

NUM. REGISTRE: 00190

COGNOMS: OLMO MUÑOZ

NOM: MARCEL LI DEL

SEXE: Home

DNI: DATA DE NAIXEMENT: N° FUNCIONARI: 1

ADREÇA PARTICULAR: CIUTAT:

Alaquas

DISTRICTE POSTAL: TELÈFON:

Codi ORCID:

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALITZACIÓ (CODIS UNESCO): 230221 - Biologia molecular (vegeu 2415) / 330992 - Bioquímica i Microbiologia dels Processos Fermentatius / 241501 - Biologia molecular de microorganismes

DIRECTOR(S) DE TESI: José Enrique Pérez Ortín / Luis Franco Vera

SITUACIÓ PROFESSIONAL ACTUAL I DATA D'INICI: CATEDRÀTIC D UNIVERSITAT - 30/11/2016

ORGANISME: Universitat de València

Centre: FACULTAT DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES

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

ADREÇA POSTAL: Dr. Moliner, 50 (Burjassot - 46100)

TELÈFON (indicar número i extensió): 963543355 ext.

CONTRACTE ☐PLANTILLA ☒BECARI/A ☐INTERÍ/NA ☐EXCEDÈNCIA ☐

ALTRES SITUACIONS:.....

a) A TEMPS COMPLET



DEDICACIÓ: b) A TEMPS PARCIAL



ESPECIFICAR:

Competències lingüístiques

Idioma

Escolta

Llegeix

Interacció oral

Parla

Escriu

Valencià / Català

C2

C2

C2

C2

C2

DATA DE COMPLIMENTACIÓ: 07/03/2025

SIGNATURA:

Formació acadèmica

Clau: Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Títol: Llicenciat en Ciències Biològiques
Centre: Facultat de Ciències Biològiques
Data: 30/06/1987 **Data homologació:**
Tipus de centre:
Nom de la titulació:
País de la titulació: **Regió de la titulació:**
Qualificació: **Nota mitjana de l'expedient:**

Clau: Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Títol: Grau de Llicenciatura
Centre: Facultat de Ciències Biològiques
Data: 20/04/1989 **Data homologació:**
Tipus de centre:
Nom de la titulació:
País de la titulació: **Regió de la titulació:**
Qualificació: **Nota mitjana de l'expedient:**

Clau: Doctorat
Títol: Doctor en Ciències Biològiques
Centre: Facultat de Ciències Biològiques
Data: 31/10/1991 **Data homologació:**
Tipus de centre:
Nom de la titulació:
País de la titulació: **Regió de la titulació:**
Qualificació: **Nota mitjana de l'expedient:**

Activitats anteriors

Activitat: Beca predoctoral
Institució: Universitat de València
Data d'inici: 01/01/1988 **Data de finalització:** 31/12/1991
Ordre: 001

Activitat: Professor Associat
Institució: Universitat de València
Data d'inici: 01/03/1992 **Data de finalització:** 31/07/1992
Ordre: 002

Activitat: Research Associate
Institució: Tufts University (Boston, E.E.U.U.)
Data d'inici: 15/12/1992 **Data de finalització:** 15/05/1994
Ordre: 003

Activitat: Professor Ajudant
Institució: Universitat de València
Data d'inici: 15/11/1993 **Data de finalització:** 15/11/1998
Ordre: 004

Activitat: Professor Associat
Institució: Universitat de València
Data d'inici: 15/11/1998 **Data de finalització:** 15/07/1999
Ordre: 005

Activitat: Profesor Titular d'Universitat
Institució: Universitat de València
Data d'inici: 15/07/1999 **Data de finalització:** 29/11/2016
Ordre: 006

Publicacions en revistes

Autors (p.o. de signatura): del Olmo, M., Pérez-Ortín, J.E.

Títol: A natural A/T rich sequence from the yeast FBP1 gene exists as a cruciform in Escherichia coli cells

Revista: 901652 - Plasmid

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

Volum: 29 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 222 **final:** 232 **Any:** 1993 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0147-619X

Clau: Article **Codi Article:** 000607 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.657 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 43 de 75

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): del Olmo, M., Sogo, L., Franco, L., Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Chromatin structure of the yeast FBP1 gene: Transcription-dependent changes in the regulatory and coding regions

Revista: 900476 - Yeast

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

Volum: 9 **Número:** 11 **Pàgines, inicial:** 1229 **final:** 1240 **Any:** 1993 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clau: Article **Codi Article:** 000608 **Ordre:** 002 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.949 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 53 de 173; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 6 de 53; MICROBIOLOGY, 10 de 62

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda, A., Pérez-Ortín, J.E., Benham, C., del Olmo, M.

Títol: Analysis of the in vivo structure of a potential cruciform-forming sequence in yeast chromatin

Revista: 900476 - Yeast

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

Volum: 13 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 313 **final:** 326 **Any:** 1997 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clau: Article **Codi Article:** 000609 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.442 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 86 de 253; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 20 de 94; MICROBIOLOGY, 14 de 73; MYCOLOGY, 1 de 15

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): del Olmo, M., Mizrahi, N., Gross, S., Moore, C.L.

Títol: The Uba2 and Ufd1 proteins of Saccharomyces cerevisiae interact with poly(A) polymerase and affect the polyadenylation activity of cell extracts

Revista: 905716 - Molecular and General Genetics

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

Volum: 225 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 209 **final:** 218 **Any:** 1997 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0026-8925

Clau: Article **Codi Article:** 000610 **Ordre:** 004 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.749 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 72 de 253; GENETICS & HEREDITY, 27 de 90

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): PÉREZ-ORTÍN, J.E.; Del OLMO, M.; MATAALLANA, E.; TORDERA, V.

Títol: Making your own gene library

Revista: 909788 - Biochemical Education

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

Volum: 25 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 237 **final:** 242 **Any:** 1997 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA

ISSN: 0307-4412

Clau: Article **Codi Article:** 000612 **Ordre:** 005 **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): del Olmo, M., Aranda, A., Tordera, V., Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Detection of non-B-DNA secondary structure by S1 nuclease digestion

Revista: 901126 - Journal of Chemical Education

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

Volum: 75 **Número:** 6 **Pàgines, inicial:** 762 **final:** 765 **Any:** 1998 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS

D'AMÈRICA **ISSN:** 0021-9584

Clau: Article **Codi Article:** 000611 **Ordre:** 006 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 0.546 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 68 de 126; EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES, 4 de 12

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda, A.; Pérez-Ortín, J.E.; Moore, C. y del Olmo, M.

Títol: Transcription termination downstream of the Saccharomyces cerevisiae FBP1 poly(A) site does not depend on efficient 3' end processing

Revista: 909090 - RNA-A Publication of the Rna Society

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

Volum: 4 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 303 **final:** 318 **Any:** 1998 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS

D'AMÈRICA **ISSN:** 1355-8382

Clau: Article **Codi Article:** 001818 **Ordre:** 007 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.249 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 36 de 295

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda, A.; Pérez-Ortín, J.E.; Moore, C. y del Olmo, M.

Títol: The yeast FBP1 poly(A) signal functions in both orientations and overlaps with a gene promoter

Revista: 900341 - Nucleic Acids Research

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

Volum: 26 **Número:** 20 **Pàgines, inicial:** 4588 **final:** 4596 **Any:** 1998 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA

ISSN: 0305-1048

Clau: Article **Codi Article:** 001820 **Ordre:** 008 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.878 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 40 de 295

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Ivorra, C.; Pérez-Ortín, J.E.y del Olmo, M.

Títol: Reverse correlation of stress-resistance ability and stuck fermentations in wine yeasts. A molecular study

Revista: 900465 - Biotechnology and Bioengineering

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

Volum: 64 **Número:** 6 **Pàgines, inicial:** 698 **final:** 708 **Any:** 1999 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0006-3592

Clau: Article **Codi Article:** 001822 **Ordre:** 009 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.115 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 22 de 124

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): van Helden, J.; Olmo Muñoz, Marcel·lí del; Pérez Ortín, José Enrique

Títol: Statistical analysis of yeast genomic downstream sequences reveals putative polyadenylation signals

Revista: 900341 - Nucleic Acids Research

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

Volum: 28 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 1000 **final:** 1010 **Any:** 2000 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0305-1048

Clau: Article **Codi Article:** 001827 **Ordre:** 010 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.396 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 41 de 310

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Carrasco, P., Querol, A., del Olmo, M.

Títol: Analysis of stress resistance of commercial wine yeast strains

Revista: 902417 - Archives of Microbiology

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

Volum: 175 **Número:** 6 **Pàgines, inicial:** 450 **final:** 457 **Any:** 2001 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0302-8933

Clau: Article **Codi Article:** 003122 **Ordre:** 011 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2,156 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY: 27 de 81

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): González-Álvarez, M., Alzuet, G., Borrás, J., Macías, B., del Olmo, M., Liu-González, M., Sanz, F.

Títol: Nuclease activity of (Cu(sulfathiazolato)2(benzimidazole)2)2MeOH. Synthesis, properties and crystal structure.

Revista: 900757 - Journal of Inorganic Biochemistry

Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 89 **Número:** 1-2 **Pàgines, inicial:** 29 **final:** 35 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0162-0134

Clau: Article **Codi Article:** 003123 **Ordre:** 012 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.204 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 134 de 266; CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, 14 de 45

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda, A., Querol, A. del Olmo, M.

Títol: Correlation between acetaldehyde and ethanol resistance and expression of HSP genes in yeast strains isolated during the biological aging of sherry wines

Revista: 902417 - Archives of Microbiology

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

Volum: 177 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 304 **final:** 312 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0302-8933

Clau: Article **Codi Article:** 003124 **Ordre:** 013 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1,903 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY: 32 de 82

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Campbell, S.G., del Olmo, M., Beglan, P., Bond, U.

