

Pesquisa (PESQ - 468)

Responsável

Daniela Fernandes Ramos Soares

Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina

Título

Bioprospecção de produtos naturais e sintéticos bioativos com ação antimicrobiana

Resumo

O aumento do problema da multidroga resistência (MDR) em microrganismos de importância clínica tem representado uma ameaça no controle destas infecções, levando a atenção no desenvolvimento de novas drogas devido à escassez de alternativas terapêuticas no combate a essas cepas resistentes. Os produtos naturais têm sido usados como matéria-prima na síntese de substâncias complexas de interesse farmacológico, inclusive levando a descoberta de muitas drogas clinicamente úteis no tratamento das doenças infecciosas. A busca de novos candidatos para o tratamento de doenças infecciosas realizada a partir de ambas fontes, naturais e sintéticas, amplia e complementa-se num sinergismo que aumenta a probabilidade de encontrar compostos candidatos.