

SUMÁRIO

Apresentação	9
<i>Tony Márcio da Silva e Maria de Lourdes T. de M. Polizeli</i>	
1. Amido: Biossíntese, Estrutura e Aplicação.....	11
<i>Luis Henrique S. Guimarães</i>	
2. O Sistema Amilolítico	23
<i>Maria de Lourdes T. de M. Polizeli, Caio Cesar de Carvalho e Aline M. Polizeli</i>	
3. Microrganismos Termofílicos, Enzimas Termofílicas e Amilases Termofílicas.....	53
<i>Tony Márcio da Silva, Telma Cristina Saito, João Atilio Jorge e Heloisa F. A. do Prado</i>	
4. Processos Fermentativos para Obtenção de Amilases Microbianas.....	67
<i>Alexandre Maller, Daniel P. da Silva e e José António C. Teixeira</i>	
5. Aplicação Industrial de Amilases Microbianas	91
<i>Simone de C. Peixoto-Nogueira e Vivian M. Benassi</i>	

6. Purificação e Caracterização de Enzimas Amilolíticas	103
<i>Michele Michelin e Jean Carlos R. da Silva</i>	
7. O Papel Estrutural nas Propriedades Funcionais das Amilases.....	159
<i>Hamilton Cabral</i>	
8. Importância da Glicosilação para as Amilases	169
<i>Fausto Bruno dos R. Almeida e Maria Cristina Roque-Barreira</i>	
9. Amilases Recombinantes	175
<i>André Ricardo de L. Damásio e Rosymar C. de Lucas</i>	
10. Tecnologia Enzimática: Imobilização e Estabilização de Enzimas	197
<i>Tony Márcio da Silva, Heloísa B. Gonçalves, Rocío B. Rubio e Benevides C. Pessela</i>	
11. Técnicas e Protocolos para o Estudo de Amilases.....	223
<i>Ana Claudia Vici, Liliane F. C. Ribeiro, Fernanda Dell A. Facchini, Lucas F. Ribeiro e Tony Márcio da Silva</i>	
Sobre os Autores.....	261