Títol: A sequence element downstream of the yeast HTB1 gene contributes to mRNA 3' processing and cell cycle regulation

Revista: 900330 - Molecular and Cellular Biology

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

Volum: 22 **Número:** 24 **Pàgines, inicial:** 8415 **final:** 8425 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0270-7306

Clau: Article **Codi Article:** 003125 **Ordre:** 014 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 8.84 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 15 de 266; CELL BIOLOGY, 17 de 153

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Pérez-Torrado, R., Carrasco, P., Aranda, A., Gimeno-Alcañiz, J., Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E, y Del Olmo, M.

Títol: Study of the first hours of vinification by the use of osmotic stress-specific response genes as probes

Revista: 902459 - Systematic and Applied Microbiology

Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 25 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 153 **final:** 161 **Any:** 2002 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0723-2020

Clau: Article **Codi Article:** 001834 **Ordre:** 015 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.632 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 49 de 131; MICROBIOLOGY, 44 de 82

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Querol, A., Fernández-Espinar, T., del Olmo, M., Barrio, E.

Títol: Adaptative evolution of wine yeast

Revista: 902436 - International Journal of Food Microbiology

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

Volum: 86 **Número:** 1-2 **Pàgines, inicial:** 3 **final:** 10 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0168-1605

Clau: Article **Codi Article:** 000601 **Ordre:** 016 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.261 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 2 de 94; MICROBIOLOGY, 30 de 84

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Carrasco, P., Pérez-Ortín, J.E., del Olmo, M.

Títol: Arginase activity is a useful marker of nitrogen limitation during wine fermentations

Revista: 902459 - Systematic and Applied Microbiology

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

Volum: 26 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 471 **final:** 479 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 0723-2020

Clau: Article **Codi Article:** 000602 **Ordre:** 017 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.914 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 47 de 132; MICROBIOLOGY, 41 de 84

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda*, A. y del Olmo, M (* corresponding author)

Títol: Response to acetaldehyde stress in the yeast *Saccharomyces cerevisiae* involves a strain dependent regulation of several ALD genes and is mediated by the general stress response pathway

Revista: 900476 - Yeast

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

Volum: 20 **Número:** 8 **Pàgines, inicial:** 747 **final:** 759 **Any:** 2003 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1097-0061

Clau: Article **Codi Article:** 003215 **Ordre:** 018 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.98 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 156 de 261; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 46 de 132; MICROBIOLOGY, 37 de 84; MYCOLOGY, 3 de 16

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda*, A. y del Olmo, M (* corresponding author)

Títol: Exposure to acetaldehyde in yeast determines an induction of sulfur amino acid metabolism and polyamine transporter genes, which depends on Met4p and Haa1p transcription factors respectively

Revista: 905739 - Applied and Environmental Microbiology

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

Volum: 70 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 1913 **final:** 1922 **Any:** 2004 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0099-2240

Clau: Article **Codi Article:** 003216 **Ordre:** 019 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.81 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 16 de 133; MICROBIOLOGY, 17 de 84

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Zuzuarregui, A., del Olmo, M.

Títol: Analyses of stress resistance under laboratory conditions constitute a suitable criterion of wine yeast selection

Revista: 902412 - Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology

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

Volum: 85 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 271 **final:** 280 **Any:** 2004 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0003-6072

Clau: Article **Codi Article:** 000605 **Ordre:** 020 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.915 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 23 de 84

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Zuzuarregui, A., del Olmo, M.

Títol: Expression of stress response genes in wine strains with different fermentative behavior

Revista: 912925 - Fems Yeast Research

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

Volum: 4 **Número:** 7 **Pàgines, inicial:** 699 **final:** 710 **Any:** 2004 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS
ISSN: 1567-1356

Clau: Article **Codi Article:** 000606 **Ordre:** 021 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.284 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 36 de 84

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Zuzuarregui, A.; Carrasco, P.; Palacios, A.; Julien, A. y del Olmo, M.

Títol: Analysis of the expression of some stress genes induced by stress in several commercial wine yeast strains at the beginning of vinification.

Revista: 909566 - Journal of Applied Microbiology

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

Volum: 98 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 299 **final:** 307 **Any:** 2005 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1364-5072

Clau: Article **Codi Article:** 011006 **Ordre:** 022 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.127 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 48 de 139; MICROBIOLOGY, 48 de 86

Indicis de qualitat:

Observacions: en premsa

Autors (p.o. de signatura): Zuzuarregui, A.; Monteoliva, L.; Gil, C. y del Olmo, M.

Títol: A transcriptomic and proteomic approach for understanding the molecular basis of yeast adaptation to wine fermentation

Revista: 905739 - Applied and Environmental Microbiology

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

Volum: 72 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 836 **final:** 847 **Any:** 2006 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0099-2240

Clau: Article **Codi Article:** 025953 **Ordre:** 023 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.532 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 26 de 140; MICROBIOLOGY, 20 de 88

Indicis de qualitat:

Observacions: en premsa

Autors (p.o. de signatura): Agustín Aranda*, Elena Jiménez-Martí, Helena Orozco, Emilia Matallana, Marcel.Í del Olmo (* corresponding author)

Títol: Sulfur and adenine metabolisms are linked and both modulate sulfite resistance in wine yeast

Revista: 900056 - Journal of Agricultural and Food Chemistry

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

Volum: 54 **Número:** 8 **Pàgines, inicial:** 5839 **final:** 5846 **Any:** 2006 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0021-8561

Clau: Article **Codi Article:** 033801 **Ordre:** 024 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.322 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 31; CHEMISTRY, APPLIED, 7 de 58; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 8 de 96

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Diana Giménez, Cecilia Andreu, Marcel·lí del Olmo, Teresa Varea, Dolores Díaz, Gregorio Asensio

Títol: The introduction of fluorine atoms or trifluoromethyl groups in short cationic peptides enhances their antimicrobial activity

Revista: 909154 - Bioorganic & Medicinal Chemistry

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

Volum: 14 **Número:** 20 **Pàgines, inicial:** 6971 **final:** 6978 **Any:** 2006 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0968-0896

Clau: Article **Codi Article:** 038030 **Ordre:** 025 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.624 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 126 de 262; CHEMISTRY, ORGANIC, 20 de 56; CHEMISTRY, MEDICINAL, 10 de 35

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Fernando Cardona, Purificación Carrasco, José Enrique Pérez-Ortín, Marcel·lí del Olmo*, Agustín Aranda (* corresponding author)

Títol: A novel approach for the improvement of stress resistance in wine yeasts

Revista: 902436 - International Journal of Food Microbiology

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

Volum: 114 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 83 **final:** 91 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0168-1605

Clau: Article **Codi Article:** 033972 **Ordre:** 026 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.581 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 6 de 103; MICROBIOLOGY, 33 de 94

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mendes-Ferreira A.; Olmo Muñoz, Marcel·lí del; García Martínez José; Jiménez Martí Elena; Mendes-Faia A.; Pérez Ortín, José Enrique; Leão C.

Títol: Transcriptional response of *Saccharomyces cerevisiae* to different nitrogen concentrations during alcoholic fermentation.

Revista: 905739 - Applied and Environmental Microbiology

Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 73 **Número:** 9 **Pàgines, inicial:** 3049 **final:** 3060 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0099-2240

Clau: Article **Codi Article:** 033666 **Ordre:** 027 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.004 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 23 de 138; MICROBIOLOGY, 18 de 94

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mendes-Ferreira A.; Olmo Muñoz, Marcel·lí del; García Martínez José; Jiménez Martí, Elena; Leão, C.; Mendes-Faia A, Pérez Ortín José E.

Títol: *Saccharomyces cerevisiae* signature genes for predicting nitrogen deficiency during alcoholic fermentation.

Revista: 905739 - Applied and Environmental Microbiology

Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**

Volum: 73 **Número:** 16 **Pàgines, inicial:** 5363 **final:** 5369 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0099-2240

Clau: Article **Codi Article:** 038815 **Ordre:** 028 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.004 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 23 de 138; MICROBIOLOGY, 18 de 94

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Jiménez-Martí, E., Aranda, A., Mendes-Ferreira A, Mendes-Faia, A., del Olmo M
Títol: The nature of nitrogen source added to nitrogen depleted vinifications conducted by a *Saccharomyces cerevisiae* strain in synthetic medium affects gene expression and the levels of several volatile compounds
Revista: 902412 - Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology
Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 92 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 61 **final:** 75 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0003-6072
Clau: Article **Codi Article:** 040499 **Ordre:** 029 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.547 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 63 de 94
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Elena Jiménez, Marcel.lí del Olmo
Títol: Addition of ammonia or amino acids to a nitrogen-depleted medium affects gene expression patterns in yeast cells during alcoholic fermentation
Revista: 912925 - Fems Yeast Research en premsa
Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 8 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 245 **final:** 256 **Any:** 2008 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1567-1356
Clau: Article **Codi Article:** 040498 **Ordre:** 030 **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: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 47 de 144; MICROBIOLOGY, 38 de 91; MYCOLOGY, 4 de 19
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Jimenez-Martí, E., A. Zuzuarregui, I. Ridaura, N. Lozano and M. del Olmo.
Títol: Genetic manipulation of HSP26 and YHR087W stress genes may improve fermentative behaviour in wine yeasts under vinification conditions.
Revista: 902436 - International Journal of Food Microbiology
Nombre d'autors: 5 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 130 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 122 **final:** 130 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0168-1605
Clau: Article **Codi Article:** 048410 **Ordre:** 031 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.011 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 8 de 118; MICROBIOLOGY, 33 de 94
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): F.Cardona, A.Aranda, M.del Olmo
Títol: Ubiquitin ligase Rsp5p is involved in the geneexpression changes during nutrient limitationin *Saccharomyces cerevisiae*
Revista: 900476 - Yeast
Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 26 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 1 **final:** 15 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1097-0061
Clau: Article **Codi Article:** 049502 **Ordre:** 032 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/121671563/HTMLSTART>
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.805 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 199 de 283; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 79 de 150; MICROBIOLOGY, 64 de 94; MYCOLOGY, 7 de 19
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:** 033 **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): Díaz, M.D.; Palomino-Schätzlein, M.; Corzana, F.; Andreu, C.; Carbajo, R.J.; del Olmo, M.; Canales-Mayordomo, A.; Pineda-Lucena, A.; Asensio, G.; Jiménez-barbero, J.

