



EXTRACCIÓN Y MICROENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS

Tecnologías de extracción y microencapsulación sostenible y saludable de compuestos, para revalorizar subproductos vegetales y utilizarlos como materia prima para la obtención de compuestos bioactivos de carácter funcional.

Característica principal / tecnología

Metodología para la extracción de compuestos bioactivos de elevada calidad y gran pureza a partir de subproductos vegetales mediante métodos convencionales y no convencionales, como ultrasonidos, microondas, y fluidos súper críticos (EFS).

Capacidad para caracterizar e identificar compuestos bioactivos extraídos de diferentes matrices vegetales.

Realización de estudio de las características funcionales de compuestos bioactivos.

Tecnología de microencapsulación de compuestos bioactivos.

Principales aplicaciones y ventajas :

Estas tecnologías y procedimientos están orientadas a la valorización de subproductos vegetales vía obtención de compuestos bioactivos de elevada calidad y pureza, con aplicación, entre otras, en la industria alimentaria o farmacéutica.



Estado de la tecnología:

Probado en laboratorio

Área:

Agroalimentación

Información:

Para poder conectar con los responsables de esta oferta, póngase en contacto con FUNDECYT-PCTEx en el correo:

transferencia@fundecyt-pctex.es