

NUM. REGISTRE: 00159

COGNOMS: ESTRUCH ROS

NOM: FRANCISCO

SEXE: Home

DNI:

DATA DE NAIXEMENT:

Nº FUNCIONARI:

ADREÇA PARTICULAR:

CIUTAT: **DISTRICTE POSTAL:** **TELÈFON:**

Codi ORCID:

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALITZACIÓ (CODIS UNESCO):

240300 - Bioquímica (vegeu 2302) / 230221 - Biologia molecular (vegeu 2415)

DIRECTOR(S) DE TESI: Luis Franco Vera

SITUACIÓ PROFESSIONAL ACTUAL I DATA D'INICI: CATEDRÀTIC D UNIVERSITAT - 20/10/2009

ORGANISME: Universitat de València

Centre: FACULTAT DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES

DEPT./SECC./UNITAT ESTR.: BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR

ADREÇA POSTAL: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. c/ Dr. Moliner 50 (Burjassot - 46100)

TELÈFON (indicar número i extensió):

- **CONTRACTE**
- ☒ **PLANTILLA**
- **BECARI/A**
- **INTERÍ/NA**
- **EXCEDÈNCIA**

ALTRES SITUACIONS:

DEDICACIÓ:

☒ **a) A TEMPS COMPLET**

- **b) A TEMPS PARCIAL**

ESPECIFICAR:

Competències lingüístiques

DATA DE COMPLIMENTACIÓ: 02/04/2025

SIGNATURA:

Formació acadèmica

Clau: Diplomatura / Llicenciatura / Grau

Títol: Licenciado Biología

Centre: Universitat de Valencia

Data: 31/07/1982

Tipus de centre:

Nom de la titulació:

País de la titulació:

Qualificació:

Data homologació:

Regió de la titulació:

Nota mitjana de l'expedient:

Clau: Doctorat

Títol: Doctor en Bioquímica

Centre: Universitat de Valencia

Data: 31/01/1987

Tipus de centre:

Nom de la titulació:

País de la titulació:

Qualificació:

Data homologació:

Regió de la titulació:

Nota mitjana de l'expedient:

