

فشرده میکروب شناسی پزشکی

باکتری شناسی
عمومی و سیستماتیک

قابل استفاده جهت کلیه رشته های زیر گروه پزشکی
مروری سریع بر مباحث میکروب شناسی
جهت آزمونهای کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد

جمال قره خانی - رضا برحمت
دکتر آریا سهرابی

قره خانی، جمال، ۱۳۵۸ -

فشرده میکروب شناسی پزشکی: باکتری شناسی عمومی و سیستماتیک /

تألیف: جمال قره خانی، رضا برحمت، آریا سهرابی. همدان: دانشجو، ۱۳۸۵.

۲۰۲ ص: مصور، جدول، نمودار

کتابنامه: ص. ۲۰۱-۲۰۲

ISBN: 964-453-004-6

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱/۱ میکروب شناسی پزشکی. الف. برحمت، رضا، ۱۳۵۵ - ، نویسنده.

ب. سهرابی، آریا، ۱۳۵۲ - ، نویسنده. ج. عنوان.

۱۳۸۵ ۴۴ / ۴۶ QR ۶۱۶/۰۱

فهرست نویسی پیش از انتشار: سپهر دانش

- نام کتاب: فشرده میکروب شناسی پزشکی (باکتری شناسی عمومی و سیستماتیک)
- مولفین: جمال قره خانی - رضا برحمت - آریا سهرابی
- ناشر: انتشارات دانشجو (۸۱۱-۸۲۷۲۶۳۳-۰)
- نوبت چاپ: اول / بهار ۱۳۸۵
- حروفچینی و طرح روی جلد: مهدی طبق چی
- چاپ و صحافی: گیتی
- تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
- تعداد صفحه و قطع: ۲۰۲ - وزیری
- قیمت: ۳۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۶۴-۴۵۳-۰۰۴-۶

هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات کتاب بدون اجازه کتبی از مولفین ممنوع است.

Email : Gharekhani_76@yahoo.com

میکروب شناسی از جمله دروس مهم علوم پایه در رشته های پزشکی، دامپزشکی، پیراپزشکی، زیست شناسی و ... می باشد. گستردگی علم میکروب شناسی و سیل حجمی از منابع درسی همیشه برای دانشجویان معضل بوده است زیرا که مطالعه و مرور تمامی منابع مختلف این درس جهت تسلط بیشتر کاری بس دشوار می باشد. جهت هموار ساختن این مشکل بر آن شدیم تا با استفاده از منابع مهم و معتبر میکروب شناسی (جاووز، زینسر، مورای و ...) مجموعه ای را گردآوری نماییم که در حین خلاصه بودن حاوی نکات مهم میکروب شناسی نیز باشد.

این مجموعه شامل دو بخش می باشد که در بخش اول آن (باکتری شناسی عمومی) به کلیاتی در مورد باکتریها اعم از طبقه بندی، ساختار سلولی، رشد، ژنتیک، مباحث مربوط به استریلیزاسیون و آنتی بیوتیک ها و... اشاره شده است. در بخش دوم (باکتری شناسی سیستماتیک) در مورد خصوصیات، مورفولوژی، تشخیص های تفریقی، بیماریزایی و علائم بیماری، تشخیص و درمان، پیشگیری و... باکتریها بحث شده است.

مطالب این کتاب از جهت خلاصه و جامع بودن (حاوی نکات کلیدی باکتری شناسی)، به تمامی دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی (جهت گذراندی امتحانهای پایان ترم و امتحان جامع علوم پایه)، رشته های علوم آزمایشگاهی (جهت آزمونهای کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد) زیست شناسی، پیراپزشکی و تمامی داوطلبان آزمونهای تحصیلات تکمیلی میکروب شناسی و علاقمندان به رشته میکروب شناسی توصیه می گردد.

مطمئناً علی رغم تمامی تلاش نویسندگان این مجموعه خالی از اشکال نمی باشد. به همین دلیل از تمامی همکاران و اساتید گرامی و دانشجویان و دانش پژوهان محترم خواهشمند است این نکات را یادآوری نمایند. در پایان برخود لازم می دانیم از همکاری و راهنماییهای تمامی همکاران و اساتید گرامی بخصوص جناب آقایان دکتر رسول یوسفی مشعوف، مهندس محمدرضا صادقی، مهندس یداله عبدالحسینی صادقیپور و سرکار خانم مهندس بدرالزمان صادقی مراتب تقدیر و تشکر را داشته باشیم.

بهار ۸۵

جمال قره غانی - رضا برزمت

آریا سهرابی

بخش اول (باکتری شناسی عمومی)

- تاریخچه و طبقه بندی باکتریها ۱۳
- ساختار سلولی باکتری ۱۵
- رشد باکتریها ۳۵
- استریلیزاسیون و مواد ضد میکروبی ۳۷
- کشت میکروارگانیسم ها ۴۱
- زنتیک میکروبی ۴۵
- آنتی بیوتیک ها ۴۸

بخش دوم (باکتری شناسی سیستماتیک)

- استافیلوکوک ۵۹
- استرپتوکوک ۶۴
- پنوموکوک ۷۳
- نایسریا ۷۵
- کورینه باکتریوم ۸۲
- مایکوباکتریوم ها ۸۸
- انتروباکتریاسه ۹۹
- اشتریشیا کولی ۱۰۲
- کلبسیلا ۱۰۶
- پروتئوس ۱۰۹
- شیگلا ۱۱۰
- سالمونلا ۱۱۲
- هموفیلوس ۱۱۵
- بوردتلا ۱۲۰

- ۱۲۵ بروسلا
- ۱۲۹ فرانسیلا
- ۱۳۱ سودوموناس
- ۱۳۶ وبریو
- ۱۴۱ کمپیلوباکتر
- ۱۴۵ هلیکوباکتر
- ۱۴۵ یرسینیا
- ۱۵۰ پاستورلا
- ۱۵۲ اسپروکت ها
- ۱۶۰ کلامیدیا
- ۱۶۸ ریکتزیا
- ۱۷۵ مایکوپلاسما
- ۱۷۷ لژیونلا
- ۱۸۲ باسیلوس
- ۱۸۶ باکتریهای بی هوازی
- ۱۹۲ کلستریدیوم
- ۲۰۱ منابع