

FUNDACIÓN SÉNECA
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción
científica de los Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia (1999-2007)**

BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Francisco García Carmona

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



1. Producción Científica

	Nº
Nº de Items ISI y NO ISI	106
<i>Nº de Items Citables</i>	104

2. Producción Científica según año

ISI Items Citables	Todos los Items
1999 10	1999 10
2000 9	2000 9
2001 16	2001 16
2002 7	2002 7
2003 9	2003 9
2004 4	2004 4
2005 21	2005 22
2006 10	2006 10
2007 18	2007 19

3. Producción ISI según tipo de documento

article	102
book review	
correction	
editorial material	2
letter	1
meeting abstract	3
others	
review	1



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



4. Impacto y visibilidad internacional

Visibilidad_a

Nº de ISItem Cit Top3	33	32
Nº de ISItem Cit 1Cuar	70	67

Visibilidad_b

Sum Impact Factor	210
Prom Impact Factor	2,0

Citación

Nº de Citas	188	
Promedio de Citas	2,5	
Nº ISItemCit Citados	57	75
Nº ISItemCit No Citados	19	25

Citantes

Desde Review	25	13
Desde Top3	58	31
Desde 1º Cuartil	119	63

5. Indicadores de citación (2 años) según año

	Items	Citas	Prom	Prom RM	Cit	%Cit
1999	10	22	2,2	3,0	7	70
2000	9	18	2,0	3,3	6	67
2001	16	47	2,9	3,0	13	81
2002	7	14	2,0	2,7	4	57
2003	9	17	1,9	2,9	7	78
2004	4	19	4,8	3,6	4	100
2005	21	51	2,4	3,7	16	76
2006	10					
2007	18					

6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

Autores		Instituciones	
Índice de colaboración general	3,7	Índice de colaboración institucional	1,2
Índice de colaboración R. Murcia	2,8	Número de instituciones	69
Número de autores general	412	Número de instituciones #	5
Número de autores R. Murcia	302	Nacionales	4
		Internacionales	1

Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

ESPAÑA

9

6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

5

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

3

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



7. Financiación

Financiación

Total global 23

Contratos y ensayos

Total 9

Proyectos

Total	14	
Internacional		0
Europeo		0
Nacional	8	57
Regional	6	43
Propios		0

8. Actividad

Tesis

9

Patentes

7

Estancias

8.1 Tesis

1999

FRANCISCO GARCIA CARMONA; MARIA ANTONIA MURCIA TOMAS

EFFECTO DEL TRATAMIENTO INDUSTRIAL SOBRE LA COMPOSICION NUTRICIONAL DE VEGETALES ESPINACA Y BRECOL

FRANCISCO GARCIA CARMONA; ALVARO SANCHEZ FERRER

PURIFICACION, CARACTERIZACION CINETICA Y EFECTO DE MODULADORES SOBRE POLIFENOL OXIDASA DE PULPA DE BANANA (MUSA ACUMINATA SUBGR. CAVENDISH)

FRANCISCO GARCIA CARMONA; JUANA MERCEDES CABANES COS

PURIFICACION Y CARACTERIZACION CINETICA DE POLIFENOL OXIDASA DE LECHUGA ICEBERG

2001

FRANCISCO GARCIA CARMONA, ALVARO SANCHEZ FERRER

ESTUDIO CINETICO DE ACTIVACION DE PPO LATENTE POR DETERGENTES Y PROTEASAS

2002



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



FRANCISCO GARCIA CARMONA, ALVARO SANCHEZ FERRER

OBTENCION Y PURIFICACION DE ENZIMAS IMPLICADAS EN LA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL: COLESTEROL OXIDASA Y NADH PEROXIDASA

ALVARO SANCHEZ FERRER

PURIFICACIÓN DEN ENZIMAS NADH-DEPENDIENTES DE PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI MEDIANTE COLORANTES TEXTILES Y CICLODEXTRINAS

2004

JOSE MANUEL LOPEZ NICOLAS

METODOLOGÍA DE INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN UN COLECTIVO ESPECIAL: PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN

2005

JOSEFA ESCRIBANO CEBRIAN, FRANCISCO GARCIA CARMONA

IMPLICACIÓN DE TIROSINASA EN LA RUTA BIOSINTÉTICA DE BETALAÍNAS

2006

GARCIA CARMONA FRANCISCO; SANCHEZ FERRER ALVARO

PURIFICACIÓN Y CLONACIÓN DE SISTEMAS ENZIMÁTICOS PARA LA BIOCONVERSIÓN DE MONOFENOLES EN DIFENOLES: POLIFENOL OXIDASA, TIROSINASA Y FENOL HIDROXILASA

