

میکروشناسی واگر

مرجع اعلام شده از سوی وزارت بهداشت،
درمان و آموزش پزشکی

ترجمه:

دکتر عباس بهادر

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر محمدیوسف علیخانی

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان)

دکتر شهلا منصوری

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

دکتر هادی پیری دوگانه

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل)

دکتر مروت طاهری کلانی

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایلام)

انتشارات خسروی با همکاری نشر دیباج

۱۳۸۶



سرشناسه:
عنوان و نام پدید آور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
پادداشت:

موضوع:
موضوع:

شماره افزوده:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابت فلسفی:

واکر، استوارت Walker, T. Stuart
میکروبیشناسی واکرا، استوارت واکرا، ترجمه عباس بهادر... (و دیگران)
تهران: خسروی: دیباج، ۱۳۸۶.
۴۱۶ ص: مصور، جدول
۹۸۰۰۰ ریال: 8-22-964-8565

فیبا
کتاب حاضر ترجمه قسمت کلیات و مبحث سیستماتیک کتاب Microbiology نوشته
استوارت واکرا است.
میکروبیشناسی پزشکی
میکروب شناسی
بهادر، عباس ۱۳۵۲ - مترجم
الف ۱۳۸۶ پ ۲ و ۲۶ / QR
۶۱۶/۹۰۴۱
۱۱۸۸۹۳۷

عنوان:
ترجمه: دکتر عباس بهادر، دکتر محمدیوسف علیخانی، دکتر شهلا منصوری،
دکتر هادی پیری دوگانه، دکتر مروت طاهری کلانی
ناشر:
ناظر فنی:
قطع:
نوبت چاپ:
تیراژ:
شابک:
قیمت:

انتشارات خسروی:
خیابان انقلاب، بین خیابان وصال و قدس، کوچه اسکو، پلاک ۲۳، واحد ۵
تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹ - ۶۶۴۹۰۷۲۰ - ۶۶۴۹۱۰۲۹ - ۶۶۴۹۱۰۲۸
فاکس: ۶۶۴۹۵۰۶۴۸

فهرست مطالب

فصل اول: طبقه‌بندی، ساختمان و اعمال باکتری‌ها.....	۷
فصل دوم: رشد و متابولیسم باکتری‌ها	۵۵
فصل سوم: ژنتیک باکتری‌ها.....	۷۳
فصل چهارم: مواد ضد میکروبی.....	۱۰۷
فصل پنجم: کوکوس‌های گرم مثبت چرک‌زا.....	۱۵۱
فصل ششم: باکتری‌های چرک‌زای گرم منفی	۱۹۵
فصل هفتم: انتروباکتریاسیه و باکتری‌های وابسته	۲۲۱
فصل هشتم: پseudomonasیه.....	۲۵۱
فصل نهم: باکتری‌های شبه قارچ.....	۲۶۳
فصل دهم: باکتری‌های زئونوتیک	۲۸۹
فصل یازدهم: مایکوپلاسما، ریکتزیا و دیگر باکتری‌های غیرشایع	۳۰۹
فصل دوازدهم: اسپیروکت‌ها	۳۳۹
فصل سیزدهم: لژیونلا	۳۶۳
فصل چهاردهم: باکتری‌های مولد توکسین	۳۷۱
فصل پانزدهم: باکتری‌های بی‌هوازی بدون اسپور.....	۴۰۷

مقدمه مترجمین

میکروبیشناسی رشته‌ای بسیار گسترده است که در آن واحد نیاز به جمع‌آوری و دانستن اطلاعاتی راجع به بیوشیمی، بیولوژی مولکولی، ایمونولوژی، پاتولوژی، فارماکولوژی، باکتری شناسی پایه و بالینی، قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی و انگل‌شناسی دارد. اکثر کتابهای ارائه شده در این گروه تلاش کرده‌اند تا دایره‌المعارف جامعی از دانش میکروبیشناسی باشند. اگرچه چنین کتابهایی مراجع ارزشمندی به شمار می‌آیند ولی برای مطالعه دانشجویان علوم پزشکی که سعی می‌کنند در آن واحد مطالب متنوعی را جمع‌آوری کنند بسیار زیاد بوده و بیش از حد به جزئیات پرداخته‌اند. در واکنش به کتاب‌هایی از این قبیل، موج جدیدی از کتابهای میکروبیشناسی خلاصه شده به بازار عرضه شده‌اند. نقطه ضعف اولیه این کتابها خلاصه بودن آنهاست، گاهی آنقدر خلاصه که مطلب ارائه شده در آنها از مقدار تدریس شده در یک دوره باکتری‌شناسی عادی نیز کمتر است. برخی از کتب مرجع جدیدتر با تأکید بر علوم بالینی ولی اطلاعات ناقص در مورد باکتری‌شناسی پایه به این مهم دست یافته‌اند و تعدادی دیگر هم برای دستیابی به اختصار لازم به چند باکتری به‌عنوان مدل پرداخته و از شرح دیگر باکتری‌های متنوع و بیماری‌های عفونی عاجز مانده‌اند.

این کتاب با تأکید بر فرایندهای مولکولی که بسیاری معتقدند مسئول بیماری‌های میکروبی می‌باشند، فاصله میان باکتری‌شناسی پایه و بالینی را پر کرده است. شکل‌ها، جداول و دستان‌های کوتاه درباره کشف باکتریها و بیماریها در تمام کتاب به گونه‌ای پخش شده‌اند تا بتوانند به درک و ماندن مطالب در ذهن خواننده کمک کنند. شیوه بیان مطلب در این کتاب اختصاری‌تر از کتابهای جامع بوده ولی تمام مطالب مورد نیاز دانشجویان را دربر می‌گیرد.

پس از سالها تدریس به دانشجویان گروه علوم پزشکی و جستجو برای کتابی که هم خواندنی باشد و هم بتواند به اندازه کافی احتیاجات دانشجویان را برآورده سازد و از طرف دیگر اعلام شدن این مرجع به‌عنوان منبع امتحانات و آزمون‌های مقاطع بالاتر، کتاب حاضر جهت ترجمه انتخاب شد.

قسمت اول کتاب (فصول یک تا سه) اطلاعات پایه‌ای را درباره طبقه‌بندی، ساختار، نحوه عمل، رشد، متابولیسم و ژنتیک مولکولی باکتریها ارائه می‌دهد. ترجمه این سه فصل برعهده خانم دکتر منصوری استاد میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی کرمان بوده که طبق هماهنگی جناب آقای دکتر طاهری - پس از ویراستاری و اصلاحات جدید - مورد استفاده قرار گرفته است.

فصل چهارم کتاب مواد ضد میکروبی را مورد بحث قرار می‌دهد و فصول پنجم تا پانزدهم حاوی اطلاعات بیشتری درباره باکتری‌های بیماری‌زای خاص و بیماری‌هایی که ایجاد می‌کنند، است.

بیش از ۱۵۰ نکته به صورت پاورقی در کتاب آمده که در متن اصلی وجود نداشته و جهت یادگیری کاملتر توسط آقای دکتر بهادر استادیار میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران به متن کتاب اضافه شده است.

در خاتمه مترجمین بر خود واجب می‌دانند تا از همکاری‌های تک تک دوستان و سروران گرامی که ما را در ترجمه این کتاب یاری نمودند، صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم.