



Stryer Biochemie



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Stryer Biochemie

Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko

Stryer Biochemie Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko

 [Download Stryer Biochemie ...pdf](#)

 [Online lesen Stryer Biochemie ...pdf](#)

1198 Seiten

Pressestimmen

Mit allen Vorzügen der Neuauflage vermittelt dieses empfehlenswerte Lehrbuch den an umfassenden und aktuellen Lehrinhalten der Biochemie interessierten Studierenden weitreichende Kenntnisse für Studium und Beruf. *CLB, Dr. Dieter Holzner, April 2013* Gegenüber der vorhergegangenen Auflage sind nach Angaben des Verlags vor allem die erweiterte Darstellung der Genregulation und die Integration neuer

Forschungsergebnisse zu nennen. Dazu kommen zusätzliche buchbegleitende Informationen, Materialien und Lernhilfen. Für den Einsatz in der Lehre kann auf die Abbildungen des Buches (englischsprachig) in elektronischer Form im Internet zurückgegriffen werden. Das Lehrbuch ist für Lehrkräfte der Oberstufen-Biologie und für die Fachbücherei an Schulen sehr zu empfehlen. *Biologie in der Schule, Januar 2013, Wolfgang Jungbauer*

Stimmen zu früheren Auflagen: „Oft kopiert, nie erreicht.“ *Biologen heute* „Die ausgefeilte Didaktik des Buches erleichtert das Lernen komplexer biochemischer Sachverhalte.“

Schweizerische Laboratoriums-Zeitschrift „Ein Allround-Lehrbuch für Studierende nicht nur der Biochemie, sondern auch anderer Disziplinen.“ *Die P.T.A.* „Klarer und anregender Stil, hohe Aktualität sowie

anschauliche und innovative Illustration.“ *Mikrokosmos* „Als Lehrbuchautor packt einen beim Studium des Stryer der Neid. So schöne Fotos, so gekonnte, bunte, eingängige Zeichnungen, soviel Grips, so wenige Fehler.“ *Laborjournal* Rezension

„Nach wie vor das unangefochtene Standardlehrbuch der Biochemie. Eine sehr verständliche Aufarbeitung des Stoffs und eine anschauliche Darstellung machen es für sämtliche naturwissenschaftliche Studiengänge zu einem empfehlenswerten Nachschlagewerk.“ (Dr. rer. nat. David Kostner, Lehrstuhl für Mikrobiologie, Technische Universität München)“ - als Nachschlagewerk unverzichtbar - sehr umfangreich und komplex - schöne Abbildungen zum besseren Verständnis - auch für verwandte Studienrichtungen der Biochemie interessant - ein must have für jeden Biochemiestudenten sowie Dozenten.“ (Marko Würtemberger, Organische Chemie, University of Ulm) Für mich das Standardlehrbuch Biochemie. Hervorragende Bebilderung und sehr verständliche Aufarbeitung der Themen. *Dr. Joachim Koch, Uni Frankfurt* Der „Stryer“ hat mich bereits während meiner Studienzeit fasziniert durch detaillierte Kenntnisvermittlung, gepaart durch anschauliche Illustrationen. Er hat u.a. auch dazu beigetragen, dass die Biochemie mein Lieblingsfach war und mich hervorragend auf die Prüfung vorbereitet. Der neue Stryer ist seinen Wurzeln treu geblieben und hohen Ansprüchen gerecht geworden und hat mich wiederum überzeugt. Das Einfügen neuester Kenntnisse und Methoden sowie die zahlreichen, sehr hilfreichen Fragen am Ende jedes Kapitels sprechen für dieses wirklich gelungene Lehrbuch. Er wird für mich immer das Nachschlagewerk sein und ich werde ihn weiter empfehlen! *Prof. Dr. Uta Breuer, Fachhochschule Nordhausen* Die neue Auflage setzt die qualitativ hochwertige und didaktisch gelungene Darstellung des wachsenden Gebiets der Biochemie fort.