Títol: Antimicrobial peptides and their superior fluorinated analogues: structure-activity relationships as revealed by NMR spectroscopy and MD calculations.

Revista: 910586 - Chembiochem

Nombre d'autors: 10 **Posició dins dels autors:** 6 **Autor de correspondència:**

Volum: 11 **Número:** 17 **Pàgines, inicial:** 2424 **final:** 2432 **Any:** 2010 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 1439-4227

Clau: Article **Codi Article:** 060806 **Ordre:** 034 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.945 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 91 de 286; CHEMISTRY, MEDICINAL, 7 de 54

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mendes-Ferreira A, Barbosa C, Jimenez-Marti E, Del Olmo M, Mendes-Faia A

Títol: The wine yeast strain-dependent expression of genes implicated in sulfide production in response to nitrogen availability.

Revista: 909600 - Journal of Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 20 **Número:** 9 **Pàgines, inicial:** 1314 **final:** 1321 **Any:** 2010 **Lloc de publicació:** REPÚBLICA DE COREA **ISSN:** 1017-7825

Clau: Article **Codi Article:** 060599 **Ordre:** 035 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Nacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.224 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 112 de 160; MICROBIOLOGY, 84 de 107

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Jiménez-Martí E, Gomar-Alba M, Palacios A, Ortiz-Julien A, Del Olmo M.

Títol: Towards an understanding of the adaptation of wine yeasts to must: relevance of the osmotic stress response.

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** --- **final:** --- **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 060598 **Ordre:** 036 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.28 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 41 de 160

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Jimenez-Martí, E., A. Zuzuarregui, M. Gomar-Alba, D. Gutiérrez, C. Gil and M. del Olmo.

Títol: Molecular response of *Saccharomyces cerevisiae* wine and laboratory strains to high sugar stress conditions

Revista: 902436 - International Journal of Food Microbiology

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

Volum: 145 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 211 **final:** 220 **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS

ISSN: 0168-1605

Clau: Article **Codi Article:** 061140 **Ordre:** 037 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.33 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 35 de 113; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 9 de 128

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cardona F; Orozco H; Friant S; Aranda A; del Olmo M

Títol: The *Saccharomyces cerevisiae* flavodoxin-like proteins Ycp4 and Rfs1 play a role in stress response and in the regulation of genes related to metabolism.

Revista: 902417 - Archives of Microbiology

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

Volum: 193 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 515 **final:** 525 **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:**

0302-8933

Clau: Article **Codi Article:** 074387 **Ordre:** 038 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.43 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MICROBIOLOGY, 83 de 113

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Marcel·lí del Olmo, Cecilia Andreu, Gregorio Asensio

Títol: Use of *Saccharomyces cerevisiae* as a whole cell system for aldol condensation in organic medium: Study of the factors affecting the biotransformation

Revista: 909602 - Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic

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

Volum: 72 **Número:** 3-4 **Pàgines, inicial:** 90 **final:** 94 **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS

ISSN: 1381-1177

Clau: Article **Codi Article:** 068019 **Ordre:** 040 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.74 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 48 de 129; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 156 de 287

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Fernando Cardona, Marcel·lí del Olmo, Agustín Aranda

Títol: Phylogenetic origin and transcriptional regulation at the post-diauxic phase of SPI1 in *Saccharomyces cerevisiae*

Revista: 910823 - Cellular & Molecular Biology Letters

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

Volum: 17 **Número:** 3 **Pàgines, inicial:** 397 **final:** 407 **Any:** 2012 **Lloc de publicació:** POLÒNIA **ISSN:**

1425-8153

Clau: Article **Codi Article:** 086131 **Ordre:** 041 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 1.953 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 212 de 290; CELL BIOLOGY, 137 de 185

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mercè Gomar-Alba, Elena Jiménez-Martí, Marcel·lí del Olmo

Títol: The *Saccharomyces cerevisiae* Hot1 regulated gene YHR087W (HGI1) has a role in translation upon high glucose concentration stress.

Revista: 912882 - BMC Molecular Biology

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

Volum: 13 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 19 **final:** --- **Any:** 2012 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 1471-2199

Clau: Article **Codi Article:** 086132 **Ordre:** 042 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.796 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 147 de 290

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo; Gregorio Asensio

Títol: Effect of addition of Brønsted/Lewis acids in the asymmetric aldol condensation catalyzed by trifluoroacetate salts of proline-based dipeptides

Revista: 900806 - Tetrahedron

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

Volum: 68 **Número:** 38 **Pàgines, inicial:** 7966 **final:** 7972 **Any:** 2012 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0040-4020

Clau: Article **Codi Article:** 079605 **Ordre:** 043 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.803 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 18 de 57

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Exploring the potential of some yeast strains in the stereoselective synthesis of aldol reaction products and its reduced 1,3-dialcohol derivatives

Revista: 909602 - Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic

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

Volum: 92 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 57 **final:** 61 **Any:** 2013 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1381-1177

Clau: Article **Codi Article:** 084345 **Ordre:** 044 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.745 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 51 de 136; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 156 de 291

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mercè Gomar-Alba; Paula Alepuz; Marcel·lí del Olmo

Títol: Dissection of the elements of osmotic stress response transcription factor Hot1 involved in the interaction with MAPK kinase Hog1 and in the activation of transcription

Revista: 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms

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

Volum: 1829 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1111 **final:** 1125 **Any:** 2013 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1874-9399

Clau: Article **Codi Article:** 090356 **Ordre:** 045 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.44 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 291; BIOPHYSICS, 10 de 74

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Yeast arming by the Aga2p system: effect of growth conditions in galactose on the efficiency of the display and influence of expressing leucine-containing peptides

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 97 **Número:** 20 **Pàgines, inicial:** 9055 **final:** 9069 **Any:** 2013 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 090613 **Ordre:** 046 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.811 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 32 de 165

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Potential of some yeast strains in the stereoselective synthesis of (*R*)-(-)-phenylacetylcarbinol and (*S*)-(+)-phenylacetylcarbinol and their reduced 1,2-dialcohol derivatives

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 98 **Número:** 13 **Pàgines, inicial:** 5901 **final:** 5913 **Any:** 2014 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 098405 **Ordre:** 047 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.337 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 39 de 163

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cristina Perpiñá; Judith Vinaixa; Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Development of new tolerant strains to hydrophilic and hydrophobic organic solvents by the yeast surface display methodology.

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology doi:10.1007/s00253-014-6048-1

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

Volum: 99 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 775 **final:** 789 **Any:** 2015 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 101526 **Ordre:** 048 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.376 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 41 de 161

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mercè Gomar-Alba; M^a Angeles Morcillo-Parra; Marcel·lí del Olmo

Títol: Response of yeast cells to high glucose involves molecular and physiological differences when compared to other osmostress conditions

Revista: 912925 - Fems Yeast Research

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

Volum: 15 **Número:** 5 **Pàgines, inicial:** fov039-1 **final:** fov039-14 **Any:** 2015 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1567-1356

Clau: Article **Codi Article:** 106392 **Ordre:** 049 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.479 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: MYCOLOGY, 11 de 29; MICROBIOLOGY, 63 de 123; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 61 de 161

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mercè Gomar-Alba; Catarina Amaral; Alejandro Artacho; Giuseppe d'Auria; Catarina Pimentel; Claudina Rodrigues-Pousada; Marcel·lí del Olmo
Títol: The C-terminal region of the Hot1 transcription factor binds GGGACAAA-related sequences in the promoter of its target genes
Revista: 914001 - Biochimica Et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms
Nombre d'autors: 7 **Posició dins dels autors:** 7 **Autor de correspondència:**
Volum: 1849 **Número:** 12 **Pàgines, inicial:** 1385 **final:** 1397 **Any:** 2015 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 1874-9399
Clau: Article **Codi Article:** 107560 **Ordre:** 050 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.44 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOPHYSICS, 10 de 74; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 48 de 291
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Miguel Peña; Marcel·lí del Olmo
Títol: Biocatalytic reduction of racemic 2-arenoxycycloalkanones by yeasts *P. glucozyma* and *C. glabrata*: one way of achieving chiral 2-arenoxycycloalcohols
Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology
Nombre d'autors: 3 **Posició dins dels autors:** 3 **Autor de correspondència:**
Volum: 100 **Número:** 11 **Pàgines, inicial:** 4865 **final:** 4873 **Any:** 2016 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598
Clau: Article **Codi Article:** 110229 **Ordre:** 051 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.42 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 44 de 160
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): M. Gomar-Alba, M. del Olmo
Títol: Hot1 factor recruits co-activator Sub1 and elongation complex Spt4/5 to osmostress genes
Revista: 900233 - Biochemical Journal
Nombre d'autors: **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 473 **Número:** 19 **Pàgines, inicial:** 3065 **final:** 3079 **Any:** 2016 **Lloc de publicació:** ANGLATERRA **ISSN:** 0264-6021
Clau: Article **Codi Article:** 114117 **Ordre:** 052 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.797 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 90 de 290
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo
Títol: Development of a new yeast surface display system based on Spi1 as an anchor protein
Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology
Nombre d'autors: 2 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:**
Volum: 101 **Número:** 1 **Pàgines, inicial:** 287 **final:** 299 **Any:** 2017 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598
Clau: Article **Codi Article:** 115215 **Ordre:** 053 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional
Enllaç electrònic:
Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.34 **Nombre de citacions:**
Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 48 de 161
Indicis de qualitat:
Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Yeast arming systems: pros and cons of different protein anchors and other elements required for display