Publicacions en revistes

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adriá, I; Prieto, JA; Sanmartín, G; Morard, M; García-Ríos, E; Estruch, F; Randez-Gil, F
Títol: Sterol-targeted laboratory evolution allows the isolation of thermotolerant and respiratory-competent clones of the industrial yeast *Saccharomyces cerevisiae*
Revista: 916943 - Microbial Biotechnology
Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 6 **Autor de correspondència:** N
Volum: 18 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** e70092 **final:** --- **Any:** 2025 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1751-7907
Clau: Article **Codi Article:** 171112 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Gemma Sanmartín; Isabel E. Sánchez-Adriá; Jose A. Prieto; Francisco Estruch; Francisca Randez-Gi.
Títol: Bioprospecting of sourdough microbial species from artisan bakeries in the city of Valencia
Revista: 908623 - Food Microbiology
Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 4 **Autor de correspondència:** N
Volum: 120 **Número:** 104474 **Pàgines, inicial:** --- **final:** --- **Any:** 2024 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0740-0020
Clau: Article **Codi Article:** 164460 **Ordre:** 002 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adriá, I.E.; Sanmartín, G.; Prieto, J.A.; Estruch, F.; Randez-Gil, F.
Títol: Sourdough yeast strains exhibit thermal tolerance, high fermentative performance, and a distinctive aromatic profile in beer wort
Revista: 919179 - Foods
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:** N
Volum: 13 **Número:** 1059 **Pàgines, inicial:** --- **final:** --- **Any:** 2024 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 2304-8158
Clau: Article **Codi Article:** 164461 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Nacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adriá, I.E.; Salvador, A.; Prieto, J.A.; Estruch, F.; Randez-Gil, F.
Títol: Quantitative assessment of volatile profile and sensory perception of artisan bread made in the city of Valencia
Revista: 919179 - Foods
Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 4 **Autor de correspondència:** N
Volum: 13 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 3872 **final:** --- **Any:** 2024 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 2304-8158
Clau: Article **Codi Article:** 171113 **Ordre:** 004 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adriá, I.E.; Gemma Sanmartín; Jose A. Prieto; Francisco Estruch; Estefania Fortis; Francisca Randez-Gil.
Títol: Technological and acid stress performance of yeast isolates from industrial sourdough
Revista: 910702 - Lwt-Food Science And Technology
Nombre d'autors: 6 **Posició dins dels autors:** 4 **Autor de correspondència:** N
Volum: 184 **Número:** 114957 **Pàgines, inicial:** --- **final:** --- **Any:** 2023 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 0023-6438
Clau: Article **Codi Article:** 161202 **Ordre:** 005 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 20 de 173
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adriá IE; Sanmartín G; Prieto JA; Estruch F; Randez-Gil F.
Títol: Sit2 is required to activate ER-stress-protective mechanisms through TORC1 inhibition and hexosamine pathway activation
Revista: 919499 - Journal Of Fungi
Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 4 **Autor de correspondència:** N
Volum: 8 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 92 **final:** --- **Any:** 2022 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 2309-608X
Clau: Article **Codi Article:** 150894 **Ordre:** 007 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.7 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 45 de 135; MYCOLOGY, 9 de 30
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Jose A. Prieto; Francisco Estruch; Isaac Córcoles-Sáeza; Maurizio Del Poeta; Robert Reitere; Irene Stenzel; Francisca Randez-Gil
Títol: Pho85 and PI(4,5)P2 regulate different lipid metabolic pathways in response to cold
Revista: 910550 - Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 1865 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 158557 **final:** --- **Any:** 2020 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1388-1981
Clau: Article **Codi Article:** 138837 **Ordre:** 008 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.698 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOPHYSICS, 15 de 72; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 104 de 298; CELL BIOLOGY, 93 de 195
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Francisca Randez-Gil, Isabel E. Sanchez-Adria, Francisco Estruch and Jose A. Prieto
Títol: The Formation of hybrid complexes between isoenzymes of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase regulates its aggregation state, the glycolytic activity and sphingolipid status in Saccharomyces cerevisiae
Revista: 916943 - Microbial Biotechnology
Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 13 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 562 **final:** 571 **Any:** 2020 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1751-7907
Clau: Article **Codi Article:** 138838 **Ordre:** 009 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Francisca Randez-Gil; Jose A Prieto; Alejandro Rodríguez-Puchades; Josefina Casas; Vicente Sentandreu; Francisco Estruch
Títol: Myriocin-induced adaptive laboratory evolution of an industrial strain of Saccharomyces cerevisiae reveals its potential to remodel lipid composition and heat tolerance
Revista: 916943 - Microbial Biotechnology
Nombre d'autors: 6 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 13 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 1066 **final:** 1081 **Any:** 2020 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1751-7907
Clau: Article **Codi Article:** 138839 **Ordre:** 010 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Francisca Randez-Gil; Lino Bojunga; Francisco Estruch; Joris Winderickx; Maurizio Del Poeta; Jose A. Prieto
Títol: Sphingolipids and inositol phosphates regulate the tau protein phosphorylation status in humanized yeast
Revista: 919170 - Frontiers In Cell And Developmental Biology
Nombre d'autors: 6 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 8 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 592159 **final:** --- **Any:** 2020 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 2296-634X
Clau: Article **Codi Article:** 141332 **Ordre:** 011 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6.684 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 6 de 41; CELL BIOLOGY, 52 de 195
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Natalia Gómez-Navarro; Lorena Peiró-Chova; Francisco Estruch
Títol: Iwrl facilitates RNA polymerase II dynamics during transcription elongation
Revista: 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 1860 **Número:** 7 **Pàgines, inicial:** 803 **final:** 811 **Any:** 2017 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1874-9399
Clau: Article **Codi Article:** 118533 **Ordre:** 012 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.179 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOPHYSICS, 8 de 72; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 293
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Natalia Gómez-Navarro, Antonio Jordán-Pla, Francisco Estruch y José E. Pérez-Ortín
Títol: Defects in the NC2 repressor affect both canonical and non-coding RNA polymerase II transcription initiation in yeast.
Revista: 912881 - Bmc Genomics
Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 17 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 183-1 **final:** 183-9 **Any:** 2016 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1471-2164
Clau: Article **Codi Article:** 109843 **Ordre:** 013 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.729 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 35 de 160; GENETICS & HEREDITY, 50 de 167
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Gómez-Navarro, N. ; Estruch, F.
Títol: Different pathways for the nuclear import of yeast RNA polymerase II
Revista: 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 1849 **Número:** 11 **Pàgines, inicial:** 1354 **final:** 1362 **Any:** 2015 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1874-9399
Clau: Article **Codi Article:** 108790 **Ordre:** 014 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.373 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 42 de 289; BIOPHYSICS, 8 de 72
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Gómez-Navarro N; Peiró-Chova L; Rodríguez-Navarro S; Polaina J; Estruch F.
Títol: Rtp1p is a karyopherin-like protein required for RNA polymerase II biogenesis
Revista: 900330 - Molecular and Cellular Biology
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 33 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1756 **final:** 1767 **Any:** 2013 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0270-7306
Clau: Article **Codi Article:** 092681 **Ordre:** 015 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.036 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: CELL BIOLOGY, 50 de 185; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 55 de 291
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F; Hodge C; Gómez-Navarro N; Peiró-Chova L; Heath CV; Cole CN
Títol: Insights into mRNP biogenesis provided by new genetic interactions among export and transcription factors
Revista: 912880 - Bmc Genetics
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 13 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 80 **final:** --- **Any:** 2012 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1471-2156
Clau: Article **Codi Article:** 092682 **Ordre:** 016 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.808 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 73 de 161

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Lorena Peiró-Chova, Francisco Estruch

Títol: The yeast RNA pol II-associated factor Iwr1p is involved in the basal and regulated transcription of specific genes.

Revista: 900301 - Journal of Biological Chemistry

Nombre d'autors: 2

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 284 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 28958 **final:** 28967 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0021-9258

Clau: Article

Codi Article: 053051

Ordre: 017

Ordre Rellevància:

Caràcter: Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 5.328

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 283

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Francisco Estruch, Lorena Peiró-Chova, Natalia Gómez-Navarro, Jordi Durbán, Christine Hodge, Marcel·li del Olmo and Charles N. Cole.

Títol: A genetic screen in *Saccharomyces cerevisiae* identifies new genes that interact with mex67-5, a temperature-sensitive allele of the gene encoding the mRNA export receptor.

Revista: 910935 - Molecular Genetics and Genomics Corresponding author: F. Estruch

Nombre d'autors: 7

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 281 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 125 **final:** 134 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1617-4615

Clau: Article

Codi Article: 057556

Ordre: 018

Ordre Rellevància:

Caràcter: Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 2.579

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 143 de 283; GENETICS & HEREDITY, 72 de 144

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Peiró-Chova, L. y Estruch, F

Títol: Specific Defects in Different Transcription Complexes Compensate for the Requirement of the NC2 Repressor in *Saccharomyces cerevisiae*.

Revista: 901626 - Genetics

Nombre d'autors: 2

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 176 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 125 **final:** 138 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0016-6731

Clau: Article

Codi Article: 038462

Ordre: 019

Ordre Rellevància:

Caràcter: Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 4.001

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 41 de 132

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch, F, Hodge, C. Rodriguez-Navarro, S y Cole, CN

Títol: Physical and genetic interactions link the yeast protein Zds1p with mRNA nuclear export

Revista: 900301 - Journal of Biological Chemistry Corresponding author: F.Estruch

Nombre d'autors: 4

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 280 **Número:** 10 **Pàgines, inicial:** 9691 **final:** 9697 **Any:** 2005 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0021-9258

Clau: Article

Codi Article: 015743

Ordre: 020

Ordre Rellevància:

Caràcter: Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 5.854

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 38 de 261

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch, F y Cole, CN

Títol: An early function during transcription for the yeast mRNA export factor Dbp5/Rat8p suggested by its genetic and physical interactions with transcription factor TFIIF components

Revista: 908378 - Molecular Biology of the Cell

Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 14 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1664 **final:** 1676 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 1059-1524
Clau: Article **Codi Article:** 002699 **Ordre:** 021 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 7.454 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: CELL BIOLOGY, 19 de 156
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch, F y Prieto, JA
Títol: Construction of a Trp- commercial baker's yeast strain using food-safe grade dominant drug resistance cassettes
Revista: 912925 - Fems Yeast Research
Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 4 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 329 **final:** 338 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1567-1356
Clau: Article **Codi Article:** 002700 **Ordre:** 022 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: **Factor d'impacte:** **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella:
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mayordomo I, Estruch F, Sanz P.
Títol: Convergence of the target of rapamycin and the Snf1 protein kinase pathways in the regulation of the subcellular localization of Msn2, a transcriptional activator of STRE (Stress Response Element)-regulated genes
Revista: 900301 - Journal of Biological Chemistry
Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 277 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 35650 **final:** 35656 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0021-9258
Clau: Article **Codi Article:** 015744 **Ordre:** 023 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6.696 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 27 de 266
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Rodriguez-Vargas S, Estruch F, Randez-Gil F.
Títol: Gene expression analysis of cold and freeze stress in Baker's yeast.
Revista: 905739 - Applied and Environmental Microbiology
Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 68 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 3024 **final:** 3030 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0099-2240
Clau: Article **Codi Article:** 015745 **Ordre:** 024 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.691 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 16 de 131; MICROBIOLOGY, 13 de 82
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Amoros M, Estruch F.
Títol: Hsf1p and Msn2/4p cooperate in the expression of Saccharomyces cerevisiae genes HSP26 and HSP104 in a gene- and stress type-dependent manner.
Revista: 900337 - Molecular Microbiology
Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 39 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1523 **final:** 1532 **Any:** 2001 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0950-382X
Clau: Article **Codi Article:** 015746 **Ordre:** 025 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6.398 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 35 de 308; MICROBIOLOGY, 7 de 81
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F.

Títol: Stress-controlled transcription factors, stress-induced genes and stress tolerance in budding yeast.

Revista: 902432 - Fems Microbiology Reviews

Nombre d'autors: 1 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 24 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 469 **final:** 486 **Any:** 2000 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0168-6445

Clau: Article **Codi Article:** 015747 **Ordre:** 026 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6.367 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 4 de 83

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Garreau H, Hasan RN, Renault G, Estruch F, Boy-Marcotte E, Jacquet M.

Títol: Hyperphosphorylation of Msn2p and Msn4p in response to heat shock and the diauxic shift is inhibited by cAMP in *Saccharomyces cerevisiae*

Revista: 909046 - Microbiology-UK

Nombre d'autors: 6 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 146 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 2113 **final:** 2120 **Any:** 2000 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1350-0872

Clau: Article **Codi Article:** 015748 **Ordre:** 027 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.732 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 20 de 83

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Igual, JC and Estruch, F

Títol: Signalling Stress in Yeast

Revista: 909900 - Food Technology and Biotechnology

Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 38 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 263 **final:** 276 **Any:** 2000 **Lloc de publicació:** CROÀCIA **ISSN:** 1330-9862

Clau: Article **Codi Article:** 015769 **Ordre:** 028 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 0.291 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 112 de 134; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 75 de 95

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Alepuz PM, Matheos D, Cunningham KW, Estruch F.

Títol: The *Saccharomyces cerevisiae* RanGTP-binding protein msn5p is involved in different signal transduction pathways

Revista: 901626 - Genetics

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 153 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1219 **final:** 1231 **Any:** 1999 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0016-6731

Clau: Article **Codi Article:** 015749 **Ordre:** 029 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.221 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 18 de 105

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): de Alteriis E, Alepuz PM, Estruch F, Parascandola P.

Títol: Clues to the origin of high external invertase activity in immobilized growing yeast: prolonged SUC2 transcription and less susceptibility of the enzyme to endogenous proteolysis.

Revista: 902419 - Canadian Journal of Microbiology

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 45 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 413 **final:** 417 **Any:** 1999 **Lloc de publicació:** CANADÀ **ISSN:** 0008-4166

Clau: Article **Codi Article:** 015750 **Ordre:** 030 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.072 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 205 de 295; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 57 de 124; IMMUNOLOGY, 85 de 115; MICROBIOLOGY, 52 de 79

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Rodriguez-Navarro S, Estruch F, Perez-Ortin JE.

Títol: Functional analysis of 12 ORFs from *Saccharomyces cerevisiae* chromosome II.

Revista: 900476 - Yeast

Nombre d'autors: 3

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 15 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 913 **final:** 919 **Any:** 1999 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clau: Article **Codi Article:** 015751 **Ordre:** 031 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 2.641

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 97 de 295; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 20 de 124; MICROBIOLOGY, 19 de 79; MYCOLOGY, 2 de 15

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Gorner W, Durchschlag E, Martinez-Pastor MT, Estruch F, Ammerer G, Hamilton B, Ruis H, Schuller C.

