

BIOPROCESA TECHNOLOGIES, S.L.



Resumen:

Bioprocesa Technologies S.L. es una Empresa de Base Tecnológica spin-off de la Universidad de Granada dedicada al diseño, desarrollo e innovación de procesos de ingeniería y tecnologías destinadas a la transformación y revalorización de materias primas en productos de última generación. En Bioprocesa ideamos soluciones innovadoras para la industria farmacéutica, química, biomédica, cosmética y alimentaria fruto de un equipo multidisciplinar y como resultado de la estrecha colaboración que mantenemos con el departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Granada.

Bioprocesa Technologies ofrece a sus clientes un servicio integral que incluye los siguientes productos y servicios:

1. Desarrollo y transferencia de procedimientos para la transformación y revalorización de aceites vegetales en biolubricantes.
2. Desarrollo y transferencia de procedimientos para la producción de microcápsulas.
3. Producción de microcápsulas y emulsiones múltiples con actividad funcional y velocidad de liberación controlada para la industria alimentaria, cosmética y biomédica.
4. Estudios de la eficiencia de incorporación de microcápsulas en producto final (alimento o medicamento).
5. Diseño y producción de cosméticos con actividad terapéutica y preventiva.
6. Consultoría, soporte científico y tecnológico y formación en el área de diseño, optimización, escalado y puesta en marcha de procesos de Ingeniería Química.

ACTIVIDAD

Diseño, desarrollo e innovación de procesos de ingeniería y tecnologías destinadas a la transformación y revalorización de materias primas en productos de última generación.

ÁREA DE NEGOCIO

- Micro/nanoencapsulación
- Biolubricación
- Dermocosmética

PRODUCTOS

Ozeania O3, gama de cosméticos anti-aging con una fórmula innovadora que incorpora ozono, aminoácidos hidratantes, alantoína, extractos de algas marinas y plantas amazónicas además de otros bioingredientes microencapsulados que permiten una liberación y una bioactividad anti-aging prolongada en el tiempo.

SERVICIOS

1. Desarrollo y transferencia de procedimientos para la transformación y revalorización de aceites vegetales en biolubricantes.
2. Desarrollo y transferencia de procedimientos para la producción de microcápsulas.
3. Producción de microcápsulas y emulsiones múltiples con actividad funcional y velocidad de liberación controlada para la industria alimentaria, cosmética y biomédica.
4. Estudios de la eficiencia de incorporación de microcápsulas en producto final (alimento o medicamento).
5. Diseño y producción de cosméticos con actividad terapéutica y preventiva.
6. Consultoría, soporte científico/tecnológico y formación en el área de diseño, optimización, escalado y puesta en marcha de procesos de Ingeniería Química.

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de nuevos procesos de micro y nanoencapsulación.
- Desarrollo y optimización de procesos de ozonización.
- Desarrollo de nuevas estrategias de producción de biolubricantes.
- Diseño de cosméticos de última generación.

Palabras clave: biotecnología, energías-renovables

Sectores de aplicación: Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos, Química, Energías Renovables

Área tecnológica: Ciencias y Tecnologías de la Salud

Universidad: Universidad de Granada

Año de creación: 2007

Enlace: <http://www.bioprocesa.es>

Estado: published

Contacto [Solicitar más información de BIOPROCESA TECHNOLOGIES, S.L.](#)