

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualizacion de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Nota:

La información sobre los grupos es proporcionada por los investigadores principales de los mismos y se actualiza de forma permanente. El grupo da su consentimiento para que aparezca o no una determinada información sobre el mismo. Cualquier grupo puede solicitar su inclusión en el portal.

Investigadores actuales del grupo

Fernández Pérez, José Antonio (Investigador principal)	Instituto de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha
Castro Díaz, Natali	Instituto de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha
Rubio Moraga, Angela	Universidad de Castilla-La Mancha
Santaella Tenorio, Marcela	Instituto de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualización de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Proyectos financiados.

Expediente	Año	Financiación	Entidad financiadora / título
07016-00	2007	703.052,00	FISCAM Evaluación de las saponinas procedentes del cormo de <i>Crocus sativus</i> L. como adyuvantes para vacunas.
06118-00	2006	1.700.000,00	Union Europea EU project in the Agricultural Genetic Resources Agri-Gen-Res programme called
04144-00	2005	16.262,00	MEC INIA Prospección y recolección de germoplasma de <i>Crocus</i> en España occidental y optimización de tecnologías de conservación ex situ.
04145-00	2005	63.000,00	JCCM. Consejería de Agricultura Creación y caracterización de un banco de germoplasma de azafrán cultivado y silvestre
04146-00	2005	16.262,00	Ministerio de Educación y Ciencia Prospección y recolección de germoplasma de <i>Crocus</i> en España Occidental y optimización....
04147-00	2005	23.890,00	Consejería de Educación y Cultura de JCCM Metabolismo de los carotenoides en azafrán (<i>Crocus sativus</i>).
03065-00	2003	33.147,00	Consejería de Sanidad de JCCM Purificación y elucidación estructural de glicoconjugados vegetales con actividad...
03109-00	2003	322.498,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Caracterización y modo de acción de un proteoglicano de cormo azafrán.
03110-00	2003	57.494,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Cámaras de crecimiento de plantas bajo condiciones controladas (Equipamiento)
03111-00	2003	60.950,00	Ministerio de Ciencia y Tecnología Dioxigenasas implicadas en la biosíntesis de crocina y crocetina: los apocarotenoides....
02022-00	2002	84.900,00	Consejería de Ciencia y Tecnología de JCCM El metabolismo de los carotenoides en el azafrán, <i>Crocus sativus</i> L. Aplicaciones agronómicas..
	2000	92.895,00	Consejería de Agricultura de JCCM

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualizacion de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

				Caracterización genética y tecnología del cultivo in vitro de tejidos vegetales aplicada...
1FD97-1417-	1999	90.452,00	CICYT	Aislamiento, producción y ensayos in vivo de dos compuestos del azafrán (<i>Crocus sativus</i> ..
PB98-0317	1999	27.045,00	CICYT	Clonaje y expresión del cDNA que codifica el núcleo polipeptídico de un proteoglicano...
	1998	43.273,00	Pharmacia	Estudio de la apoptosis en la angiogénesis tumoral: modelos in vitro e in vivo.
SAF97-0149-	1997	25.158,00	CICYT	Caracterización y ensayo in vivo de la capacidad antitumoral de dos compuestos de azafrán..
	1996	3.305,00	FIS	Polimorfismos genéticos del sistema renina-angiotensina, mediante análisis de las variantes..
96/0061-02	1996	17.513,00	FIS	Comparación de PCR con otras técnicas de detección de infección por <i>Brucella</i> spp en ...
96/0293	1996	16.227,00	FIS	Ensayo controlado para determinar la duración óptima de la asociación de doxiciclina...

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualizacion de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Resumen de proyectos financiados por cualquier agencia.

