



MARÍA FRANCISCA FILLAT CASTEJÓN

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/11/2021

v 1.4.0

7cb05413a534749ac9dcc0e2e5ed27ef

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Main scientific and technical achievements

My work has been focused in the study of genetic regulation and physiology of the model cyanobacteria *Anabaena* sp. PCC7120 and *Microcystis aeruginosa* PCC7806. Our main contributions are related to the functional characterization of the FUR (ferric uptake regulator) proteins in these cyanobacteria and the study of the factors controlling the synthesis of the cyanotoxin microcystin. We identified the first antisense RNA (*a-furA*) with known function in cyanobacteria and unveiled the influence of the paralog *FurA* in the modulation of nitrogen metabolism through the cross-talk with *NtcA*. We highlighted the role of iron and phosphate availability in microcystin biosynthesis, as well as the role of *FurA* in this process. Later, our team evidenced for the first time that FUR are multifunctional proteins in cyanobacteria. *FurA* and *FurB* (*Zur*) are redox proteins that integrate the response to metal availability with the redox status of the cell. Furthermore, we showed that *FurA* displays disulfide-reductase activity, a feature that is specific of cyanobacteria. In the last decades, I also participated in the generation of stress-resistant plants expressing cyanobacterial flavodoxin in the chloroplast (patent in exploitation) and as PI in the development of a test for the detection of toxigenic cyanobacteria and other pathogens in free-living amoeba (patented). The importance of Fur proteins in the control of stress resistance and pathogenicity has aroused the interest of many researchers. In relation with this topic, I have collaborated in the evaluation of Fur and HsrA as therapeutic targets in *Helicobacter pylori*.

Present and medium-term objectives

We investigate the relationship between *FurC/PerR* (Peroxide-Response) with nitrogen metabolism and redox signaling in *Anabaena* sp. PCC 7120, as well as the factors affecting biofilm formation in this cyanobacterium. In the near future we aim to infer novel regulatory networks in *Anabaena* sp. PCC7120 composed of FUR proteins and transcriptional regulators with unknown functions. We will evaluate the functions and biochemical characteristics of a selection of these regulators that lead to noticeable changes in the phenotype of the cyanobacteria. We also intend to determine the transcriptional changes associated to the formation of the *Anabaena* biofilm and the role of FUR proteins in this process.

Long-term objectives



In addition to keep on increasing the knowledge on the physiology of cyanobacteria, I will intend to find potential applications of the novel transcriptional regulators previously identified that could be useful for the development of biosensors, such as those containing PAS domains. Furthermore, once we know better the genetic changes that lead to biofilm formation in *Anabaena*, I plan to establish mixed biofilms of cyanobacteria with other bacteria to identify different genes involved in these associations, as well as monitorize the efficiency of these communities in the bioremediation of different xenobiotics



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Sexenios de investigación: Seis sexenios de investigación (último concedido 31/12/2020)
- Sexenios de transferencia: Un sexenio de transferencia, convocatoria diciembre 2018 (comunicado en julio de 2020)
- Dirección de tesis doctorales: Dirección de diez tesis doctorales, de las cuales cuatro se han presentado en los últimos 10 años.
- Tesis doctorales en realización: Dirección de tres tesis doctorales en realización
- Publicaciones (WOK of Science): 101
- Citas totales: 2541
- Promedio de citas/año últimos 5 años (2017-2021): 162.6
- Índice h: 32

**MARÍA FRANCISCA FILLAT CASTEJÓN**

Apellidos: FILLAT CASTEJÓN
Nombre: MARÍA FRANCISCA
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0001-8644-4574
ScopusID: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Mujer
Correo electrónico: fillat@unizar.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Bioquímica y Biología Molecular. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 16/07/2012
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241501 - Biología molecular de microorganismos
Funciones desempeñadas: Catedrática de Universidad
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

Formación académica recibida

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	B2	B2	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología microbiana

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 19/09/2022

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Identificación Molecular del subtipo del virus de Influenza A circulante en la cabaña de porcinos en España mediante PCR en tiempo real y secuenciación

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Benito Zúñiga, Alfredo Ángel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Luna Mazas Cabetas

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 23/09/2021
- Título del trabajo:** Papel de los reguladores transcripcionales Fur (Ferric Uptake Regulator) en la síntesis de exopolisacáridos y formación de biofilms en Anabaena sp. PCC7120.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Sevilla Miguel, Emma; González Rodríguez, Andrés

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Luis Andrés Sandoval Lozano

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 14/07/2021
- Título del trabajo:** Identificación de genes implicados en la síntesis de biofilms en Anabaena sp. PCC7120 y análisis de su modulación por la familia de proteínas FUR (ferric uptake regulation)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Guío Martínez, Jorge

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Germán Alonso Tolo



Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 08/07/2021

- 4** **Título del trabajo:** Identificación de compuestos inhibitorios con potencialidad terapéutica del regulador transcripcional HsrA de *Helicobacter pylori*
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Casado Apastegui
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2019
- 5** **Título del trabajo:** Evaluación filogenética del virus de la diarrea viral bovina (BVDV) en animales infectados procedentes de rebaños de la Península Ibérica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Benito Zúñiga, Alfredo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba García Murillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 6** **Título del trabajo:** Obtención de un sistema redox de interés biotecnológico: clonaje, expresión y purificación de dos tiorredoxinas bacterianas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudia Guerrero Perales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 7** **Título del trabajo:** Avances en el estudio del proteoma redox asociado al regulador FurA de *Anabaena* sp. PCC 7120
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Díaz-Guerra Aparicio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 8** **Título del trabajo:** Expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica de proteínas bacterianas de interés biotecnológico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jordan Morán Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 9** **Título del trabajo:** Estudio funcional del regulador transcripcional FurC en cianobacterias
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Sevilla Miguel, Emma



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Cristina Sarasa Buisán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2016

Tipo de entidad: Universidad

10 Título del trabajo: Estudio funcional del motivo regulador de hemo en FurB (Zur) de Anabaena

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Calvo Sein-Echaluze, Violeta

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sandra Sampériz López

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 08/07/2016

11 Título del trabajo: Estudio funcional de la proteína FurB (Zur) de Anabaena sp. PCC 7120: caracterización bioquímica e implicación en la respuesta a estrés oxidativo.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Violeta Calvo Sein-Echaluze

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 29/04/2016

12 Título del trabajo: Obtención y caracterización de proteínas Fur de microorganismos de interés biotecnológico y sanitario.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Botello Morte, Laura

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Álvaro Artiga Folch

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 26/09/2014

13 Título del trabajo: Redox properties of the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120 and their functional implications.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Bes Fustero, María Teresa

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Botello Morte

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 14/07/2014

14 Título del trabajo: Nuevas funciones de las proteínas Fur en cianobacterias: Contribución a la definición del regulón FurA en Anabaena sp. PCC7120.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Andrés González Rodríguez

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 06/02/2013

15 Título del trabajo: Estudios funcionales de la proteína FurB en Anabaena sp. PCC7120

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Andrés González Rodríguez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Violeta Calvo Sein-Echaluce
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 24/09/2012

16 Título del trabajo: Rol de FurC en Anabaena sp. PCC 7120.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: González Rodríguez, Andrés

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Broset Blasco

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2012

17 Título del trabajo: Estudio del papel de los residuos de cisteína e histidina en la actividad del regulador FurA (Ferric uptake regulator) de la cianobacteria Anabaena sp. PCC7120.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Teresa Bes Fustero

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Silvia Pellicer Espuña

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 17/06/2008

18 Título del trabajo: El regulador Fur de Microcystis aeruginosa PCC7806: Caracterización y análisis de su papel en el control del operón mcy. Estudio de otros factores implicados en la regulación de la expresión de genes mcy.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Beatriz Martin Luna

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 22/04/2008

19 Título del trabajo: La familia FUR (ferric uptake regulator) en la cianobacteria Anabaena (Nostoc) sp. PCC 7120: Estudio de su regulación y caracterización bioquímica de FuerB y FurC.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sara Lopez Gomollon

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 26/10/2007

20 Título del trabajo: Estudio de factores que inciden en la síntesis de microcistina en microcystis a PCC 7806 y diseño de un kit para su cuantificación.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Emma Sevilla Miguel

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 05/10/2007

21 Título del trabajo: Ferric Uptake Regulator (Fur) en Anabaena sp. PCC 7120: caracterización bioquímica, análisis de su interacción con el DNA, identificación de genes regulados y estudio de la regulación del propio represor

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jose Angel Hernandez Peman
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 10/06/2004

Tipo de entidad: Universidad

- 22 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA DE BÚSQUEDA INEXACTA DE SECUENCIAS ESPECÍFICAS DE ALTA VARIABILIDAD EN DETERMINADAS (...)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Gil Ballester, Luis Fernando

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oscar Bonilla Gonzalez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 26/11/2003

- 23 Título del trabajo:** TRANSPORTE DE ELECTRONES A LA NITROGENASA EN LOS HETEROCISTOS DE ANABAENA SP.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Luisa Peleato Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pedro Jesus Razquin Casquero

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 01/07/1994

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE
BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS
COMPLEJOS (BIFI)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2019-104889GB-I00: Redes reguladoras implicadas en la respuesta a estrés y la formación de biofilms en cianobacterias. Identificación de nuevas rutas vinculadas a las proteínas FUR.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024

Duración: 4 años

Cuantía total: 181.500 €

- 2** **Nombre del proyecto:** E35_20R: Biología Estructural

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 28.502 €

- 3** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2018-BIO-07:DESARROLLO DE BIOSENSORES DE CÉLULAS COMPLETAS PARA LA DETECCIÓN DE LINDANO Y SUS ISOMEROS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emma Sevilla Miguel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Milagros Medina Trullenque

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.531 €

- 5** **Nombre del proyecto:** BFU2016-77671-P: MULTIFUNCIONALIDAD DE LAS PROTEÍNAS FUR EN CIANOBACTERIAS: MECANISMOS ALTERNATIVOS DE REGULACIÓN DEL METABOLISMO Y CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE BIOFILMS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 169.400 €

- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.151 €

- 7** **Nombre del proyecto:** UZ2016-BIO-02: LAS PROTEÍNAS FUR COMO DIANA EN EL CONROL DE LA PROLIFERACIÓN DE ANABAENA PCC7120 Y C. DIFFICILE

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.084 €

- 9** **Nombre del proyecto:** BFU2012-31458: LA SUPERFAMILIA DE REGULADORES FUR: ANÁLISIS FUNCIONAL DE CIANOBACTERIAS, POTENCIALES APLICACIONES EN BIOTECNOLOGÍA Y COMO DIANA TERAPÉUTICA EN PATÓGENOS.

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 114.660 €

10 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.609 €

11 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGÍA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.192 €

12 Nombre del proyecto: 2012/GA LC 003.EVALUACION DEL RIESGO ASOCIADO AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN AGUAS: PROLIFERACION DE PATOGENOS OPORTUNISTAS Y CIANOBACTERIAS POTENCIALMENTE TOXICAS Y ALTERACION DE LA FIJACION DE CO2 ATMOSFERICO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

DGA-LA CAIXA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 30/09/2013

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 42.208,18 €

13 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 38.192 €

- 14 Nombre del proyecto:** BFU2009-07424. TRANSDUCCION DE SEÑALES REDOX MEDIADAS POR FURA (FERRIC UPTAKE REGULATOR) EN CIANOBACTERIAS. CONSECUENCIAS EN LA FOTOSINTESIS Y LA FIJACION DE NITROGENO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 139.150 €

- 15 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE CIANOBACTERIAS POTENCIALMENTE TÓXICAS Y MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE EN AGUAS DE ARAGÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 49.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 134.388 €

- 17 Nombre del proyecto:** PM067/2007 SÍNTESIS DE COMPLEJOS DE ORO Y PLATA CON BIOMOLÉCULAS DIRIGIDA AL DISEÑO DE ESPECIES BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción Gimeno Floría

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 56.263 €



- 18** **Nombre del proyecto:** BFU2006-03454 NUEVAS FUNCIONES DE PROTEÍNAS FUR (FERRIC UPTAKE REGULATOR) EN CIANOBACTERIAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 121.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** PETRI PET20060089 DESARROLLO DE UN TEST RÁPIDO PARA DETECCIÓN DE MICROCISTINA EN AGUAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/2007 - 02/08/2009

Duración: 2 años - 2 días

Cuantía total: 60.761 €

- 20** **Nombre del proyecto:** INF2008-BIO-05. INCUBADOR ORBITAL CON ILUMINACION

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A./U.Z.

