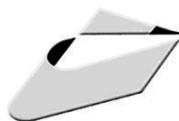


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری  
دیبانگران تهران

# باکتری شناسی پزشکی

## (میکروبی شناسی عمومی و اختصاصی)

ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد و دکتری

مؤلفان

امیر حسن زاده

خلیل عزیزیان

مریم کشت و روز

سجاد یعقوبی

# فهرست مطالب

مقدمه ناشر .....	۵
مقدمه مؤلفان .....	۶
فصل اول: طبقه‌بندی باکتری‌ها، ساختار و تکثیر .....	۷
تفاوت بین یوکاریوت‌ها و پروکاریوت‌ها .....	۷
ساختار سلول‌های پروکاریوتی .....	۷
رنگ‌آمیزی .....	۳۷
فصل دوم: رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم‌ها .....	۳۹
فصل سوم: متابولیسم میکروبی .....	۴۱
نیازهای متابولیکی .....	۴۱
فصل چهارم: فلور طبیعی باکتریایی .....	۵۷
انواع فلور میکروبی .....	۵۸
فصل پنجم: استریلیزاسیون، ضد عفونی و آنتی‌سپسیس .....	۶۱
فصل ششم: اصول میکروسکوپ و کاربردهای آن .....	۶۵
انواع میکروسکوپ .....	۶۵
فصل هفتم: عوامل ضد باکتریایی .....	۶۷
مکانیسم‌های اساسی عمل آنتی‌بیوتیک‌ها .....	۶۷
فصل هشتم: ژنتیک میکروبی .....	۹۹
سازمان ژن‌ها .....	۹۹
فصل نهم: مکانیسم‌های بیماری‌زای باکتری‌ها .....	۱۱۹
ژنوم و بیماری‌زایی باکتری‌ها .....	۱۲۰
فصل دهم: استنوافیلوکوکوس و باکتری‌های وابسته .....	۱۳۵
میکرو کوکاسه: میکروکوک، پلانوک، استوماتوکوک .....	۱۳۵
فصل یازدهم: استرپتوکوک .....	۱۴۷
استرپتوکوکوس .....	۱۴۷
فصل دوازدهم: لیستریا .....	۱۸۱
فصل سیزدهم: نوکاردیا و باکتری‌های مرتبط .....	۱۸۷
نوکاردیا .....	۱۸۷

۱۹۰	گوردونیا (Gordonia).....
۱۹۰	تسوکامورلا (Tsukamurella).....
۱۹۱	فصل چهاردهم: مایکوباکتریوم.....
۱۹۱	فیزیولوژی و ساختار مایکوباکتریوم.....
۱۹۴	مایکوباکتریوم توبرکلوزیس.....
۲۰۵	فصل پانزدهم: باسیلوس (Bacillus).....
۲۱۳	فصل شانزدهم: نایسریا.....
۲۲۵	فصل هفدهم: انتروباکتریاسه.....
۲۵۳	فصل هجدهم: ویبریو کلرا.....
۲۵۹	فصل نوزدهم: کورینه باکتریوم و دیگر باسیل‌های گرم مثبت.....
۲۵۹	کورینه باکتریوم دیفتریه.....
۲۶۳	گونه‌های کورینه باکتریوم.....
۲۶۴	گونه‌های کورینه فرم.....
۲۶۷	فصل بیستم: هلیکوباکتر پیلوری.....
۲۷۳	فصل بیست و یکم: بروسلا.....
۲۷۹	فصل بیست و دوم: لژیونلا پنوموفیلا.....
۲۸۳	فصل بیست و سوم: باکتری گرم منفی بی‌هوازی.....
۲۸۵	فصل بیست و چهارم: کلستریدیوم.....
۲۹۷	فصل بیست و پنجم: باکتری‌های گرم مثبت بی‌هوازی، غیر اسپورزا.....
۳۰۱	فصل بیست و ششم: اسپیروکت‌ها و سایر باکتری‌های مارپیچی.....
۳۰۱	تریپونما، بورلیا و لیتوسپیرا.....
۳۲۱	فصل بیست و هفتم: ریکتزیا و ارلیشیا.....
۳۲۱	جنس‌های ریکتزیا (Rickettsiae)، اورینتیا (Orientia)، کوکسیلا (Coxiella)، ارلیشیا (Ehrlichia).....
۳۲۲	ویژگی‌های ریکتزیا، کوکسیلا و اورنیتیا.....
۳۲۳	بررسی انواع تی‌فوس.....
۳۲۸	ارلیشوز (Ehrlichiosis).....
۳۳۱	فصل بیست و هشتم: لیتوسپیرا.....
۳۳۹	فصل بیست و نهم: مایکوپلاسما و اوره آپلاسما.....
۳۴۵	فصل سی‌ام: کلامیدیا.....
۳۵۰	منابع.....