

REZENSION

„Biochemie und Molekularbiologie - hoch2“ von Regina Fluhrer und Wolfgang Hampe Elsevier – 1. Auflage (2020)

Von Pia Schulze Wermeling, Medizinstudentin, Universitätsmedizin Rostock

ALLGEMEINES

Das Lehrbuch „Biochemie und Molekularbiologie“ aus der hoch2-Reihe wurde von Regina Fluhrer und Wolfgang Hampe verfasst und 2020 im Elsevier-Verlag veröffentlicht. Es umfasst 832 Seiten und zahlreiche Abbildungen und ist im deutschen Handel für 67,00€ zu erwerben. Die ISBN lautet: 978-3-437-43431-0.

INHALT

Das Lehrbuch beinhaltet 29 Kapitel und Unterkapitel zu den Themen Biochemie und Molekularbiologie, welche zu Beginn in einem Inhaltsverzeichnis aufgeführt werden. Jedes Kapitel beginnt mit einer Inhaltsübersicht sowie einem, zu den nachfolgenden Themen passenden Fallbeispiel. Die Seiten sind in eine Haupt- und in eine Randspalte gegliedert. Während die Hauptspalte, welche von Lehr-Experten verfasst wurde, die Informationen ausführlich und detailliert wiedergibt, ist die Randspalte, geschrieben von Lern-Experten, eine Zusammenfassung der Informationen aus der Hauptspalte. Diese lässt zudem Platz für eigene Notizen und verweist mit farbigen Punkten, auf wichtige Elemente aus dem Haupttext.

Die Informationen werden zum größten Teil als Fließtext dargestellt. Schlüsselworte werden durch Fettdruck und Überschriften durch eine grüne Schriftfarbe hervorgehoben.

Klinisches Wissen wird in violetten Kästchen abgebildet und Erklärungen zu unterschiedlichen Begriffen in gelben Kästchen. Zusätzlich gibt es zahlreiche farbige und beschriftete Abbildungen, sowie Diagramme, Fotos und Tabellen.

Am Ende jedes Kapitels werden Übungsfragen für eine mündliche Prüfung gestellt und die IMPP Schwerpunkte verdeutlicht. Auf der Umschlagseite befindet sich, neben einer grafischen Inhaltsübersicht, auch noch eine Übersicht über die Aminosäuren, funktionelle Gruppen, die Enzymklassen und wichtige Moleküle.

FAZIT

Das Lehrbuch „Biochemie und Molekularbiologie“ aus der hoch2-Reihe von Elsevier ist meiner Meinung nach ein hervorragendes Buch, um sich auf das Fach Biochemie vorzubereiten. Es bietet die Möglichkeit die Themen ausführlich zu behandeln, aber fungiert zeitgleich auch als Kurzlehrbuch. Die Randspalte bietet außerdem Platz für eigene Notizen, sodass man sich zusätzliche Informationen aus der Hauptspalte dort notieren kann. Die vielen Abbildungen sind sehr detailliert und einprägsam und die Tabellen machen das Lernen einfacher. Durch die Fallbeispiele zu Beginn des Kapitels, hat man direkt einen Bezug zur Klinik.

Das Fach Biochemie kann oftmals sehr überfordern. Daher benötigt man ein Lehrbuch, welches die komplexen Themen strukturiert wiedergibt. Das hat dieses Buch, meiner Meinung nach, geschafft.

