

بر اساس جدیدترین منابع معتبر و رفرنسهای وزارت بهداشت

بakteri شناسی جامع پزشکی



Bailey & Scott's , Jawetz , Murray, Walker

مدیریت تدوین و ویراستار:

احسان مغانلو

عضو مرکز تحقیقات بخش عفونی بیمارستان مرکز طبی کودکان
عضو مرکز تحقیقات ژنتیک انسانی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

مؤلفین :

رسول میرزایی طاقی

احسان مغانلو

سجاد کرم پور

زیر نظر:

دکتر غلام رضا ایراجیان

استاد و مدیر گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران
عضو هیئت مدیره و نایب رئیس انجمن میکروب شناسی ایران

دکتر فرشاد نجومی

استادیار گروه میکروب شناسی دانشکده علوم پزشکی ارتش



ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آنتول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - ۶۶۹۵۲۹۲۶

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

باکتری‌شناسی جامع پزشکی چهاراستاد

مؤلفین: میرزائی طاقی - مغاللو - کرم‌پور

۱۳۹۵

چاپ ۱۴۰۰، نسخه ۱۴۸۰۰، شابک: ۳-۴۱۴-۴۹۸-۹۶۴-۹۷۸

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۶۸ می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتبی انتشارات کتاب میر خلاف بوده، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

موضوع:

موضوع:

موضوع:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

مقالو، احسان، ۱۳۴۳ -

باکتری‌شناسی جامع پزشکی / استاد / مولف احسان مغاللو و همکاران.

تهران: کتاب‌میر، ۱۳۹۴.

۲۴۸ص: مصور، جدول.

۱۴۸۰۰ ریال: ۳-۴۱۴-۴۹۸-۹۶۴-۹۷۸

فیبا

باکتری‌شناسی پزشکی

باکتری‌شناسی پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (مجموعه)

میکروب‌شناسی پزشکی

QR ۴۶ / م ۲ ۱۳۹۴

۶۱۶/۹۲۰۱

۴۱۵۷۵۰۸

کلیه امور تألیف اثر و مراحل حروفچینی، گرافیک و لیتوگرافی

در واحد تولید مؤسسه کتاب میر انجام پذیرفته است.

«یا عماد من لا عماد له یا سند من لا سند له یا ذخر من لا ذخر له یا حرز من لا حرز له یا غیاث من لا غیاث له یا فخر من لا فخر له یا عز من لا عز له یا معین من لا معین له یا أنیس من لا أنیس له یا أمان من لا أمان له»

«ای پشتیبان کسی که پشتیبان ندارد، ای پستوانه آن کس که پستوانه ندارد، ای ذخیره آن کس که ذخیره ندارد، ای پناه آن کس که پناهی ندارد، ای فریادرس آنکس که فریاد رس ندارد، ای افتخار آن کس که مایه افتخاری ندارد، ای عزت آنکس که عزتی ندارد، ای کمک آنکس که کمکی ندارد، ای همدم آنکس که همدمی ندارد، ای امان بخش آنکس که امانی ندارد».

با توجه به اهمیت غیر قابل انکار علم میکروبیشناسی در علوم مختلف مخصوصا پزشکی و اهمیت آن در سلامت انسان و بیماری های عفونی، با توجه به نیاز دانشجویان در مقاطع مختلف، ما را بر آن داشت تا این اثر را به لطف پروردگار متعال به نگارش درآوریم. کتابی که بیس و درید مشتمل بر فصل های مختلف میکروبیشناسی به تفکیک که در دو بخش عمومی و سیستماتیک به رشته تحریر در آمده است. در پایان هر فصل نکات مورد توجه در آزمون های مختلف به صورت جداگانه بیان گردیده است. در بانه بیس مجموعه از آخرین ویرایش منابع معتبر و معرفی شده از طرف وزارت بهداشت استفاده شده است. تمام تلاش همکاران این مجموعه بر این بوده است که کتاب به زبان ساده و سلیس باشد و از ذکر نکات اضافی پرهیز گردد. امید است که مورد توجه عزیزان قرار گیرد. با این حال قابل ذکر است کتاب عاری از هر اشتباه و اشکال نبوده و از اساتید محترم و دانشجویان عزیز تمنا داریم که نظرات و پیشنهادات خود را در جهت رفع نواقص احتمالی از طریق ایمیل n.ahmadi@ou.ehsan@gmail.com برای ما ارسال نمایند.

