



Robert M. Silverstein Francis X. Webster David J. Kiemle

Identificazione spettrometrica di composti organici

Terza edizione

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli

2016

Da più di 50 anni, "Identificazione spettrometrica di composti organici" è una preziosa guida, agile e completa, per studenti e ricercatori impegnati nel settore della chimica organica, della chimica farmaceutica, della chimica analitica e bioinorganica e delle scienze della vita.

In questa terza edizione italiana, condotta sull'ottava americana, la rapida evoluzione delle tecniche e delle strumentazioni ha imposto soprattutto un aggiornamento di alcuni contenuti riguardanti la spettroscopia ^1H NMR e l'aggiunta di sezioni e tabelle completamente inedite riguardanti alcune specifiche applicazioni dell'IR e dell'NMR. Particolare attenzione è stata dedicata all'ampliamento del Capitolo 6 riguardante la risonanza magnetica nucleare di nuclei "non tradizionali" quali ^{15}N , ^{19}F , ^{29}Si e ^{31}P .

Come nelle precedenti edizioni, l'uso esteso di spettri NMR monodimensionali e bidimensionali registrati a campi alti e i capitoli dedicati ai problemi risolti e da risolvere rimangono un punto di forza del testo.

La bibliografia del testo ed esercizi aggiuntivi relativi ai capitoli 2 e 8, in lingua inglese, sono disponibili sul sito dedicato al libro: <http://online.universita.zanichelli.it/silverstein> (<http://online.universita.zanichelli.it/silverstein>)

INDICE

Spettrometria di massa - Spettroscopia nell'infrarosso - Spettroscopia di risonanza magnetica protonica (^1H) - Spettroscopia NMR del carbonio 13 - Spettroscopia NMR bidimensionale (2D) - Spettroscopia di risonanza magnetica multinucleare - Problemi risolti - Problemi da risolvere.

1 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 480 ISBN: 9788808183507

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello