

Food Techtransfer

Fundación Triptolemos



Ficha nuevas tecnologías (Nº registro 31):

Nombre del grupo	Responsable/responsables
E005-06: Phytomelatonin	Prof. Marino Bañón Arnao

Líneas de investigación
Melatonina de origen vegetal: Fitomelatonina

Breve descripción de la tecnología/innovación desarrollada
Obtención de plantas ricas en fitomelatonina para su uso como suplemento dietético o alimentario

Aspectos novedosos o distintivos
La obtención de extractos ricos en fitomelatonina como alternativa natural al uso de melatonina sintética en suplementos y nutraceuticos. Se han desarrollado tanto la obtención de esas plantas ricas en fitomelatonina como la tecnología para su extracción con altos rendimientos.

¿Está madura para ser utilizable?	¿Existe patente?	Grado de Protección
Sí	No	Propiedad Intelectual
TRL (Sólo proyectos de 6 a 9)	TRL 8	

Ámbito de aplicación	
X	1. Ingredientes, materias primas y nuevos productos
	2. Metodologías de control y sistemas de garantías de calidad y seguridad, gestión medioambiental
	3. Ingeniería y producción: equipos, procesos y tecnología
	4. Envasado y almacenamiento: equipos y materiales
X	5. Nutrición, dietética y salud, análisis sensorial
	6. Mercado, consumidor y márketing

Datos de contacto		
Nombre de la Institución	Persona de contacto	E-mail / Teléfono
PhytoMEL-UMU	Dr Marino Bañón Arnao	marino@um.es 610618558

