

## PUBLICAÇÕES NOVAS/ NEW PUBLICATIONS

### ALIMENTOS

ALMEIDA-MURADIAN, L. B.; PENTEADO, M. V. C. *Vigilância sanitária. Tópicos sobre legislação e análise de alimentos.* Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 203 p.



O livro “**Vigilância Sanitária. Tópicos sobre Legislação e Análise de Alimentos**”, publicado pelas autoras Almeida-Muradian e Penteadó, publicado pela Ed. Guanabara Koogan, em 2007, aborda tema extremamente relevante para a área de Vigilância de Alimentos e Saúde Pública. As autoras abordam a evolução da legislação brasileira bem como fazem a comparação com as

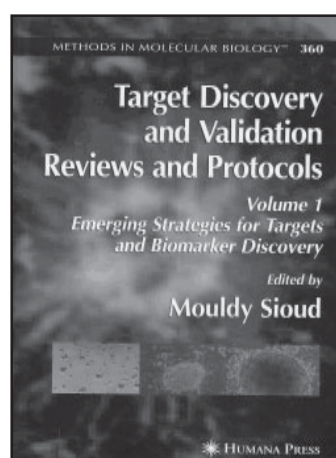
legislações internacionais. Neste livro participaram profissionais da mais alta competência na área de fiscalização e de vigilância sanitária, sendo que a multidisciplinaridade tornou-o muitocompleto. (NBR 6023).

Profa. Elizabeth A. Ferraz da Silva Torres  
Faculdade de Saúde Pública/USP

### BIOLOGIA MOLECULAR

SIOUD, M. (Ed.). *Target Discovery and validation reviews and protocols.* Totowa: Humana Press, 2007. 354p.

O primeiro volume do livro “Target Discovery and Validation Reviews and Protocols – Emerging Strategies for Targets and Biomarker Discovery” faz parte da série “Methods in Molecular Biology” e foi editado pelo concei-



tuado imunologista Mouldy Sioud do Instituto do Câncer, da Universidade de Oslo. Uma lista de renomados colaboradores pertencentes a diferentes Institutos de Pesquisa e Universidades discorre sobre as fundamentações e a importância das técnicas mais recentes empregadas para o esclarecimento dos mecanismos moleculares envolvidos na gênese de diferentes doenças, especialmente no câncer.

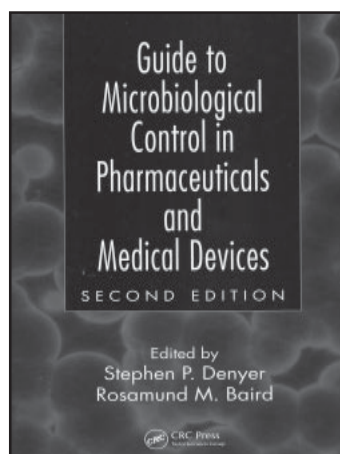
Estão contemplados os avanços tecnológicos empregados para identificação de alvos moleculares para ação de fármacos, para caracterização de biomarcadores e antígenos tumorais; além do papel de animais geneticamente modificados (Knockout) como ferramenta científica para a compreensão das bases genéticas.

A linguagem empregada é relativamente simples e cada um dos seus 17 capítulos aborda a importância das técnicas, seus empregos mais frequentes, limitações e dificuldades técnicas, finalizando com delineamentos experimentais. Pelas razões citadas acima, o livro contempla pontos relevantes para a literatura atual e contribui efetivamente para o conhecimento de técnicas inovadoras na identificação de marcadores endógenos de doença, que facilitem o diagnóstico mais precocemente, bem como para o desenvolvimento de novos fármacos.

Profa. Sandra Helena P. Farsky  
FCF/USP

### CONTROLE MICROBIOLÓGICO

DENYER, S.P.; BAIRD, R.M. (Eds.). *Guide to microbiological control in pharmaceuticals and medical devices.* 2 ed. Boca Raton: CRC Press, 2007. 482p.



