

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2017-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Álvarez Escolá, Carmen	Factores medioambientales implicados en el desarrollo del síndrome metabólico: restricción nutricional y microbiota intestinal	BFU2016-77931-R	MINECO
Arcos Navarrete, Daniel y Portolés Pérez, M ^a Teresa	Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección“	MAT2016-75611-R	MINECO
Arroyo Sánchez, Miguel	Integración de agentes líticos de origen biológico en el diseño de nuevos métodos de downstream para la producción de bioplásticos	BIO2013-44878-R	MINECO
Bautista Santa Cruz, José M ^a	Rastreo del daño tisular y de la respuesta adaptativa en las hemocromatosis hereditarias raras para la identificación de dianas terapéuticas específicas	Art. 83	Fundación Ramón Areces
Bautista Santa Cruz, José M ^a y Puyet Catalina, Antonio	Epitopos inmunodominantes de malaria y enfermedades co-endémicas: Diagnostico e inmunomodulación	BIO2016-77430	MINECO
Benítez del Castillo Sánchez, José Manuel	Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente, degenerativa y crónica.	RETICS RD12/0034/0003	ISCIII
Benito de las Heras, Manuel R.	Molecular links between diabetes and neurodegenerative disorders.	PIE14/00061	ISCII (CIBER)
Benito de las Heras, Manuel R.	Mecanismos moleculares de formación de tejido adiposo marrón y marronización: Resistencia a la obesidad.	SAF2014-51795-R	MINECO
Benito de las Heras, Manuel R.	Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina (MOIR-2-CM)	B2017/BMD-3684	CAM
Castillo Lluva, Sonia	Estudio del papel que desempeña la SUMOilación de RAC1 en la diseminación del cáncer de mama ERBB2 positivo	SAF2015-64499R	MINECO
de Lago Femia, Eva	Estudio de nuevas dianas en demencias neurodegenerativas basadas en tratamientos neuroprotectores y neurogénicos	PR26/16-18B-1	Banco Santander-UCM
Fernández Ruiz, Javier	Desarrollo preclínico de nuevos cannabinoides para el tratamiento de esclerodermia y esclerosis lateral amiotrófica	RTC-2014-1877-1	MINECO
Fernández Ruiz, Javier	The ALS CIBERNED challenge: Accelerating new drug Discovery	PI2016/04-3	MINECO (ISCIII)

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2017-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Fernández Ruiz, Javier	Validation of the CB2 receptor binding of VCE-004.8 using membranes obtained from mouse cells and tissues	Art. 83	Emerald Health Biotechnology España
Fernández Ruiz, Javier	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Programa 2: Enfermedad de Parkinson y otros trastornos motores neurodegenerativos	CB06/05/0089	MINECO (ISCIII)
Fernández Ruiz, Javier y de Lago Femia, Eva	Dianas en el sistema endocannabinoide para el desarrollo de terapias frente a la neurodegeneración: énfasis en la esclerosis lateral amiotrófica y otras enfermedades neurodegenerativas	SAF2015-68580-C2-1-R	MINECO
Fernández Ruiz, Javier y García García, M ^a Concepción	Investigation in the anti-inflammatory and neuroprotective properties of the phytocannabinoid derivative VCE003.2 in Parkinson's disease using LPS-lesioned α -synuclein transgenic mice and 6-hydroxydopamine-lesioned mice	Art. 83	Emerald Health Biotechnology
García López, José Luis (CIB)	HELIOS: Aplicaciones Biotecnológicas de las bacterias y hongos resistentes a la desecación y a la irradiación.	BIO 2015-66960-C3-3-R	MINECO
García López, José Luis (CIB)	Producción biotecnológica de esteroides (PROBIODES)	RTC-2014-2249-1	MINECO
García Ortega, Lucía	Aplicaciones biotecnológicas de las ribotoxinas en el control de plagas apícolas.	PR41/17-21000	Banco Santander-UCM
Gavilanes Franco, José G.	Programa Financiación Grupos de Investigación. 910023. ESFUNPROT	GR15/17	Banco Santander-UCM
Guzmán Aránguez, Ana Isabel	Ayudas para la financiación de Acciones Especiales de Investigación 2017	AEC11/7-20806	UCM
Guzmán Aránguez, Ana Isabel	Selección de anticuerpos anti-IL13Ra2 a partir de librerías naïve de anticuerpos recombinantes.	Art. 83	Protein Alternatives S.L.
Guzmán Pastor, Manuel	Identificación y caracterización de subpoblaciones del receptor CB1 cannabinoide con actividad neuroprotectora.	SAF2015-64945-R	MINECO
Guzmán Pastor, Manuel	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)	CB06/05/0005 (PRY-305-16)	ISCIII (CIBER)

