

PRODUÇÃO DE
RAMNOLIPÍDEOS POR
FERMENTAÇÃO
SUBMERSA ESTÁTICA
EM SUPORTE DE
MEMBRANA DE
CELULOSE
BACTERIANA

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



VITRINE
TECNOLOGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PRODUÇÃO DE RAMNOLIPÍDEOS POR FERMENTAÇÃO SUBMERSA ESTÁTICA EM SUPORTE DE MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção refere-se a um processo de produção de ramnolipídeos por fermentação submersa estática em suporte de membrana de celulose bacteriana. A invenção também provê a extração, dosagem, caracterização físico-química e determinação da mistura de congêneres de ramnolipídeos produzidos por esta tecnologia.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2017 006630-4

Pedido realizado em 30/03/2017

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo de produção;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia Química;
- AUTORES:
 - Josiane Alessandra Vignoli, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Doumit Camilios Neto, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Mayara De Alencar Almeida, mestranda na área de Biotecnologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Karen Stefany Conceição, mestranda na área de Biotecnologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Isadora Caroline Sawoniuk, graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gabriela Dornelas Marques, graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Cesar Augusto Tischer, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Paula Cristina De Souza Faria Tischer, pós-doutoranda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;