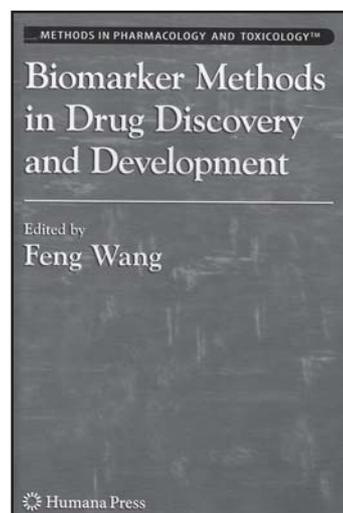


## QUÍMICA FARMACÊUTICA

WANG, FENG., (Ed.). *Biomarker methods in drug discovery and development*. Totowa: Humana Press, 2008. 396p. (Methods in Pharmacology and Toxicology).



Número significativo das falências no desenvolvimento de fármacos deve-se à falta de conhecimento em diversidade populacional, responsável pelas diferenças em eficácia e toxicidade das moléculas. Neste sentido, marcadores biológicos oferecem a possibilidade de se avaliar variações de eficácia terapêutica e toxicidade entre indivíduos e se ajustam perfeitamente à expectativa atual de *medicina personalizada*. Marcadores biológicos podem ser defi-

nidos como características que são objetivamente mensuradas e avaliadas como indicadores de processos biológicos normais, processos patogênicos ou respostas

farmacológicas a intervenções terapêuticas. Devido à vasta gama de possibilidades de marcadores biológicos correspondendo a DNA, mRNA, proteínas, metabólitos e lipídeos, a pesquisa de marcadores biológicos pode ser considerada atividade bastante complexa. O livro *Biomarker methods in drug discovery and development*, pertencente à série *Methods in Pharmacology and Toxicology*, editado pelo Dr. Feng Wang, pesquisador da Procter & Gamble Pharmaceutical Inc., Mason, Ohio, fornece um texto atual e aprofundado no que diz respeito a marcadores biológicos no contexto da descoberta e desenvolvimento de fármacos. Elaborado por um número significativo de colaboradores com experiências diversas, oriundos de companhias farmacêuticas e biotecnológicas, universidade e institutos de pesquisa do mundo todo, este livro traz uma visão bastante abrangente do assunto. Em 17 capítulos, redigidos em formato de artigos científicos, são abordados detalhadamente diversos aspectos de marcadores biológicos como coleta de amostras, padronização de ensaios e diferentes estratégias e técnicas disponíveis para o desenvolvimento e descoberta de marcadores biológicos. O livro tem a intenção de servir como guia e protocolo de referência para pesquisadores atuando no campo de marcadores biológicos

Profa. Carlota Oliveira Rangel Yagui  
FCF/USP