



## **Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition)**



**Download**



**Online Lesen**

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



## **Downloaden und kostenlos lesen Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) Roland Winter**

---

576 Seiten

Werbetext

Der fundierte Einstieg in Theorie und Praxis Kurzbeschreibung

In immer stärkerem Maße steht das molekulare Verständnis der Lebensvorgänge im Vordergrund heutiger naturwissenschaftlicher Forschungsarbeiten. Die Disziplinen der Biophysikalischen Chemie und Biophysik haben daher in den letzten Jahrzehnten sehr an Bedeutung gewonnen und zu großen Entdeckungen in der Biologie und Biochemie geführt. Der große Erfolg dieses sich immer stärker ausweitenden Wissenschaftszweiges ist besonders auf die Fortschritte der physikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden zurückzuführen, die es heute erlauben, selbst komplexe biochemische Strukturen zu analysieren und einzelne Moleküle in der Zelle zu verfolgen. Dieses Buch hat das Ziel, ein prinzipielles Verständnis der wichtigsten biophysikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden und ihrer Anwendungsmöglichkeiten zu vermitteln, so dass man diese sinnvoll für eigene Arbeiten einsetzen und publizierte Arbeiten auf diesem Gebiet besser verstehen kann. Für die vorliegende Auflage wurde der gesamte Text gründlich überarbeitet und an einigen Stellen Ergänzungen vorgenommen. Dabei wurden auch Einzelmolekülmethoden, wie z. B. FCS und STED-Mikroskopie, berücksichtigt. Buchrückseite

In immer stärkerem Maße steht das molekulare Verständnis der Lebensvorgänge im Vordergrund heutiger naturwissenschaftlicher Forschungsarbeiten. Die Disziplinen der Biophysikalischen Chemie und Biophysik haben daher in den letzten Jahrzehnten sehr an Bedeutung gewonnen und zu großen Entdeckungen in der Biologie und Biochemie geführt. Der große Erfolg dieses sich immer stärker ausweitenden Wissenschaftszweiges ist besonders auf die Fortschritte der physikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden zurückzuführen, die es heute erlauben, selbst komplexe biochemische Strukturen zu analysieren und einzelne Moleküle in der Zelle zu verfolgen. Dieses Buch hat das Ziel, ein prinzipielles Verständnis der wichtigsten biophysikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden und ihrer Anwendungsmöglichkeiten zu vermitteln, so dass man diese sinnvoll für eigene Arbeiten einsetzen und publizierte Arbeiten auf diesem Gebiet besser verstehen kann.

Der Inhalt

Allgemeine Strukturprinzipien biologischer Makromoleküle - Thermisch-kalorische Messverfahren - Kinetik und Messverfahren biochemischer Reaktionen - Hydrodynamische Methoden - Strukturuntersuchungen - Spektroskopische Methoden - Radiochemische Methoden

Die Zielgruppe

Studierende der Chemie und verwandter Naturwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen

Die Autoren

Prof. Dr. Roland Winter, Universität Dortmund

Dr. Frank Nöll

Privatdozent Dr. Claus Czeslik, Universität Dortmund

Download and Read Online Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) Roland Winter #6CB15VA38NK

Lesen Sie Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter für online ebook Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter 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 Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter Bücher online zu lesen. Online Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter ebook PDF herunterladen Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter Doc Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter Mobipocket Methoden der Biophysikalischen Chemie (Studienbücher Chemie) (German Edition) von Roland Winter EPub