

Terpene

Aromen, Düfte, Pharmaka, Pheromone

Dieses einführende Lehrbuch bietet Studenten der Chemie, Biochemie, Biologie und Pharmazie eine perfekt strukturierte und kompakte Übersicht über die faszinierende Welt der Terpene. Der Leser lernt die Systematik der Terpenstrukturen, Vorkommen, biologische, olfaktorische und pharmakologische Wirkungen kennen, aber auch ausgewählte Totalsynthesen (z.B. von Insektenpheromonen und Baccatin III als Vorstufe des Antikrebsmittels Taxol) und wichtige industrielle Herstellungsverfahren für Riechstoffe und Vitamin A werden präsentiert.

Die zweite Auflage ist vollständig überarbeitet und enthält einige zusätzliche Abschnitte, u.a. über Biogenese, polycyclische Monoterpene, Cannabinoide, Ginkgolide und Geo-Hopane.

Aus dem Inhalt:

Terpene - Bedeutung, Bauprinzip, Biosynthese
Hemi-, Mono-, Sesqui-, Di-, Sester-, Tri- Tetra- und Polyterpene
biologische, olfaktorische und pharmakologische Eigenschaften
Ausgewählte Terpen-Synthesen
Isolierung und Strukturaufklärung"

Dieses einführende Lehrbuch bietet Studenten der Chemie, Biochemie, Biologie und Pharmazie eine perfekt strukturierte und kompakte Übersicht über die faszinierende Welt der Terpene. Der Leser lernt die Systematik der Terpenstrukturen, Vorkommen, biologische, olfaktorische und pharmakologische Wirkungen kennen, aber auch ausgewählte Totalsynthesen (z.B. von Insektenpheromonen und Baccatin III als Vorstufe des Antikrebsmittels Taxol) und wichtige industrielle Herstellungsverfahren für Riechstoffe und Vitamin A werden präsentiert.

Die zweite Auflage ist vollständig überarbeitet und enthält einige zusätzliche Abschnitte, u.a. über Biogenese, polycyclische Monoterpene, Cannabinoide, Ginkgolide und Geo-Hopane.

Aus dem Inhalt:

Terpene - Bedeutung, Bauprinzip, Biosynthese
Hemi-, Mono-, Sesqui-, Di-, Sester-, Tri- Tetra- und Polyterpene
biologische, olfaktorische und pharmakologische Eigenschaften
Ausgewählte Terpen-Synthesen
Isolierung und Strukturaufklärung"



49,90 €

46,64 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3
Werktage*

Artikelnummer: 9783527314980

Medium: Buch

ISBN: 978-3-527-31498-0

Verlag: Wiley-VCH GmbH

Erscheinungstermin: 24.08.2005

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. vollständig überarbeitete
und erweiterte Auflage 2005

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 390 g

Seiten: 210

Format (B x H): 167 x 247 mm