Títol: Nuclear localization of the C2H2 zinc finger protein Msn2p is regulated by stress and protein kinase A activity..

Revista: 901620 - Genes & Development

Nombre d'autors: 8

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 12 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 586 **final:** 597 **Any:** 1998 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0890-9369

Clau: Article **Codi Article:** 015752 **Ordre:** 032 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 19.067

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2 de 31; GENETICS & HEREDITY, 2 de 103

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Alepuz PM, Cunningham KW, Estruch F.

Títol: Glucose repression affects ion homeostasis in yeast through the regulation of the stress-activated ENA1 gene.

Revista: 900337 - Molecular Microbiology

Nombre d'autors: 3

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 26 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 91 **final:** 98 **Any:** 1997 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0950-382X

Clau: Article **Codi Article:** 015753 **Ordre:** 033 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 5.605

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 32 de 253; MICROBIOLOGY, 5 de 73

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Martinez-Pastor MT, Estruch F.

Títol: Sudden depletion of carbon source blocks translation, but not transcription, in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.

Revista: 900284 - Febs Letters

Nombre d'autors: 2

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 390 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 319 **final:** 322 **Any:** 1996 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0014-5793

Clau: Article **Codi Article:** 015754 **Ordre:** 034 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 3.75

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 49 de 231; BIOPHYSICS, 5 de 40

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Martinez-Pastor MT, Marchler G, Schuller C, Marchler-Bauer A, Ruis H, Estruch F.

Títol: The *Saccharomyces cerevisiae* zinc finger proteins Msn2p and Msn4p are required for transcriptional induction through the stress response element (STRE).

Revista: 900280 - Embo Journal

Nombre d'autors: 6

Posició dins dels autors: 0

Autor de correspondència:

Volum: 15 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 2227 **final:** 2235 **Any:** 1996 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0261-4189

Clau: Article **Codi Article:** 015755 **Ordre:** 035 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI)

Factor d'impacte: 13.255

Nombre de citacions:

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 7 de 231; CELL BIOLOGY, 5 de 111

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Carlson M.

Títol: Two homologous zinc finger genes identified by multicopy suppression in a SNF1 protein kinase mutant of *Saccharomyces cerevisiae*.

Revista: 900330 - Molecular and Cellular Biology

Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 13 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 3872 **final:** 3881 **Any:** 1993 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0270-7306

Clau: Article **Codi Article:** 015756 **Ordre:** 036 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 9.23 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 12 de 173

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Treitel MA, Yang X, Carlson M.

Títol: N-terminal mutations modulate yeast SNF1 protein kinase function.

Revista: 901626 - Genetics

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 132 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 639 **final:** 650 **Any:** 1992 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0016-6731

Clau: Article **Codi Article:** 015757 **Ordre:** 037 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.673 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 13 de 70

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F

Títol: The yeast putative transcriptional repressor RGM1 is a proline-rich zinc finger protein.

Revista: 900341 - Nucleic Acids Research

Nombre d'autors: 1 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 19 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 4873 **final:** 4877 **Any:** 1991 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

Clau: Article **Codi Article:** 015758 **Ordre:** 038 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.039 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 38 de 151

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Carlson M.

Títol: Increased dosage of the MSN1 gene restores invertase expression in yeast mutants defective in the SNF1 protein kinase.

Revista: 900341 - Nucleic Acids Research

Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 18 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 6959 **final:** 6964 **Any:** 1990 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

Clau: Article **Codi Article:** 015759 **Ordre:** 039 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.163 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 37 de 156

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Carlson M.

Títol: SNF6 encodes a nuclear protein that is required for expression of many genes in *Saccharomyces cerevisiae*.

Revista: 900330 - Molecular and Cellular Biology

Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 10 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 2544 **final:** 2553 **Any:** 1990 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0270-7306

Clau: Article **Codi Article:** 015761 **Ordre:** 040 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 7.671 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 8 de 156

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Martinez-Garcia JF, Estruch F, Perez-Ortin JE.

Títol: Chromatin structure of the 5' flanking region of the yeast LEU2 gene.

Revista: 905716 - Molecular and General Genetics

Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 217 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 464 **final:** 470 **Any:** 1989 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0026-8925

Clau: Article **Codi Article:** 015760 **Ordre:** 041 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.163 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 15 de 62

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Perez-Ortin JE, Matallana E, Rodriguez JL, Franco L.

Títol: Chromatin structure of transposon Tn903 cloned into a yeast plasmid.

Revista: 901652 - Plasmid

Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 22 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 143 **final:** 150 **Any:** 1989 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0147-619X

Clau: Article **Codi Article:** 015762 **Ordre:** 042 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.823 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 28 de 62

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Perez-Ortin JE, Matallana E, Franco L.

Títol: In vivo assembly of chromatin on pBR322 sequences cloned into yeast plasmids

Revista: 901652 - Plasmid

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 21 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 113 **final:** 119 **Any:** 1989 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0147-619X

Clau: Article **Codi Article:** 015763 **Ordre:** 043 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.823 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 28 de 62

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

Títol: Fine analysis of the chromatin structure of the yeast SUC2 gene and of its changes upon derepression. Comparison between the chromosomal and plasmid-inserted genes.

Revista: 900341 - Nucleic Acids Research

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 15 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 6937 **final:** 6956 **Any:** 1987 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

Clau: Article **Codi Article:** 015764 **Ordre:** 044 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.014 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 20 de 138

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

Títol: DNase I sensitivity of the chromatin of the yeast SUC2 gene for invertase.

Revista: 905716 - Molecular and General Genetics

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 205 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 422 **final:** 427 **Any:** 1986 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0026-8925

Clau: Article **Codi Article:** 015765 **Ordre:** 045 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.982 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 15 de 49

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Perez-Ortin JE, Estruch F, Matallana E, Franco L.

