



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 - „Zellarterung 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, Zellarterung 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 Zellarterung 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 Telomer ...pdf

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

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

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

From reader reviews:

Robert Stewart:

Why don't make it to be your habit? Right now, try to ready your time to do the important action, like looking for your favorite book and reading a guide. Beside you can solve your long lasting problem; you can add your knowledge by the book entitled Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition). Try to stumble through book Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) as your good friend. It means that it can to be your friend when you truly feel alone and beside those of course make you smarter than ever. Yeah, it is very fortuned in your case. The book makes you more confidence because you can know almost everything by the book. So , let us make new experience along with knowledge with this book.

Danielle Deguzman:

Now a day people who Living in the era exactly where everything reachable by connect to the internet and the resources inside can be true or not demand people to be aware of each data they get. How people have to be smart in receiving any information nowadays? Of course the answer is reading a book. Reading a book can help folks out of this uncertainty Information especially this Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) book because book offers you rich details and knowledge. Of course the data in this book hundred per-cent guarantees there is no doubt in it you know.

Jerry Montgomery:

Are you kind of busy person, only have 10 or maybe 15 minute in your time to upgrading your mind talent or thinking skill even analytical thinking? Then you are receiving problem with the book compared to can satisfy your limited time to read it because this time you only find e-book that need more time to be go through. Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) can be your answer as it can be read by you who have those short extra time problems.

Henry Stehle:

Do you like reading a book? Confuse to looking for your selected book? Or your book has been rare? Why so many query for the book? But any kind of people feel that they enjoy to get reading. Some people likes looking at, not only science book but also novel and Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) or maybe others sources were given knowledge for you. After you know how the fantastic a book, you feel would like to read more and more. Science book was created for teacher or students especially. Those guides are helping them to add their knowledge. In different case, beside science book, any other book likes Altern - unter besonderer Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) to make your spare time a lot more colorful. Many types of book like this one.

**Download and Read Online Altern - unter besonderer
Berücksichtigung der Telomertheorie (German Edition) Jörn Roth
#X3OKFVPDJ4H**

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

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

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