

TRABALHO DE GRADUAÇÃO I – CST EM COSMÉTICOS

ANÁLISE CRÍTICA DAS PROPRIEDADES GERAIS DOS PRODUTOS REPELENTES NATURAIS PARA A PELE HUMANA.

Telma Rita Alves dos Santos
Prof. Ms.. Célio Takashi Higuchi
1,2,3 Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

INTRODUÇÃO

Atualmente, a utilização de produtos naturais extraídos de plantas em uma forma sustentável têm despertado interesse do Brasil e do mundo. Os óleos essenciais são misturas conglomeradas de volatéis ou compostos orgânicos presentes nas plantas. As plantas têm em sua defesa ingredientes ativos naturais na repelência de insetos. Ele exibe uma curta duração de tempo devido a rápida volatilização exigindo múltiplos sesquiterpenos e fenóis.

OBJETIVO

Contribuir para os estudos científicos sobre o uso de repelentes naturais para fins cosméticos, em produtos para a pele.

MATERIAL E MÉTODOS

Este artigo é uma revisão de repelentes de insetos sintéticos e naturais atualmente utilizado para a produção de produtos repelentes. Artigos e documentos sobre informações técnicas e químicas, tempo de ação, toxicidade, produtos comerciais e formas de dosagem por meio de uma pesquisa abrangente nos bancos de dados eletrônicos MEDLINE, PubMed, Scielo e Science Direct.

RESULTADO ESPERADO

Comprovação de eficácia e toxicidade de repelentes naturais com o uso de óleos essenciais para a pele humana.

JUSTIFICATIVA

O amplo uso de repelentes sintéticos contra artropodes têm questões importantes sobre os riscos de segurança e saúde para humanos e o meio ambiente. Assim, os óleos essenciais de plantas podem ser considerados como alternativas aos repelentes sintéticos.

Atualmente, o desenvolvimento de repelentes à base de produtos naturais é necessária uma proteção mais eficaz e duradoura. O rápido progresso recente no campo da biotecnologia pode garantir o desenvolvimento de repelentes naturais com melhor repelência, proteção duradoura e segurança aprimorada.



REFERÊNCIAS

Tavares, Melanie; Silva, Marcio Roberto Mattos de Siqueira; Tendências em formulações de repelentes de insetos: - uma revisão LEE, Mi Young. Artigo de Revisão: - óleos essenciais como repelentes contra artropodes
CARVALHO, Vânia Oliveira; CERQUEIRA, Ana Maria Mosca: - Repelentes e outras medidas protetoras contra insetos na infância.