Títol: Sliding-end-labelling. A method to avoid artifacts in nucleosome positioning.

Revista: 900284 - Febs Letters

Nombre d'autors: 4 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 208 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 31 **final:** 33 **Any:** 1986 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0014-5793

Clau: Article **Codi Article:** 015766 **Ordre:** 046 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.315 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 29 de 134; BIOPHYSICS, 7 de 33

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Perez-Ortin JE, Jose M, Puigdomenech P, Franco L.

Títol: On the presence of HMG proteins in yeast.

Revista: 900284 - Febs Letters

Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 197 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 179 **final:** 182 **Any:** 1986 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0014-5793

Clau: Article **Codi Article:** 015767 **Ordre:** 047 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.315 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 29 de 134; BIOPHYSICS, 7 de 33

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Estruch F, Perez-Ortin JE, Franco L.

Títol: Fractionation of yeast chromatin by micrococcal nuclease digestion.

Revista: 900266 - Cellular and Molecular Biology

Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 32 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 195 **final:** 199 **Any:** 1986 **Lloc de publicació:** FRANÇA **ISSN:** 0145-5680

Clau: Article **Codi Article:** 015768 **Ordre:** 048 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 0.688 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 113 de 134; CYTOLOGY & HISTOLOGY, 53 de 61

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Sánchez-Adrià IE; Sanmartín G; Prieto JA; Estruch F; Fortis E; Randez-Gil F.

Títol: Adaptive laboratory evolution for acetic acid-tolerance matches sourdough challenges with yeast phenotypes.

Revista: 909045 - Microbiological Research

Nombre d'autors: 6 **Posició dins dels autors:** 4 **Autor de correspondència:** N

Volum: 277 **Número:** 127487 **Pàgines, inicial:** --- **final:** --- **Any:** 2023 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0944-5013

Clau: Article **Codi Article:** 780246 **Ordre:** 049 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 6,100 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY: 19 de 161

Indicis de qualitat:

Observacions:

Publicacions en llibres

Autors (p.o. de signatura): Randez-Gil, F, Aguilera, J, Codon, A, Rincon, AM, Estruch, F y Prieto, JA

Títol: Baker's yeast: Challenges and future prospects

Llibre: Topics in Current Genetics

Editorial: Springer

Nombre d'autors: 6

Volum: 2 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 57 **final:** 97 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** (ANGLATERRA) **ISBN:** --- **Dipòsit legal:** ---
Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 000840 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Internacional
Enllaç electrònic:
URL Repositori Institucional:
Observacions:

Estades a Centres de Recerca

Centre: Dartmouth Medical School
Localitat: Hanover, New Hampshire **País:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 2001 **Durada:** 1 Any 6 Mesos
Tema: Investigación sobre transporte de mRNAs en levadura
Clau: Altres (especificar) - Sabàtic

Centre: Columbia University
Localitat: New York **País:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 1988 **Durada:** 2 Anys
Tema: Investigación regulación de la expresión génica por glucosa
Clau: Post-doctoral

Línies de recerca

Línia: Exportación de mRNAs de levadura
Centre: Universitat de València. Dartmouth Medical school **Dates:** 01/08/2001 -
Paraules Clau:

Línia: Regulación de la expresión génica por factores de estrés
Centre: Universitat de València. Columbia University **Dates:** 01/09/1988 - 01/08/2001
Paraules Clau:

Línia: Estructura de la Cromatina
Centre: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universitat de València **Dates:** 01/09/1982 - 31/08/1998
Paraules Clau:

Tècniques o especialitats que domina

Tècnica: Microscopia de Fluorescència
Paraules Clau:

Tesis, tesines i treballs

Títol: Caracterización del gen MSN5 de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*, un supresor en multicopia de mutaciones en la proteína quinasa Snf1p
Autor/a: Elia Paula Martínez Alepuz
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Química
Any: 1997 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesis Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Regulación transcripcional de la respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Papel de los factores transcripcionales Msn2p y Msn4p
Autor/a: María Teresa Martínez Pastor
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Química
Any: 1997 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesis Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Caracterización de la ruta de respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Esperanza Jiménez Martínez
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Biología
Any: 2001 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Relación entre las diferentes rutas que regulan la inducción transcripcional de los genes de respuesta al estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Mara Amorós Alonso
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Biología
Any: 2001 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Caracterización de la Respuesta a estrés por frío en levaduras de panadería
Autor/a: Sonia Rodríguez Vargas
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Biología
Any: 2003 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Defectos específicos en diferentes complejos de la maquinaria transcripcional compensan el requerimiento del represor NC2 en *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Lorena Peiró Chova
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Biología
Any: 2006 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Treball d'Investigació 12 crèdits **Situació:** Direcció

Títol: Identificación y Caracterización de genes funcionalmente relacionados con el factor de exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae* Mex67p
Autor/a: Natalia Gómez Navarro
Universitat: Valencia
Facultat/Escola: Biología
Any: 2008 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesi de Màster **Situació:** Direcció

Títol: Interacciones entre activadores y represores en el inicio de la transcripción en *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Lorena Peiró Chova
Universitat: Universitat de València
Facultat/Escola: Facultad de CC. Biológicas
Any: 2010 **Qualificació:** Excel·lent cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Identificación y caracterización de factores implicados en la biogénesis de la RNA polimerasa II de *Saccharomyces cerevisiae*
Autor/a: Natalia Gómez Navarro
Universitat: Universitat de València
Facultat/Escola: Facultad de Ciencias Biológicas
Any: 2014 **Qualificació:** Excel·lent cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Estudio de los Mecanismos de Biogénesis de la RNA pol II en *Saccharomyces cerevisiae*.
Autor/a: José Ramiro Miguel Acosta Cáceres
Universitat:
Facultat/Escola:
Any: 2014 **Qualificació:** **Clau:** Tesi de Màster **Situació:** Direcció

Altres Activitats

Activitat: Docencia
Dates: 01/01/1983 - 31/12/1988
Àmbit: Nacional
Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Docencia

Dates: 01/01/1989 - 31/12/1993

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Docencia

Dates: 01/01/1994 - 31/12/1998

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Docencia

Dates: 01/01/1999 - 31/12/2003

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Docencia

Dates: 01/01/2004 - 31/12/2008

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Investigación

Dates: 01/01/1983 - 31/12/1988

Àmbit:

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Investigación

Dates: 01/01/1989 - 31/12/1994

Àmbit:

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Investigación

Dates: 01/01/1995 - 31/12/2000

Àmbit:

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Investigación

Dates: 01/01/2001 - 31/12/2006

Àmbit:

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: investigació

Dates: 01/01/2008 - 31/12/2013

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Contribucions a Congressos

Autors: Peiró-Chova, L. Durban, J. and Estruch, Francisco

Títol: The yeast transcription factor Iwr1p interacts with the basal transcription machinery and it is involved in different metabolic responses

Tipus de participació: Poster

Congrés: 2008 Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

Publicació: Libro de Actas del Congreso

Nombre d'autors: **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Toronto **País::** CANADÀ **Any:** 2008

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 049178 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:**

Autors: Peiró-Chova, L. Durban, J. and Estruch, Francisco

Títol: The yeast transcription factor Iwr1p interacts with the basal transcription machinery and it is involved in different metabolic responses

Tipus de participació: Poster

Congrés: Congreso XXX de la SEBBM

Publicació: Libro de Actas del Congreso

Nombre d'autors: **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Málaga **País::** ESPANYA **Any:** 2007

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 041905 **Ordre:** 002 **Ordre Rellevància:**

Autors: Peiró-Chova, Lorena and Estruch, Francisco

Títol: Interplay of positive and negative factors during transcription initiation

Tipus de participació: Ponència

Congrés: VI Reunión de la Red Española de levaduras

Publicació: Libro de Actas del Congreso

Nombre d'autors: 2 **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: El Escorial **País::** ESPANYA **Any:** 2007

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 048123 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:**

Autors: Estruch, Francisco

Títol: Specific Defects in Different Transcription Complexes Compensate for the Requirement of the NC2 Repressor in *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST

Publicació: Libro de Actas del Congreso

Nombre d'autors: **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: San Feliu de Guixols **País::** ESPANYA **Any:** 2006

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 034913 **Ordre:** 004 **Ordre Rellevància:**

Autors: Peiró-Chova, L. and Estruch, Francisco

Títol: Interacciones genéticas entre el represor NC2 y componentes de la maquinaria transcripcional

Tipus de participació: Poster

Congrés: Congreso XXIX de la SEBBM

Publicació: Libro de Actas del Congreso

Nombre d'autors: **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Elche **País::** ESPANYA **Any:** 2006

Observacions:**Paraules Clau:****Codi:** 041906**Ordre:** 005**Ordre Rellevància:****Autors:** Estruch, Francisco**Títol:** mRNA export in yeast**Tipus de participació:** Ponència invitada**Congrés:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST**Publicació:** Libro de Actas del Congreso**Nombre d'autors:** **Caràcter:** Internacional**Entitat organitzadora:****Ciutat:** San Feliu de Guixols**País::** ESPANYA**Any:** 2004**Observacions:****Paraules Clau:****Codi:** 014230**Ordre:** 006**Ordre Rellevància:****Autors:** Estruch, Francisco y Peiró, Lorena**Títol:** Relaciones funcionales entre la maquinaria transcripcional y la exportación de mRNAs**Tipus de participació:** Ponència invitada**Congrés:** REUNION XARXA LLEVATS 2005**Publicació:** Libro de Actas del Congreso**Nombre d'autors:** **Caràcter:** Internacional**Entitat organitzadora:****Ciutat:** Seu Urgell**País::** ESPANYA**Any:** 2005**Observacions:****Paraules Clau:****Codi:** 025928**Ordre:** 007**Ordre Rellevància:****Autors:** Estruch, Francisco**Títol:** Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa Dbp5/Rat8p como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción.**Tipus de participació:** Ponència**Congrés:** IV Reunión de la Red Española de levaduras**Publicació:** Libro de Actas del Congreso**Nombre d'autors:** **Caràcter:** Nacional**Entitat organitzadora:****Ciutat:** El Escorial**País::** ESPANYA**Any:** 2003**Observacions:****Paraules Clau:****Codi:** 008001**Ordre:** 008**Ordre Rellevància:****Autors:** Estruch, Francisco**Títol:** Transcriptional activation of genes containing two different stress response elements**Tipus de participació:** Ponència invitada**Congrés:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST**Publicació:** Libro de Actas del Congreso**Nombre d'autors:** **Caràcter:** Internacional**Entitat organitzadora:****Ciutat:** Albufeira**País::** PORTUGAL**Any:** 2000**Observacions:****Paraules Clau:****Codi:** 014231**Ordre:** 009**Ordre Rellevància:****Autors:** Estruch, Francisco**Títol:** Multiple transcription factors affect the general response in yeast**Tipus de participació:** Ponència invitada**Congrés:** EURESCO CONFERENCE ON GENE TRANSCRIPTION IN YEAST**Publicació:** Libro de Actas del Congreso**Nombre d'autors:** **Caràcter:** Internacional**Entitat organitzadora:****Ciutat:** Granada**País::** ESPANYA**Any:** 1998**Observacions:**

