



باکتری‌شناسی عملی

(ویرایش جدید)

مؤلفین:

هادی صفدری

کیارش قزوینی، احسان آریان

اساتید گروه میکروب‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

علیرضا نشانی

عنوان و نام پدید آور	: باکتری‌شناسی عملی / مولفین: هادی صفدری ... [و دیگران].
وضعیت ویراست	: [ویراست ۲].
مشخصات نشر	: مشهد: کتاب ریوف، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۲ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۳۴-۹-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیفا
یادداشت	: چاپ قبلی: جهاد دانشگاهی (واحد مشهد)، ۱۳۸۲.
یادداشت	: در ویراست قبلی هادی صفدری سرشناسه بوده است.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: باکتری‌شناسی تشخیصی
موضوع	: Diagnostic bacteriology
موضوع	: باکتری‌شناسی پزشکی — دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع	: Laboratory manuals — Medical bacteriology
شناسه افزوده	: صفدری، هادی، ۱۳۳۴ -
رده بندی کنگره	: ۱۱.۷ ص ۲/۲ QR۶۷
رده بندی دیویی	: ۵۷۶.۰۷۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۶۱۲۰



باکتری‌شناسی عملی (ویرایش جدید)

مؤلفین: هادی صفدری، کیارش قزوینی، احسان آریان، علیرضا نشانی

امور فنی و چاپ: اسفندیار محرابی

چاپ: چاپخانه دانشگاه فردوسی مشهد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۳۴-۹-۱

ISBN: 978-600-99734-9-1

تلفن بخش: ۰۹۳۹۱۱۱۸۴۹۱

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۵
فصل اول: مقدمه.....	۷
فصل دوم: ضد عفونی و آسپریل سازی.....	۱۱
فصل سوم: جمع آوری نمونه.....	۱۸
فصل چهارم: رنگ آمیزی باکتریها.....	۲۲
فصل پنجم: کشت باکتریها.....	۳۳
فصل ششم: تستهای تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی.....	۵۲
فصل هفتم: روشهای تشخیصی مولکولی.....	۵۹
فصل هشتم: استافیلوکوکوسها و دیگر کوکسی های وابسته.....	۶۵
فصل نهم: استرپتوکوکوسها.....	۷۳
فصل دهم: خانواده نایسریاسیه.....	۸۲
فصل یازدهم: باسیل های گرم مثبت بدون اسپور.....	۸۶
فصل دوازدهم: باسیل های گرم مثبت اسپور دار.....	۹۶
فصل سیزدهم: مایکوباکتریومها.....	۱۰۳
فصل چهاردهم: خانواده ای انتروباکتریاسه.....	۱۱۱
فصل پانزدهم: پseudomonasها.....	۱۳۰
فصل شانزدهم: آسینتوباکتر.....	۱۳۴

۱۳۵	فصل هفدهم: کمپیلوباکتر
۱۳۷	فصل هجدهم: هلیکوباکتر
۱۴۱	فصل نوزدهم: ویبریوناسه
۱۴۵	فصل بیستم: هموفیلوس
۱۴۹	فصل بیست و یکم: بروسلا
۱۵۲	فصل بیست و دوم: باسیلهای گرم منفی کوچک
۱۵۶	فصل بیست و سوم: اسپیروکت‌ها
۱۶۲	فصل بیست و چهارم: کلامیدیا
۱۶۶	فصل بیست و پنجم: ریکتزیاها
۱۶۸	فصل بیست و ششم: میکوپلازما
۱۷۳	فصل بیست و هفتم: عفونت‌های دندان و دندان
۱۷۸	فصل بیست و هشتم: عفونت‌های چشم
۱۸۵	نمایه
۱۹۲	منابع
۱۹۳	تصاویر رنگی

پیشگفتار

امروزه ما شاهد شد و پیشرفتهای روز افزون در رشته میکروپزشناسی هستیم که هر روز به این پیشرفت‌ها افزوده می‌گردد. جدا از جنبه‌ی تئوری، قسمت عملی بسیار حائز اهمیت می‌باشد. هدف از تدوین این کتب فراهم آمدن مطالب عملی به صورت خلاصه و تدوین نکات امتحانی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی، همچنین علوم پایه پزشکی، دندان، دارو، بینایی‌سنجی، پرستاری، بهداشت و غیره بوده است تا با فراهم نمودن اطلاعات جامع درباره باکتری‌ها بویژه تشخیص آنها کمکی هر چند اندک صورت گرفته باشد. امیدوارم که دانشجویان عزیز و علاقمندان به رشته‌های فوق بتوانند از مطالب این در جهت یادگیری و درک مفاهیم علمی و بالا بردن سطح آگاهی خود استفاده نمایند. ضمناً بر خود واجب می‌دانم که از اساتید پیشکسوت گروه میکروپزشناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد به ویژه جناب آقای دکتر محمد سرکار خانم دکتر راشد، زنده یاد آقای دکتر علی صادقیان و دکتر ناظم و همچنین اعضای هیئت علمی کنونی، خانم دکتر مشکات، آقایان دکتر درخشان، دکتر یوسفی، دکتر فارسیانی و دکتر سلیمانپور که در مساعی تهیه این کتاب مرا یاری نموده‌اند تشکر و قدردانی نمایم.

هادی صفدری

۱۳۹۷