

به نام خدا

میکروپشناسی جامع

www.ketab.ir

دکتر مجید باصری صالحی (هیأت علمی دانشگاه)
دکتر نیما بهادر (هیأت علمی دانشگاه)
فرناز زکی‌خانی (کارشناس ارشد میکروبیولوژی)

انتشارات محمد هادی

۱۳۹۸

سرشناسه	: باصری صالحی، مجید، ۱۳۳۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: میکروپشناسی جامع / مجید باصری صالحی، نیما بهادر، فرناز زکی خانی.
مشخصات نشر	: یزد: انتشارات محمد هادی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۸۰ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-7415-29-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: میکروپشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Microbiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: باکتری شناسی پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Medical bacteriology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: میکروپشناسی صنعتی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Industrial microbiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	: باکتری شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Bacteriology -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: بر، نیما، ۱۳۴۴ -
شناسه افزوده	: زکی خانی، فرناز، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	: QR۶۱/۵/ب۲ ۱۳۰۰
رده بندی دیویی	: ۵۷۴.۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۶۲۳۳



ISBN : 978-600-7415-29-0

Email: majidbaseri@hotmail.com

نام کتاب: میکروپشناسی جامع

مؤلفان: مجید باصری صالحی - نیما بهادر - فرناز زکی خانی

ناشر: انتشارات محمد هادی

صفحه آرای و طراحی جلد: فرناز زکی خانی

چاپخانه: اشراق با همکاری کانون تبلیغات اثر

ناظر چاپ: حسن عامری

چاپ اول: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۵-۲۹-۰

تلفن مرکز پخش: ۰۷۱-۳۸۲۰۱۶۳۴

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به مؤلفان است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از مؤلفان مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

خداوند منان را شاکریم که آموخته‌هایی را که از بزرگان علم میکروبی‌شناسی (دکتر احمد کرباسی، پروفسور لطفعلی حقیقی و پروفسور بی‌پی کاپادنس) کسب نموده‌ایم، در غالب کتاب "میکروبیولوژی جامع" به دانشجویان و اساتید محترم عرضه می‌نماییم.

در این کتاب سیر تکاملی علم میکروبی‌شناسی از شروع پیدایش تاکنون در ابعاد گوناگونی از مبانی ساده تا پیچیده مورد نگرش و بازبینی قرار گرفته است. به گونه‌ای که ساختار ابتدایی این میکروارگانیسم‌ها از یک طرف و رفتار پیچیده آن‌ها از طرف دیگر در سیستم‌های مختلف زیستی به صورت آبل‌نهم توصیف می‌شود. بنابراین، مجموعه اطلاعات موجود در این کتاب به احتمال بسیار زیاد می‌تواند پاسخ‌گوی سوال‌های مطرح شده از ذهن کنکاش علاقه‌مندان به این علم قرار گیرد.

امید آنکه با افزایش دانش و ارتباط ارگانیسم‌های تک سلولی و توصیف دلایل پایداری بقای این موجودات در شرایط و محیط‌های گوناگون آموزشی جهت حفظ موجوداتی وابسته به بقای انسان را ترسیم کرده باشیم.

فهرست مطالب

صفحه

۱
۵۵
۹۹
۱۴۷
۲۰۳
۲۳۷
۲۹۱
۳۲۹

عنوان

- فصل ۱ میکروبیولوژی عمومی
فصل ۲ فیزیولوژی باکتری‌ها
فصل ۳ متابولیسم میکروارگانیسم‌ها
فصل ۴ باکتری‌شناسی پزشکی
فصل ۵ تکامل میکروارگانیسم‌ها و آرکیا
فصل ۶ بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها
فصل ۷ میکروبیولوژی سامانه‌ها
فصل ۸ میکروبیولوژی صنعتی و بیوتکنولوژی

www.ketabonline.ir