Fecha de inicio-fin: 10/07/2008 - 31/12/2008

Duración: 5 meses - 22 días

Cuantía total: 14.373 €

- 21** **Nombre del proyecto:** UZ2007-BIO-03 CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DEL HEMO CON EL REGULADOR TRANSCRIPCIONAL FUR (FERRIC UPTAKE REGULATOR) Y SUS IMPLICACIONES

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.100 €

- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE DGA B18 BIOLOGIA ESTRUCTURAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años



Cuantía total: 96.948,05 €

23 Nombre del proyecto: BIO2007-28712-E. INTERNATIONAL NETWORK OF PROTEIN ENGINEERING CENTERS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gómez-Moreno Calera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 15/12/2007

Duración: 9 meses - 15 días

Cuantía total: 6.000 €

24 Nombre del proyecto: CONVENIO CON EL CSIC PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: PM014/2004. LAS CIANOBACTERIAS COMO FUENTE DE PRODUCTOS PARA LA NUTRICIÓN MINERAL DE PLANTAS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CSIC Estación Experimental Aula Dei

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 12.500 €

25 Nombre del proyecto: CTM2005-03751/TECNO. IDENTIFICACION DE FACTORES QUE DESENCADENAN PROLIFERACIONES TOXICAS DE CIANOBACTERIAS Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROCRISTINAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.140 €

26 Nombre del proyecto: P064/2001. CARACTERIZACION DE FURA Y BURB DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS:IMPLICACION EN LA VIRULENCIA Y RESISTENCIA A ISONIAZIDA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 21.035,42 €

27 Nombre del proyecto: P073/2001. HIERRO Y CIANOTOXINAS: ESTUDIOS EN "LA ESTANCA" DE ALCAÑIZ. BASES EXPERIMENTALES DE UN BIOENSAYO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 21.035,42 €

- 28 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LA PROLIFERACION DE MICROCYSTIS AERUGINOSA EN LA ESTANCA DE ALCAÑIZ (TERUEL) Y EN LA FORMACIÓN DE LA CIANOTOXINA MICROCISTINA.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

Fecha de inicio-fin: 30/05/2003 - 30/05/2004

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 1.500 €

- 29 Nombre del proyecto:** HA2002-0025.ANALISIS ESTRUCTURAL EN LA FAMILIA D EPROTEINAS /FERRIC UPTAKE REGULATION) DE LA CIANOBACTERIA ANABAENA PCC7120

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Bes Fustero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 28/02/2004

Duración: 1 año - 1 mes - 28 días

Cuantía total: 10.400 €

- 30 Nombre del proyecto:** CICYT BMC2000-1001.ESTUDIO DE LA INTERACCON FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION) -DNA EN CIANOBACTERIAS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 19/12/2003

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 44.715,3 €

- 31 Nombre del proyecto:** HA2000-0045 ESTUDIOS ESTRUCTURALES EN LA PROTEINA REGULADORA FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION) DE LA CIANOBACTERIA ANABAENA PCC 7119

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Bes Fustero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.756,33 €

**32 Nombre del proyecto:** BECA RETORNO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001**Duración:** 1 año**33 Nombre del proyecto:** PB96-0727.CARACTERIZACION DEL REPRESOR FUR (FERRIC UPTAKE REGULATION)**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 15/12/1997 - 15/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 30.050,61 €**34 Nombre del proyecto:** P-54/96.EMPLEO DE SISTEMAS BIOLOGICOS PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Gómez-Moreno Calera**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 13/02/1997 - 13/02/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 49.415,22 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** BIFI**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Director Director Bifi Bifi**Nº de investigadores/as:** 39**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015**Duración:** 10 años**2 Nombre del proyecto:** APLICACIONES TECNOLÓGICAS DERIVADAS DEL CONOCIMIENTO DE GENÉTICA DE CIANOBACTERIAS Y PATÓGENOS DE INTERÉS SANITARIO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015**Duración:** 5 años

- 3** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS EN EXTRACTOS BACTERIANOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EXOPOL, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.093,3 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMECIAL DE LA PATENTE US-6,781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PLANT BIOSCIENCE LIMITED
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 30 días
- 5** **Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PLANT BIOSCIENCE LIMITED
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.741,37 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 20/01/2012 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 3.315,8 €
- 7** **Nombre del proyecto:** VALIDACIÓN DE UN TEST PARA DETECCIÓN DE MICROCISTINA EN AGUA DE BOCA - ANEXO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año

- 8 Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.221,4 €

- 9 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO, DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE ENSAYOS BIOANALÍTICOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año - 6 meses

- 10 Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DEL LA PATENTE US-6.781.034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 1 año

- 11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS TEST DE DIAGNÓSTICO Y APLICACIÓN EN MUESTRAS DE CAMPO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2010**Duración:** 2 años - 9 meses**Cuantía total:** 5.336 €

- 12 Nombre del proyecto:** ROYALTIES POR LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL DE LA PATENTE US-6,781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS Y DE SU FAMILIA DE PATENTES"

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Francisca Fillat Castejón



Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PLANT BIOSCIENCE LIMITED

Fecha de inicio: 16/07/2009

Duración: 3 años - 5 meses - 16 días

13 Nombre del proyecto: APOYO AL PROYECTO PETRI - DESARROLLO DE UN TEST RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE MICROCISTINAS EN AGUAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Francisca Fillat Castejón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/08/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.038,8 €

14 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN TEST PARA LA DETECCIÓN DE LA TOXINA MICRICITINA EN AGUA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 6 meses

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN NUEVO COMPUESTO BIOCIDA BIODEGRADABLE PARA CONTROL Y ELIMINACIÓN DE PATOGENOS EN AGUA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Javier López Molinero
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
OX-COMPAÑIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2005

Duración: 2 años - 2 meses

16 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TEST PARA LA DETECCION DE BIOTOXINAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ZEU INMUNOTEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración: 2 años - 1 día

17 Nombre del proyecto: EFECTO DE PEROXIDOS SOBRE LA CIANOTOXINA MICROCISTINA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa Peleato Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
OX-COMPAÑIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/02/2004

Duración: 3 meses

**18 Nombre del proyecto:** COOPERA (E): DESARROLLO DE NUEVOS TEST DE DIAGNOSTICO**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Peleato Sánchez**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/02/2003**Duración:** 1 año - 6 meses**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****1 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE DETECCIÓN DE CIANOBACTERIAS Y BACTERIAS PATÓGENAS PRESENTES EN AGUA O EN AMEBAS DE VIDA LIBRE**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** FILLAT CASTEJÓN, MARÍA FRANCISCA; CLAVEL PARRILLA, ANTONIO; PELEATO SÁNCHEZ, MARÍA LUISA; CALVO BEGUERÍA, LAURA MARÍA; GOÑI CEPERO, MARÍA PILAR; GREGORIO SANCHEZ, IRENE**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**Nº de solicitud:** P201131130**Fecha de registro:** 2011**Licencias:** No**2 Título propiedad industrial registrada:** FLAVODOXIN. US-6,781,034 "STRESS RESISTANT PLANTS"**Tipo de propiedad industrial:** Acuerdo Know How**Modalidad de know-how:** Si**Inventores/autores/obtentores:** FILLAT CASTEJÓN, MARÍA FRANCISCA**Licencias:** No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sarasa-Buisan, Cristina; Guio, Jorge; Broset, Esther; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F.; Sevilla, Emma. FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120 : a versatile transcriptional regulator engaged in the regulatory network of heterocyst development and nitrogen fixation. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 2021. ISSN 1462-2912
DOI: 10.1111/1462-2920.15552
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Guío, Jorge; Bes, M^a Teresa; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, L.; Sevilla, E.; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca. Thioredoxin dependent changes in the redox states of FurA from Anabaena sp. PCC7120. ANTIOXIDANTS. 10 - 6, pp. 913 [14 pp.]. 2021. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox10060913
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** González, Andrés; Salillas, Sandra; Velázquez-Campoy, Adrián; Espinosa Angarica, Vladimir; Fillat, María F.; Sancho, Javier; Lanas, Ángel. Identifying potential novel drugs against Helicobacter pylori by targeting the essential response regulator HsrA. SCIENTIFIC REPORTS. 9 - 11294, 2019. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-019-47746-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.998
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.341
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
- 4** Sevilla, Emma; Sarasa-Buisán, Cristina; González, Andrés; Cases, Rafael; Kufryk, Galyna; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Regulation by FurC in Anabaena links the oxidative stress response to photosynthetic metabolism. PLANT & CELL PHYSIOLOGY. 60 - 8, pp. 1778-1789. 2019. ISSN 1471-9053
DOI: 10.1093/pcp/pcz094
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.062
Posición de publicación: 81
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.062
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.021
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.021
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 195
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 234
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.021

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.021

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si

- 5** Guio, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María F; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the ntcA promoter in Anabaena sp. PCC 7120. FEBS LETTERS. 594 - 2, pp. 278 - 289. 2019. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1002/1873-3468.13610

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 154

Num. revistas en cat.: 297

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 122

Num. revistas en cat.: 195

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biophysics

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Genetics

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Structural Biology

Índice de impacto: 1.948

Revista dentro del 25%: Si

- 6** Sein-Echaluce, Violeta C.; Pallarés, María Carmen; Lostao, Anabel; Yruela, Inmaculada; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Molecular basis for the integration of environmental signals by FurB from Anabaena sp. PCC 7120. BIOCHEMICAL JOURNAL. 475 - 1, pp. 151 - 168. 2018. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/BCJ20170692

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.331

Posición de publicación: 72

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 294

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 2.142

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.142

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.142

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

- 7** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F. Aspectos metodológicos de la expresión de proteínas recombinantes en *Escherichia coli*. REVISTA DE EDUCACIÓN BIOQUÍMICA. 37 - 1, pp. 14 - 27. 2018. ISSN 1665-1995

Tipo de producción: Artículo científico

- 8** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F. Overexpression, immunodetection and site-directed mutagenesis of Anabaena sp. PCC 7120 flavodoxin: a comprehensive laboratory practice on molecular biology. BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION. 46 - 5, pp. 493 - 501. 2018. ISSN 1470-8175

DOI: 10.1002/bmb.21136

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 0.947

Posición de publicación: 277

Num. revistas en cat.: 294

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Índice de impacto: 0.947

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 0.392

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Biology

Índice de impacto: 0.392

- 9** Sevilla, Emma; Bes, M. Teresa; González Rodríguez, Andrés; Peleato, M. Luisa; Fillat, María F. Redox-based transcriptional regulation in prokaryotes: revisiting model mechanisms. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 30 - 13, pp. 1651 - 1696. 2018. ISSN 1523-0864

DOI: 10.1089/ars.2017.7442

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.828

Posición de publicación: 41

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 294

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 5.828

Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 2.151

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 2.151

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.151

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.151

Categoría: Clinical Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: Si

- 10** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F.; Lanás, Ángel. Transcriptional regulators: valuable targets for novel antibacterial strategies. FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 10 - 5, pp. 541 - 560. 2018. ISSN 1756-8919

DOI: 10.4155/fmc-2017-0181

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.617

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.916

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.916

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.916

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Drug Discovery
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Medicine
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Pharmacology
Revista dentro del 25%: Si

- 11** Ceballos-Laita, L.; Marcuello, C.; Lostao, A.; Calvo-Begueria, L.; Velazquez-Campoy, A.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.-L. Microcystin-LR Binds Iron, and Iron Promotes Self-Assembly. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 51 - 9, pp. 4841 - 4850. 2017. ISSN 0013-936X

DOI: 10.1021/acs.est.6b05939

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.653

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.653

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.535

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si



- 12** Botello-Morte,L; Pellicer,S.; Contreras,L. M.; Neira,J. L.; Abian,O.; Velazquez-Campoy,A.; Peleato,M. L.; Fillat,M. F.; Bes,M. T.Cysteine mutational studies provide insight into a thiol-based redox switch mechanism of metal and DNA binding in FurA from Anabaena sp. PCC 7120. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 24 - 4, pp. 173 - 185. 2016. ISSN 1523-0864

DOI: 10.1089/ars.2014.6175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.337

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.337

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.896

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 287

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physiology

Revista dentro del 25%: Si

- 13** González, A.; Bes , M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F.Expanding the role of FurA as essential global regulator in cyanobacteria. PLOS ONE. 11 - 3, pp. 0151384 [22 p.]. 2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0151384

