

باکتری شناسی پزشکی



مؤلفین: دکتر مجید علی پور

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی یایل

دکتر یوسف یحیی پور

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی یایل

دکتر مهدی رجب نیا

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی یایل

مقدمه استاد

با شیوع گسترده بیماری های باکتریایی و ایجاد مقاومتهای آنتی بیوتیکی در سالهای مختلف و بسیج همگانی در جلوگیری از پیشرفت و ریشه کنی آنها، اهمیت بیماری های باکتریایی بر کسی پوشیده نیست. بیماری هایی نظیر سل، تب مالت، وبا، لپتوسپیروز، عفونتهای ادراری-تناسلی و عفونتهای بیمارستانی و برخی از انواع سرطان ها نظیر سرطان معده و روده که می توانند منشاء باکتریایی داشته باشند، در چند دهه اخیر موجب مرگ و میر و نیز ضرر و زیان اقتصادی زیادی در جوامع مختلف گردیده است.

تربیت نیروهای متخصص در زمینه باکتری شناسی یکی از اهداف مهم دانشگاه ها و مراکز علمی-تحقیقاتی می باشد. تهیه منابع علمی تخصصی در زمینه های گوناگون و برای سطوح مختلف به نظر کار آسانی نیست. کتاب **باکتری شناسی پزشکی** در شانزده فصل شامل ساختار سلول باکتری، استافیلوکوکوس ها، استرپتوکوکوس ها، باسیل های گرم مثبت مهم در پزشکی، انتروباکتریاسه، باسیل های گرم منفی دستگاه تنفسی و ... با شرح مفصل تری از برخی باکتری های مهم و منابع دنیا نوشته شده است. امید است، این کتاب بعنوان یک مرجع برای دانشجویان عزیز رشته های مختلف علوم پزشکی، میکروب شناسی و مجموعه زیست شناسی مفید واقع شود.

لازم به یادآوری است که تلاش نویسندگان، ارائه کتابی با کمترین ایراد و اشتباه بوده است، با اینحال نمی توان آن را خالی از ایراد دانست. بنابراین، از همه عزیزان درخواست می شود با ارسال نقدها و نظرات اصلاحی خود به نویسندگان جهت اصلاح آن در چاپ های بعدی همکاری فرمایند.

فهرست مطالب

فصل اول: ساختار سلول باکتری	۱
فصل دوم: فصل دوم: استافیلوکوکوس ها	۴۲
فصل سوم: اسپرتکوکوس ها	۶۹
فصل چهارم: نایسریاها	۹۴
فصل پنجم: باسیل های گرم مثبت در پزشکی	۱۰۶
فصل ششم: انتروباکتریاسه	۱۳۳
فصل هفتم: باسیل های گرم منفی وابسته به دستگاه تنفسی	۱۵۴
فصل هشتم: پسودوموناس و دیگر باکتری های گرم منفی غیر تخمیری	۱۷۲
فصل نهم: ویبریو	۱۸۴
فصل دهم: مایکوباکتریوم ها	۱۹۴
فصل یازدهم: اکتیومیسیت و نوکاردیا	۲۱۴
فصل دوازدهم: اسپیروکت ها	۲۱۹
فصل سیزدهم: باکتری های مشترک انسان و دام	۲۴۰
فصل چهاردهم: نایسریاها	۲۵۶
فصل پانزدهم: کلامیدیاها	۲۶۹
فصل شانزدهم: مایکوپلاسماها	۲۸۰