DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO COM ÊNFASE EM NANOTECNOLOGIA.

Autor(res)

Ramon Tiago Albuquerque Andrade
Maria Rita Dos Santos Silva
Ayrtton Gomes De Oliveira Silva
Adriele Patrik De Lima

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO DE GOIÁS

Resumo

Conclui-se que os nanocarregadores são estruturas complexas e multifuncionais, têm desempenhado um papel crucial para o desenvolvimento de novos fármacos, no tratamento de doenças crônicas, cancerígenas e diagnósticos. Modificações em análogos estruturais de fármacos como a Doxorrubicina pode levar a uma melhoria aos pacientes. A nanotecnologia tem um papel fundamental em superar os significativos desafios referente a sua biocompatibilidade, toxicidade a longo prazo, custos de produção, aprovação regulatória e investimento para desenvolvimento no país