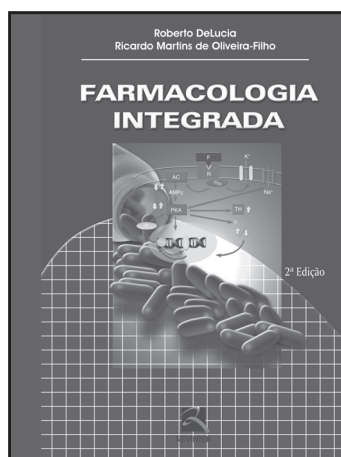


PUBLICAÇÕES NOVAS/ NEW PUBLICATIONS

FARMACOLOGIA

DELUCIA, R.; OLIVEIRA-FILHO, R. M.; PLANETA, C. S.; GALLACCI, M.; AVELLAR, M.C.W., (Eds). *Farmacologia integrada*. 3. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007. 701p.



Com o intenso avanço das pesquisas científicas, o entendimento dos conceitos fundamentais da Farmacologia de maneira integrada com diversas áreas do conhecimento torna-se indispensável a todo profissional da área de saúde. Neste sentido, a 3ª edição do livro *Farmacologia Integrada*, editado por Roberto DeLucia, Ricardo M. de Oliveira-Filho, Cleopatra S. Planeta, Marcia Gallacci e Maria

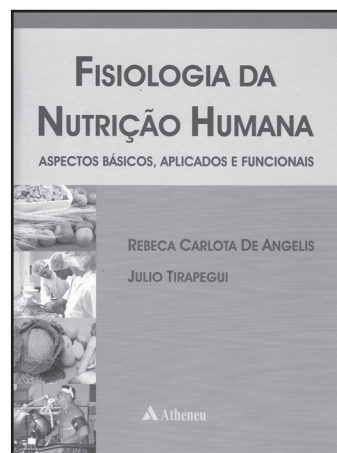
Christina W. de Avellar, fornece um texto atual e abrangente, elaborado por experiente grupo de colaboradores. Dividido em capítulos relativamente curtos agrupados em seções abrangentes, o texto facilita a localização de assuntos específicos e torna-se bastante didático. Em adição, apresenta figuras bastante ilustrativas e que contribuem para o entendimento do texto. Cada capítulo apresenta ao seu final uma bibliografia específica, permitindo ao leitor um direcionamento no sentido de aprofundar os diversos tópicos abordados na obra. É um livro que oferece ao leitor um caminho claro e direto, que começa com uma abordagem inicial de farmacocinética, farmacodinâmica e farmacoterapêutica incluindo tópicos como receptores, absorção, distribuição, biotransformação, excreção e transporte de fármacos. Em seguida, são apresentados de forma esclarecedora os aspectos farmacológicos dos grandes sistemas de órgãos do corpo humano, enfatizando os mecanismos de ação dos fármacos empregados e relacionan-

do-os com seus efeitos farmacológicos e usos clínicos. Em suma, o livro *Farmacologia Integrada* vem contribuir de forma significativa para esta área do conhecimento, com uma opção de texto didático e consistente em língua portuguesa.

Profa. Carlota de Oliveira Rangel-Yagui
FCF/USP

NUTRIÇÃO

ANGELIS, R. C.; TIRAPEGUI, J. *Fisiologia da nutrição humana*. Aspectos básicos, aplicados e funcionais. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 565p.



Este livro organizado pelos professores Rebeca Carlota de Angelis e Julio Tirapegui representa material adicional importante para estudantes e profissionais da área de nutrição. A obra apresenta uma abordagem bastante abrangente sobre nutrição. Os organizadores conseguiram introduzir em um único livro conceitos e informações diversos. O texto contempla em

sua primeira parte os nutrientes e a fisiologia da nutrição abordando o equilíbrio alimentar e o valor energético dos nutrientes. Na parte dois, os nutrientes são abordados separadamente contemplando os carboidratos, lipídios, proteínas, minerais e vitaminas. A fisiologia básica da nutrição está na parte três e a utilização dos nutrientes na parte quatro. Na parte V é abordada a nutrofisiologia experimental e na VI a desnutrição. Nutrição aplicada é o tema da parte VII, nutrição e atividade física está na parte VIII e alimentos funcionais na IX. Na parte X, há seis capítulos

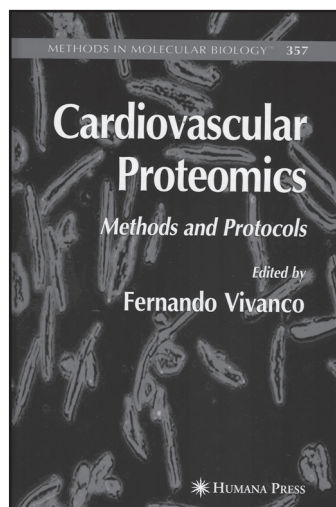
sobre nutrição e doenças discorrendo sobre sistema nervoso, obesidade na infância e adolescência, câncer, deficiência de ferro e síndrome metabólica. Nutrição preventiva é o tema da parte XI. No final do livro, epílogo (parte XII), estão inclusos um capítulo sobre mitos e verdades em alimentação e nutrição e outro sobre perspectivas para a fisiologia da nutrição. O livro ainda apresenta Apêndices com informações importantes que facilitam muito para o leitor. A obra em questão é, portanto, uma contribuição importante de dois pesquisadores brasileiros para a formação de estudantes de graduação e pós-graduação em nutrição. A Professora Rebeca Carlota de Angelis teve contribuição história notável para as ciências nutricionais no Brasil e o Professor Julio Tirapegui vem contribuindo muito para esta área. A obra em questão é mais uma consolidação da atuação ativa e marcante dos dois colegas nas áreas de ensino e pesquisa em nutrição.

Prof. Rui Curi
ICB/USP

FISIOPATOLOGIA

VIVANCO, F., (Ed.) *Cardiovascular Proteomics. Methods and Protocols*. Totowa: Humana Press, 2007. 420 p.

A obra constitui-se de uma coletânea métodos e protocolos sobre a análise proteômica aplicada ao estudo da fisiopatologia das doenças do sistema cardiovascular. A abordagem proteômica oferece a habilidade de avaliar simultaneamente as alterações na expressão protéica e vias de sinalização celular em resposta a condições patológicas como a aterosclerose, hipertensão, hipertrofia e insuficiência car-



díaca, acidente vascular cerebral e outras. Apresenta métodos de separação de proteínas por eletroforese bi-dimensional, novas estratégias de cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa ou SELDI-TOF e outros métodos aplicados à pesquisa de biomarcadores no plasma e em tecidos cardiovasculares. A obra está estruturada em trinta e um capítulos, sendo que os seis primeiros contêm métodos de análise proteômica do coração, em modelos humanos e animais. Os capítulos 7 a 11 abordam as aplicações da proteômica ao estudo das estruturas subcelulares cardíacas. Os capítulos 12 a 14 apresentam a proteômica da placa de ateroma humana. O proteoma das células do sistema cardiovascular é tratado nos capítulos 15 a 25, enquanto que os biomarcadores no plasma são apresentados nos capítulos 26 a 29. Os capítulos 30 e 31 apresentam aplicações da bioinformática na análise proteômica. Esta obra é uma excelente fonte de consulta para investigadores e estudantes das áreas de ciências farmacêuticas, cardiologia, bioquímica e biologia molecular interessados em ampliar seus conhecimentos sobre métodos de análise proteômica e suas aplicações no estudo da fisiopatologia do sistema cardiovascular.

Profª. Rosario D.C. Hirata
FCF/USP