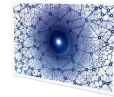


CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- ✓ ***Skeletal muscle microRNAs and their target in the mouse model of ALS.*** ALS Association. Investigador principal: Rosario Osta Pinzolas. Periodo: 2012-2013.
- ✓ ***Estudio de biomarcadores de degeneración muscular.*** AraclonBiotech. Investigador principal: Rosario Osta Pinzolas. Periodo: 2013/2014.
- ✓ ***ICTUSENSOPT: Identificación de biomarcadores diagnóstico de ictus en sangre y material trombótico mediante sensores ópticos.*** Gobierno de Navarra. Investigador principal: Roberto Muñoz. Periodo: 2015-2016.
- ✓ ***BIOPTSENS: Sistema portátil para la detección rápida de biomarcadores asociados a la Enfermedad de Alzheimer.*** Departamento de Desarrollo Económico. Gobierno de Navarra. Investigador principal: Enrique Santamaría. Periodo: 2016-2017.
- ✓ ***Perfil transcriptómico y proteómico del bulbo olfatorio en neurodegeneración: monitorización de mediadores proteicos en diferentes estadios de la enfermedad de Alzheimer.*** Fundación La Caixa. Investigador principal: Enrique Santamaría. Periodo: 2015-2017.
- ✓ ***Proteómica". Organización financiadora: Departamento de Desarrollo Económico.*** Gobierno de Navarra. Investigador principal: Joaquín Fernández-Irigoyen. Periodo: 2016-2017.
- ✓ ***72/2015: "Desarrollo de biosensores para la enfermedad de Alzheimer".*** Gobierno de Navarra. Investigador principal: Ignacio Del Villar Fernández. Periodo: 2015-2017.
- ✓ ***64/2015: "Fabricación de biosensores ópticos para la detección de micro-ARN asociados a la enfermedad de Huntington".*** Gobierno de Navarra. Investigador principal: Carlos Ruiz Zamarreño. Periodo: 2015-2017.

PATENTES:

- ✓ Rosario Osta Pinzolas; Amaya Rando Zalduendo; Pilar Zaragoza Fernández; Janne Toivonen; Antonio Musaró. WO/2016/092139, PCT/ES2015/070896. **Compositions for the treatment of motor neurone diseases España.** 16/06/2016. Universidad de Zaragoza (90%) y Universidad de La Sapienza (10%).
- ✓ Rosario Osta Pinzolas; Ana Cristina Calvo Royo; Pilar Zaragoza Fernandez; M^a Jesús Muñoz Gonzalvo; Laura Moreno Martinez; Ramón Bosser Artal; Jordi Ortiz Sagrista. WO/2016/001762, PCT/IB2015/001705. **Methods of increasing muscle mass using non-toxic tetanus toxin C fragment (TTC)** .Estados Unidos de América. 07/01/2016. Universidad de Zaragoza (50%) y Spherium Biomed (50%). Spherium Biomed.
- ✓ Rosario Osta Pinzolas; Pilar Zaragoza Fernandez; M^a Jesús Muñoz Gonzalvo; Ana Cristina Calvo Royo; Raquel Manzano Martinez; Paz Torre Merino; Alberto García Redondo. P201031814. **Method for the diagnosis, prognosis and monitoring of muscular degeneration.** Estados Unidos de América. 28/11/2013. Universidad de Zaragoza(60%) e Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud(20%) y Hospital 12 de Octubre (20%. ARACLON BIOTECH, S.L.
- ✓ Rosario Osta; Laurent Coen; Philippe Brulet. 20100239534. **Hybrid proteins that migrate retrogradely and transynaptically into the CNS.** Francia. 23/09/2010. Instituto Pasteur. CELLECTIS SA; Collectis.
- ✓ Rosario Osta Pinzolas; M^a Jesús Muñoz Gonzalvo; Pilar Zaragoza Fernández; Ana Cristina Calvo Royo; María Moreno Igoa; José Aguilera. **Therapeutic Use of the Encoding Sequence of the Carboxy-Terminal Domain of the Heavy Chain of the Tetanus Toxin España.** 05/04/2010. Universidad de Zaragoza(90%) y Universidad Autónoma de Barcelona (10%). JANUS DEVELOPMENT SL.



-
- ✓ Rosario Osta Pinzolas; Jose Antonio Bea Carrascosa; M^a Pilar Arroyo de grandes; Nieves Andrés Gimeno; Pilar Zaragoza Fernández; Manuel Doblaré Castellanos. WO/2008/081058, PCT/ES2007/000725. **Device for determining one or more support loads and method for obtaining said loads.** España. 10/07/2008. Universidad de Zaragoza. INSTRUMENTACION Y COMPONENTES, S.A.
 - ✓ Malanda Trigueros, Armando; Rodríguez Falces, Javier; Navallas Irujo, Javier; Gonzalez Izal, Mirian; Rodriguez Carreño, Ignacio; Gila Useros, Luis. **Método y sistema de determinación de la duración de los potenciales de acción de unidad motora en señales electromiográficas intramusculares.** ES2469341. España. 02/06/2015. Servicio Navarro de Salud, Universidad Pública de Navarra