

ضروریات باکتری شناسی پزشکی

تالیف و ترجمه:

علی شیوایی

فاطمه اسلام زاده نصاری

فاطمه امرایی

فروغ گودرز

نگار نری میسا

شهلا شهبازی

ویراستاران:

علی شیوایی

دکتر بهروز صادقی کلاتی

تحت نظارت:

دکتر غلامرضا ایراجیان

دکتر شیوا میرکلانتر



عنوان و نام پدیدآور	: ضروریات باکتری‌شناسی / ترجمه و گردآوری علی شیوایی - آوا دیگران (ویراستاران علی شیوایی، بهروز صادقی کلانی؛ تحت نظارت غلامرضا ایراجیان، شیوا میرکلاتری.
مشخصات نشر	: تهران: اطمینان راد، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۳۷۷ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰۰۸۸۷-۱۸-۸ : ۳۷۷۰۰۰۰ روال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
پادداشت	: ترجمه و گردآوری علی شیوایی، فاطمه اسلامزاده حصاری، فروغ گودرزی، نگار نری‌میس. فاطمه امرایی، شهلا شهبازی.
پادداشت	: واژه‌نامه
پادداشت	: کتاب‌نامه
پادداشت	: نمایه
موضوع	: باکتری‌شناسی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Bacteriology — Study and teaching (Higher)
موضوع	: میکروبتشناسی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Microbiology — Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: شیوایی، علی، ۱۳۷۱ - مترجم، گردآورنده
شناسه افزوده	: صادقی کلانی، بهروز، ۱۳۶۵ - ویراستار
شناسه افزوده	: ایراجیان، غلامرضا
شناسه افزوده	: میرکلاتری، شیوا، ۱۳۵۸ -
رده بندی کنگره	: QR۷۵ /۴۳۶ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۳-۱۰۷۶
شماره کتابخانه	: ۵۰۳۵۱۷

EP
انتشارات اطمینان

مؤلفین	: کتاب ضروریات باکتری
تحت‌المار	: علی شیوایی، فاطمه اسلام زاده حصاری، فروغ گودرزی، نگار نری‌میس، شهلا شهبازی
ناشر	: دکتر غلامرضا ایراجیان، دکتر شیوا میرکلاتری
نویت چاپ	: انتشارات اطمینان راد
تیراژ	: ۱۳۹۶ - ۵۰۰ نسخه
چاپ و صحافی	: چاپ و صحافی پاسارگاد
طراحی و صفحه‌آرایی	: طراحی و صفحه‌آرایی آتلیه نشر طمینان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰۰۸۸۷-۱۸-۸
بها	: ۳۷۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر قرار می‌گیرید.

ارسال عدد ۱	: پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	: دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	: ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۱۶ می‌باشد.

بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و رعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

آدرس مرکز فروش: ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴
آدرس انتشارات: خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۲۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

مقدمه

میکروب‌شناسی یکی از گسترده‌ترین رشته‌های علوم پایه می‌باشد که در بسیاری از حیطه‌های علمی مورد استفاده قرار می‌گیرد. یکی از حیطه‌های آن میکروب‌شناسی پزشکی می‌باشد. میکروارگانیسم‌ها در ابتدا بیشتر به عنوان عامل بیماری‌های عفونی و واگیردار حائز اهمیت بودند. ولی در سال‌های اخیر میکروب‌شناسی پزشکی توسعه یافته و در حیطه‌های دیگری نیز وارد شده است.

در حال حاضر نقش میکروبیوتا (فلورنرمال) در سلامت انسان و همچنین در برخی از بیماری‌ها از جمله بیماری مزمن از قبیل دیابت، آرتریت روماتوئید، بیماری‌های قلبی عروقی و ... مورد توجه قرار گرفته است. با توجه به گسترش اطلاعات علمی، نقش میکروب‌شناسی در تشخیص و درمان بیماری‌ها نیز بسیار برجسته شده است. لذا باید توجه ویژه‌ای به این رشته در علوم پزشکی معطوف گردد. در این رابطه نیاز است تا میکروب‌شناسی بالینی توسعه یافته و متخصصین میکروب‌شناسی بالینی در مراکز درمانی و بهداشت حضور فعال داشته باشند. در این کتاب تلاش شده است تا اصول میکروب‌شناسی پزشکی مطرح گردد که امیدواریم مورد استفاده دانشجویان پزشکی، پیراپزشکی و همکاران محترم در گرایش‌های مختلف علوم آزمایشگاهی قرار گیرد. بدیهی است که این کتاب خالی از اشکال نمی‌باشد. لذا پیشنهاد می‌گردد تا کاران در رفع نواقص احتمالی مورد کمال تشکر و امتنان نویسندگان کتاب خواهد بود.

دکتر سلا رضا ایراجیان

استاد و مدیر گروه میکروب‌شناسی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

فهرست

بخش ۱- میکروب شناسی عمومی

۷	فصل اول: کلیات میکروب شناسی
۱۵	فصل دوم: ساختمان باکتری ها
۴۷	فصل سوم: الگوهای متابولیسمی تولید انرژی باکتری ها
۶۵	فصل چهارم: ژنتیک باکتریایی
۹۳	فصل پنجم: مواد ضد میکروب
۹۹	فصل ششم: آنتی بیوتیک

بخش ۲- باکتری شناسی سیستماتیک

۱۲۳	فصل هفتم: کوکسی های گرم مثبت
۱۵۵	فصل هشتم: باسیل های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور گونه های باسیلوس و کلوستریدیم
۱۷۳	فصل نهم: باسیل های گرم مثبت بدون اسپور هوازی: کورینه باکتریوم، لیستریا، لاینا، پلوتریکس اکتینونوماپست ها و پانوزن های مرتبط
۱۹۳	فصل دهم: باسیل های گرم منفی روده ای (انتروباکتریاسه)
۲۲۱	فصل یازدهم: سودوموناس و اسپینتوباکتر
۲۳۳	فصل دوازدهم: ویبریوها، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر
۲۵۳	فصل سیزدهم: یرسینیا، یوردنلا، بروسلا و فرانسیسلا
۲۷۵	فصل چهاردهم: پاستورلا سیه: هموفیلوس، پاستورلا و اکتینوباسیلوس
۲۸۷	فصل پانزدهم: نایسریا
۲۹۹	فصل شانزدهم: باکتری های بی هوازی
۳۰۷	فصل هفدهم: اسپروکتال ها
۳۲۵	فصل هجدهم: مایکوباکتریوم
۳۴۱	فصل نوزدهم: لژیونلا و بارتونلا و باکتری های بیماری زای غیر معمول
۳۵۵	فصل بیستم: باکتری های درون سلولی اجباری
۳۷۱	فصل بیست و یکم: باکتری های بدون پوشش (فاقد دیواره)