

Intensivkurs: Naturstoffchemie - Kurs C04

Dieser Intensivkurs vermittelt Ihnen fundierte Kenntnisse über die Biosynthese, die Struktur und die chemischen Eigenschaften der Grundbausteine des Lebens und wichtiger biogener und biologisch aktiver Verbindungen. Aber auch die (biotechnischen) Verfahren zur Synthese bzw. Gewinnung von Naturstoffen und deren Derivaten bzw. Analoga werden anhand ausgewählter Beispiele vorgestellt. Das Kursprogramm umfasst dabei u.a. folgende Schwerpunkte:

- Grundbausteine des Lebens:

- Nukleinsäuren
- Aminosäuren, Peptide und Proteine
- Kohlenhydrate
- Lipide
- Membranen

- Bioaktive Verbindungen

- Vitamine
- Hormone

- Sekundäre Naturstoffe

- Terpene und Steroide
- Aromatische Verbindungen
- Alkaloide
- Antibiotika

- Biotechnologie

- Aktuelle Verfahren der Naturstoffgewinnung
- Derivate, Analoga und Xenobiotika

Dieser Intensivkurs erfordert grundlegende Kenntnisse in anorganischer und organischer Chemie.

Dauer: 2 Tage

Kosten: €525,-- (zzgl. MwSt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Teilnahmezertifikat und Getränken.

LAB-ACADEMY
Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Geschäftsführer: Dr. Florian Battke
Schlesierstraße 4 • 82024 Taufkirchen • www.lab-academy.com • info@lab-academy.com

Steuer-Nr.: 143/130/70256 • USt-IdNr. DE244684039 • Registergericht: Amtsgericht München • HRB: 158555
Dr. Battke SCIENTIA GmbH • Kreissparkasse München-Starnberg • BLZ: 702 501 50 • Konto-Nr.: 10 71 10 18
IBAN: DE25 7025 0150 0010 7110 18 • BIC: BYLADEM1KMS