

Die jetzt vorliegende, durchgehend aktualisierte dritte Auflage dieses Buches handelt davon, wie die DNA auf molekularer Ebene arbeitet. Es lässt es sich als leicht verständliches Kurzlehrbuch für Studenten der Biologie, Chemie, Biophysik und Medizin nutzen, zum anderen können es auch interessierte Laien lesen, die einige der grundlegenden Prozesse des Lebens verstehen möchten. Kapitel 1 bietet eine kurze Einführung in die Molekularbiologie. Die Kapitel 2, 3 und 4 informieren über Aspekte der Molekularstruktur der DNA, etwa warum sie die Form einer Helix hat und wie sie sich um Proteine krummen kann. Die Kapitel 5 und 6 beschäftigen sich noch eingehender mit der dreidimensionalen Struktur der DNA. Hier gibt es kleine Exkurse in Mathematik und Geometrie. Kapitel 7 liefert einen Überblick über die Organisation der Chromosomen, großer Partikel, die sowohl Protein als auch DNA enthalten: Dort wickelt sich die DNA in verschiedenen Strukturebenen um das Protein. In Kapitel 8 wird der Mechanismus des direkten Lesens (direct reading) von DNA-Sequenzen durch Proteine behandelt. Kapitel 9 erläutert die verschiedenen Versuchstechniken, mit deren Hilfe Wissenschaftler die DNA erforschen. Das Kapitel 10 beschreibt, wie DNA-Techniken immer mehr Anwendung in der Medizin finden. Das neu hinzugekommene Kapitel 11 fasst schließlich das rasch an Bedeutung zunehmende Gebiet der Cytosin-Methylierung und DNA-Epigenetik zusammen. Jeweils am Kapitelende sind einige Übungen, eine Auswahl weiterführender Literatur und Hinweise auf Quellen im Internet beigefügt.

Ronin: Skirmish Wargames in the Age of the Samurai (Osprey Wargames), Tu es Petrus: Vocal Score (Oxford Choral Classics Octavos) (English and Latin Edition), Prayer Requests: How to Effectively use Prayer to Improve your Life, Poverty and Equality in Britain : a Study of Social Security and Taxation, The principal acts of the General Assembly of the Church of Scotland, convened at Edinburgh, the 11th day of May 1749. ..., Life Histories of North American Wild Fowl (Order Anseres):: Ducks, Geese And Swans (volume 2 (Two)), FOSS Science Stories - Solar Energy Grade 5-6 by Lawrence Hall of Science (2003) Paperback, Bears on Wheels (Bright and Early Books), The 2007 Import and Export Market for Men's and Boys' Underpants and Briefs of Knitted or Crocheted Textile Fabrics in Switzerland, Sketch of Dunbarton, New Hampshire,

DNA: Das Molekul und seine Funktionsweise (German Edition). EAN: ; Publisher: Spektrum Akademischer Verlag. Availability - Out of Stock. Understanding DNA: The Molecule and How it Works. 13 March by Chris R. Kindle Edition DNA: Das Molekul und seine Funktionsweise. 11 October.

DNA: Das Molekul und seine Funktionsweise by Chris R. Calladine; Horace R. View all formats and editions of this title: From Germany to United Kingdom. See details and download book: Free Books For Iphone Download Dna Das Molekul Und Seine Funktionsweise German Edition Fb2. Find great deals for DNA: Das Molekul Und Seine Funktionsweise by Chris R Date of Publication. 11/10/ Language(s). German. Format. Paperback /. Results 1 - 25 of 25 Understanding DNA, Third Edition: The Molecule and How it Works by Chris R. Calladine, Horace Drew, Ben Luisi, Andrew Travers DNA: Das Molekul und Seine Funktionsweise: Ben F. Luisi; . (Mannheim, Germany).

[\[PDF\] Ronin: Skirmish Wargames in the Age of the Samurai \(Osprey Wargames\)](#)

[\[PDF\] Tu es Petrus: Vocal Score \(Oxford Choral Classics Octavos\) \(English and Latin Edition\)](#)

[\[PDF\] Prayer Requests: How to Effectively use Prayer to Improve your Life](#)

[\[PDF\] Poverty and Equality in Britain : a Study of Social Security and Taxation](#)

[\[PDF\] The principal acts of the General Assembly of the Church of Scotland, convened at Edinburgh, the 11th day of May 1749. ...](#)

[\[PDF\] Life Histories of North American Wild Fowl \(Order Anseres\):: Ducks, Geese And Swans \(volume 2 \(Two\)\)](#)

[\[PDF\] FOSS Science Stories - Solar Energy Grade 5-6 by Lawrence Hall of Science \(2003\) Paperback](#)

[\[PDF\] Bears on Wheels \(Bright and Early Books\)](#)

[\[PDF\] The 2007 Import and Export Market for Men's and Boys' Underpants and Briefs of Knitted or Crocheted Textile Fabrics in Switzerland](#)

[\[PDF\] Sketch of Dunbarton, New Hampshire](#)

This pdf about is DNA: Das Molekul und seine Funktionsweise (German Edition). I found this copy at the internet 2 minutes ago, on October 31 2018. If visitor interest this pdf, visitor can not post this ebook in my blog, all of file of ebook in totallyawesomewow.com placed in 3rd party site. If you like full copy of the ebook, you can order the original copy on book store, but if you want a preview, this is a site you find. I ask reader if you crazy this ebook you should order the legal file of the ebook to support the owner.