

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Benito de las Heras, Manuel R.	Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina (MOIR-2-CM)	B2017/BMD-3684	CAM
Benito de las Heras, Manuel R.	Papel de los mecanismos de dinámica y control de calidad mitocondriales en la amplificación de la termogénesis funcional o disfuncional.	SAF2017-82133-R	MINECO
Castillo Lluva, Sonia	Diseño de una nueva estrategia para bloquear la metastasis a través de la inhibición de la SUMOilacion de RAC1	RTI2018-094130-B-100	MINECO
Cerdán García-Esteller, Sebastián (CSIC)	Imagen multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas. (Acrónimo: MULTI-TARGET&VIEW-CM)	S2017/BMD-3688	CAM
de la Mata Riesco, Isabel y Hernáiz Gómez-Degano, M ^a José	Producción Quimioenzimática de Derivados de Carbohidratos con Aplicación en las Industrias Química y Farmacéutica: Desarrollo de Procesos Sostenibles (Glycogreen4Better)	RTI2018-096037-B-I00	MICINN
de Lago Femia, Eva	Diseño y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica (Red ELA-MADRID-CM)	S2017/BMD-3813	CAM
Escalante, Ricardo y Vincent, Olivier (Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC)	Función de los sitios de contacto entre membranas y el tráfico de lípidos en autofagia.	PGC2018-093604	MICIU
Escrivá Pons, Fernando	Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina (MOIR- 2)	B2017/BMD-3684	CAM

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Fernández Ruiz, Javier	Interacción CB1R-GRP78: ¿un nuevo mecanismo regulador de la actividad neuroprotectora de los cannabinoides?	PI2018/01-3	MINECO (ISCIII; CIBERNED)
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 Guzmán Pastor, Manuel	Programa Financiación Grupos de Investigación. 950344 Cannabinoides	GR29/20	Banco Santander-UCM
Fernández Ruiz, Javier y de Lago Femia, Eva	Investigación en el sistema endocannabinoide en patologías relacionadas con desregulación de TDP-43 (esclerosis lateral amiotrófica y demencia frontotemporal)	RTI2018-098885-B-I00	MINCIU
Fernández Ruiz, Javier y de Lago Femia, Eva	Investigation in the therapeutic properties of different neuroprotectant synthetic agents in preclinical models of amyotrophic lateral sclerosis	Art. 83	Ankar Pharma S.L
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

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Galve Roperh, Ismael	Contribución de la señalización cannabinoide a malformaciones del desarrollo cortical y epilepsia refractaria.	PI18/00941	ISCIII-FIS
Galve Roperh, Ismael	Characterization of the neurogenic action of EHP-102	Art. 83	Emerald Health Pharmaceuticals (EHP)
Galve Roperh, Ismael	CannaLatan: developing cannabinoids for neurodegenerative diseases		Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
García López, José Luis (CIB)	Explotación de bacterias ambientales adaptadas a la escasez de agua para la ingeniería de bioprocesos en fase sólida (SETH)	RTI2018-094399-A-100	MINECO
Gavilanes Franco, José G.	Programa Financiación Grupos de Investigación. 910023. ESFUNPROT	GR29/20	Banco Santander-UCM
Gómez Hernández, Almudena y Escribano Illanes, Óscar	Los miRNAs exosomales como mediadores clave de la fisiopatología del hígado graso no alcohólico y el daño vascular asociado en humanos y ratones. (MIRLIVASC)	RTI2018-095098-B100	MICIU
Gonzalo Carracedo, Juan	Horizon 2020 Ocular Research By Integrated Training And Learning	H2020-MSCA-ITN-2018 ORBITAL	EU Horizon 2020
Guzmán Pastor, Manuel	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)	CB06/05/0005 (PRY-305-16)	ISCIII (CIBER)
Guzmán Pastor, Manuel	En busca de nuevos interactores del receptor CB1 cannabinoide	RTI2018-091153-B-I00	MICINN
Guzmán Pastor, Manuel	Interacción CB1R-GRP78: ¿un nuevo mecanismo regulador de la actividad neuroprotectora de los cannabinoides?	PI2018/01-1	CIBERNED

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Guzmán Pastor, Manuel	Gliotransmissors i receptors de cannabinoides en l'origen dels dèficits cognitius i de plasticitat sinàptica en la malaltia de Huntington	PR2015_19/01	Fundación La Marató
Lacadena García-Gallo, Javier	Funcionalización de ribotoxinas fúngicas para su aplicación biotecnológica.	PR75/18-21563	Banco Santander-UCM
Lacadena García-Gallo, Javier	Funcionalización de ribotoxinas fúngicas para su aplicación biotecnológica en cáncer y alergia.	PR87/19-22627	Banco Santander-UCM
Lastres-Becker, Isabel (UAM) y de Lago Femia (miemb. equipo)	Análisis del transporte de gránulos de RNA y traducción de proteínas in situ en ELA: ¿implicación de STAUFEN y TDP-43?	Art. 83	FUNDELA
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
Madrid Costa , David	Horizon 2020 European Young Eye	H2020-MSCA-ITN-2020 EYE	EU Horizon 2020
Martínez del Pozo, Álvaro	Toxinas de veneno de la araña viuda negra como modelo de proteínas gigantes formadoras de poro.	PR87/19-22556	Banco Santander-UCM
Martínez del Pozo, Álvaro	Toxinas de veneno de la araña viuda negra como modelo de proteínas gigantes formadoras de poros.	PR108/20-15	Banco Santander-UCM

