

Descripción

Nuevo método para formular emulsiones y dispersiones homogéneas de sustancias bioactivas en matrices oleosas. Se trata de una nueva metodología basada en la tecnología de fluidos supercríticos, que permite incorporar compuestos bioactivos en una matriz lipídica.

Aplicación industrial

Aplicación en el campo de la química, más concretamente en el campo de formulación farmacéutica o galénica.

Aspectos innovadores

Esta nueva tecnología puede aplicarse para dispersar sustancias bioactivas puras así como mezclas complejas de sustancias bioactivas. Se consigue en un solo paso la formación de micro y nano-partículas de un principio activo y su incorporación en una matriz oleosa. El proceso se lleva a cabo a menor temperatura que otros existentes.

Estado de la protección

Solicitud prioritaria europea (2020).

CAITEC

Centro de Apoyo a la Innovación y
la Transferencia del Conocimiento



caitec@fuam.es



+34 91 497 7437

Ana Méndez Romero
ana.mendez@fuam.uam.es

Opciones de Colaboración

- Acuerdo de licencia
- Acuerdo de asistencia técnica

Titularidad / Inventores

100% UAM

- Tiziana Fornari Reali
- Guillermo Reglero Rada
- Diana Martín García
- Fernando García Garrido
- Mónica Rodríguez García-Risco
- Somaris Elena Quintana Martínez
- David Villanueva Bermejo

Facultad de Ciencias, UAM