8.2 Patentes

2002

ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING CEPHALOSPORANIC ACID DERIVATIVES USING ALPHA-KETOACID DERIVATIVES	PATENTE EUROPEA
ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING CEPHALOSPORIN DERIVATIVES	PATENTE EUROPEA
PROCESS FOR PREPARING CEPHALOSPORANIC ACID DERIVATIVES USING .BETA.-KETOACID DERIVATIVES	PATENTE AMERICANA
PROCESS FOR PREPARING CEPHALOSPORIN DERIVATIVES	PATENTE AMERICANA
SIMPLE ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING CEFAZOLIN	PATENTE EUROPEA// PCT

2004

PROCESS FOR PREPARING CEPHALOSPORANIC ACID DERIVATIVES USING A-KETOACID DERIVATIVES	PCT// PATENTE AMERICANA
---	-------------------------

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



PRODUCCION DE FORMAS QUIMERICAS DE
CEFALOSPORINA C ACETILASA

PATENTE ESPAÑOLA

8.3 Estancias

2008

Gandia Herrero, Fernando

ESTADOS UNIDOS



9. Referencias Producción científica

1999

0003-9861 Archives of Biochemistry and Biophysics

HYDROPEROXIDASE ACTIVITY OF LIPOXYGENASE IN THE PRESENCE OF CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	367
Basededatos:	ISI	Paginas:	274-280

0023-6438 Food Science and Technology-Lebensmittel-Wissenschaft & Technologie

EFFECT OF PROCESSING METHODS AND DIFFERENT BLANCHING TIMES ON BROCCOLI: PROXIMATE COMPOSITION AND FATTY ACIDS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	238-243

DEALCOHOLIZATION OF WINE. BEHAVIOUR OF THE AROMA COMPONENTS DURING THE PROCESS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	384-386

0021-8561 Journal of Agricultural and Food Chemistry

OXIDATION OF THE FLAVONOL QUERCETIN BY POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	47
Basededatos:	ISI	Paginas:	56-60

CYCLODEXTRINS AS ACTIVATOR AND INHIBITOR OF LATENT BANANA PULP POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	47
Basededatos:	ISI	Paginas:	518-523

CHARACTERIZATION OF MONOPHENOLASE ACTIVITY OF POLYPHENOL OXIDASE FROM ICEBERG LETTUCE

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	47
Basededatos:	ISI	Paginas:	1422-1426

0021-9673 Journal of Chromatography a

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



RAPID REVERSED-PHASE HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF THE REGIOSPECIFICITY OF LIPOXYGENASE PRODUCTS ON LINOLEIC ACID

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	859
Basededatos:	ISI	Paginas:	107-111

1381-1177 [Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic](#)

KINETIC STUDY OF A SUBSTRATE CYCLE INVOLVING A CHEMICAL STEP: HIGHLY AMPLIFIED DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	6
Basededatos:	ISI	Paginas:	429-436

0022-5142 [Journal of the Science of Food and Agriculture](#)

MYRICETIN, AN ANTIOXIDANT FLAVONOL, IS A SUBSTRATE OF POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	14
Idioma:	English	Volumen:	79
Basededatos:	ISI	Paginas:	1993-2000

0724-8741 [Pharmaceutical Research](#)

CYCLODEXTRINS AS DIETHYLSTILBESTROL CARRIER SYSTEM: CHARACTERIZATION OF DIETHYLSTILBESTROL-CYCLODEXTRINS COMPLEXES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	16
Basededatos:	ISI	Paginas:	854-858

2000

0003-9861 [Archives of Biochemistry and Biophysics](#)

HYDROXYLATING ACTIVITY OF TYROSINASE AND ITS DEPENDENCE ON HYDROGEN PEROXIDE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	373
Basededatos:	ISI	Paginas:	255-260

REVERSIBLE SODIUM DODECYL SULFATE ACTIVATION OF LATENT PEACH POLYPHENOL OXIDASE BY CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	379
Basededatos:	ISI	Paginas:	1-6

0264-6021 [Biochemical Journal](#)



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



KINETICS OF A SELF-AMPLIFYING SUBSTRATE CYCLE: ADP-ATP CYCLING ASSAY

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	350
Basededatos:	ISI	Paginas:	237-243

0021-8561 **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

OXIDATION OF SALSOLINOL BY BANANA PULP POLYPHENOL OXIDASE AND ITS KINETIC SYNERGISM WITH DOPAMINE

Tipodoc:	Article	Numero:	11
Idioma:	English	Volumen:	48
Basededatos:	ISI	Paginas:	5543-5547

EFFECT OF CALCIUM ON THE OXIDATION OF LINOLEIC ACID BY POTATO (SOLANUM TUBEROSUM VAR. DESIREE) TUBER 5-LIPOXYGENASE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	48
Basededatos:	ISI	Paginas:	292-296

CHARACTERIZATION OF CATECHOLASE AND CRESOLASE ACTIVITIES OF EGGPLANT POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	48
Basededatos:	ISI	Paginas:	695-700

0021-9266 **Journal of Biological Education**

STUDYING THE OXIDATION AND THE ANTIRADICAL ACTIVITY OF BETALAIN FROM BEETROOT

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	49-51

0022-5142 **Journal of the Science of Food and Agriculture**

EFFECT OF INDUSTRIAL PROCESSING ON CHLOROPHYLL CONTENT OF BROCCOLI

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	80
Basededatos:	ISI	Paginas:	1447-1451

EVOLUTION OF ASCORBIC ACID AND PEROXIDASE DURING INDUSTRIAL PROCESSING OF BROCCOLI

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	80
Basededatos:	ISI	Paginas:	1882-1886

2001

0175-7598 **Applied Microbiology and Biotechnology**



HIGHLY EFFICIENT AEROCOCCUS VIRIDANS L-ALPHA-GLYCEROPHOSPHATE OXIDASE PRODUCTION IN THE PRESENCE OF H₂O₂-DECOMPOSING AGENT: PURIFICATION AND KINETIC CHARACTERIZATION

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	329-333

0006-291X Biochemical and Biophysical Research Communications

DIMETHYL SULFIDE, A VOLATILE FLAVOR CONSTITUENT, IS A SLOW-BINDING INHIBITOR OF TYROSINASE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	285
Basededatos:	ISI	Paginas:	257-261

HYSTERESIS AND POSITIVE COOPERATIVITY OF ICEBERG LETTUCE POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	289
Basededatos:	ISI	Paginas:	769-775

0021-8561 Journal of Agricultural and Food Chemistry

EGGPLANT LIPOXYGENASE (SOLANUM MELONGENA): PRODUCT CHARACTERIZATION AND EFFECT OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF LINOLEIC ACID ON THE ENZYMIC ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	49
Basededatos:	ISI	Paginas:	433-438

EVIDENCE FOR A TETRAMERIC FORM OF ICEBERG LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) POLYPHENOL OXIDASE: PURIFICATION AND CHARACTERIZATION

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	49
Basededatos:	ISI	Paginas:	4870-4875

PROTEOLYTIC ACTIVATION OF LATENT PARAGUAYA PEACH PPO. CHARACTERIZATION OF MONOPHENOLASE ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	49
Basededatos:	ISI	Paginas:	1003-1008

PARTIAL PURIFICATION, CHARACTERIZATION, AND HISTOCHEMICAL LOCALIZATION OF FULLY LATENT DESERT TRUFFLE (TERFEZIA CLAVERYI CHATIN) POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	49
Basededatos:	ISI	Paginas:	1922-1927

COMPETITIVE INHIBITION OF MUSHROOM TYROSINASE BY 4-SUBSTITUTED BENZALDEHYDES

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	49
Basededatos:	ISI	Paginas:	4060-4063

0021-9673 [Journal of Chromatography a](#)

CYCLODEXTRIN BIOSPECIFIC-LIKE DISPLACEMENT IN DYE-AFFINITY CHROMATOGRAPHY

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	911
Basededatos:	ISI	Paginas:	47-53

8755-5093 [Journal of Enzyme Inhibition](#)

NON-LINEAR SLOW-BINDING INHIBITION OF AEROCOCCUS VIRIDANS LACTATE OXIDASE BY CIBACRON BLUE 3GA

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	16
Basededatos:	ISI	Paginas:	301-312

0022-5142 [Journal of the Science of Food and Agriculture](#)

COMPARISON OF THE ANTIOXIDANT AND PRO-OXIDANT ACTIVITIES OF BROCCOLI AMINO ACIDS WITH THOSE OF COMMON FOOD ADDITIVES

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	81
Basededatos:	ISI	Paginas:	1019-1026

EFFECT OF INDUSTRIAL PROCESSING ON AMINO ACID CONTENT OF BROCCOLI

Tipodoc:	Article	Numero:	14
Idioma:	English	Volumen:	81
Basededatos:	ISI	Paginas:	1299-1305

CORRELATION BETWEEN ANTIRADICAL ACTIVITY AND STABILITY OF BETANINE FROM BETA VULGARIS L ROOTS UNDER DIFFERENT PH, TEMPERATURE AND LIGHT CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	81
Basededatos:	ISI	Paginas:	627-631

0024-4201 [Lipids](#)

AN OCTAETHYLENE GLYCOL MONODODECYL ETHER-BASED MIXED MICELLAR ASSAY FOR DETERMINING THE LIPID ACYL HYDROLASE ACTIVITY OF PATATIN

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	36
Basededatos:	ISI	Paginas:	1169-1174

0031-9317 [Physiologia Plantarum](#)

MONOPHENOLASE ACTIVITY OF LATENT TERFEZIA CLAVERYI TYROSINASE: CHARACTERIZATION AND HISTOCHEMICAL LOCALIZATION

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	113
Basededatos:	ISI	Paginas:	203-209

