Download and Read Free Online Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe

Editorial Review

From the Back Cover

Altern – ein interdisziplinäres Fachbuch

Die Menschen in den Industrieländern werden immer älter, die Lebenserwartung steigt Jahr für Jahr, der Anteil der alten Menschen an der Bevölkerung nimmt stetig zu. Der **demographische Wandel** stellt uns vor viele neue Fragen und Herausforderungen. Ein wichtiges Ziel für die Gesellschaft wie für den Einzelnen ist die **Erhaltung der Lebensqualität auch in hohen Jahren**. Dazu gehört insbesondere auch ein **gesundes Altern**. Die molekular- und zellbiologische Forschung der letzten Jahre hat uns einem Verständnis der Alternsprozesse erheblich nähergebracht und schafft damit neue diagnostische und therapeutische Optionen. Ludger Rensing und Volkhard Rippe beleuchten in dieser **interdisziplinären Einführung** den aktuellen Kenntnisstand.

Das **für ein breites Fachpublikum geschriebene Werk** zeigt die kausalen Verbindungen zwischen den messbaren Alterserscheinungen und den zugrunde liegenden Veränderungen in Genen, Zellen und in deren Kommunikationssystemen auf. **Molekularbiologische Ansätze** gewinnen in Medizin und Pharmakologie immer mehr an Bedeutung, und Kenntnisse über kausale Mechanismen der Alterung werden die **Vorsorge und Therapie** zahlreicher Alterskrankheiten deutlich verbessern können. Die Autoren erläutern diese Zusammenhänge an **elf menschlichen Funktionssystemen**: Haut und Haare, Knochenskelett, Muskulatur, Kreislauf und Lunge, Immunsystem, Verdauungssystem, Ausscheidungssystem, Sexualität und Fortpflanzung, Hormonsystem, zentrales Nervensystem und Sinnesorgane.

Jedes dieser elf Kapitel beginnt mit einer kurzen Übersicht über die normalen Funktionen des Systems; anschließend stellen die Autoren die **altersabhängigen Veränderungen und Erkrankungen mit den zugrunde liegenden molekularen Mechanismen** dar, ehe sie auf ausgewählte medizinische Aspekte der jeweiligen Erkrankungen und wichtige therapeutische Ansätze eingehen. Ein einführendes Kapitel beleuchtet die grundlegenden **(evolutions)biologischen Fragen** zu Alterungsvorgängen, gefolgt von einer Übersicht über den gegenwärtigen Stand der zellbiologischen Altersforschung und die wichtigsten **Alternstheorien**. Im letzten Kapitel widmen sich die Autoren dem Zusammenhang zwischen Alter und **Krebs**.

Das Buch richtet sich an Fachleute in der **Medizin, Geriatrie, Gerontologie, den Biowissenschaften und der Altenpflege**, Studierende dieser Fächer und in der Praxis mit alten Menschen tätige Personen, die einen Überblick über die molekulare Seite des Alterns suchen.

Die Autoren

Ludger Rensing (1932–2013) war Professor emeritus für Zellbiologie an der Universität Bremen. Zu seinen Arbeitsgebieten zählten die Regulation von Stressgenen und Stressproteinen sowie die molekularen Mechanismen der „inneren Uhr“.

Volkhard Rippe ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Zentrum für Humangenetik an der Universität Bremen. Sein Arbeitsgebiet sind die genetischen Ursachen der Entstehung von Tumoren.

About the Author

Ludger Rensing (1932-2013) war Professor emeritus für Zellbiologie an der Universität Bremen. Er promovierte und habilitierte sich für das Fach Zoologie an der Universität Göttingen und arbeitete mehrere Jahre in den USA (Princeton, Harvard). Seine Arbeitsgebiete waren die Regulation von Stressgenen und Stressproteinen sowie die molekularen Mechanismen der „inneren Uhr“. Er war Autor zahlreicher wissenschaftlicher Veröffentlichungen und mehrerer Bücher sowie Herausgeber der Zeitschrift *Chronobiology International*. Bei Springer Spektrum ist das gemeinsam mit Michael Koch, Bernhard Rippe und Volkhard Rippe verfasste Fachbuch "Mensch im Stress" erschienen.

Volkhard Rippe ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Zentrum für Humangenetik an der Universität Bremen. Sein Arbeitsgebiet sind die genetischen Ursachen der Entstehung von Tumoren. Rippe ist Leiter eines Schul- und Ausbildungslabors und Autor mehrerer Veröffentlichungen insbesondere zur Entstehung von Schilddrüsentumoren.

Users Review

From reader reviews:

Kristen Self:

Reading a book tends to be new life style with this era globalization. With reading you can get a lot of information that can give you benefit in your life. Using book everyone in this world could share their idea. Publications can also inspire a lot of people. Plenty of author can inspire all their reader with their story or perhaps their experience. Not only situation that share in the textbooks. But also they write about the information about something that you need example. How to get the good score toefl, or how to teach children, there are many kinds of book which exist now. The authors nowadays always try to improve their proficiency in writing, they also doing some study before they write to the book. One of them is this Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition).

Matthew Fry:

The book untitled Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) contain a lot of information on that. The writer explains the woman idea with easy technique. The language is very clear and understandable all the people, so do not really worry, you can easy to read this. The book was written by famous author. The author brings you in the new era of literary works. You can read this book because you can continue reading your smart phone, or product, so you can read the book in anywhere and anytime. If you want to buy the e-book, you can start their official web-site along with order it. Have a nice study.

James Turco:

You can spend your free time you just read this book this book. This Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) is simple to deliver you can read it in the park, in the beach, train and soon. If you did not have got much space to bring

the particular printed book, you can buy the e-book. It is make you easier to read it. You can save the book in your smart phone. Thus there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

Eva Sexton:

Guide is one of source of know-how. We can add our understanding from it. Not only for students and also native or citizen need book to know the upgrade information of year for you to year. As we know those publications have many advantages. Beside most of us add our knowledge, may also bring us to around the world. With the book Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) we can take more advantage. Don't one to be creative people? To become creative person must love to read a book. Just simply choose the best book that suited with your aim. Don't always be doubt to change your life with that book Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition). You can more inviting than now.

Download and Read Online Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe #TVZELGHRB6M

Read Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe for online ebook

Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe 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: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe books to read online.

Online Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe ebook PDF download

Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe Doc

Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe Mobipocket

Altern: Zelluläre und molekulare Grundlagen, körperliche Veränderungen und Erkrankungen, Therapieansätze (German Edition) By Ludger Rensing, Volkhard Rippe EPub