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 102 **Número:** 6 **Pàgines, inicial:** 2543 **final:** 2561 **Any:** 2018 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 123772 **Ordre:** 054 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.67 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 41 de 162

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Biotransformation using halotolerant yeast in seawater: a sustainable strategy to produce R-(−)-phenylacetylcarbinol

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 102 **Número:** 11 **Pàgines, inicial:** 4717 **final:** 4727 **Any:** 2018 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 126092 **Ordre:** 054 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.67 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 41 de 162

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Improved biocatalytic activity of the *Debaryomyces* species in seawater

Revista: 914535 - Chemcatchem

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

Volum: 11 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 3085 **final:** 3092 **Any:** 2019 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 1867-3880

Clau: Article **Codi Article:** 133464 **Ordre:** 055 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4,853 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, PHYSICAL: 50 de 159

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Whole-cell biocatalysis in seawater: New halotolerant yeast strains for the regio- and stereoselectivity reduction of 1-phenylpropane-1,2-dione in saline-rich media

Revista: 910586 - Chembiochem

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

Volum: 21 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1621 **final:** 1628 **Any:** 2020 **Lloc de publicació:** ALEMANYA **ISSN:** 1439-4227

Clau: Article **Codi Article:** 139331 **Ordre:** 056 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic: <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbic.202000023>

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.164 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 37 de 63; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 192 de 298

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu*; Javier Gómez-Peinado; Lex Winandy; Reinhard Fischer; Marcel·lí del Olmo*

Títol: Surface display of HFBI and DewA hydrophobins on *Saccharomyces cerevisiae* modifies tolerance to several adverse conditions and biocatalytic performance

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 105 **Número:** 4 **Pàgines, inicial:** 1505 **final:** 1518 **Any:** 2021 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 143337 **Ordre:** 057 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.56 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 37 de 158

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Robert Zarnowski; Hiram Sanchez; Cecilia Andreu; David Andes; Marcel·lí del Olmo

Títol: Formation and characterization of biofilms formed by salt-tolerant yeast strains in seawater-based growth medium

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 105 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 2411 **final:** 2426 **Any:** 2021 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 144288 **Ordre:** 058 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 5.56 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 37 de 158

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Robert Zarnowski; Marcel·lí del Olmo

Títol: Recent developments in the biology and biotechnology applications of halotolerant yeasts

Revista: 012324 - World Journal of Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 38 **Número:** 2 **Pàgines, inicial:** 27 **final:** --- **Any:** 2022 **Lloc de publicació:** **ISSN:** 1573-0972

Clau: Article **Codi Article:** 152282 **Ordre:** 059 **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): Gerard Mingarro; Marcel·lí del Olmo

Títol: Improvements in the genetic editing technologies: CRISPR-Cas and beyond

Revista: 900287 - Gene

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

Volum: 852 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 147064 **final:** --- **Any:** 2023 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 0378-1119

Clau: Article **Codi Article:** 156315 **Ordre:** 060 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 2.6 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: GENETICS & HEREDITY, 91 de 191

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Biotechnological applications of biofilms formed by osmotolerant and halotolerant yeasts

Revista: 900457 - Applied Microbiology and Biotechnology

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

Volum: 107 **Número:** 14 **Pàgines, inicial:** 4409 **final:** 4427 **Any:** 2023 **Lloc de publicació:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **ISSN:** 0175-7598

Clau: Article **Codi Article:** 161011 **Ordre:** 061 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic:

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 3.9 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 51 de 174

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Mario Inclán; Neus Torres Hernández; Alejandro Martínez Serra; Gonzalo Torrijos Jabón; Salvador Blasco; Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo; Beatriz Jávega; Enrique O'Conno and Enrique García-España

Títol: Antimicrobial properties of new polyamines conjugated with oxygen-containing aromatic functional groups

Revista: 910462 - Molecules

Nombre d'autors: 10 **Posició dins dels autors:** 0 **Autor de correspondència:** N

Volum: 28 **Número:** 22 **Pàgines, inicial:** 7678 **final:** --- **Any:** 2023 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 1420-3049

Clau: Article **Codi Article:** 162294 **Ordre:** 062 **Ordre Rellevància:** **Caràcter:** Internacional

Enllaç electrònic: <https://doi.org/10.3390/molecules28227678>

Base de dades d'indexació: Science Citation Index (SCI) **Factor d'impacte:** 4.2 **Nombre de citacions:**

Àrea i posició dins d'ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 88 de 313; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 77 de 231

Indicis de qualitat:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Cecilia Andreu; Marcel·lí del Olmo

Títol: Proteomics characterization of biofilm formation by salt-tolerant Schwannyomyces etchellsii in seawater-based growth medium

Revista: 032220 - Current Research in Biotechnology

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

Volum: 8 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 100242-1 **final:** 13 **Any:** 2024 **Lloc de publicació:** PAÏSOS BAIXOS **ISSN:** 2590-2628

Clau: Article **Codi Article:** 167498 **Ordre:** 063 **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): Andreu, C.; del Olmo, M.

Títol: Biocatalysis with Unconventional Yeasts

Revista: 918062 - Catalysts

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

Volum: 14 **Número:** 11 **Pàgines, inicial:** 767-1 **final:** 35 **Any:** 2024 **Lloc de publicació:** SUÏSSA **ISSN:** 2073-4344

Clau: Article **Codi Article:** 168214 **Ordre:** 064 **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:

Publicacions en llibres

Autors (p.o. de signatura): Pérez-Ortín, J.E., Igual, J.C., del Olmo, M., Matallana, E.

Títol: Chromatin structure of glucose repressible genes in yeast

Llibre: Current Topics in Molecular Genetics

Editorial: Council for Scientific Research

Nombre d'autors: 4

Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 307 **final:** 315 **Any:** 1993 **Lloc de publicació:** (ÍNDIA) **ISBN:**

--- **Dipòsit legal:** ---

Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 000217 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Internacional

Enllaç electrònic:

URL Repositori Institucional:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Agustín Aranda, Emilia Matallana, Marcel·lí del Olmo

Títol: Levaduras. Saccharomyces I. Levaduras de primera fermentación

Llibre: Microbiología del vino

Editorial: A. Madrid Vicente Ediciones

Nombre d'autors: 3

Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 01 **final:** 15 **Any:** 2005 **Lloc de publicació:** Madrid (ESPANYA)

ISBN: 84-87440-06-1 **Dipòsit legal:** ---

Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 012320 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Nacional

Enllaç electrònic:

URL Repositori Institucional:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Tordera, V.; Del Olmo, M. Pérez-Ortín, J.E. y Matallana, E.

Títol: Qüestions en Biologia Molecular

Llibre: Colección 'Educació. Laboratori de Materials'

Editorial: Universitat de València

Nombre d'autors: 4

Volum: 10 **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1 **final:** 259 **Any:** 2007 **Lloc de publicació:** Madrid (ESPANYA)

ISBN: 978-84-370-8902-9 **Dipòsit legal:** V-4248-2007

Clau: Llibre de contingut científic **Codi Publicació:** 022408 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Nacional

Enllaç electrònic:

URL Repositori Institucional:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Pérez-Ortín, J.E., del Olmo, M., García-Martínez, J.

Títol: DNA arrays

Llibre: Biology of microorganisms on grapes, in must and in wine

Editorial: Springer (Berlin)

Nombre d'autors: 3

Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 469 **final:** 488 **Any:** 2009 **Lloc de publicació:** Heidelberg

(ALEMANYA) **ISBN:** 978-3-540-85462-3 **Dipòsit legal:** ---

Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 028837 **Ordre:** 004 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Internacional

Enllaç electrònic:

URL Repositori Institucional:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Aranda, A.; Matallana, E.; del Olmo, M.

Títol: Yeast. Saccharomyces I. Yeast for primary alcoholic fermentation

Llibre: Molecular Wine Microbiology

Editorial: Elsevier

Nombre d'autors: 3

Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 1 **final:** 31 **Any:** 2011 **Lloc de publicació:** (PAÏSOS BAIXOS)

ISBN: 978-0-12-375021-1 **Dipòsit legal:** ---

Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 038963 **Ordre:** 006 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Internacional

Enllaç electrònic:

URL Repositori Institucional:

Observacions:

Autors (p.o. de signatura): Ana Mendes-Ferreira, Marcel.Lí del Olmo, José García-Martínez, José E. Pérez-Ortín
Títol: Functional Genomics in Wine Yeast: DNA Arrays and Next Generation Sequencing
Llibre: Biology of Microorganisms on Grapes, in Must and in Wine. 2ª edición. Helmut König ¿ Gottfried Uden ¿ Jürgen Fröhlich, Editores
Editorial: Springer
Nombre d'autors: 4
Volum: --- **Número:** --- **Pàgines, inicial:** 573 **final:** 604 **Any:** 2017 **Lloc de publicació:** Cham (SUÏSSA)
ISBN: ISBN 978-3-319-60 **Dipòsit legal:** ---
Clau: Capítol de llibre **Codi Publicació:** 074799 **Ordre:** 006 **Ordre Rellevància:** **Editorial:** Internacional
Enllaç electrònic:
URL Repositori Institucional:
Observacions:

Estades a Centres de Recerca

Centre: Institut für Zellbiologie. ETH Hönggerberg

Localitat: Zürich **País:** SUÏSSA **Any:** 1990 **Durada:** 3 Mesos

Tema: Aplicació de la reticulació amb psoralens per a l'estudi de l'estructura de la cromatina

