



Heinrich, Müller, Graeve

Löffler / Petrides Biochemie und Pathobiologie

9. Auflage, 2014, Springer Verlag
1073 Seiten, 1200 farbige Abbildungen

Preis: 79,99 €

ISBN: 9783642179716

Die neunte Auflage des „großen Löfflers“ sticht zunächst einmal durch Ihre Herausgeber hervor. So sind die Gründerväter des Buches Löffler und Petrides zwar als Kapitelautoren präsent geblieben, schieden jedoch als Herausgeber aus. Nach einer kurzen Erläuterung des Layouts und der Schemata werden dem Leser im ersten Kapitel die „Grundlagen der Biochemie“ präsentiert. Die nachfolgenden Kapitel vertiefen zellulären Stoffwechsel, zelluläre Kommunikation und Molekularbiologie. Ein Punkt, der für Mediziner sehr interessant sein dürfte, ist, dass die Autoren ein Kapitel der „Funktionellen Biochemie der Organe“ widmen.

Ein weiterer Vorteil des Löfflers ist seine übersichtliche Gliederung. So geht einem Kapitel stets eine Einleitung voraus, in der ein grober Zusammenhang zwischen den folgenden Themen hergestellt wird. Auch sind die Abbildungen gut strukturiert und verzichten zumeist auf Elemente, die den Leser unnötig irritieren, was in anderen Werken z.T. der Fall ist.

Würzburger Studierende werden durch ihre Dozenten schon zu Beginn des zweisemestrigen Biochemie-Praktikums und -Seminars auf dieses Buch verwiesen. Dieses sei „besonders empfohlen“, um Studierende auf die Quickys im Seminar vorzubereiten. Dabei orientiert sich das Praktikumsskript an der aktuellen Auflage und gibt zu jedem Versuch ein Themengebiet inklusive Kapitelübersicht im Löffler vor. Hierbei muss man anmerken, dass dieses Buch die einzelnen Themen auf der einen Hand zwar sehr gut erklärt und dabei keinesfalls an Einzelheiten und klinischen Bezügen spart, auf der anderen Seite jedoch Schwierigkeiten damit hat einen Gesamtüberblick herzustellen und die gelernten Inhalte miteinander zu verknüpfen. Deshalb ist es an dieser Stelle empfehlenswert zusätzlich ein Kurzlehrbuch (wie z.B. Medi-Learn) oder Vorlesungsskripte zu nutzen, da man ansonsten Gefahr läuft sich zu sehr auf Details zu fokussieren und dabei den Zusammenhang aus den Augen verliert.

Alles in einem ist der „große Löffler“ für diejenigen interessant, die ein umfangreiches Lehrbuch suchen, mit dem man bspw. auch Referate hervorragend vorbereiten kann.

Möchte man jedoch ein größeres Themengebiet in den Grundzügen erfassen, so sollte man entweder sehr geübt darin sein, die Kerninformationen herauszufiltern oder sein Augenmerk auf ein zusätzliches Kurzlehrbuch richten. Damit dürften auch die berüchtigten Quickys kein Problem darstellen.