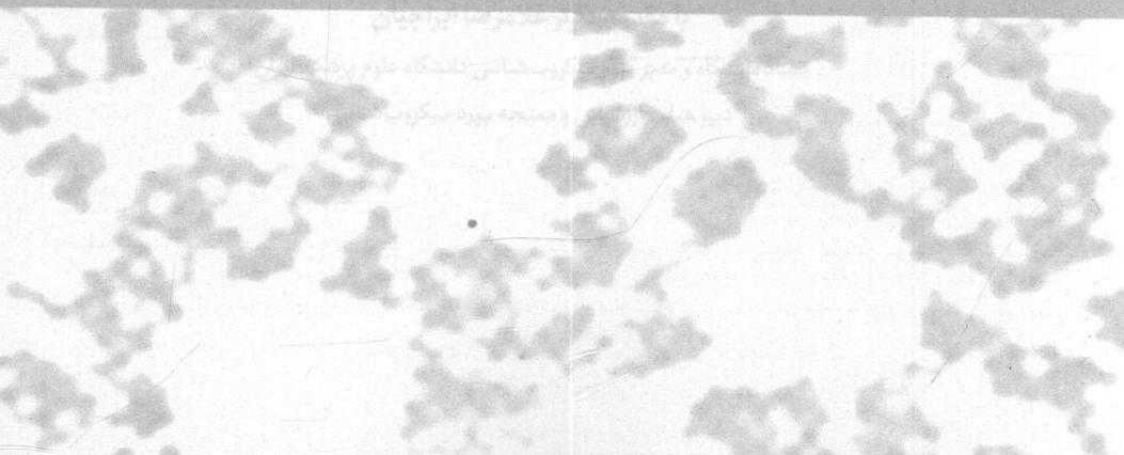


ضروریات میکروپزشکی



عنوان و نام پدیدآور: ضروریات میکروب شناسی پزشکی: ویژه دانشجویان مامایی، پرستاری، علوم آزمایشگاهی، پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی / مولفین شیوا میرکلانتری... [و دیگران]؛ با مقدمه غلامرضا ایراجیان.

مشخصات نشر: تهران: نواندیشان آریا کهن، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۲۵۵ ص.: مصور، (بخشی رنگی) جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۳۹-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیفا
یادداشت: مولفین شیوا میرکلانتری، عارف شریعتی، عطیه دربندی، مجید طاعتی.

موضوع: میکروب شناسی پزشکی راهنمای آموزشی (عالی)
مرعوع: Medical microbiology -- Study and teaching (Higher)

شناسه افزوده: میکروب شناسی، شیوا
شناسه افزوده: ایراجیان، غلامرضا، مقدمه نویس

رده بندی کنگره: ۴۱۰/۹۰۰/۴۶/QR

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۴۰

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۰۶۳۶



بایبید به حقوق دیگران احترام بگذاریم
دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله مؤلف و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکل بدون اجازه از پدیدآورنده کاری غیرقانونی و غیرشرعی است. نتیجه این عمل ناخوشایند است موجب رواج بی اعتمادی در جامعه و بروز بی آمدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می گردد.

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد. هیچ بخشی از این کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب بدون اجازه ی کتبی ناشر موجب پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. تمام حقوق مادی و معنوی این کتاب برای ناشر محفوظ می باشد.

