Chemistry*. pp.37373-37378. ISSN 0021-9258.
- 33 **Scientific paper.** I Mendizabal; A Pascual-Ahuir; R Serrano. 2001. Promoter sequences regulated by the calcineurin-activated transcription factor Crz1 in the yeast *ENA1* gene. *Molecular Genetics and Genomics*. pp.801-811. ISSN 1617-4615.
- 34 **Scientific paper.** M Proft; A Pascual-Ahuir; E de Nadal; J Ariño; R Serrano; F Posas. 2001. Regulation of the Sko1 transcriptional repressor by the Hog1 MAP kinase in response to osmotic stress. *The EMBO Journal*. pp.1123-1133. ISSN 0261-4189.
- 35 **Scientific paper.** A Pascual-Ahuir; R Serrano; M Proft. 2001. The Sko1p repressor and Gcn4p activator antagonistically modulate stress-regulated transcription in *Saccharomyces cerevisiae*. *Molecular and Cellular Biology*. pp.16-25. ISSN 0270-7306.
- 36 **Scientific paper.** A Goossens; TE Dever; A Pascual-Ahuir; R Serrano. 2001. The protein kinase Gcn2p mediates sodium toxicity in yea. *Journal of Biological Chemistry*. pp.30753-30760. ISSN 0021-9258.
- 37 **Scientific paper.** R Serrano; JM Mulet; G Rios; et al; C Montesinos. 1999. A glimpse of the mechanism of ion homeostasis during salt stress. *Journal of Experimental Botany*. pp.1023-1036. ISSN 0022-0957.
- 38 **Scientific paper.** JA Márquez; A Pascual-Ahuir; M Proft; R Serrano. 1998. The Ssn6-Tup1 Repressor Complex of *S. cerevisiae* Is Involved in the Osmotic Induction of HOG-dependent and -independent Genes. *The EMBO Journal*. pp.2543-2553. ISSN 0261-4189.
- 39 **Scientific paper.** G Wang; MJ Tamas; MJ Hall; A Pascual-Ahuir; DS Perlin. 1996. Probing conserved regions of the cytoplasmic LOOP1 segment linking transmembrane segments 2 and 3 of the *Saccharomyces cerevisiae* plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase. *Journal of Biological Chemistry*. pp.25438-25445. ISSN 0021-9258.
- 40 **Scientific paper.** L Van Dyck; Amparo Pascual-Ahuir; B Purnelle; A Goffeau. 1995. An 8.2 kb DNA segment from chromosome XIV carries the RPD3 and PAS8 genes as well as the *Saccharomyces cerevisiae* homologue of the thiamine-repressed *nmt1* gene and a chromosome III-duplicated gene for a putative aryl-alcohol dehydrogenase. *Yeast*. pp.987-991. ISSN 0749-503X.
- 41 **Book chapter.** Pascual-Ahuir, A; Proft, M. 2012. Quantification of Protein-DNA interactions by in vivo chromatin immunoprecipitation. *Transcriptional Regulation: Methods and Protocols*. Springer. 10, pp.149-156. ISBN 978-1-61779-375-2.

### C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** NUEVOS MECANISMOS Y HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA ENTENDER Y COMBATIR LA MUERTE CELULAR MITOCONDRIAL. AMPARO PASCUAL-AHUIR. (Instituto de Biomedicina de Valencia). 01/09/2023-31/08/2026. 150.000 €.



