



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:

Matthew Siller:

The e-book with title Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) has a lot of information that you can learn it. You can get a lot of benefit after read this book. This book exist new know-how the information that exist in this guide represented the condition of the world now. That is important to yo7u to find out how the improvement of the world. That book will bring you with new era of the syndication. You can read the e-book on the smart phone, so you can read that anywhere you want.

Susan Scott:

Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) can be one of your basic books that are good idea. We all recommend that straight away because this e-book has good vocabulary that may increase your knowledge in vocabulary, easy to understand, bit entertaining but nevertheless delivering the information. The article author giving his/her effort to get every word into satisfaction arrangement in writing Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) however doesn't forget the main position, giving the reader the hottest as well as based confirm resource facts that maybe you can be one among it. This great information can drawn you into completely new stage of crucial considering.

Kathy Fredette:

Does one one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you are in the book store? Make an effort to pick one book that you just dont know the inside because don't evaluate book by its cover may doesn't work the following is difficult job because you are afraid that the inside maybe not as fantastic as in the outside look likes. Maybe you answer might be Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) why because the great cover that make you consider regarding the content will not disappoint anyone. The inside or content is definitely fantastic as the outside or cover. Your reading sixth sense will directly assist you to pick up this book.

Santiago Klein:

Is it anyone who having spare time and then spend it whole day by means of watching television programs or just telling lies on the bed? Do you need something new? This Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) can be the answer, oh how comes? The new book you know. You are therefore out of date, spending your time by reading in this brand new era is common not a nerd activity. So what these books have than the others?

**Download and Read Online Altern - unter besonderer
Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) Jörn Roth
#SL1ECWUOABV**

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