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.806

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 14** González, A.; Sevilla, E.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Pivotal Role of Iron in the Regulation of Cyanobacterial Electron Transport. *ADVANCES IN MICROBIAL PHYSIOLOGY*. 68 -, pp. 169 - 217. 2016. ISSN 0065-2911
DOI: 10.1016/bs.ampbs.2016.02.005
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.550
Posición de publicación: 93
Num. revistas en cat.: 287
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3.550
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 124
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Microbiology
Índice de impacto: 1.447
Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Physiology
Índice de impacto: 1.447
- 15** Ceballos-Laita, L.; Calvo, L.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Effects of benzene and several pharmaceuticals on the growth and microcystin production in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806. *LIMNETICA*. 34 - 1, pp. 237 - 246. 2015. ISSN 0213-8409
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY
Índice de impacto: 0.569
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 0.569
Posición de publicación: 90
Num. revistas en cat.: 104
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Aquatic Science
Índice de impacto: 0.383
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Ecology
Índice de impacto: 0.383
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Water Science and Technology
Índice de impacto: 0.383
- 16** Ceballos-Laita, L.; Calvo-Begueria, L.; Lahoz, J.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. gamma-Lindane increases microcystin synthesis in *microcystis aeruginosa* PCC7806. *MARINE DRUGS*. 13 - 9, pp. 5666 - 5680. 2015. ISSN 1660-3397
DOI: 10.3390/md13095666
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 3.345
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 59
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Drug Discovery
Índice de impacto: 0.775



- 17** Yingping, F.; Lemeille, S.; González, A.; Risoul, V.; Denis, Y.; Richaud, P.; Lamrabet, O.; Fillat, M.F.; Zhang, C.C.; Latifi, A. The Pkn22 Ser/Thr kinase in *Nostoc* PCC 7120: Role of FurA and NtcA regulators and transcript profiling under nitrogen starvation and oxidative stress. *BMC GENOMICS*. 16 - 557, pp. [11 pp.]. 2015. ISSN 1471-2164

DOI: 10.1186/s12864-015-1703-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.867

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.867

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.348

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.348

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Biotechnology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: Si

- 18** Martín-Luna, B.; Sevilla, E.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Variation in the synthesis of microcystin in response to saline and osmotic stress in *Microcystis* *ruginosa* PCC7806. *LIMNETICA*. 34 - 1, pp. 205 - 214. 2015. ISSN 0213-8409

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.569

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.383

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Num. revistas en cat.: 20

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Aquatic Science

Categoría: Ecology

Categoría: Water Science and Technology

- 19** Sein-Echaluce, V.; González, A.; Napolitano, M.; Luque, I.; Barja, F.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Zur (FurB) is a key factor in the control of the oxidative stress response in *Anabaena* sp. PCC 7120. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. 17 - 6, pp. 2006 - 2017. 2015. ISSN 1462-2912

DOI: 10.1111/1462-2920.12628

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.932

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Índice de impacto: 3.020

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.020

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

- 20** Tapia-Rojo, R.; Mazo, J.J.; Hernández, J.Á.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F.; Falo, F. Mesoscopic Model and Free Energy Landscape for Protein-DNA Binding Sites: Analysis of Cyanobacterial Promoters. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 10 - 10, pp. e100383 [10 p.]. 2014. ISSN 1553-734X

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1003835

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.620

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.620

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 21** Pallarés, M. C.; Marcuello, C.; Botello-Morte, L.; González, A.; Fillat, M. F.; Lostao, A. Sequential binding of FurA from Anabaena sp. PCC 7120 to iron boxes: Exploring regulation at the nanoscale. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS. 1844 - 3, pp. 623 - 631. 2014. ISSN 1570-9639

DOI: 10.1016/j.bbapap.2014.01.005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.747

Posición de publicación: 142

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.747

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 73

- 22** Ortego, L.; Cardoso, F.; Martins, S.; Fillat, M. F.; Laguna, A.; Meireles, M.; Villacampa, M. D.; Gimeno, M. C. Strong inhibition of thioredoxin reductase by highly cytotoxic gold(I) complexes. DNA binding studies. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 130 - 1, pp. 32 - 37. 2014. ISSN 0162-0134

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2013.09.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.444

Posición de publicación: 99

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.444

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45



- 23** Fillat, M. F. The fur (ferric uptake regulator) superfamily: Diversity and versatility of key transcriptional regulators. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 546 -, pp. 41 - 52. 2014. ISSN 0003-9861
DOI: 10.1016/j.abb.2014.01.029
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.017
Posición de publicación: 122
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.017
Posición de publicación: 28
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 290
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Num. revistas en cat.: 73
- 24** González, Andrés; Espinosa Angarica, Vladimir; Sancho, Javier; Fillat, María F. The FurA regulon in Anabaena sp. PCC 7120: In silico prediction and experimental validation of novel target genes. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 42 - 8, pp. 4833 - 4846. 2014. ISSN 0305-1048
DOI: 10.1093/nar/gku123
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.112
Posición de publicación: 20
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290
- 25** Botello-Morte, L.; Bes, M. T.; Heras, B.; Fernández-Otal, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Unraveling the redox properties of the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120: Disulfide reductase activity based on its CXXC motifs. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. 20 - 9, pp. 1396 - 1406. 2014. ISSN 1523-0864
DOI: 10.1089/ars.2013.5376
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.407
Posición de publicación: 27
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.407
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290
Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
- 26** Calvo, L.; Gregorio, I.; Garcia, A.; Fernandez, M.T.; Goni, P.; Clavel, A.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. A new pentaplex-nested PCR to detect five pathogenic bacteria in free living amoebae. WATER RESEARCH. 47 - 2, pp. 493 - 502. 2013. ISSN 0043-1354
DOI: 10.1016/j.watres.2012.09.039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9**Num. revistas en cat.:** 216**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 5.323**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 81

- 27** Coba De, La Pe; Redondo, F. J.; Fillat, M. F.; Lucas, M. M.; Pueyo, J. J. Flavodoxin overexpression confers tolerance to oxidative stress in beneficial soil bacteria and improves survival in the presence of the herbicides paraquat and atrazine. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 115 - 1, pp. 236 - 246. 2013. ISSN 1364-5072
DOI: 10.1111/jam.12224

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.386**Num. revistas en cat.:** 165**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.386**Num. revistas en cat.:** 119**Posición de publicación:** 62

- 28** Botello-Morte, L.; Gonzalez, A.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Functional Genomics of Metalloregulators in Cyanobacteria. ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH. 65, pp. 107 - 156. 2013. ISSN 0065-2296
DOI: 10.1016/B978-0-12-394313-2.00004-4

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Índice de impacto:** 1.740**Num. revistas en cat.:** 199**Posición de publicación:** 73

- 29** González, A.; Valladares, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. FurA influences heterocyst differentiation in Anabaena sp. PCC 7120. FEBS LETTERS. 587 - 16, pp. 2682 - 2690. 2013. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/j.febslet.2013.07.007

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.341**Num. revistas en cat.:** 291**Posición de publicación:** 109**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 3.341**Num. revistas en cat.:** 74**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.341**Num. revistas en cat.:** 185**Posición de publicación:** 92

- 30** Garcia, A.; Goñi, P.; Cieloszyk, J.; Fernandez, M. T.; Calvo-Beguería, L.; Rubio, E.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.; Clavel, A. Identification of free-living amoebae and amoeba-associated bacteria from reservoirs and water treatment plants by molecular techniques. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 47 - 7, pp. 3132 - 3140. 2013. ISSN 0013-936X
DOI: 10.1021/es400160k

Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.481**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.481**Posición de publicación:** 8**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 216

- 31** Kuniyoshi, T. M.; Sevilla, E.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Phosphate deficiency (N/P 40:1) induces mcyD transcription and microcystin synthesis in *Microcystis aeruginosa* PCC7806. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 65, pp. 120 - 124. 2013. ISSN 0981-9428

DOI: 10.1016/j.plaphy.2013.01.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.352**Posición de publicación:** 59**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 199

- 32** Sevilla, E.; Martín-Luna, B.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. An active photosynthetic electron transfer chain required for mcyD transcription and microcystin synthesis in *Microcystis aeruginosa* PCC7806. *ECOTOXICOLOGY*. 21 - 3, pp. 811 - 819. 2012. ISSN 0963-9292

DOI: 10.1007/s10646-011-0842-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.773**Posición de publicación:** 48**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY**Num. revistas en cat.:** 136**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.773**Posición de publicación:** 49**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 210**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.773**Posición de publicación:** 30**Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY**Num. revistas en cat.:** 85

- 33** González, A.; Bes, M. T.; Valladares, A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. FurA is the master regulator of iron homeostasis and modulates the expression of tetrapyrrole biosynthesis genes in *Anabaena* sp. PCC 7120. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. 14 - 12, pp. 3175 - 3187. 2012. ISSN 1462-2912

DOI: 10.1111/j.1462-2920.2012.02897.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.756**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 34** Pellicer, S.; González, A.; Peleato, M. L.; Martínez, J. I.; Fillat, M. F.; Bes, M. T. Site-directed mutagenesis and spectral studies suggest a putative role of FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120 as a heme sensor protein. *FEBS JOURNAL*. 279 - 12, pp. 2231 - 2246. 2012. ISSN 1742-464X

DOI: 10.1111/j.1742-4658.2012.08606.x**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.250**Posición de publicación:** 74**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 290

- 35** Martin-Luna,B.; Sevilla,E.; Gonzalez,A.; Bes,M. T.; Fillat,M. F.; Peleato,M. L.Expression of fur and its antisense a-fur from *Microcystis aeruginosa* PCC7806 as response to light and oxidative stress. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. 168 - 18, pp. 2244 - 2250. 2011. ISSN 0176-1617

DOI: 10.1016/j.jplph.2011.08.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.791**Posición de publicación:** 43**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 190

- 36** Sevilla, E.; Martín-Luna, B.; González, A.; Gonzalo-Asensio, Ja.; Peleato, Ml.; Fillat, Mf.Identification of three new antisense RNAs in the fur locus from unicellular cyanobacteria.MICROBIOLOGY. 157 - 12, pp. 3398 - 3404. 2011. ISSN 1350-0872

DOI: 10.1099/mic.0.048231-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.061**Posición de publicación:** 42**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 114

- 37** Fillat, M. F.; Gimeno, M. C.; Laguna, A.; Latorre, E.; Ortego, L.; Villacampa, M. D.Synthesis, structure and bactericide activity of (aminophosphane)gold(I) thiolate complexes. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 9, pp. 1487 - 1495. 2011. ISSN 1434-1948

DOI: 10.1002/ejic.201001195**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.049**Posición de publicación:** 12**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 44

- 38** González, A.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.Unravelling the regulatory function of FurA in *Anabaena* sp. PCC 7120 through 2-D DIGE proteomic analysis. JOURNAL OF PROTEOMICS. 74 - 5, pp. 660 - 671. 2011. ISSN 1874-3919

DOI: 10.1016/j.jprot.2011.02.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.878**Posición de publicación:** 12**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72

- 39** Kuniyoshi, T. M.; Gonzalez, A.; Lopez-Gomollon, S.; Valladares, A.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.2-oxoglutarate enhances NtcA binding activity to promoter regions of the microcystin synthesis gene cluster. FEBS LETTERS. 585 - 24, pp. 3921 - 3926. 2011. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1016/j.febslet.2011.10.034**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.538

Posición de publicación: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.538

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.538

Posición de publicación: 82

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 181

- 40** Pellicer, S.; Bes, M. T.; González, A.; Neira, J. L.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. High-recovery one-step purification of the DNA-binding protein Fur by mild guanidinium chloride treatment. *PROCESS BIOCHEMISTRY*. 45 - 2, pp. 292 - 296. 2010. ISSN 1359-5113

DOI: 10.1016/j.procbio.2009.09.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.648

Posición de publicación: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.648

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.648

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 286

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 41** Sevilla, E.; Martin-Luna, B.; Vela, L.; Bes, M. Teresa; Peleato, M. Luisa; Fillat, M. F. Microcystin-LR synthesis as response to nitrogen: Transcriptional analysis of the *mcyD* gene in *Microcystis aeruginosa* PCC7806. *ECOTOXICOLOGY*. 19 - 7, pp. 1167 - 1173. 2010. ISSN 0963-9292

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.051

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.051

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.051

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 193

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY

Num. revistas en cat.: 83

- 42** Hernandez, J. A.; Alonso, I.; Pellicer, S.; Luisa Peleato, M.; Cases, R.; Strasser, R. J.; Barja, F.; Fillat, M. F. Mutants of *Anabaena* sp. PCC 7120 lacking *alr1690* and (α) -*furA* antisense RNA show a pleiotropic phenotype and altered photosynthetic machinery. *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. 167 - 6, pp. 430 - 437. 2010. ISSN 0176-1617
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.677
Posición de publicación: 33
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
- 43** Lostao, A.; Peleato, M.L.; Gómez-Moreno, C.; Fillat, M.F. Oligomerization properties of FurA from the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120: Direct visualization by in situ atomic force microscopy under different redox conditions. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS*. 1804 - 9, pp. 1723 - 1729. 2010. ISSN 1570-9639
DOI: 10.1016/j.bbapap.2010.04.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.773
Posición de publicación: 145
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 286
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.773
Posición de publicación: 36
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Num. revistas en cat.: 73
- 44** Gonzalez, A.; Bes, M. T.; Barja, F.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Overexpression of FurA in *Anabaena* sp. PCC 7120 reveals new targets for this regulator involved in photosynthesis, iron uptake and cellular morphology. *PLANT & CELL PHYSIOLOGY*. 51 - 11, pp. 1900 - 1914. 2010. ISSN 1471-9053
DOI: 10.1093/pcp/pcq148
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.257
Posición de publicación: 66
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 178
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.257
Posición de publicación: 15
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188
- 45** Lopez-Gomollon, S.; Sevilla, E.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. New Insights into the Role of Fur Proteins: FurB (Alr2473) from *Anabaena* Protects DNA and Increases Cell Survival Under Oxidative Stress. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 418 - 1, pp. 201 - 207. 2009. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.155
Posición de publicación: 50
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 283
- 46** Zurbriggen, M. D.; Tognetti, V. B.; Fillat, M. F.; Hajirezaei, M.; Valle, E. M.; Carrillo, N. Combating Stress with Flavodoxin: A Promising Route for Crop Improvement. *TRENDS IN BIOTECHNOLOGY*. 26 - 10, pp. 531 - 537. 2008. ISSN 0167-7799
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 6.624
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

- 47** Vela, L.; Sevilla, E.; Gonzalez, C.; Bes, M.T.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Exploring the interaction of microcystin-LR with proteins and DNA. TOXICOLOGY IN VITRO. 22 - 7, pp. 1714 - 1718. 2008. ISSN 0887-2333
DOI: 10.1016/j.tiv.2008.07.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.473
Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - TOXICOLOGY
Num. revistas en cat.: 75

- 48** Sevilla, E.; Martin-Luna, B.; Vela, L.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Iron Availability Affects mcyD Expression and Microcystin-LR Synthesis in Microcystis Aeruginosa PCC7806. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 10 - 10, pp. 2476 - 2483. 2008. ISSN 1462-2912
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.707
Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 49** Tognetti, V. B.; Zurbriggen, M. D.; Morandi, E. N.; Fillat, M. F.; Valle, E. M.; Hajirezaei, M.; Carrillo, N. Enhanced Plant Tolerance to Iron Starvation by Functional Substitution of Chloroplast Ferredoxin with a Bacterial Flavodoxin. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 104 - 27, pp. 11495 - 11500. 2007. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.598
Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

- 50** Sevilla, Emma; Martí, Beatriz; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa. Estudio de los factores que inciden en la formación de la cianotoxina microcistina por Microcystis aeruginosa. TERUEL : REVISTA DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES. 91 - 1, pp. 139 - 147. 2007. ISSN 0210-3524
Tipo de producción: Artículo científico

- 51** Vela, L.; Sevilla, E.; Martín, B.; Pellicer, S.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L. Las Microcistinas. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 62, pp. 135 - 146. 2007. ISSN 0370-3207
Tipo de producción: Artículo científico

- 52** Tognetti, V.B.; Palatnik, J.F.; Fillat, M.F.; Melzer, M.; Hajirezaei, M.R.; Valle, E.M.; Carrillo, N. Functional replacement of ferredoxin by a cyanobacterial flavodoxin in tobacco confers broad-range stress tolerance. PLANT CELL. 18 - 8, pp. 2035 - 2050. 2006. ISSN 1040-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 18

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.868
Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147

- 53** Martin Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Hernandez, Jose A; Bes, M.Teresa; Fillat, Maria F; Peleato, M.Luisa. Fur from Microcystis aeruginosa binds in vitro promoter regions of the microcystin biosynthesis gene cluster. PHYTOCHEMISTRY. 67 - 9, pp. 876 - 881. 2006. ISSN 0031-9422

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.417
Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147

- 54** Martin Luna, Beatriz; Hernandez, Jose A.; Bes, M. Teresa; Fillat, Maria F.; Peleato, M. Luisa. Identification of a Ferric uptake regulator from Microcystis aeruginosa PCC7806. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 254 - 1, pp. 63 - 70. 2006. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.068
Posición de publicación: 52

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Num. revistas en cat.: 89

- 55** Hernandez, Jose A; Muro Pastor, Alicia M; Flores, Enrique; Bes, M.Teresa; Peleato, M.Luisa; Fillat, Maria F. Identification of a furA cis antisense RNA in the cyanobacterium Anabaena sp PCC 7120. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 355 - 3, pp. 325 - 334. 2006. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.890
Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

- 56** Hernandez, J.A; Lopez Gomollon, S; Muro Pastor, A; Valladares, A; Bes, M.T; Peleato, M.L; Fillat, M.F. Interaction of FurA from Anabaena sp PCC 7120 with DNA: A reducing environment and the presence of Mn²⁺ are positive effectors in the binding to isiB and furA promoters. BIOMETALS. 19 - 3, pp. 259 - 268. 2006. ISSN 0966-0844

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.893
Posición de publicación: 175

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 262

- 57** Otal, C.; Badía, D.; Fillat, F. Génesis y clasificación de una catena de suelos en pastos subalpinos de Linás de Broto (Pirineo central). GEORRICA. 11, pp. 67 - 78. 2005. ISSN 1132-810X

Tipo de producción: Artículo científico

- 58** Hernandez, J. A.; Muro Pastor, A. M.; Flores, E.; Bes, M. T.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Identification of a furA cis antisense RNA in the cyanobacterium Anabaena sp. PCC 7120. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 355 - 3, pp. 325 - 34. 2005. ISSN 0022-2836

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.229**Posición de publicación:** 43**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 261

- 59** Hernandez, J.A; Meier, J; Barrera, F.N; Panos, O.R.de los; Hurtado Gomez, E; Bes, M.T; Fillat, M.F; Peleato, M.L; Cavasotto, C.N; Neira, J.L.The Conformational Stability and Thermodynamics of Fur a (Ferric Uptake Regulator) From Anabaena Sp Pcc 7119. BIOPHYSICAL JOURNAL. 89 - 6, pp. 4188 - 4200. 2005. ISSN 0006-3495

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.507**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 65

- 60** Bueno, M.; Fillat, M. F.; Strasser, R. J.; Maldonado Rodriguez, R.; Marina, N.; Smienk, H.; Gomez Moreno, C.; Barja, F.Effects of Lindane on the Photosynthetic Apparatus of the Cyanobacterium Anabaena - Fluorescence Induction Studies and Immunolocalization of Ferredoxin-Nadp(+) Reductase. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 11 - 2, pp. 98 - 106. 2004. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.144**Posición de publicación:** 65**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 134

- 61** Hernandez, J. A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Bes, M. T.Heme Binds to and Inhibits the Dna-Binding Activity of the Global Regulator Fura From Anabaena Sp Pcc 7120. FEBS LETTERS. 577 - 1-2, pp. 35 - 41. 2004. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.843**Posición de publicación:** 69**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.843**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.843**Posición de publicación:** 50**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 155

- 62** Hernandez, J. A.; Lopez Gomollon, S.; Bes, M. T.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.Three Fur Homologues From Anabaena Sp Pcc7120: Exploring Reciprocal Protein-Promoter Recognition. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 236 - 2, pp. 275 - 282. 2004. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.840**Posición de publicación:** 47**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 84

- 63** Bes, M. T.; Sancho, J.; Peleato, M. L.; Medina, M.; Gomez-Moreno, C.; Fillat, M. F. Purification of Colored Photosynthetic Proteins for Understanding Protein Isolation Principles. BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION. 31 - 2, pp. 119 - 122. 2003. ISSN 1470-8175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 0.637
Posición de publicación: 235
Num. revistas en cat.: 261
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Índice de impacto: 0.637
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 18
- 64** Hernandez, Jose, A.; Bes, M. Teresa; Fillat, Maria, F.; Neira, Jose, L.; Peleato, M. Luisa. Biochemical analysis of the recombinant Fur (ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7119: factors affecting its oligomerization state. BIOCHEMICAL JOURNAL. 366 - Pt 1, pp. 315 - 22. 2002. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.589
Posición de publicación: 52
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266
- 65** Hernandez, J A; Artieda, M; Peleato, M L; Fillat, M F; Bes, M T. Iron stress and genetic response in cyanobacteria: Fur genes from Synechococcus PCC 7942 and Anabaena PCC 7120. ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY. 38 - 1, pp. 3 - 11.. 2002. ISSN 0003-4088
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY
Índice de impacto: 0.333
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 12
- 66** Razquin, Pedro; Bes, M Teresa; Peleato, M Luisa; Fillat, Maria F. Monitoring heterocyst isolation in Anabaena PCC 7119. JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. 11 - 1, pp. 53 - 55.. 2002. ISSN 0971-7811
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 0.245
Posición de publicación: 253
Num. revistas en cat.: 266
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 0.245
Posición de publicación: 118
Num. revistas en cat.: 131
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 0.245
Posición de publicación: 120
Num. revistas en cat.: 135



- 67** Bes, María Teresa; Hernández, José Ángel; Fillat, M^a Francisca. Cianotoxinas y el metabolismo del hierro. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 56, pp. 5 - 12. 2001. ISSN 0370-3207

Tipo de producción: Artículo científico

- 68** Bes, M. T.; Hernandez, J. A.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F. Cloning, overexpression and interaction of recombinant Fur from the cyanobacterium Anabaena PCC 7119 with isiB and its own promoter. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. 194 - 2, pp. 187 - 192. 2001. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 81

- 69** Valverde, Federico; Peleato, M. Luisa; Fillat, Maria F.; Gomez-Moreno, Carlos; Losada, Manuel; Serrano, Aurelio. Simultaneous Occurrence of Two Different Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenases in Heterocystous N₂-Fixing Cyanobacteria. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 283, pp. 356 - 363. 2001. ISSN 0006-291X

DOI: 10.1006/bbrc.2001.4782

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.946

Posición de publicación: 99

Num. revistas en cat.: 308

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 2.946

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 63

- 70** Mogica, P.; Bes, M.T.; Blasco, L.; Fillat, M.F.; Peleato, M.L. Interaction of Ferredoxin-NADP(+) Reductase with Phycobiliproteins in the Cyanobacterium Anabaena PCC-7119. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. 157 - 3, pp. 321 - 326. 2000. ISSN 0176-1617

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 0.943

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 137

- 71** Valladares, A.; Muro-Pastora, A. M.; Fillat, M. F.; Herrero, A.; Flores, E. Constitutive and nitrogen-regulated promoters of the petH gene encoding ferredoxin : NADP(+) reductase in the heterocyst-forming cyanobacterium Anabaena sp. FEBS LETTERS. 449 - 2-3, pp. 159 - 164. 1999. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.720

Posición de publicación: 62

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 3.720

Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 3.720

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 141

- 72** Jenkins, C. M.; Genzor, C. G.; Fillat, M. F.; Waterman, M. R.; Gomezmoreno, C. Negatively charged Anabaena flavodoxin residues (Asp(144) and Glu(145)) are important for reconstitution of cytochrome P450 17 alpha-hydroxylase activity. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 272 - 36, pp. 22509 - 22513. 1997. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.963**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 252

- 73** Martinez Julvez, M.; Gomez Moreno, C.; Fillat, M. F. Characterization of two recombinant forms of ferredoxin-NADP(+) reductase from Anabaena PCC 7119 (presentation reference 204). BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S36. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 74** Gallagher, M. E.; Mayhew, S. G.; Malthouse, J. P. G.; Fillat, M. F. Cyanylation of the thiol of the cysteine of flavodoxin from Anabaena PCC 7119. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S40. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 75** Hurley, J. K.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Electrostatic and hydrophobic interactions during complex formation and electron transfer in the ferredoxin. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 118 - 24, pp. 5526 - 5531. 1996. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico

- 76** Razquin, P.; Fillat, M. F.; Schmitz, S.; Stricker, O.; Bohme, H.; Gomez Moreno, C.; Peleato, M. L. Expression of ferredoxin-NADP(+) reductase in heterocysts from Anabaena sp. BIOCHEMICAL JOURNAL. 316, pp. 157 - 160. 1996. ISSN 0264-6021

Tipo de producción: Artículo científico

- 77** Martinez Julvez, M.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C. Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP(+) reductase mutants. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. S33. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 78** Gomez Moreno, C.; Martinez Julvez, M.; Fillat, M. F.; Hurley, J. K.; Tollin, G. Molecular recognition in protein complexes involved in electron transfer. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24 - 1, pp. 111 - 116. 1996. ISSN 0300-5127

Tipo de producción: Artículo científico

- 79** Martinez-Julvez, M.; Hurley, J. K.; Tollin, G.; Gomez-Moreno, C.; Fillat, M. F. Overexpression in E-coli of the complete petH gene product from Anabaena: Purification and properties of a 49 kDa ferredoxin-NADP(+) reductase. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY. 1297 - 2, pp. 200 - 206. 1996. ISSN 0167-4838

Tipo de producción: Artículo científico

- 80** Razquin, P.; Schmitz, S.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Bohme, H. Differential Activities of Heterocyst Ferredoxin, Vegetative Cell Ferredoxin, and Flavodoxin as Electron Carriers in Nitrogen-Fixation and Photosynthesis in Anabaena Sp. PHOTOSYNTHESIS RESEARCH. 43 - 1, pp. 35 - 40. 1995. ISSN 0166-8595

Tipo de producción: Artículo científico



- 81** Navarro, J. A.; Hervás, M.; Genzor, C. G.; Cheddar, G.; Fillat, M. F.; Delarosa, M. A.; Gomezmoreno, C.; Cheng, H.; Xia, B.; Chae, Y. K.; Yan, H.; Wong, B.; Straus, N. A.; Markley, J. L.; Hurley, J. K.; Tollin, G. Site-Specific Mutagenesis Demonstrates that the Structural Requirements for Efficient Electron-Transfer in Anabaena Ferredoxin and Flavodoxin are Highly Dependent on the Reaction Partner - Kinetic-Studies with Photosystem-I, Ferredoxin-Nadp(+) Reductase, and Cytochrome-C. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 321 - 1, pp. 229 - 238. 1995. ISSN 0003-9861
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** Hurley, J. K.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Structure-Function-Relationships in the Ferredoxin. BIOCHIMIE. 77 - 7-8, pp. 539 - 548. 1995. ISSN 0300-9084
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** Razquin, P.; Fillat, M. F.; Gomez Moreno, C.; Peleato, M. L. The 36-Kda Form of Ferredoxin-Nadp(+) Reductase from Anabaena Copurifies with Phycobiliproteins. BIOELECTROCHEMISTRY AND BIOENERGETICS. 38 - 1, pp. 57 - 61. 1995. ISSN 0302-4598
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Borrueal, A.; Peleato, M. L.; Orera, V. M.; Gomez Moreno, C.; Fillat, M. F. Electron-Paramagnetic-Resonance as a Tool for Monitoring Overexpression in Escherichia-Coli of Fully Functional Flavodoxin. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. 218 - 2, pp. 255 - 258. 1994. ISSN 0003-2697
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** Razquin, P.; Schmitz, S.; Fillat, M. F.; Peleato, M. L.; Bohme, H. Transcriptional and Translational Analysis of Ferredoxin and Flavodoxin Under Iron and Nitrogen Stress in Anabaena Sp Strain Pcc-7120. JOURNAL OF BACTERIOLOGY. 176 - 23, pp. 7409 - 7411. 1994. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Fillat, M. F.; Flores, E.; Gomez-Moreno, C. Homology of the N-Terminal Domain of the Peth Gene-Product from Anabaena Sp Pcc-7119 to the Cpcd Phycobilisome Linker Polypeptide. PLANT MOLECULAR BIOLOGY. 22 - 4, pp. 725 - 729. 1993. ISSN 0167-4412
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** Fillat, M. F.; Borrias, W. E.; Weisbeek, P. J. Isolation and Overexpression in Escherichia-Coli of the Flavodoxin Gene from Anabaena-Pcc-7119. BIOCHEMICAL JOURNAL. 280, pp. 187 - 191. 1991. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** Fillat, M. F.; Edmondson, D. E.; Gomez Moreno, C. Light-Dependent Deactivation Reactivation of Anabaena-Variabilis Ferredoxin - Nadp+ Reductase. BIOCHEMICAL JOURNAL. 274, pp. 781 - 786. 1991. ISSN 0264-6021
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Sandmann, G.; Peleato, M. L.; Fillat, M. F.; Lazaro, M. C.; Gomez-Moreno, C. Consequences of the Iron-Dependent Formation of Ferredoxin and Flavodoxin on Photosynthesis and Nitrogen-Fixation on Anabaena Strains. PHOTOSYNTHESIS RESEARCH. 26 - 2, pp. 119 - 125. 1990. ISSN 0166-8595
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Fillat, M. F.; Edmondson, D. E.; Gomez Moreno, C. Structural and Chemical-Properties of a Flavodoxin from Anabaena Pcc-7119. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. 1040 - 2, pp. 301 - 307. 1990. ISSN 0006-3002
Tipo de producción: Artículo científico
- 91** Fillat, M. F.; Rivera, M. J.; Gomez Lus, R. Estudio de la resistencia al cloranfenicol en cepas hospitalarias de bacillus Gram-negativos. MICROBIOLOGÍA (MADRID). 2 - 1, pp. 37 - 45. 1986. ISSN 0213-4101
Tipo de producción: Artículo científico



- 92** González Rodríguez, Andrés; Fillat, María F.; Bes M. Teresa; Peleato M. Luisa; Sevilla E. The challenge of iron stress in cyanobacteria. CYANOBACTERIA. pp. 109 - 138. InTechOpen, 2018. ISBN 978-953-51-6243-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 93** Peleato, María Luisa; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca. Iron homeostasis and environmental responses in cyanobacteria: Regulatory networks involving Fur. STRESS AND ENVIRONMENTAL REGULATION OF GENE EXPRESSION AND ADAPTATION IN BACTERIA. pp. 1065 - 1078. John Wiley & Sons, 2016. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1002/9781119004813.ch104>>. ISBN 9781119004813
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 94** Botello-Morte, Laura; González, Andrés; Bes, M. Teresa; Peleato, M. Luisa; Fillat María F. Functional Genomics of Metalloregulators in Cyanobacteria. GENOMICS OF CYANOBACTERIA. 65, pp. 107 - 156. Academic Press, Elsevier, 2013. ISBN 9780123943132
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 95** Fillat, María F.; Peleato, M. Luisa; Bes, M. Teresa; González Rodríguez, Andrés. Purification of DNA-Binding Proteins. PROTEIN PURIFICATION. pp. 171 - 184. Nova Science Publishers, 2012. ISBN 978-1-61470-142-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 96** Hernández, J.A.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Biological control by the Fur (ferric uptake regulator) family in prokaryotes: Its role as sensor of cellular stress. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN PROTEINS. 1, pp. 123 - 140. Transworld Research Network, 2002. ISBN 81-7895-063-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 97** C. Gómez-Moreno ... [et Al.]. Ingeniería y diseño de proteínas para su utilización en procesos para su utilización en procesos industriales. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL SIGLO XXI. pp. P. 291 - 294. Tibidabo, 2001. ISBN 8480331453
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 98** C. Gómez-Moreno; M. Martínez-Júlvez; M F. Fillat; J. Hurley; G. Tollin. Molecular recognition in electron transfer protein. PHOTOSYNTHESIS: FROM LIGHT TO BIOSPHERE. II, pp. 627 - 632. Kluwer Academic Publisher, 1996. ISBN 978-0-7923-3862-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 99** Sevilla, E.; Bes, M.T.; Peleato, M.L.; Fillat, M.F. Fur-like proteins: Beyond the ferric uptake regulator (Fur) paralog. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. 701, pp. 108770 [16 pp]. 2021. ISSN 0003-9861
DOI: 10.1016/j.abb.2021.108770
Tipo de producción: Revisión
- 100** Botello-Morte, L.; Calvo, V.; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. Cyanobacterial fura protects from oxidative stress presumably by a disulfide bond-mediated mechanism. FEBS JOURNAL. 279 - SI, pp. 196. 2012. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Comunicación
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.250
Posición de publicación: 74
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 290
- 101** González Rodríguez, Andrés; Bes Fustero, María Teresa; Fillat Castejón, María F.; Valladares, Ana; Peleato, M. Luisa. Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in anabaena sp. pcc 7120. FEBS JOURNAL. 279 - 1, pp. 500 - 501. 2012. ISSN 1742-464X

**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.250**Posición de publicación:** 74**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 290

- 102** González Rodríguez, Andrés; Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa. Discerning the role of fura as the master regulator of iron homeostasis in anabaena sp pcc 7120. FEBS JOURNAL. 279 - Sup. 1, pp. 500 - 501. 2012. ISSN 1742-464X

Tipo de producción: Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.250**Posición de publicación:** 74**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 290

- 103** Hurley, J. K.; Fillat, M.; Gomez Moreno, C.; Tollin, G. Electrostatic and hydrophobic interactions during complex formation and electron transfer in the ferredoxin ferredoxin-NADP reductase system from Anabaena. BIOPHYSICAL JOURNAL. 70 - 2, pp. TUPM5. 1996. ISSN 0006-3495

Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Factors affecting biofilm formation in the filamentous cyanobacterium Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: 43rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
 Oliván Muro, Irene.
- 2** **Título del trabajo:** Modulation of the redox status of the Ferric Uptake regulator FurA in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 43rd Congress of the SEBBM – Barcelona 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Publicación en acta congreso: Si
 Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.
- 3** **Título del trabajo:** Thioredoxin dependent changes in the redox states of FurA from Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XIV Congreso Anual de Biotecnología (BAC 2021 Zaragoza)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

- 4 Título del trabajo:** Formación de biofilms en la cianobacteria *Anabaena* sp. PCC7120: factores implicados en su desarrollo y regulación por proteínas FUR

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 28/06/2021

Oliván Muro, Irene.

- 5 Título del trabajo:** Control del estado redox del regulador transcripcional FurA de *Anabaena* sp. PCC7120 mediado por Tiorredoxina A

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Virtual, España

Fecha de celebración: 28/06/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sevilla, Emma; Balsera, Mónica; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

- 6 Título del trabajo:** Unveiling new roles for FUR (Ferric Uptake Regulator) proteins in *Anabaena* sp. PCC7120: FurA as a putative carbon/nitrogen balance sensor via 2-oxoglutarate

Nombre del congreso: 7th European Chemical Biology Symposium 2021

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 26/05/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velazquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.

- 7 Título del trabajo:** New roles for FUR (Ferric Uptake Regulator) proteins in *Anabaena* sp. PCC7120 beyond transcriptional regulation: exploring FurA interaction with photosynthetic electron carrier proteins

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Genética y Biotecnología / III Jornadas Ibéricas de Genética y Biotecnología

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León (Spain) and Vila Real (Portugal), España

Fecha de celebración: 15/04/2021

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Botello-Morte Laura; Calvo-Beguería, Laura; Peleato, M^a Luisa; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

- 8 Título del trabajo:** Unraveling biofilm formation in the filamentous cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC7120

Nombre del congreso: X National Conference BIFI 2021

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2021

Oliván Muro, Irene.

- 9 Título del trabajo:** Exploring FurA interaction with photosynthetic electron carrier proteins in *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: X National Conference BIFI 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2021
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca; Bes, M^a Teresa. pp. null.
- 10 Título del trabajo:** FurC (PerR) from *Anabaena* sp. PCC7120: a global regulator involved in heterocyst differentiation
Nombre del congreso: 11 th European workshop on the Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Oporto), Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2020
Publicación en acta congreso: Si
J. Guío, C. Sarasa-Buisán, M.L. Peleato, M.F. Fillat And E. Sevilla. pp. null.
- 11 Título del trabajo:** FUR proteins in *Anabaena* sp. PCC7120: beyond the control of metal homeostasis
Nombre del congreso: 11th European workshop on the Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Online event por Covid19 (Anteriormente, Oporto), Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2020
Publicación en acta congreso: Si
Fillat Castejón, María Francisca. pp. null.
- 12 Título del trabajo:** Interaction of Ferric Uptake Regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a possible link between iron homeostasis and nitrogen metabolism
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 13 Título del trabajo:** Interaction of Ferric Uptake Regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a possible link between iron homeostasis and nitrogen metabolism
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si

Jorge Guío, Cristina Sarasa-Buisan, Adrián Velázquez-Campoy, M. Teresa Besa, María F. Fillata, M. Luisa Peleato And Emma Sevilla. pp. null.

- 14 Título del trabajo:** Structural properties of the transcriptional regulator FurC (PerR) from *Anabaena* sp. PCC7120 and identification of a putative FurC-box
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
Cristina Sarasa, Emma Sevilla, Jorge Guío, Isabelle Michaud-Soret, Serge Crouzy, María Luisa Peleato, Adrián Velázquez-Campoy And María Francisca Fillat Castejón. pp. null.
- 15 Título del trabajo:** Metalloregulation of cyanobacterial physiology operated by FUR (ferric uptake regulator) proteins.
Nombre del congreso: Biometals 2020. 12th International Biometals web-symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Online por Covid19 (Anteriormente, Villard-de-Lans), Francia
Fecha de celebración: 06/07/2020
Publicación en acta congreso: Si
María Francisca Fillat Castejón. pp. null.
- 16 Título del trabajo:** Exploring the interaction of FurA from *Anabaena* sp. PCC7120 with 2-oxoglutarate: a bioinformatic approach
Nombre del congreso: Applied bioinformatics in Life Sciences (3rd edition)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 13/02/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 17 Título del trabajo:** Unveiling protein-protein interactions between FUR paralogs from *Anabaena* sp. PCC7120 Irene
Nombre del congreso: IX INTERNATIONAL CONFERENCE BIFI 2020 "NEW CHALLENGES IN MOLECULAR BIOTECHNOLOGY"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Oliván Muro, Irene.
- 18 Título del trabajo:** Molecular interaction between the ferric uptake regulator Fur from the cyanobacterium *Anabaena* sp. PCC 7120 and the electron transport proteins ferredoxin and flavodoxin
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020

Publicación en acta congreso: Si

Bes, M^a Teresa; Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, M^a Luisa; Fillat, M^a Francisca. pp. null.

- 19 Título del trabajo:** FurA from Anabaena PCC7120: a putative sensor of carbon-nitrogen balance via 2-oxoglutarate
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Publicación en acta congreso: Si
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, M^a Teresa; Fillat, M^a Francisca; Peleato, M^a Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 20 Título del trabajo:** Induction of Potential Lin Genes in Anabaena sp. PCC7120 by Intermediaries of the Lindane Degradation Pathway
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Guío, Jorge; Hernández-Sancho, Javier M; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma.
- 21 Título del trabajo:** Oligomerization properties and structural insights of FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sarasa Buisán, Cristina; Sevilla, Emma; Michaud-Soret, Isabelle; Crouzy, Serge; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat Castejón, María Francisca.
- 22 Título del trabajo:** FurA from Anabaena PCC7120: a Putative Sensor of Carbon- Nitrogen Balance via 2-Oxoglutarate
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Guío, Jorge; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat Castejón, María María Francisca; Peleato, M. Luisa; Sevilla, Emma.
- 23 Título del trabajo:** Unveiling Protein-protein Interactions Between FUR Paralogs from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020



Oliván Muro, Irene; Sarasa-Buisán, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.

- 24 Título del trabajo:** FurC (PerR) from Anabaena sp. PCC7120: A Versatile Transcriptional Regulator Involved in Nitrogen Metabolism
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sarasa Buisan, Cristina; Guío, Jorge; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.
- 25 Título del trabajo:** Molecular interaction between the ferric uptake regulator FUR from the cyanobacterium Anabaena PCC7120 and the electron transfer proteins ferredoxin and flavodoxin
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Bes, María Teresa; Guío, Jorge; Botello-Morte, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca.
- 26 Título del trabajo:** Study of the role of FUR (ferric uptake regulator) proteins in the synthesis of exopolysaccharides and biofilm formation in the cyanobacterium Anabaena sp PCC7120.
Nombre del congreso: IX International Conference BIFI 2020. New Challenges in Molecular Biotechnology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/02/2020
Sandoval-Lozano, Andrés; González Andrés; Sevilla, Emma; Guío, Jorge; Peleato, María Luisa; Arenas, Jesús; Fillat Castejón, María Francisca.
- 27 Título del trabajo:** 2-Oxoglutarate Enhances FurA Binding Activity to the ntcA Promoter in Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology. SEBBM19madrid
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Publicación en acta congreso: Si
Sarasa, Cristina; Guío, Jorge; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.
- 28 Título del trabajo:** Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the ntcA promoter in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: 13th Annual Biotechnology Congress (BAC Madrid 2019)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/07/2019

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Sevilla, Emma. "Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate modulates the affinity of FurA for the ntcA promoter in Anabaena sp. PCC 7120". En: BMC Biotechnology. 19, pp. 78 - 78. 2019. ISBN 1472-6750

- 29 Título del trabajo:** Fur proteins as putative sensors of carbon/nitrogen balance in cyanobacteria: 2-oxoglutarate

Nombre del congreso: 13th Annual Biotechnology Congress (BAC Madrid 2019)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/07/2019

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.

- 30 Título del trabajo:** Redox Conditions Modulate the Biological Activity of Fur from Clostridium difficile

Nombre del congreso: IX Conferencia Nacional BIFI 2019

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Publicación en acta congreso: Si

Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.

- 31 Título del trabajo:** 2-Oxoglutarate Enhances FurA Binding Activity to NtcA Promoter Region in Anabaena PCC 7120

Nombre del congreso: IX Conferencia Nacional BIFI 2019

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Publicación en acta congreso: Si

Guío, Jorge; Sarasa, Cristina; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma. pp. null.

- 32 Título del trabajo:** Impact of redox state on the interaction between Fur proteins of Anabaena PCC7120

Nombre del congreso: IX National Conference BIFI 2019 Tools for a Future Research Career

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2019

Oliván Muro, Irene.

- 33 Título del trabajo:** Impact of redox status on biological activity of Fur from the strictly anaerobic pathogen Clostridium difficile

Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 10/09/2018

Publicación en acta congreso: Si

Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, M^a Luisa; Fillat, María F.; Lanas, Angel; Bes, M^a Teresa. pp. null.

- 34 Título del trabajo:** Explorando la capacidad de las proteínas FUR(ferric uptake regulator) de la cianobacteria Anabaena para aumentar la tolerancia de levaduras a estreses abióticos

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Microbiología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Publicación en acta congreso: Si

Sein-Echaluze, Violeta C.; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Barja, María V.; Mulet, José Miguel; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 35 Título del trabajo:** Impacto de la aerobiosis en la actividad de Fur (Ferric uptake regulator) del patógeno anaerobio estricto Clostridium difficile

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Microbiología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/09/2018

Publicación en acta congreso: Si

Fernández-Otal, Ángela; González, Andrés; Peleato, M^a Luisa; Fillat, María F.; Lanas, Ángel; Bes, M^a Teresa. pp. null.

- 36 Título del trabajo:** Metal-binding and oligomerization properties of FurC (PerR) from Anabaena PCC7120

Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 15/07/2018

Sarasa Buisan, Cristina; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián; Fillat Castejón, María Francisca; Sevilla, Emma.

- 37 Título del trabajo:** The interplay of FurA, FurB/Zur and FurC/PerR paralogs modulates their functional activities in Anabaena PCC7120

Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 15/07/2018

Sarasa Buisan, Cristina; Fillat Castejón, María Francisca; Peleato, María Luisa; Velázquez-Campoy, Adrián, Sevilla, Emma.

- 38 Título del trabajo:** Global impact of FurC (PerR) overexpression in Anabaena PCC7120

Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 15/07/2018

Sevilla, Emma; Sarasa Buisan, Cristina; Peleato, María Luisa; Fillat Castejón, María Francisca.

- 39 Título del trabajo:** Integrating regulation of metal homeostasis and redox-sensing by FurA and FurB (Zur) paralogs in the cyanobacterium *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: 11th International Biometals Symposium (BioMetals 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá
Fecha de celebración: 15/07/2018
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Bes, María Teresa; Sein-Echaluce, Violeta C.; Botello-Morte, Laura; Velázquez-Campoy, Adrián; Sevilla, Emma; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 40 Título del trabajo:** Biodegradation of hexachlorocyclohexane isomers by *Anabaena* PCC7120
Nombre del congreso: VIII International Conference BIFI 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/02/2018
Abizanda, Sara; Guío, Jorge; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Sevilla, Emma.
- 41 Título del trabajo:** *Microcystis aeruginosa* PCC7806 induces linE homologue in the presence of γ -lindane
Nombre del congreso: 5º Congreso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 17/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Sevilla, Emma; Castro, Carolina; Sarasa, Cristina; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 42 Título del trabajo:** DNA-binding activity of *Clostridium difficile* FUR depends on its cysteines redox state
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th congress of european microbiologist
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanás, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.
- 43 Título del trabajo:** Redox status of C93 in FurB from *Anabaena* sp. PCC 7120 modulates binding of regulatory zinc and its interaction with target DNA
Nombre del congreso: FEMS 2017. 7th congress of european microbiologist
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Publicación en acta congreso: Si
Sein-Echaluce Violeta C.; Yruela, Inmaculada; Velázquez-Campoy, Adrián; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 44** **Título del trabajo:** NEW INSIGHTS INTO THE ROLE OF FURC IN NITROGEN METABOLISM AND HETEROCYST DIFFERENTIATION
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Broset Blasco, Esther.
- 45** **Título del trabajo:** Degradación de isómeros de lindano por la cianobacteria Anabaena PCC7120
Nombre del congreso: XIV Congreso Español y IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Sevilla, Emma; Abizanda, Sara; Fillat, María Francisca; Navarro, Enrique; Peleato, María Luisa.
- 46** **Título del trabajo:** Deciphering the action mechanism of Fur homolog from the pathogen Clostridium difficile
Nombre del congreso: BIFI 2017: VIII National Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 31/01/2017
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.
- 47** **Título del trabajo:** Fur proteins in cyanobacteria: beyond transcriptional regulation
Nombre del congreso: BIFI 2016. International Conference on Molecular Recognition
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2016
Publicación en acta congreso: Si
Bes, María Teresa; Botello-Morte, Laura; Calvo Sein-Echaluce, Violeta; González, Andrés; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 48** **Título del trabajo:** Las proteínas FUR (ferric uptake regulator) de cianobacterias: potenciales aplicaciones en biotecnología
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2015
Publicación en acta congreso: Si
Calvo Sein-Echaluce, Violeta; González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Pallarés, María Carmen; Lostao, Ana Isabel Gracia; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 49** **Título del trabajo:** Analysis of the interaction between NtcA and mcyAD promoter using Surface Plasmon Resonance
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Society of Nitrogen Fixation, and IV Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leon, España
Fecha de celebración: 16/06/2015
Publicación en acta congreso: Si
Calvo-Beguería, Laura; Ceballos, Laura; Alias, Miriam; González, Andrés; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 50** **Título del trabajo:** Multifunctionality of FurA in Anabaena: thiol-based redox activity, heme sensing and novel insights into its regulon.
Nombre del congreso: Bacterial Electron Transfer Processes and their Regulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Vimeiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/03/2015
González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Bes, M Teresa; Peleato, MI; Fillat Castejón, María Francisca.
- 51** **Título del trabajo:** Direct interaction between photosynthetic electron transport carriers and the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: Bacterial Electron Transfer Processes and their Regulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vimeiro, Portugal
Fecha de celebración: 15/03/2015
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa. pp. null.
- 52** **Título del trabajo:** Analysis of the interactions involving the Anabaena PCC 7120 Ferric uptake regulator (Fur) paralogs using bacterial two hybrid assays
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
Blasco, Nuria; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Botello-Morte, Laura. pp. null.
- 53** **Título del trabajo:** Biochemical properties of the potential antimicrobial target Ferric Uptake Regulator from Clostridium difficile
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
Fernández-Otal, Ángela; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Lanas, Ángel; Bes, María Teresa. pp. null.



