

Rezension: Biochemie und Molekularbiologie hoch2 von Regina Fluhrer, Wolfgang Hampe

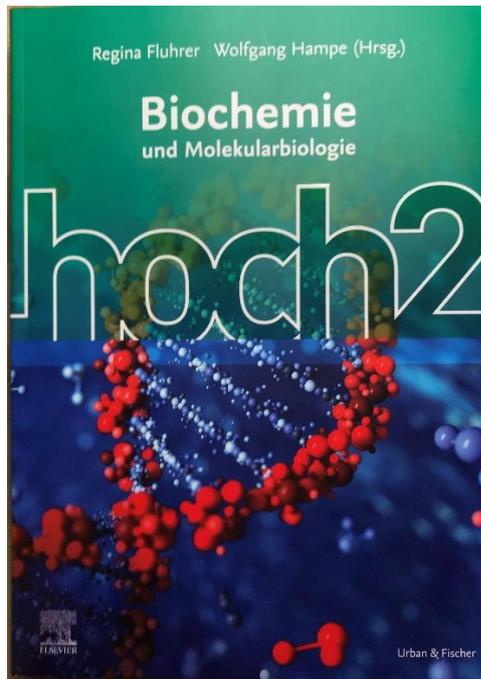
ISBN-13: 978-3437434310, Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH (10/2019)

1. Auflage

Das Taschenbuch „Biochemie hoch 2“ von Fluhrer und Hampe ist 2019 erstmalig erschienen und besteht durch ein Autorenteam aus Dozenten und Studenten.

Es umfasst 832 Seiten bei einer Größe von 21.3 x 3.2 x 29.9 cm, die dem Papierformat A4 ungefähr entspricht. Das Taschenbuch ist mit circa 2,5 kg ziemlich schwer.

Das Lehrbuch ist für vorklinische Studierende gedacht und berücksichtigt die aktuellen Entwicklungen im medizinischen Curriculum.



Gliederung und Aufbau

Das Buch beginnt mit einer herausklappbaren Seite, auf der das neuartige Konzept erklärt wird. Dabei wurde die Hauptspalte von erfahrenen Biochemie-Dozent/Innen geschrieben, wohingegen die Randspalte von „studentischen AutorInnen“, eine Biochemikerin und Ärztin sowie einem jungen Arzt, geschrieben wurde. In der Randspalte befinden sich Orientierungshilfen bzw. kleine Zusammenfassungen für die enorme Stoffmenge der Biochemie sowie Erfahrungen und Tipps. Zusätzlich wird der Fokus auf IMPP-Prüfungsschwerpunkte sowie NKLM-Lernziele gelegt.

Das Lehrbuch ist in 29 Kapitel eingeteilt. Diese beginnen oft mit anschaulichen klinischen Fällen und enden mit Übungsfragen für mündliche Prüfungen inklusive Lösungshilfen.

Die Hauptspalte überzeugt durch viele Abbildungen, die alle in einem einheitlichen Farbkonzept skizziert sind. Beispielsweise sind Kohlenhydrate immer grün und Nukleinsäuren immer lila dargestellt, was die Orientierung erleichtert. In gelben Grundlagen-Kästen wird ein Überblick über die wichtigsten Lerninhalte gegeben.

Onlinezugang

Im Buch befindet sich ein PIN, mit dem man eine digitale Version der Inhalte freischalten kann. Das hat den Vorteil, dass man auch von unterwegs (z.B. aus der Bibliothek) darauf zugreifen kann, ohne dass man das Buch überall mit hinnehmen muss. Laut Amazon-Bewertungen gab es im Frühjahr 2020 Probleme bei dieser Freischaltung, diese seien jetzt gelöst.

Fazit

Mein Fazit zu dem Buch ist gemischt. Positiv finde ich die eingängig geschriebenen Randtexte, die Klinikboxen sowie die Fragen am Ende der Kapitel, die super zum Wiederholen geeignet sind. Der Schreibstil der Kerntexte sowie die Abbildungen gefallen mir von Kapitel zu Kapitel unterschiedlich gut. Oft sind die Kerntexte sehr ausführlich und die Gedankengänge der AutorInnen mit vielen Nebensätzen eher kompliziert.

Das Buch ist groß und eher schwer, daher ist es sehr praktisch, dass dem Studierenden eine digitale Version zur Verfügung steht. Jedem der sich überlegt, das Buch zu kaufen, kann ich nur empfehlen es sich vorher in einer Buchhandlung oder Bücherei anzuschauen und ein Kapitel Probe zu lesen. Gefällt einem die Gliederung in „Dozenten-Kerntext“ und „Studenten-Randspalte“ wird man mit diesem Buch für jede Prüfung gut vorbereitet.

Philipp Binder, Student der Humanmedizin im 5. Studienjahr

Anmerkung: Das Taschenbuch „Biochemie und Molekularbiologie hoch2“ wurde mir vom Urban&Fischer-Verlag/ Elsevier für die Rezension zur Verfügung gestellt.