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Martínez González, Isidoro Centro Nac de Microbiología (Instit. de Salud Carlos III)	Desarrollo de un ensayo de diagnóstico rápido para el cribado de la infección activa del virus de la hepatitis C basado en la detección del "core" (VHCAgc).	PI19CIII/00009	MICINN-ISCI. Acción Estratégica en Salud Intramural
Miras Portugal, M ^a Teresa y Ortega de la O, Felipe	Role of Purinergic signaling in human cortical development. A cerebral organoid-based approach	PR2018/16-02	Fundación Ramón Areces
Navarro Llorens, Juana M ^a	ALGATEC-CM. Desarrollo de tecnologías avanzadas de microalgas para una economía circular.	S2018/BAA-4532	CAM
Navarro Llorens, Juana María; Fernando Bautista, Luis (URJC)	ALGATEC-CM. Desarrollo de tecnologías avanzadas de microalgas para una economía circular.	S2018/BAA-4532	CAM/FONDOS ESTRUCTURALES UE
Ortega de la O, Felipe	Targeting the purinergic system as therapeutic strategy for spinocerebellar ataxia type-3/Machado-Joseph disease	PID2019-109155RB-100	MINCIU
Ortega de la O, Felipe	Fondo asociado a la ayuda Ramon y Cajal	RYC-2013-13290	MINECO
Ortega de la O, Felipe	Efectos de la ataxia espinocerebelosa tipo 3 en la morfogénesis temprana del cerebelo. Potencial terapéutico de los receptores purinérgicos	PR65/19-22453	UCM - CAM
Palazuelos Diego , Javier	Disecionando el papel de los receptores CB1 en el desarrollo y la regeneración de células oligodendrogliales.	SAF2017-83516	MICINN
Palazuelos Diego , Javier	The role of the endocannabinoid system in oligodendrocyte development and regeneration during CNS myelination and myelin repair	2016-T1-BMD-1060	CAM
Palomares Gracia, Óscar	Nuevas vacunas contra alergias alimentarias	RTC2019-007097-1	MICINN

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Palomares Gracia, Óscar	Estudio de los mecanismos moleculares asociados a la inmunomodulación de vacunas bacterianas en asma alérgica	IND2019/BMD-17182	CAM
Palomares Gracia, Óscar	Cannabinoides y reprogramación metabólica en células dendríticas humanas: Nuevas terapias para la prevención y tratamiento del asma grave	SAF2017-84978-R	MINECO
Pintor Just, Jesús	Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares.	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
Porras Gallo, Almudena	Nuevas funciones de C3G en la progresión tumoral y fisiología del hígado. implicación de C3G plaquetaria en la respuesta al daño hepático.	PID2019-104143RB-C22	MICINN
Portolés Pérez, M ^a Teresa	A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds	H2020-FETOPEN-2018-19-20-01, Ref. 829060	EU Horizon 2020
Portolés Pérez, M ^a Teresa y Arcos Navarrete, Daniel	Nanomateriales regenerativos en escenarios de patología ósea: osteoporosis e infección"	MAT2016-75611-R	MINECO

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Resino García, Salvador (Instit. de Salud Carlos III)	Acute/recent infections and reinfections by HCV in men having sex with men with and without HIV	PI20/00004	MICINN-ISCIH. Acción Estratégica en Salud Intramural
Reyes Palomares, Armando	Descodificación Epigenética de la Inmunidad a la Malaria	PR65/19-22460	UCM - CAM
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	ISCIH
Sánchez García , Cristina y Pérez Gómez, Eduardo	Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama.	PI20/00590	ISCIH
Sánchez García, Cristina	FEI Zelda (Anti-tumor effect of cannabinoids in HER2+ and triple negative breast cancer)	FEI20/18	Fondo Específico de Investigación (remanente Art. 83 Zelda Therapeutics)
Sánchez García, Cristina; Pérez Gómez, Eduardo	Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama	PI20/00590	ISCIH
Sánchez Muñoz, Aránzazu y Herrera González, Blanca	Acotando las acciones e interacciones entre los RTKs (Met, EGFR) y BMP-9 durante el daño hepático colestásico crónico. Células progenitoras e inflamación en primera línea	RTI2018-099098-B-100	MINCIU
Sánchez-Prieto Borja, José	Imagen Multimodal de la respuesta terapéutica a estrategias multidiana en enfermedades neurológicas.	S2017/BMD-3688	CAM

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
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
Torres García, Antonio J. e Iniesta Serrano, Pilar	Obesidad, Microbiota y Función Telomérica en Cáncer. Relevancia de la Microbiota intestinal en el eje intestino-pulmón.	PI19/00073	MICINN (ISCIII)
Torres Molina, Magdalena y Sánchez-Prieto Borja, José	Estrategias de rescate de la plasticidad sináptica y función cerebelar en un ratón modelo del síndrome de X frágil.	PID2020-114030RB-I00	MICINN
Torres Molina, Magdalena y Triguero Robles, Domingo	Neurotransmisión y neuromodulación en sistema nervioso central y periférico.		UCM. Ámbito Universidad
Turnay Abad, Javier	Tumorigenicidad y resistencia a apoptosis en células de cáncer colorrectal; respuesta a agentes quimioterapéuticos y/o radiación. Implicación de los microRNA	PR75/18-21610	Banco Santander-UCM
Velasco Díez, Guillermo	Tribbles Research and Innovation Network	TRAIN – GA 721532	EU Horizon 2020 (ITN)
Velasco Díez, Guillermo	Pre-clinical assessment of efficacy of bevacizumab in combination with cannabinoids in glioma models in vitro and in vivo	(546-2019) (A-2020)	Neuron Consllting
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.	PI18/00442	ISCIII
Villalba Díaz, M ^a Teresa	Alérgenos y eje intestino-pulmón: nuevas aproximaciones al diagnóstico y tratamiento de la alergia	PID2020-116692RB-I00	MICINN

Proyectos de investigación en vigor durante el curso 2020-2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
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