Año	Nº	Financiación
1996	3	37.045,00
1997	1	25.158,00
1998	1	43.273,00
1999	2	117.497,00
2000	1	92.895,00
2002	1	84.900,00
2003	4	474.089,00
2005	4	119.414,00
2006	1	2.700.000,00
2007	1	703.052,00
Total	19	4.397.323,00

Resumen de artículos publicados

		Totales	5 últimos años	Anteriores a los 5 últimos años
Artículos en el ISI-JCR	Número	21	0	21
	F.I. medio*	5,08	0,00	5,08
	Percentil medio F.I.	70,52	0,00	70,52

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualizacion de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

	Numero medio de citas **	74,00	0,00	74,00
Artículos no ISI-JCR	Número	3	0	3
Total de artículos	Número	24	0	24

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 6/05/2013. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

Resumen de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado a 6/05/2013. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Artículos en ISI-JCR			Artículos no ISI-JCR	Total de artículos	
	Número	F.I.* medio	Percentil medio	Número medio citas**	Número	
2005	1	6,54	97,00	41,00	0	1
2004	2	2,95	68,00	27,50	0	2
2002	4	12,67	71,25	277,50	0	4
2000	5	2,80	71,40	12,00	0	5
1999	7	3,27	67,29	16,57	1	8
1998	1	1,83	44,00		2	3
1997	1	4,84	91,00	36,00	0	1

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualización de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Relación de artículos

* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

** Número de citas recibidas actualizado al 6/05/2013. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Título	Autores	Referencias	Centros participantes	Nº Citas	F.I.	Percentil
2005	Implications of carotenoid biosynthetic genes in apocarotenoid formation during the stigma development of <i>Crocus sativus</i> and its closer relatives	Castillo, R; Fernandez, JA; Gomez-Gomez, L	PLANT PHYSIOL 139 (2):674-689	Univ Castilla La Mancha, Secc Biotecnol, Inst Desarrollo Reg, Escuela Tecn Super Ingenieros Agron, E-02071 Albacete, Spain	41	6,54	97
2004	Plant perception systems for pathogen recognition and defence	Gomez-Gomez, L	MOL IMMUNOL 41 (11):1055-1062	IDR, Sect Biotecnol, E-02071 Albacete, Spain	30	2,90	52
2004	Glucosylation of the saffron apocarotenoid crocetin by a glucosyltransferase isolated from <i>Crocus sativus</i> stigmas	Moraga, A; Nohales, P; Perez, J; Gomez-Gomez, L	PLANTA 219 (6):955-966	Inst Desarrollo Reg UCLM, Secc Biotecnol, Albacete 02071, Spain	25	3,00	84
2002	Threonines at position 174 and 235 of the angiotensinogen polypeptide chain are related to familial history of hypertension in a Spanish-Mediterranean population	Martinez, E; Puras, A; Escribano, J; Sanchis, C; Carrion, L; Artigao, M; Divison, JA; Masso, J; Fernandez, JA	BRIT J BIOMED SCI 59 (2):95-100	Univ Castilla La Mancha, Inst Reg Dev, IDR, Div Biotechnol, Albacete, Spain; Albacete Gen Hosp, Res Unit, Albacete, Spain; Grp Vasc Dis, GEVA, Albacete, Spain	7	0,92	34
2002	Comparison of three different PCR methods for detection of <i>Brucella</i> spp. in human blood samples	Navarro, E; Escribano, J; Fernandez, JA; Solera, J	FEMS IMMUNOL MED MIC 34 (2):147-151	Albacete Gen Hosp, Infect Dis Unit, Albacete 02006, Spain; Albacete Gen Hosp, Expt Res Unit, Albacete 02006, Spain; Univ Castilla La Mancha, Inst Desarrollo Reg, Div Biotechnol, Albacete 02071, Spain	26	2,44	52
2002	Flagellin perception: a paradigm for innate immunity	Gomez-Gomez, L; Boller, T	TRENDS PLANT SCI 7 (6):251-256	IDR, Secc Biotecnol, E-02071 Albacete, Spain; Friedrich Miescher Inst, CH-4002 Basel, Switzerland; Univ Basel, Inst Bot, CH-4056 Basel, Switzerland	244	11,05	99
2002	MAP kinase signalling cascade in Arabidopsis innate immunity	Asai, T; Tena, G; Plotnikova, J; Willmann, MR; Chiu, WL; Gomez-Gomez, L; Boller, T; Ausubel, FM; Sheen, J	NATURE 415 (6875):977-983	Harvard Univ, Sch Med, Dept Genet, Boston, MA 02114 USA; Massachusetts Gen Hosp, Dept Mol Biol, Boston, MA 02114 USA; Inst Desarrollo Reg, Secc Biotecnol, E-02071 Albacete, Spain; Friedrich Miescher Inst, CH-4002 Basel, Switzerland	833	36,28	100
2000	Angiotensin-converting enzyme (ACE) gene polymorphisms, serum ACE activity and blood pressure in a Spanish-Mediterranean population	Martinez E; Puras A; Escribano J; Sanchis C; Carrion L; Artigao M; Divison JA; Masso J; Vidal A; Fernandez JA;	J HUM HYPERTENS 14 (2):131-135	Department of Medicine, Albacete General Hospital, Spain	11	2,80	68
2000	The cytolytic effect of a glycoconjugate extracted from corms of saffron plant (<i>Crocus sativus</i>) on human cell lines in culture	Escribano, J; Diaz-Guerra, MJM; Riese, HH; Alvarez, A; Proenza, R; Fernandez, JA	PLANTA MED 66 (2):157-162	Univ Castilla La Mancha, IDR, Secc Biotecnol, E-02071 Albacete, Spain; Univ Complutense, CSIC, Inst Bioquim, Dept Bioquim & Biol, E-28040 Madrid, Spain; Pharmacia & Upjohn Inc, Dept Immunol & Oncol, Ctr Nacl Biotecnol, Madrid, Spain	21	2,15	71

