

## RESPONSABLE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CONTRATOS Y AYUDAS (últimos 10 años)

### 1. Proyectos de investigación financiados por entidades públicas

- Uso de formulaciones poliméricas mucoadhesivas para la erradicación de *Helicobacter pylori* (RTC-2017-6643-1). Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Colaboración Empresa. Entidad financiadora; Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Secoiridoides del olivo como nuevos nutraceuticos moduladores epigeneticos de la respuesta inmunoinflamatoria (AGL2017-89342-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Convocatoria: Proyectos de I+D (EXCELENCIA) - Convocatoria 2017. Nombre del investigador principal y entidad de afiliación: Catalina Alarcón de la Lastra Romero - Departamento de Farmacología (Universidad de Sevilla). Duración: 3 años.
- Etnofarmacologia de plantas medicinais da caatinga: potencial terapêutico em doenças imunoinflamatórias intestinais. EDITAL FACEPE 01/2017 - Estímulo à Cooperação Internacional dos Programas de Pós-Graduação de Pernambuco. Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências da Saúde
- Integración y desarrollo de la medicina tradicional de la Región del Este en el sistema de salud de Burkina Faso. Consolidación de la Unidad de Salud del ACTP en Fada N´Gourma. Universidad de Sevilla, Convocatoria de ayudas para actividades y proyectos de cooperación al desarrollo. Curso 2014/15.
- Desarrollo de formulaciones innovadoras con nanopartículas mucoadhesivas para el tratamiento de úlceras mucosales (NANOMUC). Reto- Colaboración (RTC-2015-4437-1). Ministerio de Economía y Competitividad, 2015.
- Estudio químico biodirigido y caracterización farmacológica del aceite de oliva virgen extra en el lupus eritematoso experimental (I+D AGL2011-26949). Ministerio de Economía y Competitividad, 2012.
- Valoración del aceite de oliva virgen extra en la artritis reumatoide experimental: estudio químico biodirigido, caracterización farmacológica y desarrollo de ingredientes funcionales (P-10AGR-6609; proyecto de excelencia). Consejería de Innovación y Ciencia y Universidad de Sevilla (Grupo CTS-259), 2011.
- Funcionalidad de la fracción insaponificable del aceite de oliva virgen extra en la prevención del cáncer colorrectal (I+D+I AGL2008-02475). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008. Responsable del proyecto: Dra. Catalina Alarcón de la Lastra.
- Influencia de dietas enriquecidas con aceite de oliva virgen extra y curcumina en la prevención de cáncer colorrectal asociado a colitis ulcerosa experimental (AGL 2005-05132). Ministerio de Educación y Ciencia, 2005. Responsable del proyecto: Dra. Catalina Alarcón de la Lastra.

### 2. Participación en contratos I+D con empresas y proyectos financiados por instituciones privadas y fundaciones científicas

## 2.1. Fundaciones científicas

- Proyecto de Investigación Beca Dr. Gonzalo Miño. Sociedad Andaluza de Patología Digestiva, 2004. Responsable del proyecto: Dra. Catalina Alarcón de la Lastra.

## 2.2. Contratos arts. 68/83 LOU

- Dosmalfato y enfermedad inflamatoria intestinal (OG-120/00)
- Estudio de los efectos gastrointestinales producidos por los fármacos inhibidores selectivos de los isoenzimas de la ciclooxigenasa. (OG-031/98)

## 3. Ayudas complementarias

- Incentivo al Grupo de Investigación CTS-259 (2017/CTS-259)
- Investigación en secoiridoides del olivo, epigenética y enfermedades crónicas inmunoinflamatorias (PP2018-10793)
- Acción especial de internacionalización de la investigación en aceite de oliva y enfermedades crónicas inmunoinflamatorias (AEAOECI) (PP2015-4987)
- Ayuda suplementaria a grupos de investigación por el cumplimiento del contrato-programa que se establece entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (CICE) y la Universidad de Sevilla. IV Plan Propio de Investigación, 2012.
- Incentivo al Grupo de Investigación CTS-259 (2011/CTS-259)
- Incentivo al Grupo de Investigación CTS-259 (2010/CTS-259)
- Encuentro grupo de investigación CTS-259 y empresas del sector agroalimentario y biotecnológico para llevar a cabo proyectos coordinados (OTR2010-CT15)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2009/CTS-259)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2008/CTS-259)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2007/CTS-259)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2006/CTS-259)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2005/CTS-259)

- Ayudas para Acciones Complementarias. Programas de Cooperación Inter-Universitaria, 2005.
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2004/CTS-259)
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación CTS-259 (2003/CTS-259)

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CONTRATOS Y AYUDAS (últimos 10 años)**

### **1. Participación en proyectos de investigación financiados por entidades públicas**

- Caracterización química y farmacológica de polifenoles vegetales y su acción sobre sirtuinas (POLFANAT; P09-AGR-5185; proyecto de excelencia). Consejería de Innovación y Ciencia y Universidad de Sevilla (Grupo CTS-259), 2009. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.
- Compuestos naturales activos sobre cáncer asociado a inflamación crónica en las áreas gastrointestinal y pulmonar II (PINCANAT II; A/023115/09). Agencia Española de Cooperación Internacional, 2009. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.
- Compuestos naturales activos sobre cáncer asociado a inflamación crónica en las áreas gastrointestinal y pulmonar (PINCANAT; A/017651/08). Agencia Española de Cooperación Internacional, 2008. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.
- Estudio químico biodirigido de especies medicinales del Estado de Hidalgo para la obtención de principios activos anticancerosos y antiinflamatorios (CONACYT U2-80555). Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Gobierno Mexicano, 2008. Responsable del proyecto: Dr. Martín Torres Valencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México.
- Búsqueda de principios bioactivos útiles en inflamación y cáncer a partir de recursos naturales de diferentes hábitats brasileños (C/9424/07; PRAECI001-2007). Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, 2007. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.
- Mecanismos involucrados en la regulación del sistema inmune por melatonina durante el envejecimiento (SAF 2002-00939). Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2002. Responsable del proyecto: Dr. Juan Miguel Guerrero Montávez.

### **2. Contratos arts. 68/83 LOU**

- Estudio de obtención y valorización de biomasa a partir de microalgas. Contrato 68/83 Universidad de Sevilla – empresa (Aurantia 2003, S.L.), 2008. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.

### **3. Participación en ayudas complementarias**

- Proyectos de cooperación con la Universidad de Sorocaba (Brasil): compuestos naturales que intervienen en la relación inflamación-cáncer. OTRI/08-FCIE29, 2008. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.
- Producción y valoración de biomásas a partir de microalgas: valorización de componentes de la biomasa para usos energéticos, piensos, farmacéuticos y cosméticos. OTRI/08-FCIE27, 2008. Responsable del proyecto: Dra. Virginia Motilva.