I Ciclo de Palestras: Microbiologia Básica

Microbiota da pele e cosméticos com microrganismos

Autor(res)

Erick Kenji Nishio
Leonardo Simões
Fernando Siqueira Da Silva
Vitória Caroline Siqueira Pereira
Julia Florio Rossetto
Carlos Eduardo Trucolo

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

Neste trabalho, abordamos a microbiota cutânea humana e seu papel essencial na saúde da pele, destacando a complexa interação entre microrganismos e o organismo hospedeiro. Discutimos como avanços em biotecnologia, especialmente a metagenômica, têm ampliado o conhecimento sobre essa microbiota e incentivado o desenvolvimento de cosméticos inovadores. Exploramos o uso de probióticos, prebióticos e pós-bióticos em formulações tópicas, com foco na prevenção de doenças dermatológicas e na promoção da saúde e estética da pele. Também analisamos os desafios técnicos e regulatórios associados à incorporação de microrganismos em cosméticos, além das perspectivas futuras para produtos personalizados baseados no perfil microbiológico de cada indivíduo. O estudo reforça a importância de uma abordagem integrada entre ciência e cosmetologia, voltada para soluções mais naturais e eficazes no cuidado da pele!