



veis para avaliar o processo de morte programada, ou esclarecer-se os mecanismos pelos quais drogas podem induzir lesão.

O livro está organizado em 7 capítulos: *Introduction; Flow Cytometric and Fluorometric Methods of Quantifying and Characterizing Apoptotic Cell Death; Analyses of Apoptosis by Laser-Scanning Cytometry; Specific methods for Detection and Quantification of Apoptosis in Tissue Sections; DNA microarrays? A overview of Technologies; Microarrays Analyses of Apoptosis; ELISAs for Quantification of Bcl-2 Family Activities and Active Caspases.* A presente publicação, com 156 páginas, apresenta de maneira concisa as diferentes metodologias, sendo que em cada capítulo são fornecidos protocolos experimentais e enfatizado a aplicação de cada método, suas limitações e como a técnica pode ser aplicada em estudos de triagem de larga escala. A bibliografia utilizada é atual, considerando que o livro foi editado em 2002.

A obra é útil a todos aqueles que trabalham com apoptose, possibilitando ao leitor obter conhecimentos sobre as recomendações advindas de conferências e grupos de trabalho realizados recentemente sobre este tema.

Profa. Primavera Borelli  
FCF/USP

## FARMACOLOGIA

DAVIS, M.A. *Apoptosis methods in pharmacology and toxicology*. Totowa: Human Press, 2002. 156p.

O livro *Apoptosis methods in pharmacology and toxicology* editado por Myrtle A. Davis aborda os métodos utilizados para a análise da apoptose.

A apoptose é um tema relevante uma vez que a homeostasia tecidual é mantida por funções opostas: diferenciação, proliferação, senescência e morte. A perda e, ou o comprometimento de cada uma dessas funções pode resultar no desenvolvimento de patologias. Portanto, é fundamental o conhecimento das metodologias disponi-