



Valencia, 3 de abril de 2014

## Reunión de lanzamiento del proyecto europeo que estudiará cómo la microbiota intestinal influye en el riesgo a padecer obesidad y alteraciones metabólicas y del comportamiento

El pasado 19 de febrero tuvo lugar en la sede del **Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA-CSIC)** la reunión de lanzamiento del **proyecto MyNewGut**, en el que participan 30 socios de 11 países europeos y 4 no europeos (EEUU, Canadá, Australia y Nueva Zelanda). El proyecto, liderado por la Dra. Yolanda Sanz del grupo de Ecología Microbiana, Nutrición y Salud del IATA-CSIC, tiene como **objetivo identificar los consorcios de bacterias implicadas en el metabolismo de los nutrientes de la dieta, el balance energético, la obesidad y sus comorbilidades y en el comportamiento.**

MyNewGut, acrónimo de Microbiome Influence on Energy balance and Brain Development-Function Put into Action to Tackle Diet-related Diseases and Behavior, está **cofinanciado por el 7º Programa Marco de la Comisión Europea** y tendrá una **duración de 5 años**. El proyecto quiere a través de resultados concretos **contribuir a desarrollar nuevas estrategias para prevenir enfermedades** relacionadas con la dieta, tales como el síndrome metabólico y la obesidad, y con los trastornos de comportamiento.

Durante la reunión de lanzamiento del proyecto MyNewGut los investigadores presentaron las líneas de trabajo y los procedimientos a seguir para el buen funcionamiento y coordinación de los grupos de trabajo. En concreto durante los 5 años de investigación, el proyecto va a esclarecer el **rol del microbioma humano en el metabolismo de nutrientes y el gasto energético**, y cómo los factores ambientales modifican el **microbioma y su rol en el desarrollo y programación de las funciones cerebrales e inmunológicas y metabólicas** en la infancia y en etapas posteriores de la vida, e identificar componentes y **funciones del microbioma** que constituyan biomarcadores de **riesgo de padecer enfermedades como la obesidad** y trastornos metabólicos asociados y del comportamiento. A partir de estos conocimientos, se diseñarán ingredientes y alimentos innovadores que contribuyan a reducir el riesgo de sufrir estas patologías y mejoren la salud y calidad de vida de los europeos.

Si quieres conocer más sobre el proyecto MyNewGut puedes escribirnos a: [mynewgut\[iata.csic.es](http://mynewgut[iata.csic.es)

**Dra. Yolanda Sanz**

**Maria Roca Puigserver**

Lider del proyecto

Project Manager



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration.

Grant Agreement no: 613979

[www.mynewgut.eu](http://www.mynewgut.eu)