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2017-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Lacadena García-Gallo, Javier	Funcionalización de ribotoxinas fúngicas para su aplicación en cáncer y alergia.	PR41/17-21004	Banco Santander-UCM
Lizasoain Hernández, Ignacio	Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS). Dianas diagnósticas y terapéuticas para el ictus. Modelos preclínicos y clínicos para la valorización precomercial de dianas diagnósticas y terapéuticas para el ictus.	RD16/0019/0009	ISCIII
Lizasoain Hernández, Ignacio	Enfermedad Vascular Cerebral (ICTUS). INVICTUS	RD12/0014/0003	FISS
Martínez del Pozo, Álvaro	Aspectos químico-físicos de la metamorfosis de proteínas hidrosolubles que se integran en la membrana.	PR41/17-21012	Banco Santander-UCM
Miras Portugal, M ^a Teresa y Ortega de la O, Felipe	Mecanismos purinérgicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales	BFU2014-53654-P	MINECO
Ortega de la O, Felipe	Fondo asociado a la ayuda Ramon y Cajal	RYC-2013-13290	MINECO
Ortega de la O, Felipe , de Lago Femia, Eva y Gómez Antúnez, María	Estudio de nuevas dianas en demencias neurodegenerativas basadas en tratamientos neuroprotectores y neurogénicos	PR26/16-18B-3	Banco Santander-UCM
Perera González, Julián y Navarro Llorens, Juana M ^a	Aplicaciones industriales de la espirulina	S2013/ABI-2783 (INSPIRA1-CM)	CAM
Pintor Just, Jesús	Preparación y uso de un extracto de Artemia Salina para tratar la superficie ocular.	Art. 83	Avizor S.A.
Pintor Just, Jesús	Tratamiento de la hipertensión ocular por medio de compuestos melatoninérgicos: estudios moleculares y nuevas estrategias de administración	SAF2013-44416-R	MINECO
Pintor Just, Jesús	Diagnóstico Molecular del Síndrome de Ojo Seco.	DI-15-07639	MINECO
Pintor Just, Jesús	Regulación de la síntesis de melatonina en el ojo: implicaciones en las patologías oculares.	SAF2016-77084-R	MINECO
Pintor Just, Jesús	Diagnóstico Molecular del Síndrome de Ojo Seco	DI-15-07639	MINECO
Pintor Just, Jesús	Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares.	RD16/0008/0017	ISCIII

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2017-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Pintor Just, Jesús	Drug Discovery and Delivery NETwork for ONcology and Eye Therapeutics 3D NEONET.	H2020-MSCA-RISE-2016. Proposal: 734907	EU Horizon 2020
Pintor Just, Jesús	Estudio SERV170020.	Art. 83	Sylentis S.L.
Pintor Just, Jesús	Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares ("OFTARED").	RD16/0008/0017	ISCIII
Pintor Just, Jesús	Fabricación de un portales para lentes de contacto con capacidad detección de patógenos.	IND2017/BMD-7676	CAM
Porras Gallo, Almudena	Función de C3G en el desarrollo tumoral y en la fisiopatología del hígado. Implicación del C3G plaquetario en la angiogénesis y en enfermedades hepáticas y cardiovasculares.	SAF-2016-76588-C2-1-R	MINECO
Sagredo Ezkioga, Onintza	Posible desregularización del sistema cannabinoide endógeno en las encefalopatías epilépticas infantiles: estudio con muestras biológicas de pacientes	PR26/16-20352	Proyectos Santander-UCM
Sánchez García , Cristina	Anti-tumor effect of cannabinoids in HER2+ and triple negative breast cancer	Art. 83	Zelda Therapeutics Pty Ltd.
Sánchez García , Cristina y Pérez Gómez, Eduardo	Los heterómeros HER2-CB2 como diana terapéutica y herramienta pronóstico/predictiva en cáncer de mama HER2 positivo.	PI17/00041	ISCIII
Sánchez-Prieto Borja, José	Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas.	S2017/BMD-3688	CAM
Sánchez-Prieto Borja, José	Analysis of Takeda mGluR activators on glutamate release and synaptic transmission	198/425/2016	Takeda Cambridge Ltd, UK
Sánchez-Prieto Borja, José	Modulación presináptica por receptores acoplados a proteínas G (GPCRs): Análisis en un modelo de X frágil	BFU2013-43163-R	MINECO
Sánchez-Prieto Borja, José y Torres Molina, Magdalena	Potenciación de la transmisión sináptica por el receptor mGlu7. Ausencia de esta respuesta en un ratón modelo del síndrome de X frágil.	BFU2017-83292-R	MINECO

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2017-2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Torres García, Antonio J.	Marcadores de senescencia y de función telomérica en pacientes obesos con cáncer colorrectal resecaado con intención curativa	PI15/01199	MICINN (ISCIII)
Turnay Abad, Javier	Papel de los microRNA en la resistencia a apoptosis de células de cáncer colorrectal	PR26/16-20323	Banco Santander-UCM
Velasco Díez, Guillermo	Tribbles Research and Innovation Network	TRAIN – GA 721532	EU Horizon 2020 (ITN)
Velasco Díez, Guillermo	Towards the utilization of cannabinoids as anticancer agents in gliomas	Art. 83	Voices Against Brain Cancer
Velasco Díez, Guillermo	Pre-clinical assessment of efficacy of midkine neutralizing antibodies in combination with cannabinoids and/or TMZ in glioma models in vivo	Art. 83	Cellmid Ltd
Velasco Díez, Guillermo, Lorente Pérez, M ^a del Mar	Role of Autophagy in cancer; Mechanism of autophagy-mediated cancer cell death and participation of autophagy associated genes in the control of tumorigenesis.	PI15/00339	ISCIII
Velasco Díez, Guillermo, y Vicente, Rubén	Role of ORMDLs - a novel family of sphingolipid biosynthesis regulators - in cannabinoid anticancer action	15/C/2013	Fundación "La Marató de TV3"
Villalva Díaz, M ^a Teresa	Alérgenos y epitelio: Nuevos conceptos y metodologías emergentes en el escenario de la alergia	SAF2017-86483-R	MINCIU
Villalva Díaz, M ^a Teresa	Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas. ARADYAL	RD16/0006/0014	ISCIII
Villalva Díaz, M ^a Teresa y Barderas Manchado, Rodrigo	Alérgenos, disfunción de la barrera epitelial y marcadores específicos de alergia: hacia conceptos y metodologías emergentes	SAF2014-53209-R	MINECO