PURIFICATION OF A NOVEL LIPOXYGENASE FROM EGGPLANT (SOLANUM MELONGENA) FRUIT CHLOROPLASTS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	111
Basededatos:	ISI	Paginas:	276-282

2002

0003-2670 [Analytica Chimica Acta](#)

CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF LIPOXYGENASE PRODUCTS

Tipodoc:	Review	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	465
Basededatos:	ISI	Paginas:	319-335

0175-7598 [Applied Microbiology and Biotechnology](#)

MICROENCAPSULATION OF AEROCOCCUS VIRIDANS WITH CATALASE AND ITS APPLICATION FOR THE SYNTHESIS OF DIHYDROXYACETONE PHOSPHATE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	58
Basededatos:	ISI	Paginas:	73-76

1431-6730 [Biological Chemistry](#)

TYROSINASE-MEDIATED OXIDATION OF ACETAMINOPHEN TO 4-ACETAMIDO-O-BENZOQUINONE

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	383
Basededatos:	ISI	Paginas:	1931-1939

8756-7938 [Biotechnology Progress](#)

USE OF DYE AFFINITY CHROMATOGRAPHY FOR THE PURIFICATION OF AEROCOCCUS VIRIDANS LACTATE OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	18
Basededatos:	ISI	Paginas:	657-659

CHARACTERIZATION OF PATATIN ESTERASE ACTIVITY IN AOT-ISOOCTANE REVERSE MICELLES

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	18
Basededatos:	ISI	Paginas:	635-640

0021-8561 **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

SUBCELLULAR LOCALIZATION AND ISOENZYME PATTERN OF PEROXIDASE AND POLYPHENOL OXIDASE IN BEET ROOT (BETA VULGARIS L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	21
Idioma:	English	Volumen:	50
Basededatos:	ISI	Paginas:	6123-6129

0022-5193 **Journal of Theoretical Biology**

TYROSINASE KINETICS: A SEMI-QUANTITATIVE MODEL OF THE MECHANISM OF OXIDATION OF MONOHYDRIC AND DIHYDRIC PHENOLIC SUBSTRATES - REPLY

Tipodoc:	Letter	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	214
Basededatos:	ISI	Paginas:	321-325

2003

0003-2697 **Analytical Biochemistry**

A CONTINUOUS SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY FOR PHOSPHOLIPASE A(2) ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	319
Basededatos:	ISI	Paginas:	131-137

QUANTIFICATION OF ACETAMINOPHEN BY OXIDATION WITH TYROSINASE IN THE PRESENCE OF BESTHORN'S HYDRAZONE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	318
Basededatos:	ISI	Paginas:	187-195

0003-9861 **Archives of Biochemistry and Biophysics**

CATALYTIC OXIDATION OF ACETAMINOPHEN BY TYROSINASE IN THE PRESENCE OF L-PROLINE: A KINETIC STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	416
Basededatos:	ISI	Paginas:	218-226

8756-7938 **Biotechnology Progress**

ENZYMATIC SYNTHESIS OF 3'-HYDROXYACETAMINOPHEN CATALYZED BY TYROSINASE

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	19
Basededatos:	ISI	Paginas:	1632-1638

1357-2725 **International Journal of Biochemistry & Cell Biology**

ANOMALOUS OXIDATION OF MDL 73,404 BY HORSERADISH PEROXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	183-191

0021-8561 **Journal of Agricultural and Food Chemistry**

TYROSINASE INHIBITORY ACTIVITY OF CUCUMBER COMPOUNDS: ENZYMES RESPONSIBLE FOR BROWNING IN CUCUMBER

Tipodoc:	Article	Numero:	26
Idioma:	English	Volumen:	51
Basededatos:	ISI	Paginas:	7764-7769

PARTIAL PURIFICATION OF LATENT PERSIMMON FRUIT POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	51
Basededatos:	ISI	Paginas:	2058-2063

1475-6366 **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry**

A STUDY ON THE KINETIC MECHANISM OF APOENZYME RECONSTITUTION FROM AEROCOCCUS VIRIDANS LACTATE OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	18
Basededatos:	ISI	Paginas:	285-288

0024-4201 **Lipids**

DETERMINATION OF THE PHOSPHOLIPASE ACTIVITY OF PATATIN BY A CONTINUOUS SPECTROPHOTOMETRIC ASSAY

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	677-682

2004

0006-291X **BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS**

KINETIC ANALYSIS OF CATECHIN OXIDATION BY POLYPHENOL OXIDASE AT NEUTRAL PH

Tipodoc:	Article	Numero:	319
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	902-910