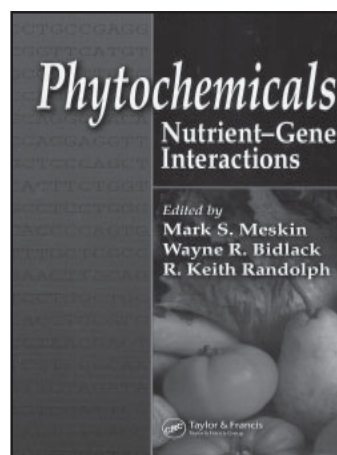
As determinações microbiológicas influenciam consideravelmente na qualidade de medicamentos, cosméticos e produtos para saúde ou correlatos. Atualmente, encontram-se disponíveis, produtos de elevada complexidade que exigem grandes desafios relacionados à manutenção da integridade microbiológica, aliado às novas exigências regulatórias. A segunda edição do

“Guide to Microbiological Control in Pharmaceuticals and Medical Devices” apresenta reflexão sobre as mudanças tecnológicas e de aspectos legais que ocorreram, desde a publicação da primeira edição em 1990. Como na edição anterior, é um excelente guia de controle microbiológico desses produtos descritos. São abordados os principais aspectos da microbiologia relevantes na pré-formulação, formulação, fabricação e nas etapas do registro. Apresenta considerações práticas no desenvolvimento de produto. Nos capítulos estão descritos tópicos como a introdução à microbiologia e aspectos relacionados à contaminação e ecologia dos processos produtivos, bem como o projeto de ambientes controlados. Referente à monitoração da qualidade microbiológica são apresentadas as técnicas tradicionais e os métodos alternativos para o controle dos medicamentos, cosméticos e produtos para saúde ou correlatos. Oferece ainda a orientação nas boas práticas de fabricação, com abordagem no controle microbiológico. É apresentada a avaliação de risco e são discutidas as técnicas de amostragem. Em relação aos produtos estéreis, são descritos os princípios da esterilização e os processos com as suas respectivas validações. Ressalta-se que estão incluídas considerações microbiológicas e específicas para produtos biotecnológicos e os correlatos ou produtos para a saúde. Aspectos da conservação microbiológica dos produtos farmacêuticos de múltipla dose e de cosméticos são amplamente discutidos desde o desenvolvimento até o produto final. São apresentados e discutidos os métodos oficiais e não oficiais da avaliação da eficácia de conservantes ou teste de desafio (/Challenge Test)./ Na nova edição está presente capítulos adicionais, como teste de integridade de material de embalagem, avaliação de riscos da contaminação em ambientes controlados, padrões microbianos de medicamentos e gerenciamento de risco e auditoria.

Profa. Telma Mary Kaneko  
FCF/USP

## FARMACOGNOSIA

MESKIN, M.S.; BIDLACK, W.R.; RANDOLPH, R.K. *Phytochemicals*. Nutrient-gene interactions. Boca Raton: CRC Press, 2006. 211p.



O livro apresenta os temas discutidos na Conferência Internacional intitulada ‘Phytochemicals. Nutrient-gene interactions’, que transcorreu em outubro de 2004. As palestras, expandidas e atualizadas, possibilitam a compreensão do assunto por profissionais de áreas relacionadas. Os ‘compostos bioativos’ ou ‘fitoquímicos’ dos ‘alimentos funcionais’ são enfatizados em diversos capítulos. Dentre estes compostos destacam-se os fenólicos (flavonóides, resveratrol), ácidos graxos e polissacarídeos. Os doze capítulos discutem a relação nutriente e genoma no contexto da inflamação, doenças cardiovasculares, obesidade, diabetes mellitus tipo 2 e câncer.

De modo geral, o livro aborda: a ascensão e a aplicabilidade da nutrigenômica e nutrigenética; o benefício dos ensaios *in vivo*, *ex vivo* e estudos clínicos no desenvolvimento de suplementos alimentares; a condução de estudos colaborativos na área, almejando a promoção de saúde de grande número de pessoas; os mecanismos de ação do resveratrol na prevenção de doenças cardiovasculares; a obesidade e a expressão gênica no tecido adiposo; as evidências epidemiológicas do uso de dietas vegetarianas na prevenção de doenças cardiovasculares; os efeitos de vários PUFA na expressão gênica; e, por fim, os alvos moleculares e efeitos preventivos da vitamina E.

Prof. Edna Tomiko Myiake Kato  
FCF/USP

TRACY, T.S.; KINGSTON, R.L. (Eds.). *Herbal Products Toxicology and Clinical Pharmacology*, 2<sup>nd</sup>.ed. Totowa: Humana Press, 2007. 288p.

O livro é dividido em 17 capítulos. Em cada capítulo é revista uma espécie vegetal.

O objetivo da obra, segundo os autores, é apresentar informações sobre espécies vegetais consideradas como suplementos alimentares, e que não necessitam de aprovação do FDA.