ضروریات میکروب شناسی پزشکی

مؤلفین: دکتر شیوا میرکلانتری، عارف شریعتی، عطیه دربندی
مجید طاعتی

با مقدمه دکتر غلامرضا ایراجیان

ناشر: نواندیشان آریا کهن

نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۳۹-۷

قیمت: ۳۸۰,۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان نظری

پلاک ۱۳۰، طبقه ۲، واحد ۴

۶۶۴۸۵۴۳۸ - ۶۶۴۸۵۴۵۷

بسمه تعالی

در دهه ۱۹۴۰، پس از کشف و استفاده از ترکیبات ضد میکروبی و درمان عفونت های میکروبی، این باور خوش بینانه بوجود آمد که بیماریهای عفونی به سرعت کنترل و شاید ریشه کن شوند. اما ایجاد مقاومت های دارویی بعد از چند سال این باور خوش بینانه را خدشه دار نمود. در حال حاضر عفونت های میکروبی مقاوم به دارو که تحت عناوین MDR و XDR نامیده می شوند یکی از معضلات درمانی کشور ایران و جهان می باشد. لذا آشنایی دانشجویان پزشکی و رشته های وابسته با میکروب شناسی ضروری می باشد. در این رابطه نیاز به تدوین کتب مرجع میکروب شناسی، با تاکید بر بیماری های عفونی بومی کشور و وضعیت مقاومت دارویی احساس می گردد. کتاب حاضر که با همت و تلاش همکار عزیزم سرکار خانم دکتر شیوا میرکلانتری و دانشجویان ارشد میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران تدوین گردیده است می تواند نیازهای میکروب شناسی رشته های وابسته پزشکی از قبیل پرستاری و بینایی سنجی، پزشکی و... را برطرف نماید. این عزیزان آرزوی موفقیت کرده و امیدوارم این کتاب مورد استفاده بهینه دانشجویان و فارغ التحصیلان قرار گیرد. /

دکتر غلامرضا ایراجیان

استاد و مدیر گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران

دبیر هیئت ارزشیابی و ممتحه بورد میکروب شناسی

فهرست مطالب

بخش اول / باکتری شناسی	۱۱
۱. تاریخچه میکروب شناسی	۱۳
۲. ساختار سلول باکتری ها	۱۶
۳. متابولیسم و تولید انرژی در باکتری ها	۲۲
۴. رشد باکتری ها	۲۶
۵. ژنتیک باکتری ها	۲۸
۶. استرلیزاسیون ضد عفونی کننده ها	۳۶
۷. آنتی بیوتیک ها	۴۰
۸. اصطلاحات متداول اپیدمیولوژی بیماری های عفونی	۴۷
۹. بیماری زایی باکتری ها	۵۷
۱۰. استافیلوکوکوس	۶۲
۱۱. استرپتوکوکوس	۷۲
۱۲. لیستریا	۸۶
۱۳. کورینه باکتریوم	۹۰
۱۴. باسیل های گرم مثبت اسپوردار	۹۵
۱۵. کلستریدیوم ها	۱۰۰
۱۶. مایکو باکتریوم ها	۱۰۷
۱۷. نوکاردیا و باکتری های وابسته	۱۱۵
۱۸. نیسریا	۱۱۷
۱۹. سودوموناس ها و باسیل های غیر تخمیری وابسته	۱۲۲
۲۰. انتروباکتریاسه	۱۲۸
۲۱. ویبریو	۱۴۴
۲۲. کمپیلوباکتر	۱۴۸
۲۳. باسیل گرم منفی هوازی اجباری	۱۵۵

۱۵۹.....	۲۴. بوردتلا
۱۶۲.....	۲۵. پاستورلاسیه
۱۶۵.....	۲۶. عفونت های بیمارستانی
۱۶۷.....	۲۷. باکتری های بی هوازی

بخش دوم / ویروس شناسی ۱۷۱

۱۷۳.....	۱. کلیات ویروس شناسی
۱۷۷.....	۲. رتروویروس ها
۱۸۱.....	۳. آدنوویروس ها
۱۸۴.....	۴. پاکس ویروس ها
۱۸۹.....	۵. پولیوما و باب و اوبو ویروس
۱۹۲.....	۶. هرپس ویرید
۱۹۸.....	۷. هپاتیت
۲۰۱.....	۸. رتروویریده
۲۰۴.....	۹. پیکورنا ویریده
۲۱۱.....	۱۰. کالسی ویروس
۲۱۳.....	۱۱. توگا ویریده
۲۱۷.....	۱۲. فلاوی ویریده
۲۲۱.....	۱۳. اورتومیکسو ویریده
۲۲۳.....	۱۴. پارامیکسو ویروس
۲۲۷.....	۱۵. رابدو ویریده
۲۲۹.....	۱۶. کرونا ویروس ها
۲۳۱.....	۱۷. ویروس های منتقله از طریق بند پایان و جوندگان
۲۳۲.....	۱۸. رترو ویریده
۲۳۴.....	منابع
۲۳۵.....	تصاویر رنگی