0006-3495 **BIOPHYSICAL JOURNAL**

KINETIC ANALYSIS OF A MODEL FOR DOUBLE SUBSTRATE CYCLING: HIGHLY AMPLIFIED ADP (AND/OR ATP) QUANTIFICATION

Tipodoc:	Article	Numero:	86
Idioma:	English	Volumen:	6
Basededatos:	ISI	Paginas:	3598-3606

0021-8561 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A LATENT POLYPHENOL OXIDASE FROM BEET ROOT (BETA VULGARIS L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	52
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	609-615

0168-9452 PLANT SCIENCE

HISTOCHEMICAL AND BIOCHEMICAL EVIDENCES OF THE REVERSIBILITY OF TYROSINASE ACTIVATION BY SDS

Tipodoc:	Article	Numero:	166
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	365-370

2005

1431-6730 BIOLOGICAL CHEMISTRY

EVIDENCE FOR A COMMON REGULATION IN THE ACTIVATION OF A POLYPHENOL OXIDASE BY TRYPSIN AND SODIUM DODECYL SULFATE

Tipodoc:	Article	Numero:	386
Idioma:	English	Volumen:	6
Basededatos:	ISI	Paginas:	601-607

8756-7938 BIOTECHNOLOGY PROGRESS

ENHANCED PRODUCTION OF HYDROPEROXIDES BY IMMOBILIZED LIPOXYGENASE IN THE PRESENCE OF CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	21
Idioma:	English	Volumen:	6
Basededatos:	ISI	Paginas:	1742-1747

CANDIDA RUGOSA LIPASE-CATALYZED INTRAMOLECULAR O- TO N-TRANSACYLATION OF BUTYRYL PROPANOLOL IN THE PRESENCE OF CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	21
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	338-342

0963-9969 FOOD RESEARCH INTERNATIONAL

FLUORESCENT PIGMENTS: NEW PERSPECTIVES IN BETALAIN RESEARCH AND APPLICATIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	38
Idioma:	English	Volumen:	8-9
Basededatos:	ISI	Paginas:	879-884

0021-8561 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

A KINETIC STUDY OF P-CRESOL OXIDATION BY QUINCE FRUIT POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	1196-1200

CHARACTERIZATION OF THE ACTIVITY OF TYROSINASE ON BETAXANTHINS DERIVED FROM (R)-AMINO ACIDS

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	9207-9212

DIFFERENTIAL ACTIVATION OF A LATENT POLYPHENOL OXIDASE MEDIATED BY SODIUM DODECYL SULFATE

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	6825-6830

POLYPHENOL OXIDASE FROM DOMINGA TABLE GRAPE

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	15
Basededatos:	ISI	Paginas:	6087-6093

PURIFICATION AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF LIPOXYGENASE FROM DESERT TRUFFLE (TERFEZIA CLAVERYI CHATIN) ASCOCARPS

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	3666-3671

CHARACTERIZATION AND HISTOCHEMICAL LOCALIZATION OF NONSPECIFIC ESTERASE FROM ASCOCARPS OF DESERT TRUFFLE (TERFEZIA CLAVERYI CHATIN)

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	14
Basededatos:	ISI	Paginas:	5754-5759

KINETIC PROPERTIES OF LIPOXYGENASE FROM DESERT TRUFFLE (TERFEZIA CLAVERYI CHATIN) ASCOCARPS: EFFECT OF INHIBITORS AND ACTIVATORS

Tipodoc:	Article	Numero:	53
Idioma:	English	Volumen:	15
Basededatos:	ISI	Paginas:	6140-6145

1389-1723 JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING

LIPASE-CATALYZED PREPARATION OF S-PROPRANOLOL IN PRESENCE OF HYDROXYPROPYL BETA-CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	100
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	423-428

0021-9673 JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

A NOVEL METHOD USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORESCENCE DETECTION FOR THE DETERMINATION OF BETAXANTHINS

Tipodoc:	Article	Numero:	1078
Idioma:	English	Volumen:	1-2
Basededatos:	ISI	Paginas:	83-89

0022-1147 JOURNAL OF FOOD SCIENCE

THE FLAVONOID ERIODICTYOL AS SUBSTRATE OF PEACH POLYPHENOL OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	70
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	C540-C544

OPTIMIZATION OF TROPICAL JUICE COMPOSITION FOR THE SPANISH MARKET

Tipodoc:	Article	Numero:	70
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	S28-S33

EFFECT OF ORGANIC FARMING PRACTICES ON THE LEVEL OF LATENT POLYPHENOL OXIDASE IN GRAPES

Tipodoc:	Article	Numero:	70
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	C74-C78

1381-1177 JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC

EVIDENCE OF P-QUINOID ENAMINE FORMATION DURING THE OXIDATIVE DESAMINATION OF P-HYDROXY-D-PHENYLGLYCINE CATALYZED BY D-AMINO ACID OXIDASE

Tipodoc:	Article	Numero:	35
Idioma:	English	Volumen:	1-3
Basededatos:	ISI	Paginas:	jul-13

