série Eixos

Vanessa da Gama Oliveira

Controle e Processos Industriais

PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS INDUSTRIAIS

Produção de Bens de Consumo com o Uso de Fungos e Bactérias

érica | Saraiva

Resumo de Processos Biotecnológicos Industriais. Produção de Bens de Consumo com o Uso de Fungos e Bactérias

Os fundamentos e o uso da biotecnologia nos diversos segmentos da indústria são os objetos de estudo desta publicação. De forma simples e didática, comenta o uso de células ou sistemas bioquímicos para a produção de bens de uso humano.

Trata dos conceitos básicos de tecnologia e bioprocessos. Detalha as principais etapas produtivas e os fatores que influenciam a capacidade metabólica dos diversos microrganismos utilizados. Explica a fabricação de etanol.

Abrange a produção de bebidas alcoólicas fermentadas e destiladas, de vinagres e de queijos. Por fim, discorre sobre a produção de alguns medicamentos e solventes. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Alimentos, Análises Clínicas, Análises Químicas, Biotecnologia, Controle Ambiental, Farmácia, Meio Ambiente, Petroquímica, Química, entre outros.

Acesse aqui a versão completa deste livro