

REZENSION



„Duale Reihe - Biochemie“ von J. Rassow, R. Netzker und K. Hauser Thieme – 5. Auflage (2022)

Von Pia Schulze Wermeling, Medizinstudentin, Universitätsmedizin Rostock

ALLGEMEINES

Das Lehrbuch „Duale Reihe – Biochemie“ wurde von Joachim Rassow, Roland Netzker und Karin Hausner verfasst und ist 2022 im Thieme Verlag erschienen. Es umfasst 907 Seiten und 758 Abbildung und ist im deutschen Handel für 69.99€ als Buch und eBook erhältlich. Die ISBN lautet 9783132200135.

INHALT

Auf den ersten Seiten des Buches findet man ein Inhaltsverzeichnis, welches die 12 großen Kapitel und deren Unterkapitel darlegt. Die ersten vier Kapitel beschäftigen sich mit dem Energiestoffwechsel, danach geht es weiter mit Zellbiologie, dem Zellzyklus und zellulärer Kommunikation über Infektionen, Blut, Leber, Niere und Muskulatur und Nervensystem. Zum Schluss gibt es einen Ausblick und Antwortkommentare zu klinischen Fällen.

Die Kapitel gliedern sich in eine Haupt- und eine Randspalte. Die Informationen werden im Fließtext wiedergegeben. In der Randspalte werden die Informationen zusammengefasst und zusätzlich dienen Tabellen und farbige Abbildungen der Verdeutlichung des Inhalts.

Einige Definitionen, Synonyme und Tipps werden in farbigen Kästchen hervorgehoben. Ebenso gibt es rote „Merke“- , graue „Exkurs“- und grüne „Klinik“ – Kästchen, die zusätzliches Wissen liefern. Viele Schlüsselworte werden durch den Fettdruck hervorgehoben. In einigen Kapiteln finden sich klinische Fallseiten vor dem jeweiligen Thema.

Im Sachverzeichnis am Ende des Buches, kann man Stichworte nachschlagen.

Durch den Erwerb des Buches, hat man automatisch Zugriff auf die Online-Version und Animationen der Stoffwechselwege

FAZIT

Das Lehrbuch ist ein sehr guter Begleiter in der Vorklinik und zur Vorbereitung auf das Physikum. Es bietet einerseits umfangreiches Wissen im Fach Biochemie und andererseits gibt es die Möglichkeit mithilfe der Randspalte gezielt einzelne Kapitel zu wiederholen.

Durch die zahlreichen Abbildungen und Tabellen, wird der Fließtext durchbrochen und das Lernen erleichtert. Ebenso sorgen die vielen Kästchen, die farblich hervorstechen, für eine Abwechslung beim Lesen. Die Online-Version bietet die Möglichkeit jederzeit Zugriff auf die Inhalte zu haben und somit ist es nicht nötig das große Buch immer dabei zu haben. Die Animationen der Stoffwechselwege sind eine große Hilfe, wenn man die abstrakten Stoffwechselwege verstehen möchte.

Insgesamt lässt sich sagen, dass dieses Lehrbuch sehr zu empfehlen ist, da man sowohl ein ausführliches Lehrbuch, als auch ein Kurzlehrbuch hat.