1

BIOTECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE

FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES

organizador
RODRIGO RIBEIRO RESENDE

colaborador
CARLOS RICARDO SOCCOL

Blucher

FAPEMIG

Resumo de Biotecnologia Aplicada à Saúde

Nesta coleção a intenção foi reunir, em uma obra didática, sucinta e objetiva os fatos mais recentes na literatura com os conhecimentos clássicos dos temas disponíveis em obras separadas. Para se ter todo o escopo de Biotecnologia Aplicada à Saúde e Biotecnologia Aplicada à Agro&indústria, dividimos o primeiro tema em três volumes e o segundo em um, totalizando 4 volumes, sendo que todos os tópicos são abordados nos cursos de pós-graduação em Biociências e Biotecnologia, dentre outros.

Seguindo essa direção e no sentido de produção de um livro que seja para o uso de, tanto alunos de graduação quanto os de pós-graduação e para aqueles profissionais que queiram se introduzir na área de biotecnologia utilizando técnicas modernas e o uso com qualquer tipo de modelo celular, disponibilizamos, em um tópico de cada capítulo, as metodologias e procedimentos para a realização de experimentos.

Um guia prático e simples para a bancada de experimentos complexos. Neste primeiro volume apresentamos, de forma didática, os modelos que utilizamos em estudo e pesquisa para o desenvolvimento de novas tecnologias com aplicações clínicas na citogenética médica e tecnologias de microarray.

Agora você também poderá fazê-los em seu laboratório. Como obter toxinas derivadas de peçonhas de animais com potencial farmacêutico, suas caracterizações e aplicações, e como desenvolver seus próprios métodos de aquisição de imagem por microscopia, os espectros da luz, FRET-BRET e um guia prático ensinando como escolher as proteínas florescentes para estudos de imagem.

Acesse aqui a versão completa deste livro