Quais os livros de Química que foram, ou são, mais importantes para mim?

PEDRO TAVARES *

"Lehninger – Principles of Biochemistry" de Albert L. Lehninger, 1982, Worth Publishers, Inc.

"Principles of Bioinorganic Chemistry" de Stephen J. Lippard e Jeremy M. Berg, 1994, University Science Books.

"Quais os livros de Química que foram, ou são, mais importantes para mim? Tarefa ingrata, pois muitos foram os livros utilizados ao longo dos últimos anos e dos quais guardo boas recordações. Logo, a resposta (necessariamente sintética) será dada em termos dos que me ajudaram a tomar uma decisão no meu percurso como químico.

Livro primeiro:

"Química" de Victor M.S. Gil e A. Correia Cardoso, 3.^a edição, 1982, Livraria Almedina Editora, Coimbra.

Aquilo que considero como os meus primeiros livros de Química (obrigatórios para a frequência do meu 12.º ano) e que me fascinaram pela facilidade de leitura. Levaram-me a procurar avidamente mais leitura de Química na biblioteca da minha escola secundária (E. S. Rainha Dona Leonor) na qual, confesso, nunca tinha entrado antes. Em parte fizeram-me escolher a licenciatura que frequentaria nos seguintes 5 anos.

Livro segundo:

"Lehninger – Principles of Biochemistry" de Albert L. Lehninger, 1982, Worth Publishers, Inc.

Já na faculdade, esta foi provavelmente a melhor referência de estudo que me foi aconselhada. Sim, fala de bioquímica como o título indica. Mas não nos enganemos pois bioquímica é química. Na verdade são várias químicas – orgânica, inorgânica, química-física – conjugadas

num único vaso reaccional. Apesar de neste momento desatualizado (hoje, obviamente, não o aconselho a qualquer aluno de bioquímica), ao tempo da sua edição era uma obra fundamental para quem quisesse dar os primeiros passos na química da vida. Um milhar de página concisas que falavam de biologia molecular e celular e química biológica. Um livro que serviria a várias cadeiras.

Livro terceiro:

"Principles of Bioinorganic Chemistry" de Stephen J. Lippard e Jeremy M. Berg, 1994, University Science Books.

Possivelmente já desatualizado, mas ainda um dos melhores livros de publicidade à área de investigação onde realizei doutoramento. Publicado no meu último ano de estudante de doutoramento este livro deu-me a certeza de ter escolhido o caminho correcto. Ainda hoje investigo sobre temas lá contidos. Ainda hoje o aconselho a alunos que se iniciam no campo da bioinorgânica e bioquímica-física de proteínas.

Outros livros poderiam constar desta lista, mas o risco de a tornar muito extensa seria demasiado. Que livros estaria eu a descrever neste ex-libris daqui a seis meses? Na verdade não sei. Só sei que marcarão a evolução da investigação que faço e o meu percurso académico. Mas isso apenas advém da verdadeira essência da ciência.

Um livro teórico para as aulas práticas

Porque é que este livro é único?

Porque não existe, em português, mais nenhuma obra que trate das regras gerais de "comportamento" num laboratório

Porque chama a atenção para o problema da segurança nos laboratórios

Porque aborda um conjunto de tópicos essenciais que, por falta de tempo, raramente são tratados nas aulas com um nível adequado:

- Elaboração de relatórios
- Pesquisa bibliográfica
- Aquisição automática de dados
- Análise e tratamento de dados experimentais
- Apresentação de dados em gráficos e medida de algumas propriedades

P.V.P.: 2 200\$

Os Direitos de Autor desta obra revertem a favor da
Sociedade Portuguesa de Química

Autores

• José A. Martinho Simões	• M. de Fátima Norberto
• Miguel A. R. Botas Castanho	• M. Teresa Pamplona
• Isabel M. S. Lampreia	• Lurdes Mira
• Fernando J. V. Santos	• M. Margarida Meireles
• Carlos A. Nieto de Castro	

LIDEL - Edições Técnicas, Lda.

www.lidel.pt

e-mail: promocao@lidel.pt

Lisboa: 21 3541418 * Porto: 22 5097993/5 * Coimbra: 239 822486