در پایان بر خود لازم می دانم که از زحمات آقای دکتر ایرجیان به جهت بررسی های دقیق این اثر، از آقایان میرزایی و کرم پور به جهت جدیت در تلاش نسبت به تطبیق امور علمی کتاب کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

احسان مغانلو

آفریدی به رایگان

روزی دادی به رایگان

بیامرز به رایگان

تو خدایی، نه بازرگان

بسمه تعالی

میکروشناسی یکی از رشته‌های مهم و قدیمی علوم پایه می‌باشد این رشته در طول زمان به چندین شاخه تقسیم گردید، که یکی از شاخه‌های آن میکروشناسی پزشکی می‌باشد. اطلاعات میکروشناسی برای تمام پزشکان در تمام مقاطع و در طول مدت کاری لازم می‌باشد زیرا که هیچکدام از رشته‌های پزشکی در حیطه کاری خود بی‌نیاز از علم میکروشناسی نمی‌باشند. بعد از کشف ترکیبات ضد میکروبی در دهه ۱۹۳۰ این تصور خوش‌باورانه ایجاد شد که بیماریهای عفونی کنترل یا ریشه‌کن خواهند شد اما بروز مقاومت‌های دارویی در دهه‌های ۱۹۴۰ به بعد این تصور را خدشه‌دار کرد. با بروز مقاومت‌های گسترده در باکتریها و بیماریهای نوپدید، توجه ویژه‌ای به این موضوع معطوف گردید. لذا اطلاعات میکروشناسی باید گسترش پیدا کرده و در اختیار تمام دانش‌پژوهان، خصوصاً همکاران گروه پزشکی قرار گیرد تا امکان کنترل گسترش مقاومت‌های دارویی و عفونتهای بیمارستانی و بیماریهای عفونی اکتسابی در جامعه بوجود آید. کتاب حاضر تلاشی در جهت رسیدن به اهداف فوق می‌باشد. این کتاب برای اشکال نخواهد بود لذا لطف بفرمایید ما را در بهتر شدن این اثر کمک کنید باشد که این اثر در خدمت جامعه علمی موثر باشد. در پایان لازم به ذکر است از تمامی همکاران به ویژه آقایان مغاللو و میرزایی و گرم‌پور به رسمت فراوان در این اثر کشیدند، به نوبه خود تشکر نمایم.

غلامرضا ابراجیان

مدیر گروه میکروشناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران

دبیر جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران

سرمدبیر و مدیر مسئول مجله میکروشناسی پزشکی

۱	تاریخچه و طبقه‌بندی	۹
۱۵	«سوالات مروری فصل»	۱۵
۲		
۱۶	ساختار سلول پروکاریوتی	۱۶
۲۶	«سوالات مروری فصل»	۲۶
۳		
۲۷	رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم‌ها	۲۷
۳۰	«سوالات مروری فصل»	۳۰
۴		
۳۱	متابولیسم و زنتیک باکتری‌ها	۳۱
۴۱	«سوالات مروری فصل»	۴۱
۵		
۴۲	مکانیسم بیماری‌زا باکتری‌ها	۴۲
۵۰	«سوالات مروری فصل»	۵۰
۶		
۵۱	ایمنی علیه میکروب‌ها	۵۱
۵۷	«سوالات مروری فصل»	۵۷
۷		
۵۸	تشخیص سرولوزیکی	۵۸
۶۱	«سوالات مروری فصل»	۶۱
۸		
۶۲	درمان‌های ضد میکروبی	۶۲
۷۲	«سوالات مروری فصل»	۷۲
۹		
۷۳	استافیلوکوکوس و کوکسی‌های گرم مثبت وابسته	۷۳
۷۹	نکات مهم فصل	۷۹
۸۱	«سوالات مروری فصل»	۸۱
۱۰		
۸۲	استرپتوکوک‌ها	۸۲
۹۶	«سوالات مروری فصل»	۹۶
۱۱		
۹۷	باسیلوس	۹۷
۱۰۰	نکات مهم فصل	۱۰۰
۱۰۱	«سوالات مروری فصل»	۱۰۱
۱۲		
۱۰۲	لیستریا و اریزوبیلوتریکس	۱۰۲
۱۰۶	نکات مهم فصل	۱۰۶
۱۰۶	«سوالات مروری فصل»	۱۰۶

