

1. Mass spectrometry: a textbook - 2nd ed. / Jürgen H. Gross

OBS: Livro geral sobre espectrometria de massas. Mais longo do que o item 5. Está mais atualizado nesta segunda edição de 2011 (disponível na biblioteca do IQSC). Apresenta-se na forma de um livro-texto para estudo e traz uma parte sobre interpretação de espectros e fragmentação.

2. Trace Quantitative Analysis by Mass Spectrometry [Hardcover]

OBS: Livro muito bom sobre aspectos quantitativos da análise por MS. Não se limita à espectrometria de massas, abordando conceitos e conteúdos correlatos, como um pouco de cromatografia e estatística aplicada às análises por MS.

Robert K. Boyd (Author), Cecilia Basic (Author), Robert A. Bethem (Author)

Product Details

Hardcover: 748 pages

Publisher: Wiley; 1 edition (June 11, 2008)

Language: English

ISBN-10: 9780470057711

ISBN-13: 978-0470057711

ASIN: 0470057718

Amazon link: http://www.amazon.com/Trace-Quantitative-Analysis-Mass-Spectrometry/dp/0470057718/ref=dp_return_2?ie=UTF8&n=283155&s=books

3. Mass Spectrometry: Instrumentation, Interpretation, and Applications (Wiley - Interscience Series on Mass Spectrometry) [Hardcover]

OBS: Livro abrangente, mas ao mesmo tempo não muito extensivo nos assuntos. Traz inclusive uma parte sobre interpretação de espectros.

Dominic M. Desiderio (Author), Nico M. Nibbering (Author), Rolf Ekman (Editor), Jerzy Silberring (Editor), Ann M. Brinkmalm (Editor)

Product Details

Hardcover: 388 pages

Publisher: Wiley (December 10, 2008)

Language: English

ISBN-10: 0471713953

ISBN-13: 978-0471713951

Amazon link: http://www.amazon.com/Mass-Spectrometry-Instrumentation-Interpretation-Applications/dp/0471713953/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1307581004&sr=8-2

4. Fundamentals of Contemporary Mass Spectrometry (Wiley - Interscience Series on Mass Spectrometry) [Hardcover]

OBS: Livro abrangente. Além de cobrir a parte instrumental, traz um pouco sobre interpretação de espectros e aspectos quantitativos. Tem uma boa parte descrevendo aplicações específicas, como: análise de peptídeos, lipídeos etc.

Chhabil Dass (Author)

Product Details

Hardcover: 608 pages

Publisher: Wiley-Interscience; 1 edition (April 20, 2007)

Language: English

ISBN-10: 0471682292

ISBN-13: 978-0471682295

Amazon link: http://www.amazon.com/Fundamentals-Contemporary-Mass-Spectrometry-Wiley/dp/0471682292/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1307580791&sr=8-1

5. Mass Spectrometry: A Foundation Course [Paperback]

OBS: Livro geral sobre espectrometria de massas. Não é muito longo (mais básico) e apresenta-se na forma de um livro-texto para estudo.

Kevin Downard (Author)

Product Details

Paperback: 226 pages

Publisher: Royal Society of Chemistry; 1 edition (August 5, 2004)

Language: English

ISBN-10: 0854046097

ISBN-13: 978-0854046096

Amazon link: http://www.amazon.com/Mass-Spectrometry-Foundation-Kevin-Downard/dp/0854046097/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1307581284&sr=8-1

6. Mass Spectrometry: Principles and Applications [Paperback] Edmond de Hoffmann (Author), Vincent Stroobant (Author)

OBS: Outra sugestão que fiz e que foi adquirida pela biblioteca do IQSC. Livro abrangente e bem fundamentado. Aborda sucintamente uma parte sobre interpretação e outra sobre aspectos quantitativos, além de aplicações.

Product Details

Paperback: 502 pages

Publisher: Wiley-Interscience; 3 edition (November 20, 2007)

Language: English

ISBN-10: 0470033118

ISBN-13: 978-0470033111

Amazon link: http://www.amazon.com/Mass-Spectrometry-Applications-Edmond-Hoffmann/dp/0470033118/ref=pd_bxgy_b_img_c

7. Interpretation of mass spectra - 4th ed/ F.W. McLafferty, František Tureček.

OBS: Livro mais conhecido sobre interpretação de espectros de massas. Porém tem o foco principal em espectros gerados por EI-MS.

8. UNDERSTANDING MASS SPECTRA - 2nd ed / R. Martin Smith (Wiley, 2004)

OBS: Não tem na biblioteca do IQSC.

O livro aborda interpretação em geral, não é focado em EI-MS (como ocorre no livro do McLafferty).

9. LIQUID CHROMATOGRAPHY TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY

Principles, Tools, and Applications for Accurate Mass Analysis EDITED BY IMMA FERRER AND E. MICHAEL THURMAN

OBS: Não tem na biblioteca do IQSC.

O livro é focado em TOFMS e aborda diversas aplicações, inclusive estratégias e uso de “accurate mass”.