PDF de Informação Suplementar
em www.ietpress.iet.utl.pt

COLEÇÃO APOIO AO ENSINO

100 experiências de química orgânica

CARLOS A. M. AFONSO
DULCE PEREIRA SIMÃO
LUÍSA PINTO FERREIRA
MARIA ELISA DA SILVA SERRA
MARIA MANUELA MARQUES RAPOSO

PRESS

Resumo de 100 Experiências de Química Orgânica

Este livro é o resultado de experiências laboratoriais acumuladas durante décadas em diversas universidades portuguesas, constituindo um manual de apoio ao ensino da química orgânica, na sua vertente experimental, vocacionado quer para o ensino superior quer para o ensino pré-universitário.

A experimentação, devidamente enquadrada e explorada do ponto de vista teórico, é a forma mais eficiente de comunicar ciência, de conduzir a um crescimento científico edificado dos programas dos currículos e ir mais além, de promover o gosto pela pesquisa, o interesse e a perseverança necessária a uma carreira de investigação científica.

A química é uma ciência experimental - na maioria das vezes empírica - razão pela qual o seu ensino/aprendizagem se constrói a partir do laboratório, com os estudantes a colocar a mão na massa.

Os autores, de forma muito engenhosa e didáctica, disponibilizam um manual essencial para a aprendizagem de Química Orgânica, apresentando uma centena de experiências, básicas e avançadas, que valorizam e facilitam a aprendizagem de Química Orgânica, tanto a futuros químicos, como a estudantes de áreas afins, como farmácia, bioquímica e engenharias.

Acesse aqui a versão completa deste livro