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualizacion de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

2000	Purification and characterization of a mannan-binding lectin specifically expressed in corms of saffron plant (<i>Crocus sativus</i> L.)	Escribano, J; Rubio, A; Alvarez-Orti, M; Molina, A; Fernandez, JA	J AGR FOOD CHEM 48 (2):457-463	UCLM, Dept Ciencia & Tecnol Agroforestal, Grp Genet & Biotecnol, ETS Ingenieros Agron, Albacete 02071, Spain; Univ Politecn Madrid, Dept Biotecnol, Lab Bioquim & Biol Mol, ETS Ingenieros Agron, E-28040 Madrid, Spain	9	2,82	96
2000	Efecto de un tratamiento de larga duración con crocina, un carotenoide del azafrán (<i>Crocus sativus</i> L.), en el cáncer de colon. Estudio experimental en rata.				n.d.	0,87	27
2000	A glycoconjugate from corms of saffron plant (<i>Crocus sativus</i> L.) inhibits root growth and affects in vitro cell viability	Fernandez, JA; Escribano, J; Piqueras, A; Medina, J	J EXP BOT 51 (345):731-737	Univ Castilla La Mancha, Secc Biotecnol, IDR, E-02071 Albacete, Spain; CSIC, Ctr Edafol & Biol Aplicada Segura, E-30080 Murcia, Spain; INIA, Dept Protecc Vegetal, Ctr Invest & Tecnol, E-28040 Madrid, Spain	7	5,36	95
1999	Effects of long-term treatment of colon adenocarcinoma with crocin, a carotenoid from saffron (<i>Crocus sativus</i> L.): an experimental study in the rat	Garcia-Olmo, DC; Riese, HH; Escribano, J; Ontanon, J; Fernandez, JA; Atienzar, M; Garcia-Olmo, D	NUTR CANCER 35 (2):120-126	Albacete Gen Hosp, Expt Res Unit, Albacete 02006, Spain; Natl Biotechnol Ctr, Immunol & Oncol Dept, Madrid 28049, Spain; Univ Castilla La Mancha, Inst Reg Dev, Div Biotechnol, Albacete 02071, Spain; Univ Castilla La Mancha, Sch Med, Albacete 02071, Spain	42	2,78	71
1999	In vitro activation of macrophages by a novel proteoglycan isolated from corms of <i>Crocus sativus</i> L.	Escribano, J; Diaz-Guerra, MJM; Riese, HH; Ontanon, J; Garcia-Olmo, D; Garcia-Olmo, DC; Rubio, A; Fernandez, JA	CANCER LETT 144 (1):107-114	Univ Castilla La Mancha, Secc Biotecnol IDR, E-02071 Albacete, Spain; Univ Complutense Madrid, CSIC, Inst Bioquim, Dept Bioquim & Biol Mol, E-28040 Madrid, Spain; Campus Univ Autonoma, Ctr Nacl Biotecnol, Pharmacia & Upjohn Inc, Dept Immunol & Oncol, E-28049 Madrid, Spain; Hosp Gen Albacete, Unidad Invest Clinicoexpt, E-02006 Albacete, Spain	19	4,24	78
1999	Isolation and cytotoxic properties of a novel glycoconjugate from corms of saffron plant (<i>Crocus sativus</i> L.)	Escribano, J; Rios, I; Fernandez, JA	BBA-GEN SUBJECTS 1426 (1):217-222	Univ Castilla La Mancha, Secc Biotecnol, Inst Desarrollo Reg, E-02071 Albacete, Spain	24	5,00	84
1999	Production of a cytotoxic proteoglycan using callus culture of saffron corms (<i>Crocus sativus</i> L.)	Escribano, J; Piqueras, A; Medina, J; Rubio, A; Alvarez-Orti, M; Fernandez, JA	J BIOTECHNOL 73 (1):53-59	Univ Castilla La Mancha, IDR, Div Biotechnol, E-02071 Albacete, Spain; CSIC, Ctr Soil Sci & Appl Biol Segura, Murcia, Spain; INIA, Dept Crop Protect, Madrid, Spain	14	3,05	71
1999	Associated evaluation of different variants of Angiotensinogen gene and the relation with Blood Pressure levels. Results of an epidemiologic study	Puras, A; Martinez, E; Sanchis, C; Carrion, L; Artigao, M; Divison, JA; Escribano, J; Fernandez, JA	AM J HYPERTENS 12 (4):46A-46A	Fdn Hosp Alcorcon, Area Med, Madrid, Spain; Hosp Gen Albacete, U Invest, Lab Mol B, Albacete, Spain; Ctr Atenc Primaria, Albacete, Spain; Univ Castilla La Mancha, Inst Desarrollo Reg, Lab Biotecnol, Albacete, Spain	0	1,83	44
1999	Relationship between variants of AT1R gene with blood pressure levels in a Spanish population. Results of an epidemiologic study	Carrion, L; Martinez, E; Sanchis, C; Artigao, LM; Divison, JA; Masso, J; Garcia, F; Rodriguez, B; Vidal, A; Escribano, J; Fernandez, JA; Puras, A	AM J HYPERTENS 12 (4):45A-45A	Hosp Gen Albacete, Unidad Invest, Albacete, Spain; Univ Castilla La Mancha, Lab Biotecnol, Albacete, Spain	0	1,83	44