0028-0836 NATURE

FLORAL FLUORESCENCE EFFECT

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	437
Idioma:	English	Volumen:	7057
Basededatos:	ISI	Paginas:	334-334

0032-0889 PLANT PHYSIOLOGY

BETAXANTHINS AS SUBSTRATES FOR TYROSINASE. AN APPROACH TO THE ROLE OF TYROSINASE IN THE BIOSYNTHETIC PATHWAY OF BETALAINS

Tipodoc:	Article	Numero:	138
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	421-432

0981-9428 PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

OXIDATION OF THE FLAVONOID ERIODICTYOL BY TYROSINASE

Tipodoc:	Article	Numero:	43
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	866-873

0032-0935 PLANTA

CHARACTERIZATION OF THE MONOPHENOLASE ACTIVITY OF TYROSINASE ON BETAXANTHINS: THE TYRAMINE-BETAXANTHIN/DOPAMINE-BETAXANTHIN PAIR

Tipodoc:	Article	Numero:	222
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	307-318

BETAXANTHINS AS PIGMENTS RESPONSIBLE FOR VISIBLE FLUORESCENCE IN FLOWERS

Tipodoc:	Article	Numero:	222
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	586-593

2006

8756-7938 BIOTECHNOLOGY PROGRESS

MAXIMIZATION OF PRODUCTION OF HIS-TAGGED GLYCINE OXIDASE AND ITS M261 MUTANT PROTEINS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	647-652

0141-0229 ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY

KINETIC CHARACTERIZATION OF CRESOLASE ACTIVITY OF STREPTOMYCES ANTIBIOTICUS TYROSINASE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	39
Basededatos:	ISI	Paginas:	158-163

1742-464X FEBS JOURNAL

A KINETIC STUDY OF A TERNARY CYCLE BETWEEN ADENINE NUCLEOTIDES

Tipodoc:	Article	Numero:	15
Idioma:	English	Volumen:	273
Basededatos:	ISI	Paginas:	3598-3613

0165-022X JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS

A COLORIMETRIC ASSAY FOR S-ADENOSYLHOMOCYSTEINE HYDROLASE

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	67
Basededatos:	ISI	Paginas:	131-140

0021-9673 JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A

DETERMINATION OF STOICHIOMETRIC COEFFICIENTS AND APPARENT FORMATION CONSTANTS FOR BETA-CYCLODEXTRIN COMPLEXES OF TRANS-RESVERATROL USING REVERSED-PHASE LIQUID CHROMATOGRAPHY

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	1135
Basededatos:	ISI	Paginas:	158-165

0022-5142 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

LATENT POLYPHENOL OXIDASE FROM QUINCE FRUIT PULP (CYDONIA OBLONGA): PURIFICATION, ACTIVATION AND SOME PROPERTIES

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	86
Basededatos:	ISI	Paginas:	2172-2178

STUDY OF THE EFFECT OF RIPENING STAGES AND CLIMATIC CONDITIONS ON THE PHYSICOCHEMICAL AND SENSORIAL PARAMETERS OF TWO VARIETIES OF VITIS VINIFERA L. BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS: INFLUENCE ON ENZYMATIC BROWNING

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	86
Basededatos:	ISI	Paginas:	592-599

APPLICATION OF AGGLOMERATIVE HIERARCHICAL CLUSTERING TO IDENTIFY CONSUMER TOMATO PREFERENCES: INFLUENCE OF PHYSICOCHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS ON CONSUMER RESPONSE

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	86
Basededatos:	ISI	Paginas:	493-499

0953-7562 MYCOLOGICAL RESEARCH

AUTOFLUORESCENCE DETECTION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGAL STRUCTURES IN PALM ROOTS: AN UNDERESTIMATED EXPERIMENTAL METHOD

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	110
Basededatos:	ISI	Paginas:	887-897

0958-0344 PHYTOCHEMICAL ANALYSIS

DEVELOPMENT OF A PROTOCOL FOR THE SEMI-SYNTHESIS AND PURIFICATION OF BETAXANTHINS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	262-269

2007

0003-2697 ANALYTICAL BIOCHEMISTRY

P2X AGONIST BZATP INTERFERES WITH AMPLEX-RED-COUPLED FLUORESCENCE ASSAYS

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	367
Basededatos:	ISI	Paginas:	140-142

A COLORIMETRIC ASSAY FOR THE DETERMINATION OF ACETYL XYLAN ESTERASE OR CEPHALOSPORIN C ACETYL ESTERASE ACTIVITIES USING 7-AMINO CEPHALOSPORANIC ACID, CEPHALOSPORIN C, OR ACETYLATED XYLAN AS SUBSTRATE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	369
Basededatos:	ISI	Paginas:	210-217