Prof. Arne Skerra, TU München Das Buch passt sehr gut auch in ein Praktikum der molekularen Mikrobiologie, da auch sehr viele bakterielle oder allgemein gültige biochemische Vorgänge sehr gut erklärt werden, etwa für aktuelle Nachweismethoden. Besonders gut gefallen mir die oft gegebenen Praxisbezüge zum tatsächlichen Alltag auch im Labor. *Jens Bongard, Uni Duisburg* Kompakte Einführung und guter Prüfungsbegleiter. *Univ.-Prof. Hans Jörg Leis, Uni Graz* Besonders die graphischen Darstellungen inklusive Diagramme und Statistiken finde ich sehr anschaulich, sodass es den Studenten einfach anhand solcher Figuren zu vermitteln ist, worauf es im wesentlichen ankommt. *Marcus Schewe, Uni Kiel* Der „Stryer“ ist der Klassiker unter den Biochemie-Lehrbüchern. Es ist eines der besten Lehrbücher im Fach Biochemie. Didaktisch ist es sehr gut gelungen und sowohl zum Lernen also auch zum Nachschlagen für Anfänger und Fortgeschrittene geeignet. Die Abbildungen sind klar und anschaulich. Das Lehrbuch vermittelt ein Verständnis für die biochemischen Zusammenhänge in der Zelle. Das Buch ist insbesondere für Biochemiker, Biologen und Molekularbiologen geeignet. Für Chemiker fehlt dann aber doch das ein oder andere chemische Detail. *Prof. Dr. Armin Hallmann, Uni Bielefeld* Der Stryer ist der "Goldstandard" für Biochemie-Lehrbücher. *Prof. Dr. Michael Rychlik, TU München* Ein Klassiker unter den biochemischen

Lehrbüchern, der kontinuierlich weiter entwickelt wurde. *Dr. Markus Hartl, Universität Innsbruck* Der Stryer ist DAS Biochemie Lehrbuch. Es ist didaktisch hervorragend und ist zum Lernen und Nachschlagen eines der besten Bücher auf dem Markt. *Dr. rer. Nat Wolfgang Langhoff, Hochschule Bonn Rhein Sieg* Sehr gutes Biochemie-Lehrbuch. Aktueller Stand und die wichtigsten biochemischen Grundlagen sehr gut dargestellt. Gut verständlich. *Dr. rer. nat. Tamara Zietek, TU München* Umfassendes Gesamtwerk in gewohnt guter Aufmachung mit Exkursen zu aktueller Forschung. *Stefan Rümer, Universität Würzburg*

Stimmen zu früheren Auflagen: „Dieses Lehrbuch gibt Studierenden am Anfang ihrer Ausbildung einen hervorragenden Einstieg in die Biochemie, ist aber genauso für Fortgeschrittene ideal.“ Prof. Dr. Mike Boysen, Universität Göttingen „Trotz der unglaublichen Detailfülle vermittelt der Stryer Verständnis für die Zusammenhänge in der Biochemie.“ Prof. Dr. Katja Gehrig, Universität Mainz „Unverzichtbar für alle Studierenden der Biochemie, egal ob Bachelor oder Master, und natürlich auch für die Dozenten in den Grundvorlesungen.“ Prof. Dr. Bernd-Joachim Benecke, Universität Bochum „Alle wichtigen Lebensvorgänge werden auf wesentliche Prinzipien präzise und in didaktisch unerreichter Qualität konzentriert.“ Prof. Dr. Reinhold Linke, Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried „Biochemie anschaulich gemacht: So sollte ein Lehrbuch sein ... Dieses Buch nimmt jedem Studierenden die Angst vor der Biochemie!“ Prof. Dr. Wolf-Michael Weber, Universität Münster Der Stryer ist ein klassiker unter den Biochemie Lehrbüchern. Für mich persönlich ist es das beste Biochemie Buch, dass es zur Zeit gibt. *Dr. Maike Breiden, Uni Duisburg Essen* Ein ausgezeichnetes Lehrbuch, auch für Studierende verwandter Disziplinen! Die graphische Gestaltung mit farblich hervorgehobenen Zusammenfassungen und durchgängiger Farbigkeit überzeugt sofort. *Prof. Dr. Sonja Herres-Pawlis, Uni München* Der Stryer ist sehr umfangreich und komplex. Als Lektüre für höhere Semester sehr zu empfehlen, damit hintergründige Zusammenhänge und die Komplexität der biochemischen Abläufe verstanden werden können. Des Weiteren sind die Abbildungen in diesem Buch gut gewählt, sodass sie die wesentlichen Kernaussagen herausstellen. Besonders gut gefällt mir an diesem Buch die kleinen inhaltlichen Abschnitte. Dadurch verliert man nie den Überblick. *Master of Education Elisabeth Windhorst, Uni Vechta* Während meines Studiums habe ich schon mit dem "alten" Stryer gelernt und war von seiner Kompaktheit und Didaktik begeistert, aber der "Neue" Stryer übertrifft das nochmal alles. Würde sofort wieder damit für mein Diplom lernen!!! Tolle Abbildungen - kurz unbündig und sehr klar strukturiert! Man erkennt sofort ohne Abbildungsunterschrift was gemeint ist. *Dr. rer. nat. Christine Schröder, Uni Hamburg* Nach wie vor die erste Adresse für Biochemielehrbücher. Aktuell, didaktisch hervorragend präsentiert, bietet der "Stryer" einen umfassenden Überblick über das Feld und ist als Nachschlagewerk unverzichtbar. Prof. Dr. Dieter Adam, Uni Kiel Der Klassiker, er ist und bleibt in der Breite und Tiefe und seinem sehr guten didaktischen Aufbau unübertroffen! Ein Muss für jeden Studierenden und Dozenten im Umfeld biomedizinischer Studiengänge. Prof. Dr. Robert Fürst, Uni Frankfurt Umfangreiches Lehrbuch, gut strukturiert, und interessant dargestellt; sehr empfehlenswert zum Erlernen eines Themas. Dr. Thomas Lemster, Uni Mainz Stryer Biochemie ist ein ausgezeichnetes Lehrbuch, dass alle wesentlichen Inhalte sehr detailliert vermittelt. Sehr empfehlenswert für jeden Studenten der Biochemie. Dr. Christian Kosan, Uni Jena

Kurzbeschreibung

Der Klassiker unter den Biochemie-Lehrbüchern – seit Jahrzehnten international bewährt, von Lehrenden und Lernenden hoch geschätzt und jetzt wieder auf dem neuesten Stand Diese **vollständig überarbeitete Neuauflage** weist all die innovativen konzeptionell-didaktischen und herausragenden gestalterischen Eigenschaften auf, die schon die früheren Auflagen zu Bestsellern gemacht haben – die außerordentlich klare und präzise Art der Darstellung, die Aktualität, die ausgefeilte Didaktik, die Verständlichkeit. In gewohnt verständlicher Form greift das Buch auch jüngste Fortschritte auf dem Gebiet der Biochemie auf. Es veranschaulicht den „Kern“ der Biochemie – die Schlüsselkonzepte und Grundprinzipien –, schlägt Brücken zwischen verschiedenen Befunden und Untersuchungsansätzen und offenbart damit letztlich sowohl die **molekulare Logik des Lebendigen** als auch die Bedeutung der Biochemie für die Medizin. Studierende und Lehrende werden unter anderem folgende **Neuerungen und Verbesserungen in der 7. Auflage** zu schätzen wissen: - erweiterte Darstellung der Genregulation bei Prokaryoten (Kapitel 31) und Eukaryoten (Kapitel 32) mit zahlreichen neuen Abschnitten, etwa zum *quorum*

sensing, zur Induktion pluripotenter Stammzellen und zur Funktion der Mikro-RNAs - Integration neuer Forschungsergebnisse zum Zusammenhang zwischen Stoffwechsel, Ernährung und Fettleibigkeit sowie zur Bedeutung der Leptine - Berücksichtigung zahlreicher wissenschaftlicher Fortschritte zu DNA-Sequenzierung, Myosin, Glykomik, Vogelgrippe, Endocytose, Cholesterin, Helikasen,, Riboswitches u. v. m. - erweiterte Darstellung wichtiger Labormethoden - neue Beispiele für medizinische Zusammenhänge und klinische Anwendungen - deutlich mehr Übungsaufgaben an den Kapitelenden - zusätzliche Informationen, Materialien und Lernhilfen, etwa interaktive Molekülmodelle und Animationen, im Internet (englischsprachig)- die Abbildungen des Buches in elektronischer Form für den Einsatz in der Lehre
Download and Read Online Stryer Biochemie Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko
#MF15NZ964U2

Lesen Sie Stryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko für online ebookStryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Stryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko Bücher online zu lesen. Online Stryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko ebook PDF herunterladenStryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko DocStryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko MobipocketStryer Biochemie von Jeremy M. Berg, Lubert Stryer, John L. Tymoczko EPub