DENOMINACION DEL GRUPO Biofármacos de Origen Vegetal (Plant-based Biopharmaceuticals)

CLAVE GRUPO 042

Fecha de actualización de los datos: 23/05/2013

AREA TEMATICA: Biotecnología

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

1999	PCR assay for diagnosis of human brucellosis	Navarro, E; Fernandez, JA; Escribano, J; Solera, J	J CLIN MICROBIOL 37 (5):1654-1654	Albacete Gen Hosp, Unit Invest, Albacete, Spain; Hosp Gen Albacete, Unidad Enfermedades Infecciosas, Med Interna Serv, Albacete02006, Spain	17	4,15	79
1999	Comparison of polymerase chain reaction (PCR) with conventional methods for diagnosis of human brucellosis.				n.p.		
1998	Genetics of hypertension in a Spanish population. Results from epidemiologicals				n.d.	1,83	44
1998	Genética de la hipertensión en una población española. Resultados de un estudio epidemiológico poblacional con un diseño casos-control.				n.p.		
1998	Comparación de la PCR con los métodos convencionales para el diagnóstico de la brucelosis humana.				n.p.		
1997	Treatment of human brucellosis with doxycycline and gentamicin	Solera, J; Espinosa, A; MartinezAlfaro, E; Sanchez, L; Geijo, P; Navarro, E; Escribano, J; Fernandez, JA	ANTIMICROB AGENTS CH 41 (1):80-84	GUADALAJARA MED, GUADALAJARA, SPAIN; CUENCA HOSP, INFECT DIS UNIT, DEPT MED, CUENCA, SPAIN	36	4,84	91