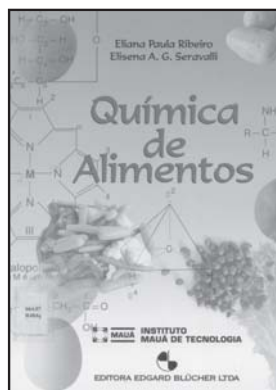


PUBLICAÇÕES NOVAS/ NEW PUBLICATIONS

ALIMENTOS

RIBEIRO, E. P., SERAVALLI, E. A. G. *Química de alimentos*. São Paulo: Edgard Blücher, Instituto Mauá de Tecnologia, 2004. 184 p.



O livro *Química de alimentos* é destinado a estudantes de graduação das diversas carreiras que cobrem a vasta área de Ciência e Tecnologia de Alimentos e de Nutrição, devendo ser tomado como ponto de partida para estudos mais aprofundados. As autoras, Eliana Ribeiro e Elisena Seravalli, professoras do Instituto Mauá de Tecnologia, contaram com a colaboração de alguns colegas para escrever um texto básico sobre as

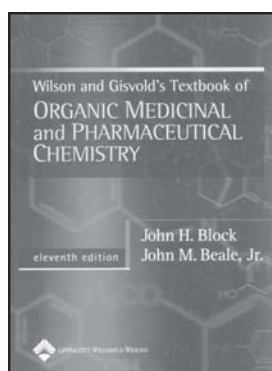
frações constituintes dos alimentos e das matérias-primas alimentares, de suas reações e das interações mais conhecidas. A organização do livro segue uma ordem clássica de abordagem dos capítulos divididos em Água, Carboidratos, Proteínas, Lipídeos, Pigmentos e Vitaminas, com equilíbrio entre eles e homogeneidade de texto e de propósitos.

Prof. Flávio Finardi Filho
FCF/USP

QUÍMICA FARMACÊUTICA

BLOCK, J. H., BEALE JÚNIOR, J. M. *Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins, 2004. 991p.

A 11ª edição deste clássico livro de Química Farmacêutica passa a ser editada pelos Professores Doutores J. H. Block e J. M. Beale Jr. e é dedicada à memória de Charles



O. Wilson (2002), editor fundador desta obra inicialmente denominada *Organic chemistry in pharmacy*, e a Jaime N. Delgado (2001), co-editor da 9 e 10ª edições. Ao completar seis décadas, esta obra mantém seus objetivos ao procurar explorar os aspectos orgânicos das substâncias ativas nos processos de descoberta, elucidação do mecanismo de ação e de desenvolvimento de agentes

terapêuticos. Neste sentido, é reconhecida a contribuição das disciplinas de química, bioquímica, biologia molecular, fisiologia e farmacologia tanto para o desenvolvimento como para o aprendizado da Química farmacêutica, que ocupa, assim, posição estratégica na interface entre a química e a biologia. A obra é direcionada a alunos de graduação e graduados em Ciências farmacêuticas bem como àqueles de áreas afins, que se dedicam à pesquisa por novos fármacos. O conteúdo, como em outras obras do gênero, está dividido em 28 capítulos referentes aos processos de descoberta e desenvolvimento de novos fármacos e a classes terapêuticas de agentes farmacodinâmicos e quimioterápicos. Nestes últimos, sempre com destaque à discussão dos aspectos orgânicos e bioquímicos, são apresentados dados históricos bem como os fármacos ou classes químicas recentemente introduzidas, seguido por exposição da relação estrutura-atividade e explicação quanto ao mecanismo de ação. Dos fármacos em maior evidência se faz breve apresentação de dados físico-químicos, de farmacocinética, interações medicamentosas, metabolismo e armazenamento retirados da farmacopéia americana (USP). Entretanto, destaque merece ser dado a alguns capítulos. O capítulo 2, *Physico-chemical properties in relation to biological action*, foi construído de forma a entrelaçar a importância das propriedades físico-químicas nas fases farmacodinâmica e farmacocinética, retomando conceitos de força de ácidos e bases e suas influências quanto à ionização e à distribuição dos fármacos; ao apre-