- 54 Título del trabajo:** FurA influences heterocyst differentiation in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: VII National Conference BIFI 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/02/2015
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Valladares, Antonia; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 55 Título del trabajo:** Understanding multifunctionality of FurA in *Anabaena*: CXXC-based redox activity, heme sensing and novel insights into its regulon
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Texel, Holanda
Fecha de celebración: 07/09/2014
Publicación en acta congreso: Si
González, Andrés; Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 56 Título del trabajo:** The two faces of cyanobacterial FurA: a global regulator and a novel redox sensor
Nombre del congreso: X Reunión de Microbiología Molecular, Grupo Especializado de la Sociedad Española de Microbiología"
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 09/06/2014
Publicación en acta congreso: Si
Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 57 Título del trabajo:** A hypothetic concanavalin A-like protein binds to mcy bidirectional promoter in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 assay
Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014
Publicación en acta congreso: Si
Ceballos, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca, Peleato, María Luisa. pp. null.
- 58 Título del trabajo:** ¿Lindane induces nirA in *M. aeruginosa* PCC 7806, involved in the degradation of the pesticide
Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/01/2014

**Publicación en acta congreso:** Si

Ceballos, Laura; Calvo, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

- 59 Título del trabajo:** Identification of new interacting partners of the global regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC 7120

Nombre del congreso: VI International Conference BIFI 2014-Exploring the role of Computation in Science: from Biology to Physics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 22/01/2014

Publicación en acta congreso: Si

Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 60 Título del trabajo:** A novel CXXC-based disulfide reductase activity of the cyanobacterial global regulator FurA

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/09/2013

Publicación en acta congreso: Si

Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 61 Título del trabajo:** Fur proteins as antimicrobial targets: Purification and biochemical characterization and thermostability

Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/09/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 62 Título del trabajo:** La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Blanes, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Publicación en acta congreso: Si

Ceballos, Laura; Calvo-Beguería, Laura; Lostao, Ana Isabel Gracia; Marcuello, Carlos; Velázquez, Adrián; Gregorio, Irene; Vela, Laura; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

- 63 Título del trabajo:** Efecto de algunas contaminaciones emergentes sobre los niveles de microcistina en *Microcystis aeruginosa* PCC 7806

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Blanes, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

Bes Fustero, María Teresa; Rodríguez Navarro, L.; Martín Brieva, A.pp. null.

64 Título del trabajo: La microcistina está relacionada con la incorporación de hierro

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de cianotoxinas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Blanes, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

65 Título del trabajo: DNA-protein interaction involving Fur (ferric uptake regulator) proteins: functional implications in cyanobacterial metabolism

Nombre del congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 21/06/2013

Fillat Castejón, María Francisca.

66 Título del trabajo: New insights into the biological role of FurA: more than a global regulator in Anabaena PCC 7120

Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium, Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pultusk, Polonia

Fecha de celebración: 15/04/2013

Publicación en acta congreso: Si

Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

67 Título del trabajo: Unraveling the redox properties of the global regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120: a novel disulfide reductase activity

Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Publicación en acta congreso: Si

Botello-Morte, Laura; Bes, María Teresa; Heras, Begoña; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

68 Título del trabajo: Effect of lindane (g-HCH) on microcystin gene cluster expression in M. aeruginosa PCC7806

Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 69 Título del trabajo:** Targeting virulence against bacteria: Purification and partial characterization of Fur from different pathogens

Nombre del congreso: VI National Conference BIFI 2013

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/01/2013

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 70 Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in *Anabaena* sp. PCC 7120

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Bes Fustero, María Teresa.

- 71 Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in *Anabaena* sp. PCC 7120

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana.

- 72 Título del trabajo:** Cyanobacterial FurA protects from oxidative stress presumably by a disulfide bond-mediated mechanism

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Bes Fustero, María Teresa.

- 73 Título del trabajo:** Discerning the role of FurA as the master regulator of iron homeostasis in *Anabaena* sp. PCC 7120

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Bes Fustero, María Teresa; Valladares, Ana.



- 74** **Título del trabajo:** Surface plasmon resonante assays indicate that NtcA binds several L-amino acids
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Microbial Ecology. ISME 14-The power of the small
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 75** **Título del trabajo:** Surface plasmon resonante assays indicate that NtcA binds several L-amino acids
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Microbial Ecology. ISME 14-The power of the small
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 76** **Título del trabajo:** Overexpression of the global transcriptional regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120 in Escherichia coli increases cell survival under oxidative stress by disulfide bond-mediated oligomerization
Nombre del congreso: V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 77** **Título del trabajo:** Experimental design for kinetic analysis of NtcA/2-oxoglutarate interactions with surface plasmon resonance biosensor, Biacore T200
Nombre del congreso: V International Conference BIFI 2012. Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Pascual, M^a Mar. pp. null.
- 78** **Título del trabajo:** Cysteine residues are directly involved in oligomerization and biological function of the global transcriptional regulator FurA from Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium, Glutathione and related thiols in living cells
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 04/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 79** **Título del trabajo:** Functional diversity of Fur (ferric uptake regulator) proteins in cyanobacteria
Nombre del congreso: 8th European Workshop on Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Naantali, Finlandia
Fecha de celebración: 28/08/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 80** **Título del trabajo:** Estudios sobre la interacción covalente entre la microcistina y PP2A
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Cianotoxinas.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/07/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Pascual, M^a Mar. pp. null.
- 81** **Título del trabajo:** Role of cysteines in biological function of FurA from Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 82** **Título del trabajo:** A role of FurA in the modulation of photosynthesis, iron uptake and cellular morphology is unravelled by overexpression of the regulator in Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 83** **Título del trabajo:** Elucidation of the heme-binding site of the transcriptional repressor FurA from Anabaena sp. PCC7120 by spectroscopic studies of mutant proteins
Nombre del congreso: ESF Research Conference. Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: From Cell to Community
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 10/04/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 84 Título del trabajo:** Factors inducing microcystin production in *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 85 Título del trabajo:** FurA, a global transcriptional regulator in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 86 Título del trabajo:** Heme sensors: Recognition of heme by the ferric uptake regulator FurA from *Anabaena* sp. PCC7120
Nombre del congreso: V National Conference BIFI 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 87 Título del trabajo:** Elucidación del sitio de unión a hemo en el regulador transcripcional FurA: contribución de cisteínas e histidinas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 88 Título del trabajo:** Proteómica comparativa de una estirpe de sobreexpresión revela nuevas dianas del regulador FurA en *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 89 Título del trabajo:** Overexpression of FurA affects heterocyst differentiation in *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: XIII National Meeting of the Spanish Society of Nitrogen Fixation. II Portuguese-Spanish Congress on Nitrogen Fixation



Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

90 Título del trabajo: Análisis transcripcional de mcyD en Microcystis aeruginosa en distintas condiciones de fosfato en el medio de cultivo

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/09/2009

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

91 Título del trabajo: Obtención y caracterización de una estirpe de sobreexpresión del regulador FurA en Anabaena sp. PCC 7120

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/09/2009

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

92 Título del trabajo: Identificación, caracterización y estudio de la regulación de un RNA antisentido del gen fur en la cianobacteria Microcystis aeruginosa PCC 7806

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad Española de Fisiología Vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/09/2009

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

93 Título del trabajo: Interacción de la microcistina LR con metales

Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 06/07/2009

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

94 Título del trabajo: NtcA reconoce promotores del operon mcy de Microcystis aeruginosa PCC 7806

Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 06/07/2009

Publicación en acta congreso: Si



Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 95** **Título del trabajo:** Análisis transcripcional del gen mcyD y determinación de microcistina en *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 en diferentes condiciones de luz y estrés oxidativo
Nombre del congreso: I Congreso Ibérico de Cianotoxinas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/07/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 96** **Título del trabajo:** Microcystin technology: from basic to applied science
Nombre del congreso: IV National Conference BIFI 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Smienk, Henry; Mata, Luis. pp. null.
- 97** **Título del trabajo:** Development of technology for detection of microcystin-producing *Microcystis* in water bodies
Nombre del congreso: The 13th International Conference on Harmful Algae
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 03/11/2008
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Calvin, Victor Manuel. pp. null.
- 98** **Título del trabajo:** Influence of nitrogen availability on the production of microcystin by *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: The 13th International Conference on Harmful Algae
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hong Kong, China
Fecha de celebración: 03/11/2008
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 99** **Título del trabajo:** Efecto del exceso de nitrógeno en el crecimiento de *Microcystis aeruginosa* y en la síntesis de la cianotoxina microcistina
Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 18/09/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 100 Título del trabajo:** La familia de reguladores transcripcionales Fur (ferric uptake regulator) en las cianobacterias
Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 18/09/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 101 Título del trabajo:** Estudios en la proteína Fur de *Microcystis aeruginosa* PCC7806
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 102 Título del trabajo:** Posible implicación del estado redox de las cisteínas del regulador Fur en la síntesis de microcistina
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 103 Título del trabajo:** Distribución y características bioquímicas de FurB en cianobacterias. Identificación de un homólogo en *Microcystis aeruginosa*
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Guallar, Diana. pp. null.
- 104 Título del trabajo:** Producción de microcistina LR por *Microcystis aeruginosa* PCC7806 creciendo en fotoheterotrofía
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Lagunas, Beatriz. pp. null.

- 105 Título del trabajo:** ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 106 Título del trabajo:** Producción de microcistina LR por *Microcystis aeruginosa* PCC7806 creciendo en fotoheterotrofia
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 107 Título del trabajo:** ¿Qué papel fisiológico tienen las microcistinas?
Nombre del congreso: II Reunión Española de Cianotoxinas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 108 Título del trabajo:** Probing the function of FurA from *Anabaena* (Nostoc) PCC 7120 by site-directed mutagenesis
Nombre del congreso: International Network on Protein Engineering Centers, INPEC 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 12/06/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 109 Título del trabajo:** Role of cysteines and histidines in FurA from *Anabaena* (Nostoc) PCC 7120
Nombre del congreso: 9th Cyanobacterial Molecular Biology Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Delavan, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/06/2007
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 110 Título del trabajo:** The DpsA-homologue alr3808 is a FurA target in *Anabaena* (Nostoc) PCC 7120
Nombre del congreso: 9th Cyanobacterial Molecular Biology Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Lake Delavan, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/06/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Huang, L.pp. null.

111 Título del trabajo: Determinación de los incios de transcripción de los genes mcyA y mcyD en distintas condiciones nutricionales en *Microcystis aeruginosa* PCC 7806

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

112 Título del trabajo: Aportaciones al estudio del papel de la microcistina

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

113 Título del trabajo: *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 incrementa la transcripción de mcyD como respuesta a la deficiencia de hierro

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

114 Título del trabajo: Regulación de DpsA en la cianobacteria *Anabaena* por FurA

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Huang, L.pp. null.

115 Título del trabajo: Mecanismos de defensa al estrés oxidativo mediados por proteínas Fur en *Anabaena* PCC 7120

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

116 Título del trabajo: Estudios funcionales de las proteínas Fur en cianobacterias

Nombre del congreso: III Reunión Nacional Bifi2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 01/03/2007

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; González-Cano, L. pp. null.

117 Título del trabajo: Microcystin LR synthesis in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 under several stresses

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pau, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2006

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; Román, Ángela. pp. null.

118 Título del trabajo: Effect of environmental and nutritional stresses on the transcriptional response of *mcyD* in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pau, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2006

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

119 Título del trabajo: Role of Fur proteins from *Anabaena* sp. PCC 7120 in the oxidative stress defense

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pau, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2006

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

120 Título del trabajo: Cross-talk between FurA and nitrogen metabolism in *Anabaena* PCC 7120

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pau, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2006

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 121 Título del trabajo:** Analysis of the transcriptional response of microcystin synthetase genes (mcyD) in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 under several stresses
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 122 Título del trabajo:** Site-directed mutagenesis of the transcriptional regulator FurA from *Anabaena* PCC 7120 to identify the residues essential for its biological activity
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 123 Título del trabajo:** Environmental and nutritional factors induce changes in growth and microcystin production in *Microcystis aeruginosa* PCC 7806
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Román, Ángela. pp. null.
- 124 Título del trabajo:** New insights into the biochemical properties of FurB and FurC from *Anabaena* sp. PCC 7120
Nombre del congreso: Bifi 2006. II International Conference. From Physics to Biology. The interface between experiment and computation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 08/02/2006
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 125 Título del trabajo:** Amino acid residues involved in thiol formation and heme binding in the *Anabaena* PCC7120 FurA regulator
Nombre del congreso: 6th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia
Fecha de celebración: 25/09/2005
Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

126 Título del trabajo: Functional characterization of FurB and FurC: two members of Fur family from Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: 6th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 25/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

127 Título del trabajo: Estudio de la oligomerización de FurB y FurC de Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa, Fillat, María Francisca. pp. null.

