

PRODUÇÃO DE
RAMNOLIPÍDEOS POR
FERMENTAÇÃO
SEMISÓLIDA
ESTÁTICA EM SISTEMA
DE DIFUSÃO
CONTROLADA DE
NUTRIENTES

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PRODUÇÃO DE RAMNOLIPÍDEOS POR FERMENTAÇÃO SEMISSÓLIDA ESTÁTICA EM SISTEMA DE DIFUSÃO CONTROLADA DE NUTRIENTES

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção refere-se a um processo de produção de ramnolipídeos por fermentação semissólida estática com sistema de difusão controlada de nutrientes (minirreatores de cubos de ágar). A invenção também provê a utilização de indutores de produção de baixo custo como óleo de soja e torta de milho, além da extração e dosagem dos ramnolipídeos produzidos por esta tecnologia.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2017 020789-7

Pedido realizado em 28/09/2017

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo de produção;
- Procedimento facilitado;
- Baixa toxicidade;
- Alta biodegradabilidade;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia Química;
- AUTORES:
 - Karen Stefany Conceição, mestranda na área de concentração em Biotecnologia Agroindustrial pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Josiane Alessandra Vignoli, docente do Centro de Ciências Exatas - UEL;
 - Doumit Camilios Neto, docente do Centro de Ciências Exatas - UEL;
 - Mayara De Alencar Almeida, mestranda na área de concentração em Biotecnologia Agroindustrial pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Isadora Caroline Sawoniuk, graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Monique Moleiro Matusso, pesquisadora pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;