

PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE
FILMES DE CELULOSE
BACTERIANA COMPATÍVEIS COM
FIBROBLASTOS E COM
SUPERFÍCIE QUIMICAMENTE
MODIFICADA COM MANOSILADOS,
SUCCINILADOS E COLÁGENO,
PRODUTOS OBTIDOS E SUA
APLICAÇÃO COMO CICATRIZANTE

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 PREPARAÇÃO DE FILMES DE CELULOSE BACTERIANA COMPATÍVEIS COM FIBROBLASTOS E COM SUPERFÍCIE QUIMICAMENTE MODIFICADA COM MANOSILADOS, SUCCINILADOS E COLÁGENO, PRODUTOS OBTIDOS E SUA APLICAÇÃO COMO CICATRIZANTE

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção descreve a preparação de filmes de celulose bacteriana com superfície quimicamente modificada com monoésteres succinicos, N-aril manosideos mono ésteres do ácido succínico e colágeno e soluciona o problema técnico relacionado á a atividade pró-cicatrizante intrínseca.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2019 016368 2

Pedido realizado em 07/08/2019

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Proporcionar filmes de celulose bacteriana modificados quimicamente de baixa toxicidade;
- Proporcionar filmes de celulose bacteriana modificados quimicamente com capacidade aumentada de indução de proliferação e regeneração de células do tecido conjuntivo;
- Proporcionar filmes de celulose bacteriana modificados quimicamente a serem empregados para melhorar processos de cicatrização;
- Proporcionar filmes de celulose bacteriana modificados quimicamente cuja preparação se dá em poucas etapas de modificações químicas.

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina - UEL,
 - Universidade Federal do Paraná - UTFPR,
 - Universidade de Vila Velha - UVV;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Química, Microbiologia;
- AUTORES:
 - Renato Marcio Ribeiro Viana, docente do ensino superior - UTFPR;
 - Cesar Augusto Tischer, docente do ensino superior - UEL;
 - Mario Fronza, docente do ensino superior - UVV;
 - Denise Coutinho Endringer, docente de ensino superior - UVV,
 - Elisangela Flavia Pimentel Schmitt, docente do ensino superior - UVV;
 - Anna Paola Butera, docente do ensino superior - UEL;
 - Paula Cristina de Sousa Faria Tischer, Estudante de Pós graduação - UEL;
 - Sione Birkheuer Dos Santos, estudantes de pós graduação - UEL;