۱۰۷	کورینه باکتریوم و دیگر باکتریهای گرم مثبت
۱۱۱	نکات مهم فصل
۱۱۱	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۴	
۱۱۲	نوکاردا، استریتومایسس و اکتینومایسس و سایر ارگانسیم‌های شبه قارچی
۱۱۶	نکات مهم فصل
۱۱۶	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۵	
۱۱۷	مایکوباکتریوم‌ها
۱۳۱	نکات مهم فصل
۱۳۲	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۶	
۱۳۳	نایسریا و باکتری‌های وابسته
۱۴۱	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۷	
۱۴۲	انتروباکتریاسه
۱۵۰	نکات مهم فصل
۱۵۱	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۸	
۱۵۲	یرسینیا و پاستورلا
۱۵۷	نکات مهم فصل
۱۵۷	«سؤالات مروری فصل»
۱۱۹	
۱۵۸	ویبریو و آزروموناس
۱۶۱	نکات مهم فصل
۱۶۱	«سؤالات مروری فصل»
۲۰	
۱۶۲	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
۱۶۷	نکات مهم فصل
۱۶۷	«سؤالات مروری فصل»
۲۱	
۱۶۸	سودوموناس‌ها، اسیتو باکترها و باکتری‌های گرم منفی غیر شایع
۱۷۵	نکات مهم فصل
۱۷۵	«سؤالات مروری فصل»
۲۲	
۱۷۶	هموفیلوس و باکتری‌های وابسته
۱۸۱	«سؤالات مروری فصل»
۲۳	
۱۸۲	پوردنلا
۱۸۵	«سؤالات مروری فصل»
۲۴	
۱۸۶	فرانسیسلا و پروسلا
۱۹۱	«سؤالات مروری فصل»

۱۶۲ لژیونلا و بارتونلا و باکتری‌های بیماری‌زای غیر سنج

۱۹۷ نکات مهم فصل

۱۹۸ «سوالات مروری فصل»

۱۹۹ کلستری‌دیوم

۲۰۴ نکات مهم فصل

۲۰۴ «سوالات مروری فصل»

۲۰۵ عفونت‌های ناشی از باکتری‌های

بی‌هوازی

۲۱۲ «سوالات مروری فصل»

۲۱۳ تریپتوما، بورلیا و لیتوسا

۲۲۱ نکات مهم فصل

۲۲۱ «سوالات مروری فصل»

۲۲۲ مایکوپلاسماها و باکتری‌های دارای دیواره سلولی ناقص

۲۲۶ نکات مهم فصل

۲۲۷ «سوالات مروری فصل»

۲۲۸ ریکتزیا و اورینتیا

۲۳۲ نکات مهم فصل

۲۳۳ «سوالات مروری فصل»

۲۳۴ ارلیشیا، آنایلاسما و کوکسیلا

۲۳۸ نکات مهم فصل

۲۳۹ «سوالات مروری فصل»

۲۴۰ کلامیدیا و کلامیدوفیلا

۲۴۵ نکات مهم فصل

۲۴۶ «سوالات مروری فصل»