

PROCESSO DE
MICROENCAPSULAÇÃO
CELULAR POR ALGINATO
DE SÓDIO DE
LEVEDURAS DO GÊNERO
CANDIDA PARA A
PRODUÇÃO DE
SOFOROLIPÍDEOS

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO CELULAR POR ALGINATO DE SÓDIO DE LEVEDURAS DO GÊNERO CANDIDA PARA A PRODUÇÃO DE SOFOROLIPÍDEOS

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção refere-se ao processo de imobilização celular por microencapsulação com alginato de sódio de leveduras do gênero Candida para a produção de sofrorolipídeos que se destaca pela ampla aplicação industrial.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2017 020787 0

Pedido realizado em 28/09/2017

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo de produção;
- Aumento da produtividade;
- Baixa toxicidade;
- Alta biodegradabilidade;
- Aceitabilidade ecológica;
- Aplicação em diversos setores: químico, têxtil, papel e celulose, cosméticos, farmacêutico, higiene pessoal, agrícola e alimentos.

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia química;
 - Microbiologia;
- AUTORES:
 - Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi, docente/pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Marcos Roberto De Oliveira, doutorando/pesquisador pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Cristiane Baldo Rocha, pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gabrielly Terassi Bersaneti, doutoranda/pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Isadora Cernach Carneiro Da Fontoura, mestranda/pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;