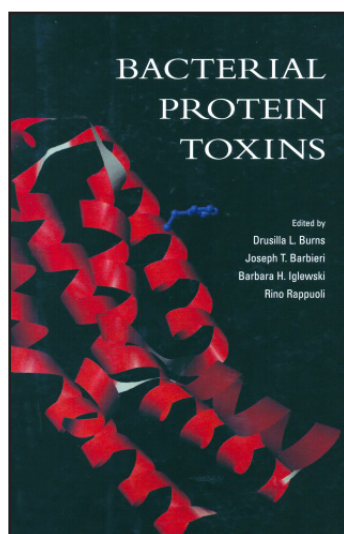


redor de 45 colaboradores especialistas de diversos países. Cada capítulo apresenta bibliografia pertinente e o índice remissivo é encontrado nas últimas páginas.

Profa. Elsa Masae Mamizuka
FCF/USP

MICROBIOLOGIA

BURNS, D.L.; BARBIERI, J.T.; IGLEWSKI, B.H.; RAPPUOLI, R. *Bacterial protein toxins*. Washington: ASM Press, c2003. 348p.



Trata-se de uma obra com rica fonte de informações bastante úteis na área biológica, constituindo-se em ferramenta imprescindível para alunos, professores e profissionais que necessitam da compreensão sobre as toxinas protéicas de origem bacteriana. Há cinco itens em destaque, que versam sobre a genética e a regulação das toxinas, a biogênese dos sistemas de exportação das proteínas e os diferentes tipos de secreção, o sistema de entrega das toxinas em células

eucarióticas e a ação propriamente dita das proteínas produzidas por diferentes bactérias Gram-positivas e negativas. Os vinte e três capítulos estão distribuídos entre os cinco grandes itens. Todos apresentam ilustrações de excelente qualidade, como fotografias, que mostram as proteínas mais importantes na quimiotaxia bacteriana, inúmeras figuras com modelos hipotéticos de secreção de sinais, figuras tridimensionais dos cristais das diversas toxinas, esquemas genéticos da sua funcionalidade, além das inúmeras tabelas com exemplos que facilitam a visualização geral da atividade biológica de cada toxina. Este livro é de excelente qualidade, seguindo os padrões da editora ASM, e apresenta ao