Paraules Clau:
Codi: 014232 **Ordre:** 010 **Ordre Rellevància:**

Autors: Estruch, Francisco
Títol: Carbon Source utilization and stress response in yeast
Tipus de participació: Ponència invitada
Congrés: EMBO workshop on Gene Expression under stress conditions
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Carcavelos **País::** PORTUGAL **Any:** 1997
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 014233 **Ordre:** 011 **Ordre Rellevància:**

Autors: Estruch, Francisco
Títol: The Msn2 and Msn4 zinc finger transcriptional activators are required for the stress-induced expression of the small HSP genes
Tipus de participació: Ponència invitada
Congrés: 17th International conference on Yeast Genetics and Molecular Biology
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Lisboa **País::** PORTUGAL **Any:** 1995
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 014234 **Ordre:** 012 **Ordre Rellevància:**

Autors: Peiró-Chova, L., Gómez-Navarro, N. and Estruch, F.
Títol: The yeast RNA polymerase II-associated factor Iwr1p is involved in the basal and regulated transcription of specific genes.
Tipus de participació: Poster
Congrés: Congreso XXXII de la SEBBM
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: **Caràcter:** Nacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Oviedo **País::** ESPANYA **Any:** 2009
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 059947 **Ordre:** 013 **Ordre Rellevància:**

Autors: Peiró-Chova, L., Gómez-Navarro, N. and Estruch, F.
Títol: The Yeast RNA Polymerase II-associated Factor Iwr1p Is Involved in Chromatin Remodeling of Specific Genes
Tipus de participació: Poster
Congrés: International Symposium on Epigenetics, Chromatin Remodeling and Disease
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: València **País::** ESPANYA **Any:** 2010
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 110443 **Ordre:** 014 **Ordre Rellevància:**

Autors: Natalia Gómez-Navarro; Lorena Peiró-Chova; Francisco Estruch.
Títol: Functional relationships between transcription and export activities during mRNA biogenesis in yeast.
Tipus de participació: Poster
Congrés: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Nacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Córdoba **País::** ESPANYA **Any:** 2010
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 110444 **Ordre:** 015 **Ordre Rellevància:**

Autors: Natalia Gómez-Navarro y Francisco Estruch
Títol: Rtp1p is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast
Tipus de participació: Poster
Congrés: EMBO Conference Series Gene Transcription in Yeast: from mechanisms to gene regulatory networks
Publicació: Libro de Actas del Congreso
Nombre d'autors: 2 **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: San Feliu de Guixols **País::** ESPANYA **Any:** 2012
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 110445 **Ordre:** 016 **Ordre Rellevància:**

Autors: Natalia Gomez-Navarro Francisco Estruch
Títol: Rtp1 is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast
Tipus de participació: Poster
Congrés: Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting
Publicació: Libro de Actas
Nombre d'autors: 2 **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Princeton **País::** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 2012
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 110446 **Ordre:** 017 **Ordre Rellevància:**

Autors: Natalia Gómez-Navarro y Francisco Estruch
Títol: Rtp1 is a karyopherin-like protein involved in the nuclear import of RNA polymerase II in yeast
Tipus de participació: Poster
Congrés: 22nd IUBMB 37th FEBS
Publicació: Libro de Actas
Nombre d'autors: 2 **Caràcter:** Internacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: Sevilla **País::** ESPANYA **Any:** 2012
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 110447 **Ordre:** 018 **Ordre Rellevància:**

Autors: Gómez-Navarro, N. y Estruch, F
Títol: Iwr1 facilita RNA polymerase II dynamics during transcription
Tipus de participació: Ponència
Congrés: 10ª Reunión de la Red Española de Levaduras
Publicació:
Nombre d'autors: 2 **Caràcter:** Nacional
Entitat organitzadora:
Ciutat: El Escorial **País::** ESPANYA **Any:** 2015
Observacions:
Paraules Clau:
Codi: 136824 **Ordre:** 019 **Ordre Rellevància:**

Projectes

Títol del projecte/contracte: Desarrollo de cepas de levadura industrial para su utilización en masas dulces
Tipus de contracte/Programa: NTAL - Programa Nacional de Tecnología de Alimentos
Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: AGL-2001-1203 **Import :** 181.567,00 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2004
Investigador/s responsable/s: Jose Antonio Prieto
Nombre d'investigadors participants: 3
Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 000721 **Ordre:** 001

Títol del projecte/contracte: Controles internos en la iniciación del ciclo celular en *S. cerevisiae*

Tipus de contracte/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: BMC2001-0446-C02-2 **Import :** 190.821,00 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2004

Investigador/s responsable/s: Juan Carlos Igual

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 000722 **Ordre:** 002

Títol del projecte/contracte: Exportación de mRNAs en *Saccharomyces cerevisiae*: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción

Tipus de contracte/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administració finançadora: 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: BFU2004-0069 **Import :** 148.850,00 **Durada, des de:** 2004 **fins:** 2007

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 1

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004827 **Ordre:** 003

Títol del projecte/contracte: Mejora por modificación genética de la crioresistencia y osmotolerancia de cepas de panadería

Tipus de contracte/Programa: NTAL - Programa Nacional de Tecnología de Alimentos

Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ALI98-0848 **Import :** --- **Durada, des de:** 1998 **fins:** 2001

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004829 **Ordre:** 004

Títol del projecte/contracte: Regulación del ciclo celular por factores de estrés en levadura

Tipus de contracte/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: DGES(PB97-1468-C02-2) **Import :** --- **Durada, des de:** 1998 **fins:** 2001

Investigador/s responsable/s: Juan Carlos Igual

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004830 **Ordre:** 005

Títol del projecte/contracte: Analisis Funcional del Genoma de levadura

Tipus de contracte/Programa:

Empresa/Administració finançadora: UNER - Unión Europea

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: BIO4-CT95-0080 **Import :** --- **Durada, des de:** 1996 **fins:** 1997

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004831 **Ordre:** 006

Títol del projecte/contracte: Regulación de la expresión génica por glucosa

Tipus de contracte/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administració finançadora: 0036 - Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: GV3125/95 **Import :** --- **Durada, des de:** 1996 **fins:** 1998

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004832 **Ordre:** 007

Títol del projecte/contracte: Regulación transcripcional de la respuesta al estrés

Tipus de contracte/Programa: SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administració finançadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: PB94-0994 **Import :** --- **Durada, des de:** 1995 **fins:** 1998

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004833 **Ordre:** 008

Títol del projecte/contracte: Localización subcelular de los factores de exportación de mRNAs: implicaciones funcionales sobre el mecanismo de transporte

Tipus de contracte/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administració finançadora: 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: GV04B-113 **Import :** 24.033,00 **Durada, des de:** 2004 **fins:** 2005

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 4

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 007478 **Ordre:** 009

Títol del projecte/contracte: RECRUITMENT OF THE YEAST mRNA EXPORT RECEPTOR Mex67p TO THE TRANSCRIBING GENES

Tipus de contracte/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administració finançadora: 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: BFU2007-61525/BMC **Import :** 32.670,00 **Durada, des de:** 2007 **fins:** 2008

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 011860 **Ordre:** 010

Títol del projecte/contracte: Ayuda complementaria al proyecto 'Exportación de mRNAs en Saccharomyces cerevisiae: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción'

Tipus de contracte/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administració finançadora: 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ACOMP07-076 **Import :** 16.000,00 **Durada, des de:** 2007 **fins:** 2007

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 011861 **Ordre:** 011

Títol del projecte/contracte: Ayuda complementaria al proyecto 'Exportación de mRNAs en Saccharomyces cerevisiae: la RNA helicasa DBP5/RAT8 como enlace entre la exportación y los procesos de transcripción y traducción'

Tipus de contracte/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administració finançadora: 0063 - Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i Investigació. Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: 865/2006 **Import :** 9.000,00 **Durada, des de:** 2006 **fins:** 2006

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 1

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 011862 **Ordre:** 012

Títol del projecte/contracte: Interacciones entre factores de transcripción y de procesamiento de mRNAs durante la biogénesis de las mRNPs en levadura

Tipus de contracte/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administració finançadora: 0124 - Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y

Técnica

Entitats participants: ---

Número de proyecto/contrate: BFU2008-04082-C02-01/BMC **Import :** 150.000,00 **Durada, des de:** 2008 **fins:** 2011

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de proyecto/contrate: 013774 **Ordre:** 013

Títol del proyecto/contrate: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN EL CONTROL DEL INICIO Y LA ELONGACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EN LA LEVADURA *S.cerevisiae*

Tipus de contrate/Programa: PIPN - Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administració finançadora: 0510 - MCyT

Entitats participants: ---

Número de proyecto/contrate: BFU2011-23501 **Import :** 127.050,00 **Durada, des de:** 2012 **fins:** 2014

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau: 002083 - Transcripción / 234892 - RNA polimerasa / 011938 - Elongación / 210736 - levadura

Codi de proyecto/contrate: 026129 **Ordre:** 014

Títol del proyecto/contrate: Interacciones entre factores de transcripcion y de procesamiento de mRNAs durante la biogénesis de las mRNPs en levadura.

Tipus de contrate/Programa: AGGV - AJUDES A GRUPS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Empresa/Administració finançadora: 5164 - Conselleria d' Empresa, Universitat i Ciencia

Entitats participants: ---

Número de proyecto/contrate: ACOMP/2011/233 **Import :** 10.000,00 **Durada, des de:** 2011 **fins:** 2011

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de proyecto/contrate: 026130 **Ordre:** 015

Títol del proyecto/contrate: MECANISMOS DE REGULACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO Y SU RELACIÓN CON LA RESPUESTA A ESTRÉS EN *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de contrate/Programa: NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

Empresa/Administració finançadora: 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad

Entitats participants: ---

Número de proyecto/contrate: BIO2015-71059-R **Import :** 133.100,00 **Durada, des de:** 2016 **fins:** 2018

Investigador/s responsable/s: JOSÉ ANTONIO PRIETO ALAMÁN

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de proyecto/contrate: 036726 **Ordre:** 016

Texts del currículum

Tipus de text: Resum activitat principal

Títol:

Investigación en Biología Molecular y Genética de levaduras

Docencia en los grados de Bioquímica y CC. Biomédicas de la Universitat de València

Presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biomedicina y Biotecnología

Tipus de text: Resum de la trajectòria científica

Títol:

Francisco Estruch Ros es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universitat de València desde 2009. Su experiencia docente e investigadora supera los 35 años y tiene reconocidos seis tramos de méritos docentes (quinquenios) y cinco tramos de actividad investigadora (sexenios). Además de su trabajo en la Universitat de València, Francisco Estruch ha realizado estancias en los Departamentos de Genética y Desarrollo de la Universidad de Columbia (postdoctoral, 24 meses) y el Departamento de Bioquímica de la Dartmouth Medical School (sabático, 17 meses). Durante este periodo ha publicado más de 40 artículos de investigación y revisión, participado en proyectos de investigación con empresas y dirigido siete Tesis Doctorales. Ha sido revisor de manuscritos en diferentes revistas científicas y evaluador de proyectos. Ha participado como ponente en congresos y workshops nacionales e internacionales y ha sido durante 10 años coordinador de un Programa de Doctorado "Biotecnología" de la Universitat de València (actualmente Biomedicina y Biotecnología).