- 2 Project.** Analisis preliminar del uso de single-domain antibodies como antimicrobianos. ALPACA (AP2021-07). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. (Universitat Politècnica de València). From 01/10/2021. 2.750 €.
- 3 Project.** PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS FORMATOS DE ANTICUERPOS EN LEVADURAS FRENTE A DIFERENTES BACTERIAS DEL SECTOR GANADERO (INNEST/2021/266). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. (Universitat Politècnica de València). From 01/04/2021. 268.895,47 €.
- 4 Project.** HOMEOSTASIS MITOCONDRIAL Y ACTIVACION GENICA DURANTE EL ESTRES CELULAR, EL ENVEJECIMIENTO Y LA EVOLUCION (PID2019-104214RB-I00). Ministerio de Ciencia e Innovación. María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA (IBV)). From 01/06/2020.
- 5 Project.** Adaptación coordinada a estrés mediante la modulación de la homeostasis mitocondrial y la activación selectiva del transporte multi-droga (BFU2016-75792-R). Ministerio de Economía y Competitividad. From 01/01/2017. 100.000 €.
- 6 Project.** DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS BIOTECNOLOGICAS PARA LA DETECCION Y DEGRADACION DE LAS MICOTOXINAS OCHRATOXINA A Y CITRININA. (SP20140583). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. (Universitat Politècnica de València). From 01/01/2015. 5.140 €.
- 7 Project.** OPTIMIZACIÓN DE LA TOLERANCIA A ESTRÉS ABIÓTICO E INFECTIVIDAD DE METARHIZIUM ANISOPLIAE POR INGENIERÍA GENÉTICA PARA SU USO EN EL CONTROL DE PLAGAS (SP20120394). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Lynne Paula Yenush .(Universitat Politècnica de València). From 31/12/2012. 8.500 €.
- 8 Project.** Regulación de la cromatina y de la estructura mitocondrial en respuesta a estrés osmótico (BFU2011-23326). micinn. Markus Hans Proft .From 01/01/2012. 165.770 €.
- 9 Project.** Regulación de la cromatina y de la estructura mitocondrial en respuesta a estrés osmótico (BFU2011-23326). micinn. Markus Hans Proft .From 01/01/2012. 165.770 €.
- 10 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (ACOMP/2011/031). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2011. 16.000 €.
- 11 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (ACOMP/2011/031). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2011. 16.000 €.
- 12 Project.** RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES EN LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS IONICA (ACOMP/2011/024). GENERALITAT VALENCIANA. Lynne Paula Yenush .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2011. 18.000 €.
- 13 Project.** CARACTERIZACION MOLECULAR DEL GEN CRI04 DE REMOLACHA Y SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE LINEAS TOLERANTES A ESTRES POR FRIO (PAID-06-10-1496). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. José Miguel Mulet Salort. (Universitat Politècnica de València). From 01/11/2010. 10.000 €.
- 14 Project.** CARACTERIZACION MOLECULAR DEL GEN CRI04 DE REMOLACHA Y SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE LINEAS TOLERANTES A ESTRES POR FRIO (PAID-06-10-1496). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. José Miguel Mulet Salort. (Universitat Politècnica de València). From 01/11/2010. 10.000 €.
- 15 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (ACOMP/2009/140). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2009. 1.000 €.
- 16 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (ACOMP/2009/140). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2009. 1.000 €.

- 17 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (BFU2008-00271). MINISTERIO DE EDUCACION. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2009. 198.440 €.
- 18 Project.** RESPUESTA A ESTRES OSMOTICO EN SACCHAROMYCES Y ARABIDOPSIS: REGULACION DE LA CROMATINA Y DE LA ACTIVIDAD MITOCONDRIAL (BFU2008-00271). MINISTERIO DE EDUCACION. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2009. 198.440 €.
- 19 Project.** RUTAS DE TRANSDUCCION DE SEÑALES EN LA REGULACION DE LA HOMEOSTASIS IONICA (BFU2008-04188-C03-02). MINISTERIO DE EDUCACION. Lynne Paula Yenush .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2009. 121.000 €.
- 20 Project.** REGULACION DE LA HOMEOSTASIS DE IONES POR LA RUTA HOG (GV06/041). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2006. 19.875 €.
- 21 Project.** REGULACION DE LA HOMEOSTASIS DE IONES POR LA RUTA HOG (GV06/041). GENERALITAT VALENCIANA. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 01/01/2006. 19.875 €.
- 22 Project.** ANALISIS GENÓMICO Y BIOQUÍMICO DE LOS BLANCOS DE LA MAP QUINASA HOG1 DURANTE LA ADAPTACION TRANSCRIPCIONAL A ESTRÉS OSMÓTICO (BFU2005-01714). MINISTERIO DE EDUCACION. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 31/12/2005. 153.210 €.
- 23 Project.** ANALISIS GENÓMICO Y BIOQUÍMICO DE LOS BLANCOS DE LA MAP QUINASA HOG1 DURANTE LA ADAPTACION TRANSCRIPCIONAL A ESTRÉS OSMÓTICO (BFU2005-01714). MINISTERIO DE EDUCACION. Markus Hans Proft .(Universitat Politècnica de València). From 31/12/2005. 153.210 €.

#### C.4. Activities of technology / knowledge transfer and results exploitation

- 1 Patent of invention.** Paloma Pilar Osset Trenor; María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. P202330506. Anticuerpo inhibidor de B-lactamasa y uso para el tratamiento y/o prevención de infecciones causadas por bacterias que producen B-lactamasas 19/06/2023. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS.
- 2 Patent of invention.** María Desamparados Pascual-Ahuir Giner. P202230441. LEVADURA Y PLÁSMIDO PARA LA EXPOSICIÓN DE PROTEÍNAS EN SUPERFICIE 24/05/2022. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS.

#### C.5. Stays in public or private R&D centres

- 1** National Tsing Hua University. Institute of Biotechnology. Taiwan. Hsinchu. 21/07/2018-31/07/2018. Guest.
- 2** National Tsing Hua University. Taiwan. Hsinchu. From 22/07/2018.
- 3** UNIVERSIDAD HARVARD, MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL. United States of America. BOSTON. From 01/01/2001. 30 months.
- 4** INSTITUT FÜR BIOCHEMIE UND MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE. Austria. VIENNA. From 01/01/1997. 3 months.