

مروری بر میکروب‌شناسی پزشکی

جاوید

ترجمه و تلخیص

دکتر رضا میرزاد

استادیار باکتری‌شناسی پزشکی مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی

دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج)

عبدالله اردبیلی

دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

علی هاشمی

دانشجوی دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سرشناسه

میرزاد، رضا، ۱۳۵۲ -

عنوان و نام پدیدآور

مروری بر میکروبیشناسی پزشکی / جاورز / ترجمه و تلخیص رضا میرزاد، عبدالله اردبیلی، علی هاشمی.

مشخصات نشر

تهران: پیوند مهر؛ نشر و تبلیغ بشری، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری

۴۰۴ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک

978-600-5173-26-0

وضعیت فهرست نویسی

فیا

کتاب حاضر تلخیص کتاب "Jawetz, Melnick & Adelberg's medical microbiology, 25th ed, c2010" اثر جاورز است.

پادداشت

عنوان دیگر

میکروبیولوژی پزشکی.

موضوع

میکروب شناسی پزشکی.

شماره افزوده

اردبیلی، عبدالله، ۱۳۵۷ -

شماره افزوده

هاشمی، علی، ۱۳۵۶ -

شماره افزوده

جاووز، ارنست، ۱۹۱۶ - م. میکروبیولوژی پزشکی

ردم بندی کنگره

۱۱۹۰۰ م ۸۸۴/۴ QRT۶

رده بندی دیویی

۶۱۶/۹۰۴۱

شماره کتابشناسی ملی

۲۵۲۶۰۰۴

نام کتاب : مروری بر میکروبیشناسی پزشکی جاورز

ترجمه و تلخیص : دکتر رضا میرزاد - عبدالله اردبیلی - علی هاشمی

ناشر : انتشارات پیوند مهر با همکاری انتشارات بشری مرکز نشر علوم پزشکی

حروفچینی و صفحه آرایی : محمد بهمنی

چاپ و صحافی : علامه طباطبائی

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۰

قیمت : ۱۲۹۰۰۰ ریال

نشانی فروشگاه مرکزی:

تهران، خیابان انقلاب، ضلع شرقی دانشگاه تهران، ابتدای خیابان قدس، پلاک ۳ واحد ۴

تلفن: ۶۶۴۹۶۵۸۳۰-۶۶۴۹۷۸۰۱ فکس: ۶۶۴۹۷۸۵۴

انتشارات پیوند مهر: خیابان فلسطین شمالی، خیابان میرسرایی پلاک ۴ واحد ۴۰۳ تلفن: ۸۸۹۸۹۴۲۷

انتشارات بشری: خیابان انقلاب، خیابان قدس پلاک ۳ واحد ۴ تلفن: ۶۶۴۰۶۴۱۵

«خرید اینترنتی از طریق سایت www.mspsc.ir مقدور میباشد»

شابک : ۰-۲۶-۵۱۷۳-۶۰۰-۹۷۸

به نام خالق اندیشه

جهان را بلندی و پستی توئی

همه نیستند، آنچه هستی توئی

خدا را سپاس می‌گوئیم که فرصتی داد تا مروری بر بخش‌های باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی کتاب میکروب‌شناسی جاووز داشته باشیم. کتاب میکروب‌شناسی جاووز که در سال ۲۰۱۰ به چاپ ۲۵ رسیده در آموزش به دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی در داخل کشورمان نقش مهمی داشته است چرا که ارائه مطالب کتاب با مهارت کاملی انجام شده، بطوریکه آن را در ردیف کتابهای مناسب جهت امتحان برای آزمون‌های دکتری تخصصی باکتری‌شناسی، کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی و ویروس‌شناسی، علوم پایه پزشکی و USMLE قرار داده و بسیاری از اساتید داخل و خارج جهت تدریس از آن استفاده می‌کنند. هدف از انتشار این کتاب به روز شدن دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی و ترغیب آنها جهت فراگیری و درک بهتر باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی پزشکی می‌باشد.

از آنجا که هر بحث تخصصی خالی از اشکال نمی‌باشد، لذا از اساتید و دانشجویان عزیز که این مجموعه را مطالعه می‌نمایند، تقاضا داریم مانند همیشه با ارائه نظر صادقانه ما را در جهت بهبود کمی و کیفی مطالب کتاب یاری نمایند، تا در چاپ‌های بعدی، کتابی با کیفیت بهتر تقدیم حضورتان گردد.

برخود فرض می‌دانیم از زحمات آقایان دکتر خوئی، مهندس جلیل زاده خوئی (مدیر محترم انتشارات پیوند مهر) و آقای محمد بهمنی که در تایپ، طراحی، ویرایش و چاپ کتاب ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی شود.

