

[Download] Arbeitsmethoden der Biochemie (De Gruyter Lehrbuch)

Arbeitsmethoden der Biochemie (De Gruyter Lehrbuch)

Von Alfred Pingoud

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1200886 in BcherVerffentlicht am: 1999-03-19Erscheinungsdatum: 1999-03-19Abmessungen: 9.45 x .72b x 6.69l, Einband: Taschenbuch316 Seiten | File size: 29.Mb

Von Alfred Pingoud : Arbeitsmethoden der Biochemie (De Gruyter Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Arbeitsmethoden der Biochemie (De Gruyter Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen11 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zusammenstellung der ArbeitsmethodenVon Ein KundeDieses Buch ist sehr praktisch ausgerichtet und beschreibt alle gngigen Verfahren die in der angewandten Biochemie zum Einsatz kommen. Dabei gehen die Autoren nicht vom versierten Anwender aus, sondern erklen in den ersten Kapiteln ausfhrlich die Arbeitsmethoden wie Zentrifugation oder gar das Herstellen von Pufferlösungen. In den nchsten Kapiteln werden chromatographische und elektrophoretische Trennverfahren bersichtsartig beschrieben, wobei dabei wird immer der konkrete praktische Bezug

im Vordergrund steht. Abhandlungen über die Theorie der Verfahren sind hier nicht zu finden. Dafür sind etliche Verfahren beschrieben (von Dünnschichtchromatographie über Affinitätschromatographie bis Isotachoelektrophorese). Im Anschluss folgen dann konkrete Versuchsbedingungen zum Nachweis von Proteinen/Kohlenhydraten etc. und Messungen zur Enzymkinetik/-Identifikation oder zu Fragestellungen des Stoffwechsels. Alles in allem ein Buch das für die praktische Anwendung konzipiert ist und daran auch keinen Zweifel lässt. Es ist also fasters mal Zusatzliteratur notwendig wenn es um die Theorie der Verfahren geht, aber für die Anwendung im Labor ist es wirklich gut geeignet. (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das Praktische Buch für Angehende Biochemiker Von M. Lauer Im Buch geht es Praktisch zu, weniger Theorie gefaselt, dafür detaillierte Beschreibungen der gängigen Methoden in der Welt der Biochemischen Arbeit. Teilweise Tipps und Hinweise für einzelne Methoden, wie die SDS-Page die in diesem Buch nicht zu knapp dran kommt. Natürlich wird auch auf Theoretischen Hintergrund eingegangen. Doch das Buch geht davon aus, dass ein gewisses Hintergrundwissen über Atomare und Molekulare Wechselwirkungen schon vorhanden ist :) Ich als Biotechniker konnte das Buch in meiner Ausbildung gut verwenden und kann es allen Leuten empfehlen die praktisch in diesem Beruf arbeiten und über ihre Methoden ein paar Praktische hinweise, Rechnungen etc. brauchen. Oder für alle die an Biochemie interessiert sind, und genug von der langweiligen Theorie haben.

Pressestimmen "Im Gegensatz zu anderen Unterlagen, die entweder die Grundlagen der Methoden erklären oder reine Arbeitsvorschriften sind, wird in dieser Ausgabe beides in nahezu gleichen Teilen behandelt. Nach einer kurzen Vorstellung des Prinzips folgt eine genaue Anleitung zur Durchführung dieses Arbeitsschrittes. In jedem Fall erlaubt dieses Buch einen schnellen Einblick in die Arbeit als Biochemiker." Bettina Baminger in: Navigator, Wien, 2000 "Ein solides und - im deutschsprachigen Raum- einzigartiges Werk der biochemischen Literatur, das ich als 'Where-to-start'-Materie einstufen würde. Es ist flüssig geschrieben, ich habe es mit Vergnügen gelesen und möchte seine Anschaffung sehr gerne empfehlen." Haralabos Zorbas in: Angewandte Chemie 11/1998 "Allgemeine Meinung im Labor ist, dass wir hier ein sehr vertrauenswürdiges Buch liegen haben, das sich mit Nutzen befragen lässt, um mit einer geeigneteren Methode weiterzukommen, wenn die gewählte nicht zum Ziel führt. Es ist sicher eines der Bücher, die 'in jede Hand gehören'- wenn schon nicht als eigener Besitz, dann als zentral zugängliche Quelle guten Rats." Lothar Jaenicke in: Chemie in unserer Zeit, April 1998 "Natürlich kann kein Buch die persönlichen Erfahrungen und das Fingerspitzengefühl, das man beim täglichen Arbeiten im Labor gewinnt, ersetzen. Studenten der Chemie, Medizin oder Pharmazie, die sich mit Methoden der Biochemie befassen möchten, sollten dieses aber im Regal haben: als Handbuch, Nachschlagewerk oder Planungshilfe bei der Vorbereitung eigener Experimente." Friederike Hammar in: Nachrichten Chem. Tech. Lab. 5/1998