Clau: Doctorand

Centre: Institut für Zellbiologie. ETH Hönggerberg

Localitat: Zürich **País:** SUÏSSA **Any:** 1991 **Durada:** 1 Mesos 15 Dies

Tema: Aplicació de la reticulació amb psoralens per a l'estudi de l'estructura de la cromatina

Clau: Post-doctoral

Centre: Departament of Molecular Biology and Microbiology. Tufts University

Localitat: Zürich **País:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 1992 **Durada:** 1 Anys 5 Mesos

Tema: Identificació de proteïnes que interaccionen amb la poli(A) polimerasa del llevat *Saccharomyces cerevisiae*

Clau: Post-doctoral

Línies de recerca

Línia: Estructura de cromatina
Centre: Universitat de València **Dates:** 1987 - 1992
Paraules Clau:

Línia: Estructures no B del DNA
Centre: Universitat de València **Dates:** 1989 - 1993
Paraules Clau:

Línia: Poliadenilació i acabament de la transcripció
Centre: Tufts University, Universitat de València **Dates:** 1991 -
Paraules Clau:

Línia: Biologia Molecular i Microbiologia Molecular de llevats vínics
Centre: Universitat de València **Dates:** 1997 -
Paraules Clau:

Línia: Regulació de l'expressió gènica en llevat
Centre: Universitat de València **Dates:** 2008 -
Paraules Clau:

Línia: Biocatàlisi
Centre: **Dates:** 2010 -
Paraules Clau:

Tesis, tesines i treballs

Títol: Aïllament de plasmidis de rent en forma de cromatina. Caracterització mitjançant tècniques electroforètiques.

Autor/a: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 1989 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesina de Llicenciatura **Situació:** Autoria

Títol: Estructura de cromatina del gen FBP1 de *Saccharomyces cerevisiae*.

Autor/a: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 1991 **Qualificació:** Excel·lent cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Autoria

Títol: Estudio preliminar de las secuencias implicadas en la poliadenilación/terminación de la transcripción del gen FBP1 de *Saccharomyces cerevisiae*.

Autor/a: Agustín Aranda Fernández

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 1993 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesina de Llicenciatura **Situació:** Direcció

Títol: Estudio estructural y funcional de la región 3' del gen FBP1 de *Saccharomyces cerevisiae*.

Autor/a: Agustín Aranda Fernández

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 1996 **Qualificació:** Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Estudi de la resposta a estrés en llevats vínic en relació amb el seu comportament en processos de fermentació.

Autor/a: Carmen Ivorra Ivorra

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 1998 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesina de Llicenciatura **Situació:** Direcció

Títol: Estudio de la respuesta a estrés en levaduras vínicas.

Autor/a: Purificación Carrasco Valero

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2001 **Qualificació:** Excel·lent cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: El análisis de la resistencia a estrés bajo condiciones de laboratorio constituye un criterio adecuado para la selección de levaduras vínicas.

Autor/a: Aurora Zuzuarregui Miró

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2003 **Qualificació:** Notable **Clau:** Treball d'Investigació 12 crèdits **Situació:** Direcció

Títol: Identificación de nuevos genes de respuesta a estrés por ausencia de nutrientes en *Saccharomyces cerevisiae*.

Autor/a: Fernando Cardona Serrate

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2004 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Treball d'Investigació 12 crèdits **Situació:** Direcció

Títol: Caracterización fisiológica y molecular de cepas vínicas de *Saccharomyces* sp. Influencia en su comportamiento durante la vinificación.

Autor/a: Aurora Zuzuarregui Miró

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2005 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Efecto de la limitación y adición de nitrógeno en la vinificación: comportamiento fermentativo, actividad arginasa, expresión génica y propiedades organolépticas del producto final

Autor/a: Elena Jiménez Martí

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2006 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Treball d'Investigació 12 crèdits **Situació:** Direcció

Títol: Efecto de la manipulación genética de los genes de respuesta a estrés HSP26 e YHR087W en el comportamiento fermentativo de levaduras vínicas en condiciones de vinificación

Autor/a: Noelia Lozano Pérez

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2008 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Treball d'Investigació 12 crèdits **Situació:** Direcció

Títol: Identificación de genes implicados en la respuesta a estrés en la levadura *Saccharomyces cerevisiae* y análisis de las potencialidades biotecnológicas de su manipulación

Autor/a: Fernando Cardona Serrate

Universitat: UVEG

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2009 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Análisis de la respuesta de las levaduras a las condiciones de estrés osmótico y ausencia de nitrógeno durante la vinificación

Autor/a: Elena Jiménez Martí

Universitat: Universitat de València

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2010 **Qualificació:** Apte cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Títol: Caracterització funcional de la proteïna de resposta a estrès osmòtic Yhr087wp

Autor/a: Mercè Gomar Alba

Universitat: Universitat de València Estudi General

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2011 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesi de Màster **Situació:** Direcció

Títol: Análisis de la respuesta de las levaduras a elevadas concentraciones de glucosa

Autor/a: M^a Angeles Morcillo Parra

Universitat: Universitat de València Estudi General

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2014 **Qualificació:** Excel·lent **Clau:** Tesi de Màster **Situació:** Direcció

Títol: Respuesta de las Levaduras al Estrés Osmótico causado por Elevadas Concentraciones de Glucosa: Función de las proteínas Hgi1 y Hot1

Autor/a: Mercè Gomar Alba

Universitat: Universitat de València

Facultat/Escola: Facultat de Ciències Biològiques

Any: 2015 **Qualificació:** Excel·lent cum laude **Clau:** Tesi Doctoral **Situació:** Direcció

Altres Activitats

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica

Dates: 01/2007 - 03/2007

Àmbit: Nacional

Classificació: Docència a tercer cicle

Entitat:

Activitat: Tram 1

Dates: 01/1988 - 12/1994

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Tram 2

Dates: 01/1995 - 12/1999

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: Tram 1

Dates: 01/1993 - 12/1998

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Tram 2

Dates: 01/1999 - 12/2004

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Beca F.P.I

Dates: 01/1988 - 12/1991

Àmbit: Nacional

Classificació: Beques

Entitat:

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica

Dates: 01/2008 - 03/2008

Àmbit: Nacional

Classificació: Docència a tercer cicle

Entitat: UVEG

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica

Dates: 01/2009 - 03/2009

Àmbit: Nacional

Classificació: Docència a tercer cicle

Entitat: UVEG

Activitat: Tram 3

Dates: 01/2000 - 12/2004

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat: UVEG

Activitat: Tram 4
Dates: 01/2005 - 12/2009
Àmbit: Nacional
Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)
Entitat: UVEG

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 01/2008 - 03/2008
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 01/2009 - 03/2009
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 01/2010 - 03/2010
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Tram 3
Dates: 01/2005 - 12/2010
Àmbit: Nacional
Classificació: Trams de Recerca (sexennis)
Entitat:

Activitat: Curs de 'Regulació posttranscripcional de l'expressió gènica' dins del Màster de Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 01/2011 - 03/2011
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Models d'experimentació' dins del Màster d'Introducció a la Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 10/2012 - 11/2012
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Models d'experimentació' dins del Màster d'Introducció a la Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 10/2013 - 11/2013
Àmbit: Nacional
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Models d'experimentació' dins del Màster d'Introducció a la Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
Dates: 10/2014 - 11/2014
Àmbit:
Classificació: Docència a tercer cicle
Entitat:

Activitat: Curs de 'Models d'experimentació', dins del Màster d'Introducció a la Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica

Dates: 10/2015 - 11/2015

Àmbit:

Classificació: Docència a tercer cicle

Entitat:

Activitat: Tram 4

Dates: 01/01/2011 - 01/12/2016

Àmbit: Nacional

Classificació: Trams de Recerca (sexennis)

Entitat:

Activitat: Curs de 'Models d'experimentació', dins del Màster d'Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica

Dates: 10/2016 - 11/2016

Àmbit:

Classificació: Docència a tercer cicle

Entitat:

Activitat: Tram 5

Dates: 2010 - 2014

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Activitat: 6è tram docent

Dates: 01/01/2015 - 31/12/2019

Àmbit:

Classificació: Trams de Docencia (quinquennis)

Entitat:

Conferències

Títol: Respuesta a estrés en levaduras vínicas durante la vinificación

Localitat: Tarragona **País:** ESPANYA **Data:** 2004

Denominació de l'acte: 1ª Xarxa Catalana d'Enologia

Títol: Proteomic approach for understanding the process of wine fermentation: comparison between two wine yeasts with different fermentative behaviour.

Localitat: Córdoba **País:** ESPANYA **Data:** 2005

Denominació de l'acte: I Congress of the spanish proteomics society

Contribucions a Congressos

Autors: del Olmo, M., Franco, L. and Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Chromatin structure of the *Saccharomyces cerevisiae* FBPase gene

Tipus de participació: Poster

Congrés: Fifteenth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: La Haya **País::** PAÏSOS BAIXOS **Any:** 1990

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007036 **Ordre:** 001 **Ordre Rellevància:**

Autors: L. Franco, J.E. Pérez-Ortín, E. Matallana, J.C. Igual y M. Del Olmo

Títol: Nucleosome positioning and chromatin activity: cause or effect?

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: 5th International Congress on Cell Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 1992

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007033 **Ordre:** 002 **Ordre Rellevància:**

Autors: del Olmo, M., Aranda, A., Franco, L. and Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Functional significance of a stable cruciform at the 3' end of the yeast FBP1 gene

Tipus de participació: Poster

Congrés: Workshop on DNA structure and protein recognition. Fundación Juan March.

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 1992

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007037 **Ordre:** 003 **Ordre Rellevància:**

Autors: del Olmo, M., Sogo, J.M., Franco, L. and Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Chromatin structure of yeast FBP1 gene reveals putative regulatory regions

Tipus de participació: Poster

Congrés: 5th International Congress on Cell Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 1992

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007038 **Ordre:** 004 **Ordre Rellevància:**

Autors: del Olmo, M., Aranda, A., Franco, L. and Pérez-Ortín, J.E.

Títol: A stable cruciform at the 3' end of the yeast FBP1 gene. Possible roles in nucleosome positioning and transcription termination

Tipus de participació: Poster

Congrés: Sixteenth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Viena **País::** ÀUSTRIA **Any:** 1992

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007039 **Ordre:** 005 **Ordre Rellevància:**

Autors: M. Del Olmo, M. Kessler, A. Skvorak, A. Zhelkovsky, C.L. Moore

Títol: Factors involved in mRNA polyadenylation in *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: Philippe Laudat Conference on RNA processing and nuclear organization

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Strasbourg **País::** FRANÇA **Any:** 1994

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007034 **Ordre:** 006 **Ordre Rellevància:**

Autors: del Olmo, M., Kessler, M., Skvorak, A., Zhelkovsky, A. and Moore, C.

Títol: Factors involved in 3' end formation in *S. cerevisiae*

Tipus de participació: Poster

Congrés: RNA processing Meeting of the RNA Society

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Wisconsin (Madison) **País::** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 1994

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007040 **Ordre:** 007 **Ordre Rellevància:**

Autors: A. Aranda, M. del Olmo and J.E. Pérez-Ortín

Títol: The polyadenylation signal of yeast FBP1 gene can adopt a cruciform structure

Tipus de participació: Poster

Congrés: Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Seattle **País::** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 1994

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007041 **Ordre:** 008 **Ordre Rellevància:**

Autors: A. Aranda, M. del Olmo and J.E. Pérez-Ortín

Títol: Analysis of the function of a cruciform present in vivo on yeast chromatin by site-directed mutagenesis

Tipus de participació: Poster

Congrés: Workshop on Chromatin structure and gene expression. Fundación Juan March

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 1994

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007042 **Ordre:** 009 **Ordre Rellevància:**

Autors: A. Aranda, J.E. Pérez-Ortín and M. del Olmo

Títol: Sequence and structural elements in the polyadenylation signal of yeast FBP1 gene

Tipus de participació: Poster

Congrés: Workshop on From transcript to protein: mRNA processing, transport and translation. Fundación Juan March

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 1996

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007043 **Ordre:** 010 **Ordre Rellevància:**

Autors: J.E. Pérez-Ortín, M. del Olmo, A. Aranda and C.J. Benham

Títol: Yeast genes are flanked by stress-induced duplex destabilized sites

Tipus de participació: Poster

Congrés: Eurofan’97. The Second Meeting

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Manchester **País::** ANGLATERRA **Any:** 1997

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007044 **Ordre:** 011 **Ordre Rellevància:**

Autors: P. Carrasco, J.E. Pérez-Ortín, y M. del Olmo

Títol: Modificación genética de la respuesta a estrés en levaduras vínicas

Tipus de participació: Poster

Congrés: II Reunión Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 1998

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007045 **Ordre:** 012 **Ordre Rellevància:**

Autors: C. Ivorra, J.E. Pérez-Ortín, y M. del Olmo

Títol: Estudio de la respuesta a estrés en levaduras vínicas en relación con su comportamiento en procesos de fermentación

Tipus de participació: Poster

Congrés: II Reunión Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 1998

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007046 **Ordre:** 013 **Ordre Rellevància:**

Autors: A. Aranda, J.E. Pérez-Ortín, C. Moore y M. del Olmo

Títol: Analysis of the bidirectionality of the *Saccharomyces cerevisiae* FBP1 polyadenylation and transcription termination signal

Tipus de participació: Poster

Congrés: Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Maryland **País::** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 1998

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007047 **Ordre:** 014 **Ordre Rellevància:**

Autors: J.V. Gimeno-Alcañiz, C. Ivorra, P. Carrasco, R. Pérez-Torrado, J.E. Pérez-Ortín, M. del Olmo y E. Matallana

Títol: Stress response in wine yeast strains during the microvinification process

Tipus de participació: Poster

Congrés: XIX International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Rimini **País::** ITÀLIA **Any:** 1999

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007048 **Ordre:** 015 **Ordre Rellevància:**

Autors: Carrasco-Valero, P., Ivorra, C., Pérez-Torrado, R., Gimeno-Alcañiz, J.V., Pérez-Ortín, J.E., Matallana, E., del Olmo, M.

Títol: Response to osmotic and nitrogen-starvation stresses during wine yeast fermentation

Tipus de participació: Poster

Congrés: Meeting about Cellular responses to oxidative and osmotic stresses

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: The Netherlands **País::** PAÏSOS BAIXOS **Any:** 1999

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007049 **Ordre:** 016 **Ordre Rellevància:**

Autors: Carrasco-Valero, M.P., Zuzúarregui-Miró, A., Querol, A., Pérez-Ortín, J.E. y del Olmo, M.

Títol: Analysis of the fermentative behaviour and stress resistance of wine yeasts

Tipus de participació: Poster

Congrés: Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Seattle **País::** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Any:** 2000

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007050 **Ordre:** 017 **Ordre Rellevància:**

Autors: Carrasco-Valero, M.P., Querol, A., Pérez-Ortín, J.E. y Del Olmo, M.

Títol: Study of stress response in commercial wine yeast strains

Tipus de participació: Poster

Congrés: Tenth International Symposium on Yeasts

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Papendal **País::** PAÏSOS BAIXOS **Any:** 2000

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007051 **Ordre:** 018 **Ordre Rellevància:**

Autors: E. Matallana, A. Aranda, M.P. Carrasco, R. Pérez-Torrado, A. Zuzuarregui y M. Del Olmo

Títol: Respuesta a estrés en levaduras vínicas

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: 3ª Reunión de la Red Española de Levaduras

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 2001

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007035 **Ordre:** 019 **Ordre Rellevància:**

Autors: Carrasco, P., Zuzuarregui, A., Querol, A., Pérez-Ortín, J.E., del Olmo, M.

Títol: Estudio del comportamiento fermentativo y de la resistencia a estrés de levaduras vínicas.

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 2001

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007052 **Ordre:** 020 **Ordre Rellevància:**

Autors: Aranda, A., Querol, A. del Olmo, M.

Títol: Correlación entre resistencia a acetaldehído y expresión de genes HSP en cepas aisladas durante el envejecimiento biológico de los vinos de Jerez

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 2001

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007053 **Ordre:** 021 **Ordre Rellevància:**

Autors: Aranda, A., Carrasco, P., Zuzuarregui, A., del Olmo, M.

Títol: Response of yeast cells under stress conditions taking place during the vinification process

Tipus de participació: Poster

Congrés: Workshop on "Stress in yeast Cell Biology... and beyond"; Fundación Juan March

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 2002

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007054 **Ordre:** 022 **Ordre Rellevància:**

Autors: Aranda, A. y del Olmo, M.

Títol: Transcriptional response to acetaldehyde stress.

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXI International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology.

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Gotemburgo **País::** SUÈCIA **Any:** 2003

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 002240 **Ordre:** 023 **Ordre Rellevància:**

Autors: Zuzuarregui, A., del Olmo, M.

Títol: Molecular and physiological differences in wine yeast strains with different fermentative behaviour.

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXlst Internacional Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Gothenburg **País::** SUÈCIA **Any:** 2003

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007056 **Ordre:** 024 **Ordre Rellevància:**

Autors: Cardona, F., del Olmo, M., Aranda, A.

Títol: Transcriptional regulation of SPI1 gene during stationary phase.

Tipus de participació: Poster

Congrés: Euresco Conferences: Gene transcription in yeast

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: San Feliu de Guixols **País::** ESPANYA **Any:** 2004

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 007057 **Ordre:** 025 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mendes-Ferreira, A.; García-Martínez, J.; Mendes-Faia, A.; Leao, C.; del Olmo, M. y Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Global gene expression response of a wine strain of *Saccharomyces cerevisiae* to nitrogen limitation.

Tipus de participació: Poster

Congrés: MicroBiotec'05

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Póvoa de Varzim **País::** PORTUGAL **Any:** 2005

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 021552 **Ordre:** 026 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mendes-Ferreira, A.; García-Martínez, J.; Mendes-Faia, A.; Leao, C.; Del Olmo, M. and Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Cellular responses of the wine strain *Saccharomyces cerevisiae* PYCC4072 to nitrogen limitation under oenological conditions.

Tipus de participació: Comunicació

Congrés: XIII Jornadas de Biología de Levaduras

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Vila Real **País::** PORTUGAL **Any:** 2005

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 018807 **Ordre:** 027 **Ordre Rellevància:**

Autors: Jiménez, E.; Aranda, A.; Del Olmo, M.

Títol: Effect of nitrogen additions in vinification on fermentative behaviour, arginase activity, gene expression and organoleptic properties of the final product.

Tipus de participació: Comunicació

Congrés: FEMS Congress of European Microbiologists

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Madrid **País::** ESPANYA **Any:** 2006

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 033983 **Ordre:** 028 **Ordre Rellevància:**

Autors: Jiménez, E.; Aranda, A.; Del Olmo, M.

Títol: Effect of addition of different nitrogen sources to nitrogen-limited vinifications

Tipus de participació: Comunicació

Congrés: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

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

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 041907 **Ordre:** 029 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mendes-Ferreira, A., Del Olmo, M., García-Martínez, J., Jiménez-Martí, E., Leao, C. Mendes-Faia, A., y Pérez-Ortín, J.E.