8756-7938 BIOTECHNOLOGY PROGRESS

HIGH-LEVEL PRODUCTION OF BACILLUS SUBTILIS GLYCINE OXIDASE BY FED-BATCH CULTIVATION OF RECOMBINANT ESCHERICHIA COLI ROSETTA (DE3)

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	645-651

1438-2377 EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY

EFFECTS OF ORGANIC FARMING ON MINERALS CONTENTS AND AROMA COMPOSITION OF CLEMENULES MANDARIN JUICE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	225
Basededatos:	ISI	Paginas:	255-260

0308-8146 FOOD CHEMISTRY

CHARACTERIZATION OF POLYPHENOL OXIDASE FROM NAPOLEON GRAPE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	100
Basededatos:	ISI	Paginas:	108-114

CYCLODEXTRINS AS RESVERATROL CARRIER SYSTEM

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	104
Basededatos:	ISI	Paginas:	39-44

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



KINETIC MODEL OF APPLE JUICE ENZYMATIC BROWNING IN THE PRESENCE OF CYCLODEXTRINS: THE USE OF MALTOSYL-BETA-CYCLODEXTRIN AS SECONDARY ANTIOXIDANT

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	101
Basededatos:	ISI	Paginas:	1164-1171

0958-6946 INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL

CHARACTERIZATION OF THE MILK-CLOTTING PROPERTIES OF EXTRACTS FROM ARTICHOKE (CYNARA SCOLYMUS, L.) FLOWERS

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	1393-1400

0021-8561 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

USE OF NATURAL AND MODIFIED CYCLODEXTRINS AS INHIBITING AGENTS OF PEACH JUICE ENZYMATIC BROWNING

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	5312-5319

USE OF CYCLODEXTRINS AS SECONDARY ANTIOXIDANTS TO IMPROVE THE COLOR OF FRESH PEAR JUICE

Tipodoc:	Article	Numero:	15
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	6330-6338

EFFECTS OF AGRICULTURAL PRACTICES ON COLOR, CAROTENOIDS COMPOSITION, AND MINERALS CONTENTS OF SWEET PEPPERS, CV. ALMUDEN

Tipodoc:	Article	Numero:	20
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	8158-8164

KINETIC STUDY OF THE ACTIVATION OF BANANA JUICE ENZYMATIC BROWNING BY THE ADDITION OF MALTOSYL-BETA-CYCLODEXTRIN

Tipodoc:	Article	Numero:	23
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	9655-9662

PARTIAL PURIFICATION OF LATENT POLYPHENOL OXIDASE FROM PEACH (PRUNUS PERSICA L. CV. CATHERINA). MOLECULAR PROPERTIES AND KINETIC CHARACTERIZATION OF SOLUBLE AND MEMBRANE-BOUND FORMS

Tipodoc:	Article	Numero:	25
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	10446-10451



CHARACTERIZATION OF THE ACTIVITY OF TYROSINASE ON BETANIDIN

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	1546-1551

1475-6366 JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY

KINETIC ANALYSIS OF A GENERAL MODEL OF ACTIVATION OF ASPARTIC PROTEINASE ZYMOGENS INVOLVING A REVERSIBLE INHIBITOR. II. CONTRIBUTION OF THE UNI- AND BIMOLECULAR ACTIVATION ROUTES

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	157-163

0923-0750 JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY

REACTION'S MECHANISM OF FRESH APPLE JUICE ENZYMATIC BROWNING IN THE PRESENCE OF MALTOSYL-BETA-CYCLODEXTRIN

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	219-222

1381-1177 JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC

KINETIC CHARACTERIZATION OF DIPHENOLASE ACTIVITY FROM STREPTOMYCES ANTIBIOTICUS TYROSINASE IN THE PRESENCE AND ABSENCE OF CYCLODEXTRINS

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	47
Basededatos:	ISI	Paginas:	143-148

0022-5142 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

INFLUENCE OF AGRICULTURAL PRACTICES ON THE QUALITY OF SWEET PEPPER FRUITS AS AFFECTED BY THE MATURITY STAGE

Tipodoc:	Article	Numero:	11
Idioma:	English	Volumen:	87
Basededatos:	ISI	Paginas:	2075-2080

CHARACTERIZATION OF POLYPHENOL OXIDASE AND PEROXIDASE FROM PEACH MESOCARP (PRUNUS PERSICA L. CV. BABYGOLD)

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	87
Basededatos:	ISI	Paginas:	1682-1690

10. Referencias Financiación

Contratos y Ensayos Clínicos

Ambito: Nacional

OPTIMIZACION DE LAS ENZIMAS INVOLUCRADAS EN EL PROCESO DE OBTENCION DE 7-ACA A PARTIR DE CEFALOSPORINA C EN SIST. CERRAD

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: BIOFERMA MURCIA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2001

PRODUCCION ENZIMATICA DE DERIVADOS DE CEFALOSPORINA

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: BIOFERMA MURCIA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2002

