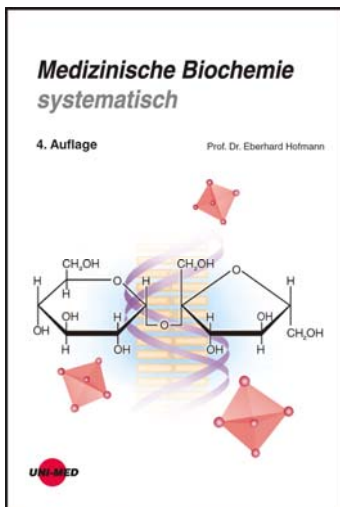


Medizinische Biochemie systematisch

Prof. Dr. Eberhard Hofmann (Hrsg.), Institut für Biochemie, Universität Leipzig

Klinische Lehrbuchreihe, 4., neubearb. Auflage 2006, 912 Seiten, 778 Abb.,
Hardcover, ISBN 978-3-89599-164-6, Euro 42,80
ePDF-Version: ISBN 978-3-8374-4164-2, Euro 42,80



Unter Beibehaltung des bewährten Grundkonzeptes des Buches, das in einer Zeitspanne von neun Jahren die vierte Auflage erlebt, wurden die Texte und Abbildungen aller Kapitel einer völligen Neubearbeitung unterzogen und, unter Beachtung der Anforderungen des geltenden Gegenstandskataloges für die Ärztliche Vorprüfung, auf den neuesten wissenschaftlichen Stand gebracht. Das Stichwortverzeichnis wurde wesentlich erweitert und die Zahl der Abbildungen wurde beträchtlich erhöht. Grundanliegen des Buches ist es, den Studierenden der Medizin, Zahnmedizin und Naturwissenschaften (Biochemie, Biologie, Ernährungswissenschaften, Chemie und Lebensmittelchemie) ein handfestes biochemisches Wissen zu vermitteln und Brücken zwischen der Biochemie und Medizin zu schlagen.

Neben einer Überarbeitung des Intermediären Stoffwechsels, einschließlich seiner Kontrolltheorie, erfuhren die Abschnitte über die Regulation der Synthese der Hämoglobintypen, Blutgerinnung und Fibrinolyse, Funktion der Proteinkomponenten des Rh-Systems, angeborene und erworbene Immunität, Proteinfaltungskrankheiten, Biochemie der Viren und Tumoren, Knochenresorption und Knochenremodeling sowie die Biochemie der Hormone, darunter die neuen Konzepte der Insulinresistenz und, auf Grund seiner direkten anabolen und indirekten katabolen Wirkungen, auch das Janusgesicht des Insulins, eine Neubearbeitung.