

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

میکروبیولوژی کلینیکی دامپزشکی

تکنیک‌های عمومی میکروبیولوژی

جلد اول

تألیف:

برایان مارکی، فینولا لئونارد، ماریه آرکابا، از کالبنان، دورس ماگیره

ترجمه:

دکتر سحر نوری

استادیار دانشگاه تبریز

سرشناسه: برایان مارکی، فینولا لئونارد، ماریه آرکابالت، آن کالینان، دورس ماگیره
عنوان و نام پدیدآور: میکروبیولوژی کلینیکی دامپزشکی (تکنیک‌های عمومی میکروبیولوژی)
برایان مارکی، فینولا لئونارد، ماریه آرکابالت، آن کالینان، دورس ماگیره؛ ترجمه سحر نوری قراچلر
مشخصات نشر: ارومیه: پاسبان شرق، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ج ۱ (۲۸۶ص.) اشکال، جداول

شابک: ج ۱ (۴-۵-۷۴۹۹-۶۰۰-۹۷۸)

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Clinical veterinary microbiology, 2nd ed, 2013

یادداشت: تألیف برایان مارکی، فینولا لئونارد، ماریه آرکابالت، آن کالینان، دورس ماگیره.

یادداشت: کتابخانه

مندرچار، ج ۱. تکنیک‌های عمومی میکروبیولوژی

موضوع: میکروب، شناسه

موضوع: veterinary microbiology

شناسه افزوده: مارکی، برایان

شناسه افزوده: (Marey, B. (Bryan))

شناسه افزوده: نوری، سحر، ۱۳۶۲-، مترجم

رده بندی کنگره: SF ۷۸۰ / ۲/م ۹ ۱۳۹۵

رده بندی دیویی: ۶۳۶ / ۰۸۹۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۸۱۲۵۱

نویسنده: برایان مارکی، فینولا لئونارد، ماریه آرکابالت، آن کالینان، دورس ماگیره

ترجمه: سحر نوری قراچلر

ناشر: پاسبان شرق

سال نشر: ۱۳۹۵ چاپ اول

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

شابک: ج ۱ (۴-۵-۷۴۹۹-۶۰۰-۹۷۸)

ارومیه: خیابان فارابی ۱۴ متری اول ۱۰ متری اول / پلاک ۲۸- تلفن ۰۴۴- ۳۳۶۷۰۰۶۷-۸

همراه ۰۹۱۴۳۴۱۴۸۹۲

پست الکترونیکی: Pasbanshagh.pub@gmail.com

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

پیش گفتار

نمی دانم در طرح بزرگ خدا

چه نقشی دارم و چه سرنوشتی

ولی همین قدر مطمئنم که بی هیچ نیست

تکنیک‌های عمومی میکروبیولوژی یکی از مباحث پایه و با اهمیت در علم میکروب شناسی می‌باشد.

کتاب حاضر ترجمه ی بخش ۱ کتاب "Clinical Veterinary Microbiology" تألیف Ann Cullinane, Marie Archambault, Finola Leonard, Bryan Markov و Dolores Maguire می‌باشد که در سال ۲۰۱۳ انتشار یافته است. در فصول شش گانه این کتاب، ابتدا در مورد نحوه جمع آوری و ارسال نمونه‌های تشخیصی توضیحاتی ارائه شده است. در قسمت پاتوژها، باکتریال، مطالب جامعی در خصوص مشاهده‌ی میکروسکوپی، کشت و شناسایی باکتری‌ها به همراه اشکال و جداول تشریحی، گنجانده شده است. مبحث مربوط به تشخیص‌های باکتریال شامل: آزمایشات رسوبی، آگلوتیناسیون، تثبیت کمپلمان، هم‌آگلوتیناسیون و ممانعت از آن، آزمایش‌های ایمونوفلورسنتس، رادیوایمونواسی، تست خشتی‌سازی و ایمونوبلات می‌باشد. در فصل ۱۱ کتاب، تکنیک‌های تشخیص مولکولی میکروب‌ها از جمله PCR، RT PCR و Real time PCR مورد بحث قرار گرفته و در فصل ۵، روش‌های جداسازی و شناسایی ویروس‌ها و آنتی‌ژن‌های ویروسی به همراه جداول و اشکال رنگی ارائه شده است. در نهایت آخرین فصل کتاب در ارتباط با عوامل ضد میکروبی و مقاومت‌های دارویی می‌باشد.

مباحث این کتاب به گونه‌ای تدوین شده اند که بتوانند، در استفاده محققان و دانشجویان علوم دامپزشکی، بیولوژی، پزشکی و کشاورزی قرار گیرند. امید است که این کتاب مورد عنایت ایشان واقع شود.

در انتها بجاست که از زحمات بیدریغ مسئولین و کارکنان محترم انتشارات شرق که امکان نشر این کتاب را فراهم نموده اند، کمال تشکر و قدردانی را بنمایم.

این کتاب را به همسر فداکار و دختر عزیزم که در تمامی مراحل ترجمه و نشر کتاب صمیمانه اینجانب را همراهی نمودند، تقدیم می‌دارم.

دکتر سحر نوری

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل ۱: جمع‌آوری و ارسال نمونه‌های تشخیصی
۷	انتخاب و کارکردن با یک آزمایشگاه
۱۵	ارسال نمونه
۱۸	تفسیر نتایج تشخیصی
۲۱	فصل ۲: پاتوژن‌های باکتریایی: بررسی میکروسکوپی، کشت و تشخیص
۲۱	بررسی میکروسکوپی
۳۲	رنگ آمیزی گستره‌ها
۴۵	محیط‌های باکتریایی
۶۱	شناسایی باکتریایی
۱۱۵	تکنیک‌های شمارش سلول‌های باکتریایی
۱۲۷	فصل ۳: تشخیص‌های بیولوژیکی
۱۵۳	فصل ۴: تکنیک‌های مولکولی در باکتریبیولوژی تشخیصی
۱۷۱	فصل ۵: جداسازی ویروس‌ها و شناسایی ویروس‌ها و آنتی‌ژن‌های ویروسی
۱۷۱	جداسازی ویروس
۱۹۰	شناسایی مستقیم ویروس و آنتی‌ژن‌های ویروسی
۲۰۱	فصل ۶: عوامل ضد میکروبی
۲۰۱	تست تعیین حساسیت نسبت به آنتی‌میکروبیال‌ها
۲۲۷	شیمی درمانی ضدباکتریایی و ضدقارچی
۲۶۵	پیوست