مترجمین

آبان‌ماه ۱۳۹۰

فهرست مطالب

بخش اول - کلیات میکروپزشناسی	۹
فصل ۱ - علم میکروپزشناسی	۹
فصل ۲ - ساختمان سلول	۱۲
فصل ۳ - طبقه‌بندی باکتری‌ها	۳۳
فصل ۴ - رشد، بقا، و مرگ میکروارگانیسم‌ها	۳۹
فصل ۵ - کشت میکروارگانیسم‌ها	۴۷
فصل ۶ - متابولیسم میکروبی	۵۲
فصل ۷ - ژنتیک میکروبی	۶۷
بخش دوم - ایمنی‌شناسی	۸۵
فصل ۸ - ایمنی‌شناسی	۸۵
بخش سوم - باکتری‌شناسی	۹۴
فصل ۹ - بیماری‌زایی عفونت‌های باکتریایی	۹۴
فصل ۱۰ - فلور میکروبی طبیعی بدن انسان	۱۰۵
فصل ۱۱ - باسیل‌های گرم مثبت تشکیل‌دهنده اسپور: گونه‌های باسیلوس و کلستریدیوم	۱۱۰
فصل ۱۲ - باسیل‌های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریوم، پروپیونی - باکتریوم، لیستریا، اریزی پلوتربیکس، اکتینومایست‌ها و پاتوژن‌های وابسته	۱۱۸
فصل ۱۳ - استافیلوکوک‌ها	۱۲۶
فصل ۱۴ - استرپتوکوک‌ها	۱۳۲
فصل ۱۵ - باسیل‌های گرم منفی روده‌ای (انتروباکتریاسه)	۱۴۶
فصل ۱۶ - سودوموناس، اسینتوباکتر و باکتری‌های گرم منفی غیرشایع	۱۵۹
فصل ۱۷ - ویبریوها، کمپیلوباکترها، هلیکوباکتر و باکتری‌های وابسته	۱۶۵
فصل ۱۸ - هموفیلوس، بوردتلا، بروسلا و فرانسیسلا	۱۷۲
فصل ۱۹ - یرسینیاها و پاستورلا	۱۸۲
فصل ۲۰ - نایسریا	۱۸۶
فصل ۲۱ - عفونت‌های ایجاد شده توسط باکتری‌های بی‌هوازی	۱۹۵
فصل ۲۲ - لژیونلا، بارتونلا و باکتری‌های بیماری‌زای غیرمعمول	۲۰۱
فصل ۲۳ - مایکوباکتری‌ها	۲۰۸
فصل ۲۴ - اسپروکت‌ها و سایر میکروارگانیسم‌های ماریپیچی	۲۲۰

۲۲۲	فصل ۲۵ - مایکوپلازماها و باکتری‌های دارای نقص دیواره
۲۲۷	فصل ۲۶ - ریکتزیا و ارلیشیا
۲۴۶	فصل ۲۷ - کلامیدیا
۲۵۵	فصل ۲۸ - شیمی درمانی ضد میکروبی
۲۷۱	بخش چهارم - ویروس‌شناسی
۲۷۱	فصل ۲۹ - خصوصیات کلی ویروس‌ها
۲۸۷	فصل ۳۰ - بیماری‌زایی و کنترل بیماری‌های ویروسی
۲۹۸	فصل ۳۱ - باروویروس‌ها
۳۰۱	فصل ۳۲ - آدنوویروس‌ها
۳۰۴	فصل ۳۳ - هرپس ویروس‌ها
۳۱۰	فصل ۳۴ - پاکس ویروس‌ها
۳۱۴	فصل ۳۵ - ویروس‌های هیانتا
۳۲۳	فصل ۳۶ - پیکورناویروس (گروه‌های انتروویروس‌ها و رینوویروس‌ها)
۳۲۹	فصل ۳۷ - رتروویروس‌ها، روتاویروس‌ها و کالسی ویروس‌ها
۳۳۳	فصل ۳۸ - بیماری‌های ویروسی که توسط بندپایان و جوندگان منتقل می‌شوند
۳۴۰	فصل ۳۹ - ارتومیکسوویروس‌ها (ویروس‌های آنفلوانزا)
۳۴۷	فصل ۴۰ - پارامیکسوویروس‌ها و ویروس سرخچه
۳۵۳	فصل ۴۱ - کوروناویروس‌ها
۳۵۵	فصل ۴۲ - هاری، عفونت‌های ویروسی آهسته و بیماری‌های ناشی از پریون
۳۶۰	فصل ۴۳ - ویروس‌های سرطان‌زا در انسان
۳۶۷	فصل ۴۴ - ایدز و لنفی ویروس‌ها
۳۷۳	واژه‌یاب