

(Mobile library) Dem Leben auf der Spur: Biografie einer Entdeckung

Dem Leben auf der Spur: Biografie einer Entdeckung

Von Werner Bartens

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #2076449 in BcherVerffentlicht am: 2003-03-04Einband: Gebundene Ausgabe224 Seiten | File size: 15.Mb

Von Werner Bartens : Dem Leben auf der Spur: Biografie einer Entdeckung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Dem Leben auf der Spur: Biografie einer Entdeckung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Dem Leben auf der Spur - Biographie einer Entdeckung. 50 Jahre Entschlüsselung der DNA.Von Petra SchaleEine weitere Geschichte der DNA ist bei der Deutschen Verlagsanstalt erschienen. Dem Leben auf der Spur - Biografie einer Entdeckung. 50 Jahre Entschlüsselung der DNS von Werner Bartens beschreibt hnlich wie Fischer die spannende

Wissenschaftsgeschichte der DNA und ihrer Erforscher. Anders als dieser konzentriert sich Bartens jedoch nicht auf Watson. Er zeichnet ein lebendiges Bild der Charaktere mit ihren wissenschaftlichen Ambitionen, Ehrgeiz, Antrieb und Neid. Bartens, studierter Germanist, Historiker und Mediziner, erhielt als Wissenschaftsjournalist bereits mehrere Preise. Besondere Aufmerksamkeit erhielt sein im letzten Jahr bei Eichborn erschienenes Das letzte Lexikon, ein Abgesang auf die schneen, staubigen vielbändigen Schinken im Regal, die als Nachschlagewerke jahrhundertlang ihren braven Dienst taten und Wissensorganisation zu einem eigenen Fachgebiet machten. Nun also die Geschichte der DNA-Entschlüsselung. Ein bisschen zu "romanhaft" ist sie geraten. Schn zu lesen, aber ein bisschen idealisiert und glorifiziert scheint es einem. Trotzdem alles in allem ein empfehlenswertes Buch, wenn es auch mehr um einen schneen Leseabend geht.³ von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Biografie einer Entdeckung. 50 Jahre Entschlüsselung der DNS Von Thomas Am 23. April 1953 veröffentlichten James Watson und Francis Crick die Entschlüsselung der DNS-Struktur. Es war ein Meilenstein in der biologischen Forschung und eine der wichtigsten Entdeckungen des 20. Jahrhunderts. Spannende Forschungsgeschichte lebendig erzählt. Eine kleine Gruppe von Forschern ist Anfang der fünfziger Jahre in Labors weltweit auf der Suche nach dem Geheimnis des Lebens. Fieberhaft analysieren sie die DNS, das Grundmaterial der Gene und Schlüssel zum Verständnis der Vererbung. Sie wissen, sie sind nur einen Schritt entfernt. Es entspinnt sich ein spannender Wettstreit, in dem sich die Wissenschaftler gegenseitig ebenso belauern wie inspirieren. Am Ende triumphiert die geniale Eingebung von James D. Watson und Francis Crick. Die beiden erkennen die Doppelhelixstruktur der DNS, die Voraussetzung für das Kopieren des Erbmateri als. Werner Bartens erzählt die Geschichte dieser Entdeckung und die Geschichten der Entdecker: wer die Forscher sind und was sie antreibt. Und er wirft einen Blick auf die zwiespältigen Folgen - von der heute allgegenwärtigen Gentechnik bis zur Entschlüsselung des Genoms.

.de Wie war das damals, vor rund einem halben Jahrhundert? Der junge, spleenige Amerikaner James Watson kommt ins englische Cambridge und freundet sich mit dem ebenso unkonventionellen, redseligen Francis Crick an. Beide Wissenschaftler haben hochfliegende Pläne, zunächst verblüffen sie ihre Kollegen allerdings vor allem durch peinliche Wissenslücken und voreilige Schlussfolgerungen. Ein Thema liegt zu der Zeit besonders in der Luft: "Was ist Leben?" fragt der Physiker Erwin Schrödinger in einer Reihe legendärer Vorträge. Worin liegt dessen Geheimnis begründet, wie wird die Information gespeichert, die ein Lebewesen ausmacht, und die es an die nächste Generation weitergibt? Ein ehrgeiziges Wettrennen der unterschiedlichsten Wissenschaftler beginnt, das Wettrennen um die Jahrhundertentdeckung. Der Wissenschaftsjournalist Werner Bartens erzählt eine bekannte Geschichte, doch bei ihm geht es weniger um chemische Einzelheiten, als um die Menschen, die in dieser Geschichte eine Rolle spielen. Seine Biografie einer Entdeckung ist eine spannende Reportage, die sich streckenweise wie ein Krimi liest. Und sie endet nicht mit der Entdeckung der Doppelhelix, denn die hatte Folgen: Bartens schildert auch ausführlich das nicht minder spannende Rennen um die Entschlüsselung des menschlichen Genoms, erzählt vom extravaganten Erfinder der "PCR", einer Schlüsselentdeckung der Gentechnik, mokiert sich über das Stammzellgerede in den Feuilletons, über den Fetisch ums Genom. Ein respektloses und auf jeder Seite unterhaltsames Buch, das einen vorzüglichen Einblick in den Wissenschaftsbetrieb unserer und vergangener Tage liefert. --Birgit Will Pressestimmen Am 23. April 1953 veröffentlichten James Watson und Francis Crick die Entschlüsselung der DNS-Struktur. Es war ein Meilenstein in der biologischen Forschung und eine der wichtigsten Entdeckungen des 20. Jahrhunderts. Spannende Forschungsgeschichte lebendig erzählt. Eine kleine Gruppe von Forschern ist Anfang der fünfziger Jahre in Labors weltweit auf der Suche nach dem Geheimnis des Lebens. Fieberhaft analysieren sie die DNS, das Grundmaterial der Gene und Schlüssel zum Verständnis der Vererbung. Sie wissen, sie sind nur einen Schritt entfernt. Es entspinnt sich ein spannender Wettstreit, in dem sich die Wissenschaftler gegenseitig ebenso belauern wie inspirieren. Am Ende triumphiert die geniale Eingebung von James D. Watson und Francis Crick. Die beiden erkennen die Doppelhelixstruktur der DNS, die Voraussetzung für das Kopieren des Erbmateri als. Werner Bartens erzählt die Geschichte dieser Entdeckung und die Geschichten der Entdecker: wer die Forscher sind und was sie antreibt. Und er wirft einen Blick auf die zwiespältigen Folgen - von der heute allgegenwärtigen Gentechnik bis zur Entschlüsselung des Genoms.