Títol: Using a functional genomics approach to identify biomarker genes for stuck/sluggish fermentations.

Tipus de participació: Comunicació

Congrés: MicroBiotec XXXIII.

Publicació:

Nombre d'autors: 7 **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Lisboa **País::** PORTUGAL **Any:** 2007

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 041550 **Ordre:** 030 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mendes-Ferreira, A., Del Olmo, M., García-Martínez, J., Jiménez-Martí, E., Mendes-Faia, A., Pérez-Ortín, J.E. y Leao, C.

Títol: Genomic response of *Saccharomyces cerevisiae* to nitrogen availability under high glucose fermentations.

Tipus de participació: Comunicació

Congrés: 25th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics. SMYTE 25.

Publicació:

Nombre d'autors: 7 **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Bahia **País::** BRASIL **Any:** 2007

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 040075 **Ordre:** 031 **Ordre Rellevància:**

Autors: Cardona, F, del Olmo, M y Aranda, A

Títol: Genetic improvement of wine yeasts stress response by promoter substitution

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: ISSY26. From alcoholic beverages to bioethanol for transportation: a new challenge for fermenting yeast

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Sorrento **País::** ITÀLIA **Any:** 2007

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 044445 **Ordre:** 032 **Ordre Rellevància:**

Autors: E. Jimenez-Marti, A. Zuzuarregui, I. Ridaura, N.Lozano and M. del Olmo

Títol: Improving stress resistance in wine yeasts

Tipus de participació: Poster

Congrés: Yeast 2008. Genetics and Molecular Biology Meeting

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

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

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 051462 **Ordre:** 033 **Ordre Rellevància:**

Autors: E. Jiménez-Martí, A. Zuzuarregui y M. del Olmo

Títol: YEAST MOLECULAR RESPONSE TO OSMOTIC STRESS PRODUCED BY HIGH SUGAR CONCENTRATIONS

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXII Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Oviedo **País::** ESPANYA **Any:** 2009

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 059419 **Ordre:** 034 **Ordre Rellevància:**

Autors: Cecilia Andreu, Marcel·lí del Olmo, Gregorio Asensio

Títol: Determinación de la secuencia de aminoácidos mínima con actividad catalítica en condensaciones aldólicas estereoselectivas: Aplicación de la técnica Yeast display en *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Nacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 2011

Observacions:

Paraules Clau: 007693 - *Saccharomyces cerevisiae* / 230471 - aldol reaction / 218884 - biotransformation

Codi: 077542 **Ordre:** 035 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mercè Gomar Alba, Elena Jiménez-Martí, Marcel·lí del Olmo

Títol: Transcriptional regulation of the stress induced gene YHR087W. Gene transcription in yeast: From mechanisms to gene regulatory networks.

Tipus de participació: Poster

Congrés: EMBO Conference Series

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Girona **País::** ESPANYA **Any:** 2012

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 100131 **Ordre:** 036 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mercè Gomar Alba, Elena Jiménez-Martí, Marcel·lí del Olmo

Títol: The *saccharomyces cerevisiae* hot1p regulated gene YHR087W has a role in translation upon high glucose concentration stress

Tipus de participació: Poster

Congrés: IUBMB FEBS: From single molecules to systems biology

Publicació:

Nombre d'autors: 3 **Caràcter:** Internacional

Entitat organitzadora:

Ciutat: Sevilla **País::** ESPANYA **Any:** 2012

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 100132 **Ordre:** 037 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mercè Gomar Alba, Marcel·lí del Olmo

Títol: The Hot1 transcription factor physically binds the transcription co-activator Sub1 and is genetically linked with the elongation complex Spt4/5

Tipus de participació: Poster

Congrés: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: Valencia **País::** ESPANYA **Any:** 2015

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 131015 **Ordre:** 038 **Ordre Rellevància:**

Autors: Mario Inclán, Enrique García-España, Marcel·lí del Olmo, Cecilia Andreu

Títol: The potential of polyamines in the fight against antimicrobial resistance

Tipus de participació: Ponència invitada

Congrés: International Symposium on Metal Complexes (ISMEC) 2023

Publicació:

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

Entitat organitzadora:

Ciutat: **País::** ITÀLIA **Any:** 2023

Observacions:

Paraules Clau:

Codi: 248131 **Ordre:** 039 **Ordre Rellevància:**

Projectes

Títol del projecte/contracte: 3' end formation in yeast

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: AMCS - American Cancer Society

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 373.154,00 **Durada, des de:** 1989 **fins:** 1994

Investigador/s responsable/s: Claire Moore

Nombre d'investigadors participants: 11

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003475 **Ordre:** 001

Títol del projecte/contracte: Análisis funcional de una región del cromosoma IX de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de contracte/Programa: IPUV - PROJECTES D'INVESTIGACIÓ PRECOMPETITIUS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Empresa/Administració finançadora: 0331 - UVEG

Entitats participants: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 6.912,00 **Durada, des de:** 1990 **fins:** 1991

Investigador/s responsable/s: Carmen González Bosch

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003476 **Ordre:** 002

Títol del projecte/contracte: Funciones biológicas de un cruciforme de DNA situado en el extremo 3' del gen FBP1 de *Saccharomyces cerevisiae*

Tipus de contracte/Programa: IPUV - PROJECTES D'INVESTIGACIÓ PRECOMPETITIUS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Empresa/Administració finançadora: 0331 - UVEG

Entitats participants: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 783,00 **Durada, des de:** 1994 **fins:** 1995

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003477 **Ordre:** 003

Títol del projecte/contracte: Desarrollo de una metodología para la obtención por modificación genética de levaduras vínicas recombinantes comercialmente aceptables

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

Empresa/Administració finançadora: 0363 - Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: AL195-0566 **Import :** 84.358,00 **Durada, des de:** 1995 **fins:** 1998

Investigador/s responsable/s: José Enrique Pérez-Ortín

Nombre d'investigadors participants: 4

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003478 **Ordre:** 004

Títol del projecte/contracte: Identificación de promotores de genes de levaduras industriales con expresión diferencial a lo largo de la fermentación vínica

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: GV-3124/95 **Import :** 8.414,00 **Durada, des de:** 1996 **fins:** 1998

Investigador/s responsable/s: José Enrique Pérez-Ortín

Nombre d'investigadors participants: 4

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003479 **Ordre:** 005

Títol del projecte/contracte: Mejora genética de las respuestas fisiológicas de las levaduras vínicas a los estreses debidos al proceso de fermentación

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

Empresa/Administració finançadora: 0363 - Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: AL198-1041 **Import :** 15.025,00 **Durada, des de:** 1998 **fins:** 1999

Investigador/s responsable/s: José Enrique Pérez-Ortín

Nombre d'investigadors participants: 4

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003480 **Ordre:** 006

Títol del projecte/contracte: Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

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: GV-99-105-1-13 **Import :** 26.444,00 **Durada, des de:** 2000 **fins:** 2001

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003481 **Ordre:** 007

Títol del projecte/contracte: Mejora de la respuesta a estrés de levaduras vínicas industriales

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

Empresa/Administració finançadora: 0363 - Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ALI99-1224-C02-02 **Import :** 70.318,00 **Durada, des de:** 1999 **fins:** 2002

Investigador/s responsable/s: Emilia Matallana Redondo

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003482 **Ordre:** 008

Títol del projecte/contracte: Mejora genética de levaduras vínicas mediante la sobreexpresión en diferentes etapas del proceso fermentativo de genes codificantes de enzimas implicados en la liberación de aromas

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

Empresa/Administració finançadora: FRAR - Fundación Ramón Areces

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 72.121,00 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2003

Investigador/s responsable/s: Daniel Ramón Vidal

Nombre d'investigadors participants: 9

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 000927 **Ordre:** 009

Títol del projecte/contracte: Análisis de la respuesta a algunos tipos de estrés de diferentes cepas de levaduras vínicas

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: 0484 - Empresa Danstar Ferment

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 18.205,00 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2002

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 002013 **Ordre:** 010

Títol del projecte/contracte: Caracterización molecular de nuevas cepas de levadura de panadería de Torulaspora con mayor tolerancia a la congelación

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: GV00-011-13 **Import :** 17.409,00 **Durada, des de:** 2001 **fins:** 2002

Investigador/s responsable/s: Francisca Ráñez Gil

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003483 **Ordre:** 011

Títol del projecte/contracte: Desarrollo de estrategias para la mejora de la respuesta a estreses característicos del uso industrial de levaduras vínicas

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

Empresa/Administració finançadora: INIA - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: AGL2002-01109 **Import :** 167.650,00 **Durada, des de:** 2002 **fins:** 2005

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 7

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 000926 **Ordre:** 012

Títol del projecte/contracte: Microbiología Molecular de levaduras vínicas

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: GVGRUPOS03/012 **Import :** 37.825,00 **Durada, des de:** 2003 **fins:** 2005

Investigador/s responsable/s: Amparo Querol Simón

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 004899 **Ordre:** 013

Títol del projecte/contracte: Estudio de la interacción entre el metabolismo del acetaldehído y del azufre durante la fermentación vínica

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: GV04B-202 **Import :** 6.281,00 **Durada, des de:** 2004 **fins:** 2005

Investigador/s responsable/s: Agustín Aranda Fernández

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 003484 **Ordre:** 014

Títol del projecte/contracte: Producción de etanol a partir de residuos sólidos urbanos domésticos

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 20.000,00 **Durada, des de:** 2005 **fins:** 2007

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 006246 **Ordre:** 015

Títol del projecte/contracte: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

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

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: AGL2005-00508 **Import :** 166.600,00 **Durada, des de:** 2005 **fins:** 2008

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 007553 **Ordre:** 016

Títol del projecte/contracte: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: 2110 - Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ACOMP06/169 **Import :** 10.000,00 **Durada, des de:** 2005 **fins:** 2006

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 010167 **Ordre:** 017

Títol del projecte/contracte: Estudio de los mecanismos de respuesta de las levaduras vínicas a condiciones de estrés relevantes durante la producción del vino. Potencialidades biotecnológicas

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: 2110 - Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia- Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ACOMP/2007/157 **Import :** 16.000,00 **Durada, des de:** 2006 **fins:** 2007

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 5

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 010168 **Ordre:** 018

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 projecte/contracte: 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 projecte/contracte: 013774 **Ordre:** 019

Títol del projecte/contracte: Producción de etanol a partir de residuos cítricos

Tipus de contracte/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administració finançadora: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: --- **Import :** 7.650,00 **Durada, des de:** 2008 **fins:** 2008

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 035496 **Ordre:** 020

Títol del projecte/contracte: Mecanismos moleculares implicados en el control del inicio y la elongación transcripcional en la levadura *S. cerevisiae*.

