

WILEY-VCH

Gerhard Gottschalk

Welt der Bakterien, Archaeen und Viren

Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie



Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie



Download



Online Lesen

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

Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie

Gerhard Gottschalk

Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie Gerhard Gottschalk

 [Download Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einfü ...pdf](#)

 [Online lesen Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einf ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie Gerhard Gottschalk

422 Seiten

Pressestimmen

"Das verständliche Buch bietet eine fundierte Einführung in die Mikrobiologie. Es deckt alle wichtigen Gebiete des Themas, von der bakteriellen Genetik über technische Anwendungen bis zur medizinischen Mikrobiologie ab."

Allgemeines Ministerialblatt (9/2016)

"Mit seiner Themenauswahl, um die Grundkenntnisse zu vermitteln, wendet sich dieses Buch dabei besonders an Naturwissenschaftler und Ingenieure. Das ein Lehrbuch solch ein Lesevergnügen bereitet, liegt am Autor und an seinem Konzept."

Metall (01.04.2016)

"Gottschalk präsentiert mit dem Band ein außergewöhnliches Lehrbuch, das einen spannenden Einblick in die Welt der Mikroben gewährt. Es empfiehlt sich dringend als Begleitwerk zu einführenden Mikrobiologie-Vorlesungen, lässt sich aber auch von interessierten Laien mit Gewinn lesen."

Spektrum.de (05.02.2016)

"In Welt der Bakterien, Archaeen und Viren gibt Gerhard Gottschalk einen abwechslungsreichen Überblick über die wichtigsten Themengebiete der Mikrobiologie. Dabei zeichnet sich dieses Lehrbuch besonders durch seinen gut strukturierten und übersichtlichen Aufbau aus."

Fachschaft Biowissenschaften der TUM (04.02.2016)

"Das Buch erreicht sein Ziel, einen allgemeinen Überblick über die Vielfalt der mikrobiellen Welt zu verschaffen und das Interesse an dieser oft verkannten Wissenschaft zu wecken. (...) Von der Lektüre profitieren können zudem interessierte Laien, denen es auf wissenschaftliche Genauigkeit nicht so sehr ankommt, sowie Leser, die das wissenschaftliche Rüstzeug bereits besitzen und Spaß daran haben, die Mikrobiologie in ihrer ganzen Bandbreite zu entdecken."

Naturwissenschaftliche Rundschau (Dezember 2015)

"Insgesamt empfehle ich das Buch Welt der Bakterien, Archaeen und Viren uneingeschränkt für alle Personen, die sich mit der Mikrobiologie beschäftigen möchten als guten Einstieg und als Nachschlagewerk für das Grundverständnis. Mit 30 Euro Anschaffungskosten sprengt es auch nicht den Geldbeutel eines Studierenden."

fsi-bio.de (15.12.2015)

"Gerhard Gottschalk schafft es, sein durchaus kompliziertes Thema auch allgemeinverständlich darzustellen."

Küs.de (30.08.2015) Kurzbeschreibung

Zeitgemäßes Wissen in Lektüre- und in Lehrbuchform. Gerhard Gottschalk vermittelt die Mikrobiologie in ihrer ganzen Breite.

In 12 Teilen mit jeweils mehreren Kapiteln wird die Mikrobiologie dem Leser auf sehr verständliche Weise nähergebracht. Jedes Kapitel besteht aus einer leicht zu lesenden Beschreibung und darauf abgestimmter

Lerneinheit samt Fragenkatalog. Darüber hinaus enthalten die meisten Kapitel Beiträge berühmter Wissenschaftler auf dem entsprechenden Gebiet. Historische Durchbrüche werden beschrieben und so den Studierenden Einblicke in Denk- und Planungsstrukturen von wissenschaftlichem Arbeiten vermittelt. So beschreibt beispielsweise Stefan Hell seine 2014 mit dem Nobelpreis gekrönte STED-Mikroskopie.

Alle wichtigen Gebiete der Mikrobiologie, von der Evolution über den mikrobiellen Stoffwechsel und die technischen Anwendungen bis hin zum Gentransfer, zu den Endosymbionten und den Pathogenen werden abgedeckt. Auch wird den Archaea und den Viren entsprechend ihrer enormen Bedeutung ein eigener Teil gewidmet. Das Buch ist ein perfekter Begleiter für die einführende Vorlesung "Allgemeine Mikrobiologie" sowie ein hervorragender Studienbegleiter für alle Naturwissenschaftler und Ingenieure, die Mikrobiologie als Nebenfach belegen.

Buchrückseite

Gerhard Gottschalk vermittelt die Mikrobiologie in ihrer ganzen Breite und auf leicht verständliche Weise - auch und gerade für Leser ohne mikrobiologische Vorbildung. Alle wichtigen Gebiete der Mikrobiologie, von der Evolution der Mikroorganismen über deren Stoffwechsel und deren technische Anwendungen bis hin zu Besonderheiten wie Gentransfer, Endosymbionten und pathogene Mikroorganismen werden hier kompetent erklärt. Archaeen und Viren stehen dabei gleichberechtigt neben den Bakterien.

Jedes Kapitel besteht aus einer leicht zu lesenden Beschreibung und einer dazugehörigen Lerneinheit samt Fragenkatalog. Beiträge bekannter Wissenschaftler zu ihrem jeweiligen Spezialgebiet lockern das Buch zusätzlich auf. So beschreibt beispielsweise Stefan Hell seine 2014 mit dem Nobelpreis gekrönte STED-Mikroskopie.

Das Buch zur Vorlesung "Allgemeine Mikrobiologie" und ein verlässlicher Studienbegleiter für alle Naturwissenschaftler und Ingenieure, die Mikrobiologie als Nebenfach belegen.

Download and Read Online Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie Gerhard Gottschalk #IM1LC9DVKE3

Lesen Sie Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk für online ebookWelt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk Bücher online zu lesen. Online Welt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk ebook PDF herunterladenWelt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk DocWelt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk MobipocketWelt der Bakterien, Archaeen und Viren: Ein einführendes Lehrbuch der Mikrobiologie von Gerhard Gottschalk EPub