OPTIMIZACION Y ESCALADO DE LA PRODUCCION ENZIMATICA DE DERIVADOS DE CEFALOSPORINA

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: BIOFERMA MURCIA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2003

AISLAMIENTO Y PRODUCCION DE UNA ESTERASA CON ACTIVIDAD SOBRE COMPUESTOS B-LACTAMICOS

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: BIOFERMA MURCIA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2003

ESTABILIZACION DE LA ACTIVIDAD TECNOLOGICA DE CULTIVOS STARTERS LÍQUIDOS DURANTE SU CONSERVACION PARA USO EN EMBUTIDOS C

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: EL POZO ALIMENTACION,S.A.(HASTA 30-6-98 FUERTES,S.A.)
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2005

ESTABLECIMIENTO DE UN METODO ENZIMATICO PARA LA RESOLUCION ENANTIOMERICA DEL SINTON B

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: KILOLAB S.L.
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2004

ALTERNATIVAS BIOTECNOLOGICAS PARA REGULARIZAR LA ACIDEZ DE EMBUTIDOS POCO FERMENTADOS

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: EL POZO ALIMENTACION,S.A.(HASTA 30-6-98 FUERTES,S.A.)
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



ESTABILIZACION DE LA ACTIVIDAD TECNOLÓGICA DE CULTIVOS STARTERS LÍQUIDOS DURANTE SU CONSERVACION PARA USO EN EMBUTIDOS C

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: EL POZO ALIMENTACION,S.A.(HASTA 30-6-98 FUERTES,S.A.)
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2005

Ambito: Regional

EVOLUCION DIRIGIDA DE ESTERASAS MICROBIANAS COMO ALTERNATIVA A LA ESTERASA DE HIGADO DE CERDO (PLE) INDUSTRIAL. EVOPLES

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Proyectos

Ambito: Nacional

ESTUDIO DE PRODUCTOS NATURALES EN EL CONTROL DE LA RUTA DEL PARDEAMIENTO EN FRUTAS Y HORTALIZAS

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTII
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2002

BIOCATALISIS DE ENZIMAS INMOVILIZADAS EN PRESENCIA DE CICLODEXTRINAS

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 31/12/2004

CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES DE INTERES AGRICOLA ASPECTOS FISIOLÓGICOS Y ECOFISIOLÓGICOS DEL DESARROLLO DE TERFEZIA CLAVERYI CHATIN (TRUFA)

IP PEREZ GILABERT, MANUELA
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2002

IMPLICACION DE POLIFENOL OXIDASA EN EL METABOLISMO SECUNDARIO DE PIGMENTOS VEGETALES

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2006

EVOLUCION DIRIGIDA DE UNA ACETIL XILAN ESTERASA CON APLICACION INDUSTRIAL

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ENZIMATICA



DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES MEDIANTE LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE INCLUSIÓN ENTRE CICLODEXTRINAS DE ALTA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE

IP LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL
Organismo financiador: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha Inicio: 15/12/2006 **Fecha Fin:** 14/12/2008

METAGENOMICA Y EVOLUCION DIRIGIDA DE LAS ENZIMAS USADAS EN LA SINTESIS DE INTERMEDIARIOS DE ANTIVIRALES DERIVADOS DEL ACIDO SIALICO.

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2007 **Fecha Fin:** 04/10/2010

OBTENCION Y CARACTERIZACION DE COMPONENTES BIOACTIVOS CON ALTA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE. DISEÑO DE METODOLOGIAS DE ENCAPSULACION PARA LA ELABO

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2007 **Fecha Fin:** 04/10/2010

Ambito: Regional

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS: VINO ECOLOGICO

IP LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL
Organismo financiador: CARM.CONSEJERIA DE CIENCIA, TECNOLOGIA, INDUSTRIA, TURISMO Y COM
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 31/12/2000

AISLAMIENTO Y PRODUCCION DE UNA ESTERASA CON ACTIVIDAD SOBRE COMPUESTOS B-LACTAMICOS

IP SANCHEZ FERRER, ALVARO
Organismo financiador: CARM
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2004

SOBREEXPRESION PURIFICACION Y CARACTERIZACION CINETICA SOBRE SUSTRATOS COMPLEJADOS EN CICLODEXTRINAS DE COLESTEROL OXIDASA Y D-AMINOACIDO

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2004

ANALISIS DE LOS FENOMENOS OXIDATIVOS DE CARACTER ENZIMATICO EN DISTINTAS VARIETADES HORTOFRUTÍCOLAS

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2003

CLONACION, SOBREEXPRESION Y MODIFICACION GENETICA DE S-ADENOSILHOMOCISTEINA HIDROLASA: SINTESIS DE S-ADENOSILTIO DERIVADOS DE INTERES FARMACO

IP GARCIA CARMONA, FRANCISCO
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2007