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: BFU2011-23501/BMC **Import :** 120.000,00 **Durada, des de:** 2012 **fins:** 2015

Investigador/s responsable/s: Francisco Estruch Ros

Nombre d'investigadors participants: 3

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 026645 **Ordre:** 021

Títol del projecte/contracte: Instituto Superior de Investigación Cooperativa de Biotecnología y Biomedicina (ISIC BIOTECMED)

Tipus de contracte/Programa:

Empresa/Administració finançadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: ISIC/2013/004 **Import :** 210.000,00 **Durada, des de:** 2013 **fins:** 2016

Investigador/s responsable/s: Juan Ferré Manzanero

Nombre d'investigadors participants: 13

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 028593 **Ordre:** 022

Títol del projecte/contracte: Diseño y construcción de nuevas levaduras mediante la metodología Yeast Surface Display: Potenciales aplicaciones biotecnológicas

Tipus de contracte/Programa: AEVI - Accions Especials del Vicerectorat d'Investigació

Empresa/Administració finançadora: UNVA - Universitat de València

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: UV-INV-AE15-323062 **Import :** 12.000,00 **Durada, des de:** 2015 **fins:** 2018

Investigador/s responsable/s: Marcel.Li del Olmo Muñoz

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 033936 **Ordre:** 023

Títol del projecte/contracte: ESTRATEGIAS DE UTILIZACION Y OPTIMIZACION DE LEVADURAS EN PROCESOS DE BIOCATALISIS PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS DE INTERÉS FARMACÉUTICO E INDUSTRIAL

Tipus de contracte/Programa: AEUV - ACCIONS ESPECIALS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Empresa/Administració finançadora: 15858 - UVEG

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: UV-INV-AE19-1199043 **Import :** 6.930,00 **Durada, des de:** 2020 **fins:** 2021

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz y Cecilia Andreu Masià

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 045490 **Ordre:** 024

Títol del projecte/contracte: Estrategias de utilización y optimización de levaduras en procesos de biocatálisis para la obtención de productos de interés farmacéutico e industrial.

Tipus de contracte/Programa: AEUV - ACCIONS ESPECIALS DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Empresa/Administració finançadora: 15858 - UVEG

Entitats participants: ---

Número de projecte/contracte: UV-INV-AE-1560151 **Import :** 10.396,26 **Durada, des de:** 2021 **fins:** 2022

Investigador/s responsable/s: Marcel·lí del Olmo Muñoz y Cecilia Andreu Masià

Nombre d'investigadors participants: 2

Paraules Clau:

Codi de projecte/contracte: 045491 **Ordre:** 025

Títol del projecte/contracte: Amino-Nanozymes: Biomedical Applications
Tipus de contracte/Programa: PRGV - Programa Prometeo (GV)
Empresa/Administració finançadora: GEVA - Generalitat Valenciana
Entitats participants: ---
Número de projecte/contracte: CIPROM/2021/030 **Import :** 518.190,12 **Durada, des de:** 2022 **fins:** 2026
Investigador/s responsable/s: M^a Teresa Albelda Gimeno; Enrique García-España Monsonís
Nombre d'investigadors participants: 8
Paraules Clau:
Codi de projecte/contracte: 048075 **Ordre:** 026

Altres Mèrits o aclariments

Mèrits no classificats

- Beca F.P.I. del Ministerio de Educación y Ciencia para la realización de la Tesis Doctoral - Premio Extraordinario de Licenciatura en 1988 - Actividad docente universitaria en asignaturas teóricas y prácticas impartidas por el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular desde el curso 1987-88: Bioquímica, Métodos de Análisis en Bioquímica, Ampliación de Bioquímica de las Licenciaturas de Biología, Química y Medicina, Biología Molecular de las Licenciaturas de Biología, Bioquímica y Grado de Biotecnología. En este último también Métodos en Biología Molecular e Ingeniería Genética, Obtención de Organismos Transgénicos y Prácticas Integradas en Biología Celular y Molecular- Impartición de Prácticas de 'Microbiología'. 2o Curso de Odontología. Tufts University (1993). - Impartición de Cursos de Doctorado: Biología Molecular de la levadura e Introducción a la investigación en Bioquímica - Impartición de asignaturas del máster de Introducción a la Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética. - Participación en la puesta a punto de los módulos prácticos de Enzimología y Regulación del Metabolismo de la Licenciatura en Bioquímica y de las asignaturas impartidas en el Grado en Biotecnología. Actividad docente no universitaria: curso de preparación al B.I.R. Col.legi Oficial de Biòlegs. 1992 - Participación en órganos de gestión de la Universidad: miembro del Claustro de la Universitat de València (desde enero de 1989 hasta el 31 de julio de 1992 así como desde enero de 1998 hasta diciembre de 2001 y entre los años 2017 y 2021), miembro de la Comissió d'Estatuts entre 2017 y 2021) miembro de la Junta de Facultad de Biológicas (desde el 29 de enero de 1990 hasta el 31 de julio de 1992 así como desde el 28 de marzo de 1995 hasta diciembre de 2001 y entre los años 2015 y 2024), Secretario del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular desde diciembre de 2002 hasta octubre de 2012, Coordinador de la unidad docente de Ciencias de dicho Departamento desde abril de 2007 hasta octubre de 2012. Director del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular desde octubre de 2012 hasta octubre de 2018. -Acreditado a Catedrático de Universidad en 2012.

Tipus de text: Resum de la trajectòria científica**Títol:** Tipus de participació

Marcel·lí del Olmo se licenció en Ciencias Biológicas en la Universitat de València en 1987. Inició su actividad profesional en el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de dicha Universidad, en donde continúa como Catedrático de Universidad desde noviembre de 2016.

Su investigación durante estos 34 años ha estado vinculada fundamentalmente a la levadura *S. cerevisiae*, cubriendo aspectos como estructura de DNA y de cromatina, regulación de la expresión génica, señalización por estrés, terminación de la transcripción y aplicaciones de este microorganismo en procesos biotecnológicos (producción de vino y bioetanol o biocatálisis). Como resultado de esta actividad ha dirigido 6 Tesis Doctorales, ha publicado 58 artículos en revistas científicas internacionales, 5 capítulos de libros y ha presentado 38 contribuciones a congresos.

Ha realizado estancias en dos centros de investigación de prestigio: el Institut für Zellbiologie del ETH en Hönggerberg, Zurich (en el grupo del Dr. José Manuel Sogo) y el Department of Microbiology and Molecular Biology, Tufts University, Boston (en el grupo de la Dra Claire Moore).

Su primera etapa investigadora estuvo relacionada con el estudio de la estructura de cromatina en la levadura *S. cerevisiae*. Posteriormente, durante la formación postdoctoral internacional y su primer periodo postdoctoral en nuestro país su investigación se centró en los procesos de poliadenilación y terminación de la transcripción, estableciendo también colaboraciones con la Dra Ursula Bond, en el Trinity College de Dublin. Entre 1997 y 2005, en base a un acuerdo entre el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universitat de València llevó a cabo su investigación en dicho Instituto. Durante este tiempo, y hasta la actualidad, este investigador ha combinado la investigación básica en Biología Molecular de levadura con su aplicación a la comprensión del proceso biotecnológico de producción del vino.

Durante los últimos años este interés por la Biotecnología se ha ampliado a la utilización de las levaduras para procesos de biocatálisis relacionados con la síntesis de productos de interés industrial y farmacéutico y al desarrollo de la metodología del Yeast Surface Display, en colaboración con la Dra Cecilia Andreu, del Departament de Química Orgànica de la Universitat de València.

Esta actividad investigadora ha sido financiada por 21 proyectos de la Universitat de València, del Ministerio de Educación y Ciencia y de la Generalitat Valenciana. En 5 de ellos ha sido IP, 2 enmarcados en la investigación sobre respuesta a estrés en levaduras vínicas (AGL2002-01109 y AGL2005-00508, financiados ambos con 166.000 euros aproximadamente) y los otros tres (UV-INV-AE15-323062, UV-INV-AE19-1199043 y UV-INV-AE-1560151, con dotaciones de 12.000, 6930 y 10396 euros respectivamente), englobados en la temática de la metodología Yeast Surface Display. En los 2 últimos proyectos del Ministerio en los que ha participado, el grupo de investigación estaba formado por dos profesores de plantilla de la UVEG y, aunque no ha sido el IP, fue responsable de varias de las líneas de investigación desarrolladas, como lo demuestra su presencia como corresponding author en todas las publicaciones. Los 3 contratos establecidos con empresas privadas han estado relacionados con levaduras vínicas (Danstar Ferment) o con la producción de bioetanol (IMECAL, CIEMAT) y han sido supervisados por este investigador como IP.

Tipus de text: Dedicació professional actual**Títol:**

Catedràtic d'Universitat en el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Universitat de València