128 Título del trabajo: Mecanismos de defensa al estrés oxidativo en cianobacterias fijadoras de nitrógeno: Sobreexpresión de FurA y flavodoxina en Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

S. Pellicer, J.A. Hernández, M.T. Bes, M.L. Peleato y M.F. Fillat. pp. null.

129 Título del trabajo: Estudio de la regulación transcripcional del gen fur y del cluster microcistina sintetasa en Microcystis aeruginosa PCC7806

Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

130 Nombre del congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/09/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



- 131 Título del trabajo:** FurA de Anabaena sp. PCC7120: Estabilidad conformacional e interacción con diferentes promotores génicos
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Meier, J.; Neira, José Luis. pp. null.
- 132 Título del trabajo:** Estudio de la regulación transcripcional del gen fur y del cluster microcistina sintetasa en Microcistis aeruginosa PCC7806
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 133 Título del trabajo:** Efecto de estreses ambientales y nutricionales sobre la síntesis de microcistina en Microcistis aeruginosa PCC7806
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 134 Título del trabajo:** Mecanismos de defensa al estrés oxidativo en cianobacterias fijadoras de nitrógeno: Sobreexpresión de FurA y flavodoxina en Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 135 Título del trabajo:** Estudio de la oligomerización de FurB y FurC de Anabaena sp. PCC7120
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2005
Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 136 Título del trabajo:** Involvement of FurA cysteines from Anabaena sp. PCC7120 in DNA and heme binding
Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Pellicer, Silvia; Bes Fustero, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 137 Título del trabajo:** Use of GFP reporter vectors for analysis of fur family expression in Anabaena sp. PCC7120

Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

López-Gomollón, Sara; Volk, C.P.; Peleato, María Luisa; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.

- 138 Título del trabajo:** Iron status modulates the transcriptional response of microcystin synthetase genes (mcyD) in Microcystis aeruginosa PCC7806

Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Bes Fustero, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

- 139 Título del trabajo:** Iron starvation increases microcystin synthesis in Microcystis aeruginosa PCC7806

Nombre del congreso: 4th EuroConference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. ESF Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Feliu de Guisos, España

Fecha de celebración: 21/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

- 140 Título del trabajo:** Estudio de la regulación de la transcripción de la familia Fur de Anabaena sp. PCC7120 mediante el empleo de GFP (green fluorescent protein)

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

López-Gomollón, Sara; Wolk, C.P., Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.

141 Título del trabajo: Implicación de las cisteínas de FurA de Anabaena PCC7120 en la unión a hemo y a DNA

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Pellicer, Silvia; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

142 Título del trabajo: Identificación de "cajas Fur" y análisis "in vitro" de genes regulados por Fur en Microcystis PCC7806

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.

143 Título del trabajo: Identificación de nuevas proteínas del regulon FurA de Anabaena PCC7120 implicadas en fotosíntesis y respiración

Nombre del congreso: II Congreso Nacional BIFI 2005

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 10/02/2005

Publicación en acta congreso: Si

Hernández, José Ángel; González, L.; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

144 Título del trabajo: Identification of a cis-acting antisense RNA potentially regulating furA expression in Anabaena sp. PCC 7120

Nombre del congreso: VIIIth Cyanobacterial Molecular Biology Workshop

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ste. Adele, Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 29/08/2004

Publicación en acta congreso: Si

Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

145 Título del trabajo: Estudio de la regulación mediada por Fur (ferric uptake regulator) en la expresión de microcistinas en Microcystis PCC7806

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Martín-Luna, Beatriz; Sevilla, Emma; Hernández, José Ángel; Fillat, María Francisca; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa.

146 Título del trabajo: La familia de reguladores Fur (ferric uptake regulation) en Mycobacterium tuberculosis.

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

López-Gomollón, Sara; López-Velasco, Viviana; Pellicer, Silvia; Hernández José Ángel; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca.

147 Título del trabajo: Estudio del papel de Fur de Anabaena PCC 7120 en la respuesta a estrés oxidativo mediante mutagénesis dirigida

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Pellicer, Silvia; López-Gomollón, Sara; Hernández-Pemán, José Ángel; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, M.F.

148 Título del trabajo: Determinación de microcistina por HPLC

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Inda, Luis Ángel; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa.

149 Título del trabajo: Búsqueda de genes regulados por Fur (ferric uptake regulator) mediante aproximaciones in vitro e in silico

Nombre del congreso: I Jornadas de Calidad y Seguridad Alimentaria

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 18/12/2003

Hernández, José Ángel; González, L., Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca.

150 Título del trabajo: LR microcystin quantification in fresh waters

Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 21/10/2003

Sevilla, E., Martín, B., Inda, L.A., Hernández, J.A., Bes, M.T., Fillat, M.F. y Peleato, M.L.

- 151 Título del trabajo:** LR microcystin quantification in fresh waters
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 21/10/2003
Publicación en acta congreso: Si
Sevilla, Emma; Martín-Luna, Beatriz; Inda, Luis Ángel; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 152 Título del trabajo:** Cloning and overexpression of the Fur (ferric uptake regulator) protein from Microcystis PCC 7806
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
Martin, Beatriz; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 153 Título del trabajo:** Outlining the Anabaena sp. PCC 7120 Fur regulon
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 154 Título del trabajo:** Analysis of the interregulation of the Fur family from Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria. Euresco conferences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aquafreda di Maratea, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2003
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Martín, Beatriz; Pellicer, Silvia; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 155 Título del trabajo:** Cloning and overexpression of furB and furC, two new Fur (ferric uptake regulation) homologues from Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; López-Gomollón, Sara; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa. pp. null.



- 156 Título del trabajo:** Analysis of furA gene expression in the nitrogen fixing cyanobacterium Anabaena sp. PCC 7120
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, J.A., Muro-Pastor, A., Valladares, A., Flores, E., Bes, M.T., Peleato, M.L. And Fillat, M.F.pp. null.
- 157 Título del trabajo:** Analysis of the interaction of FurA (Ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7120 with flavodoxin, glnA and fur promoters
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Peleato, María Luisa; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 158 Título del trabajo:** A possible role of Fur (ferric uptake regulator) in microcystin production
Nombre del congreso: Final Symposium of the European Science Foundation Research Programme: CYANOFIX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 25/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Martín, Beatriz; Hernández, José Ángel; Fillat, María Francisca, Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 159 Título del trabajo:** Interacción de Fur (ferric uptake regulator) con el promotor de la glutamina sintetasa (glnA) de Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
López-Gomollón, Sara; Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Martín, Beatriz; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.
- 160 Título del trabajo:** Interacción de Fur (ferric uptake regulator) con el promotor de la glutamina sintetasa (glnA) de Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

161 Título del trabajo: Fur (Ferric uptake regulator) y metabolismo del nitrógeno
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional sobre Fijación de Nitrógeno
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 24/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa, Muro-Pastor, Alicia. pp. null.

162 Título del trabajo: Identification of Fur-regulated genes in the cyanobacterium Anabaena PCC 7120 by computational and functional approaches
Nombre del congreso: IX Simposio Iberico de Nutricion Mineral de las Plantas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

163 Título del trabajo: Fur (ferric uptake regulator): an iron-dependent DNA-binding protein
Nombre del congreso: IX Simposio Iberico de Nutricion Mineral de las Plantas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/09/2002
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; López-Velasco Viviana. pp. null.

164 Título del trabajo: Iron metabolism in Anabaena sp. PCC 7120: The ferric uptake regulator
Nombre del congreso: European Science Foundation Summer School 2002: Cyanobacteria and Nitrogen Fixation in Extreme Environments
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Logyearbyen, Svalbard, Noruega
Fecha de celebración: 25/06/2002
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Muro-Pastor, Alicia; Valladares, Antonia; Flores, Enrique; Bes, María Teresa; Peleato, María Luisa; Fillat, María Francisca. pp. null.

165 Título del trabajo: The Fur (ferric uptake regulation) family in the cyanobacterium Anabaena PCC 7120
Nombre del congreso: 5th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 09/06/2002
Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa; López Velasco, Viviana. pp. null.

- 166 Título del trabajo:** Fur (ferric uptake regulation) de Anabaena PCC 7119 no tiene zinc en su estructura
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 18/09/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa; Neira, José Luis. pp. null.
- 167 Título del trabajo:** Characterization of the repressor Fur (ferric uptake regulation) protein from Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: VII Cyanobacterial Workshop, "A signal Event"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Asilomar, Monterrey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/07/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 168 Título del trabajo:** Regulation of a regulator: Fur (ferric uptake regulator) protein from Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: VII Cyanobacterial Workshop, "A signal Event"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Asilomar, Monterrey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/07/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 169 Título del trabajo:** Cyanobacterial Fur protein, the general regulator of iron dependent processes
Nombre del congreso: CYANOFIX Summer School of Cyanobacterial Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 03/06/2001
Publicación en acta congreso: Si
Hernández, José Ángel; Bes, María Teresa; Fillat, María Francisca; Peleato, María Luisa. pp. null.
- 170 Título del trabajo:** Cyanobacterial Fur protein, the general regulator of iron dependent processes
Nombre del congreso: CYANOFIX Summer on Cyanobacterial Nitrogen Fixation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 01/01/2001
Publicación en acta congreso: Si
Bes Fustero, María Teresa. pp. null.
- 171 Título del trabajo:** Clonaje, sobreexpresión y purificación de la proteína Fur de Anabaena PCC 7119
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 13/09/2000

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

172 Título del trabajo: Identification, cloning and overexpression of a Fur homologue from Anabaena PCC 7119

Nombre del congreso: International conference on toxic cyanobacterial blooms

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Rabat (Marruecos), España

Fecha de celebración: 10/09/2000

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

173 Título del trabajo: Caracterización del represor Fur (ferric uptake regulation) en Anabaena PCC 7119

Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VI CONGRESO Hispano-Luso de Fisiología Vegetal

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 19/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

174 Título del trabajo: Clonaje y sobreexpresión del represor Fur (ferric uptake regulation) de cianobacterias

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.

175 Título del trabajo: Hydrophobic Amino Acids Involved In Protein- Protein Interaction For Electron Transfer.

Nombre del congreso: FEBS '96. 24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 07/07/1996

Gómez-Moreno, C.; Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.

176 Título del trabajo: Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP⁺ reductase mutants

Nombre del congreso: The Biochemical Society Meeting No. 656. University College

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 11/09/1995

Forma de contribución: Artículo científico



Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.; Gómez-Moreno, C. "Kinetic characterization of Anabaena ferredoxin-NADP(+) reductase mutants". En: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24, pp. S33. 1996. ISBN 0300-5127

177 Título del trabajo: Molecular Recognition in protein complexes involved in electron transfer.

Nombre del congreso: The Biochemical Society Meeting No. 656. University College

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 11/09/1995

Forma de contribución: Artículo científico

Gómez-Moreno, C.; Martínez-Júlvez, M.; Fillat, M.F.; Hurley, J.K.; Tollin, G. "Molecular recognition in protein complexes involved in electron transfer". En: BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. 24, pp. 111 - 116. 1996. ISBN 0300-5127

178 Título del trabajo: Molecular recognition in electron transfer proteins.

Nombre del congreso: Xth International Photosynthesis Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 20/08/1995

Gómez-Moreno, C., Martínez-Júlvez, M., Fillat, M.F., Hurley, J.K. And Tollin, G.

179 Título del trabajo: Interaction between Ferredoxin and Flavodoxin with Ferredoxin-NADP⁺ reductase in Anabaena

Nombre del congreso: Third European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 12/05/1995

Gómez-Moreno, C., Martínez-Júlvez, M., Genzor, C., Hurley, J.K., Tollin G. And Fillat, M.F.

180 Título del trabajo: Comparative study of heterocyst isolation from Anabaena

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Biochemistry Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Povia de Varzim, Portugal

Fecha de celebración: 29/09/1991

Publicación en acta congreso: Si

Bes Fustero, María Teresa. pp. null.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2021
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2015
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003
- 6** Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1998