Rezension: Böger, Julia – „Endspurt Biochemieposter“

Das Poster „Endspurt Biochemieposter“ erscheint in der ersten Auflage im September 2015.
Es beschäftigt sich mit dem biochemischen Stoffwechsel.

Das Poster bietet einen Überblick über den biochemischen Stoffwechsel in der eukaryotischen Zelle. Durch die eingezeichnete Zellkernmembran werden diejenigen Stoffwechselvorgänge, die innerhalb des Zellkerns ablaufen, klar von denen außerhalb abgegrenzt.
Ebenfalls sind die verschiedenen Stoffwechsel farblich gut voneinander getrennt.
Für die meisten Produkte/Zwischenprodukte sind Strukturformeln gegeben, was es einfacher macht, die chemischen Prozesse nachzuvollziehen.
Zu erkennen ist die Vernetzung der einzelnen Prozesse, welche durch die Anordnung auf dem Plakat und entsprechender Verbindung mittels Pfeilen deutlich wird.
Eine kleine Erklärung für jeden einzelnen Stoffwechsel im unteren Bereich macht das Poster ebenfalls verständlicher.

Für das Poster ist ein gewisses Maß an Vorwissen in der Biochemie unbedingt erforderlich. Da hier zwar die einzelnen Prozesse abgebildet sind, aber nur sehr kurze Erklärungen aufgeführt werden, sollte man über die notwendigen Grundkenntnisse verfügen, da ansonsten das Poster doch recht verwirrend sein kann.

Das Poster eignet sich am besten zum Aufhängen an einer gut sichtbaren Stelle. Es ist mit ca. 120 cm auf 85 cm allerdings recht groß. Man benötigt eine dementsprechend große Fläche zum anbringen.

Für Laien und Studenten ohne biochemisches Vorwissen ist das Poster nur eingeschränkt zu empfehlen. Ich empfehle das „Endspurt Biochemieposter“ ausnahmslos für alle Studenten der Biochemie und Medizin, die bereits Grundkenntnisse in Biochemie besitzen. Ebenso für alle Studenten der Biologie mit Veranstaltungen in der Molekularbiologie.
Mit einem Anschaffungspreis von 12,99 € liegt es auch im finanziellen Rahmen eines Studierenden.

Michael Zanggl

Böger, Julia
Endspurt Biochemieposter
1. Auflage, September 2015
32 Seiten, Poster
Georg Thieme Verlag, Stuttgart
ISBN: 978-3-13-202911-8