

BIOCOSMÉTICO FACIAL
COM PROPRIEDADES
ANTIOXIDANTES PELA
ADIÇÃO DE LEVANA
PRODUZIDA PELA
LEVANASACARASE DE
UMA ESPÉCIE DE
BACILLUS

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

BIOCOSMÉTICO FACIAL COM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES PELA ADIÇÃO DE LEVANA PRODUZIDA PELA LEVANASACARASE DE UMA ESPÉCIE DE BACILLUS

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção destaca o desenvolvimento de uma formulação biocósmética facial. O produto desenvolvido utiliza como base os polímeros naturais ao invés dos sintéticos, uma vez que apresentam mais estabilidade. Desse modo, o custo de produção é reduzido, surgindo a possibilidade de utilização de substratos menos onerosos. Foram desenvolvidas 3 (três) formulações: base, padrão e com levana. A formulação cosmética com a adição de levana apresentou alta atividade antioxidante, sendo 3,6 vezes maior do que a atividade da formulação base. O biocósmético permaneceu estável por 15 dias e a espalhabilidade do produto aumentou com a adição de levana. Assim, este produto pode ser promissor no segmento da indústria de cosmético por ter ação antioxidante comprovada, prevenindo o envelhecimento e melhorando a saúde da pele.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 069609-2

Pedido realizado em 25/09/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Produto natural;
- Alta estabilidade;
- Ação antioxidante comprovada;
- Produção facilitada;
- Possibilidade de utilização de substratos menos onerosos;
- Maior custo benefício em relação ao polímeros sintéticos;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Biocósméticos;
- AUTORES:
 - Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi, docente no Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Audrey Alessandra Stingham Garcia Lonni, docente no Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gabrielly Terassi Bersaneti, doutoranda em Biotecnologia com área de concentração em Biotecnologia Agroindustrial pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Júlia Klarosk Helenas, graduanda em Biomedicina pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Raquel Emi Suwa, graduanda em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL ;
 - Isabela Pontes De Andrade, graduada em Farmácia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;