



Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition)

Jörn Roth

Download now

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

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition)

Jörn Roth

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) Jörn Roth

Examensarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Biologie - Humanbiologie, Note: 1,1, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 94 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: [...] Immer noch wird unerbittlich geforscht, um letztendlich eine Antwort auf die Frage zu finden, warum Zellen, Organe und Organismen ihre Funktionen mit den Jahren einschränken und schließlich sterben. Kapitel 2 – „Altern“ - gibt einen Einblick in die unterschiedlichsten und gängigsten Alternstheorien, die nicht nur die Mechanismen des Alterns erklären wollen, sondern auch nach dem biologischen Sinn dieses Prozesses fragen. Von vielen Wissenschaftlern wird immer noch behauptet, das Altern sei eine Krankheit, die man in naher Zukunft vielleicht sogar heilen kann. Zu dieser Aussage werde ich am Ende der Arbeit Stellung nehmen. Im Hauptteil dieser Arbeit soll eine Theorie auf der Ebene der Zellen und ihrer molekularen Struktur näher betrachtet werden. Dabei handelt es sich um die Telomerhypothese des zellulären Alterns nach HARLEY und deren Erweiterung nach VON ZGLINICKI. Sie räumt den Telomeren (die Chromosomen-Endstücke), die sich mit jeder Replikation verkürzen, eine entscheidende Rolle im Alterungsprozess der Zelle und somit auch des Gesamtorganismus' ein. Kapitel 3 - „Zellalterung und Telomere“ - soll zunächst den geschichtlichen Hintergrund aufdecken und erklären, warum Telomere überhaupt mit dem Alterungsprozess in Verbindung gebracht worden sind. Im weiteren Verlauf des Kapitels werden Struktur und Funktion der Telomere und des Enzyms Telomerase nach dem heutigen Wissensstand erläutert, um die Grundlagen für das Verständnis der Hypothesen zu formen. In Kapitel 4 - „Altern und Telomere“ - werden die aktuellen Theorien und Hypothesen hinsichtlich der Telomere und des Alterns vorgestellt. Hier soll die tatsächliche Relevanz der Telomere für den Alterungsprozess aufgedeckt werden. Spielen tatsächlich intrazelluläre Aspekte, die man vorher völlig ausschloss, die Hauptrolle im Alterungsprozess, oder ist die so offensichtliche Verknüpfung von Telomeren, Zellalterung und Altern als Prozess schlussendlich doch hinfällig und bedeutungslos? Interessant ist auch die Frage, ob die Telomere selbst wirklich entscheidenden Einfluss auf den Prozess der Zellalterung nehmen und welche Funktion sie tatsächlich erfüllen, wenn dem nicht so ist. In der Folge wird versucht, die teilweise theoretischen Hypothesen, auf den tatsächlichen biologischen Alterungsprozess (meist am Beispiel des Menschen) zu übertragen. Abschließend zeigt Kapitel 4 einige alternative funktionelle Aspekte der Telomere, im Zusammenhang mit diversen, insbesondere altersbedingten

Krankheiten auf.

 **Download** [Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Te ...pdf](#)

 **Read Online** [Altern - unter besonderer Berücksichtigung der ...pdf](#)

Download and Read Free Online Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) Jörn Roth

From reader reviews:

Julian Lored:

As people who live in typically the modest era should be revise about what going on or info even knowledge to make these individuals keep up with the era which can be always change and make progress. Some of you maybe will certainly update themselves by studying books. It is a good choice for yourself but the problems coming to you is you don't know what one you should start with. This Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) is our recommendation to make you keep up with the world. Why, since this book serves what you want and want in this era.

Tammy Campbell:

This book untitled Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) to be one of several books in which best seller in this year, that's because when you read this book you can get a lot of benefit upon it. You will easily to buy this kind of book in the book retailer or you can order it by way of online. The publisher on this book sells the e-book too. It makes you more readily to read this book, because you can read this book in your Mobile phone. So there is no reason for you to past this book from your list.

Clyde King:

Does one one of the book lovers? If so, do you ever feeling doubt while you are in the book store? Make an effort to pick one book that you find out the inside because don't determine book by its cover may doesn't work the following is difficult job because you are scared that the inside maybe not as fantastic as in the outside search likes. Maybe you answer might be Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) why because the excellent cover that make you consider in regards to the content will not disappoint a person. The inside or content is usually fantastic as the outside or cover. Your reading sixth sense will directly guide you to pick up this book.

Tonya Quick:

This Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) is completely new way for you who has attention to look for some information given it relief your hunger associated with. Getting deeper you in it getting knowledge more you know otherwise you who still having little bit of digest in reading this Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) can be the light food in your case because the information inside this kind of book is easy to get through anyone. These books produce itself in the form which is reachable by anyone, yep I mean in the e-book contact form. People who think that in reserve form make them feel drowsy even dizzy this e-book is the answer. So you cannot find any in reading a book especially this one. You can find what you are looking for. It should be here for you actually. So , don't miss the item! Just read this e-book kind for your better life and also knowledge.

**Download and Read Online Altern - unter besonderer
Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) Jörn Roth
#7XBMSFAKLC8**

Read Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth for online ebook

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth books to read online.

Online Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth ebook PDF download

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth Doc

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth Mobipocket

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) by Jörn Roth EPub