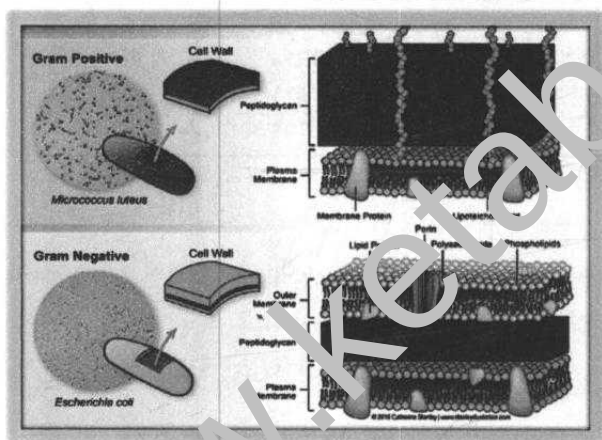


رنگ آمیزی در دنیای میکروبی



مؤلف و گردآورندگان:

محمد رضا رحیمی

دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

و عضو استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر علی نظری عالم

استادیار گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

سرشناسه	: رحیمی، محمدرضا، ۱۳۷۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: رنگ آمیزی در دنیای میکروبی / مولف و گردآورندگان محمدرضا رحیمی، علی نظری عالم.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات دارا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵۳۴-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: رنگ در میکرب شناسی
موضوع	: Color in microbiology*
شناسه افزوده	: نظری عالم، علی، ۱۳۶۰ -
رده بندی کنگره	: QR۶۸
رده بندی دیویی	: ۵۷۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۰۹۲۵۴



انتشارات دارا

نام کتاب: رنگ آمیزی در دنیای میکروبی

مؤلف و گردآورندگان:

محمد رضا رحیمی (دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی و عضو هیئت
درخشان دانشگاه علوم پزشکی کاشان)

علی نظری عالم (استادیار گروه میکروب شناسی دانشگاه علوم پزشکی کاشان)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۸۵-۳۴-۳

چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

ناشر: دارا

ناظر فنی بر چاپ: وحید مرادی

آدرس: تهران خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ولی عصر، روبروی سینما استقلال
کوچه شهید فخاری، پلاک ۱، طبقه اول تلفن: ۸۸۸۲۴۵۰۰

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: آشنایی با رنگ آمیزی میکروبی
۱۲	رنگ آمیزی در میکروب شناسی
۱۳	اهداف رنگ آمیزی
۱۳	اصول رنگ آمیزی
۱۴	انواع رنگ آمیزی در میکروب شناسی
۱۷	فصل دوم: مقدمات و اصول کلی رنگ آمیزی میکروبی
۲۱	چگونگی تهیه گستره خشک میکروبی
۳۳	فصل سوم: رنگ آمیزی نمونه های بالینی
۳۴	نمونه های بالینی برای رنگ آمیزی گرم
۳۷	نمونه های برداشت شده از محیط های کشت
۳۹	فصل چهارم: روش انجام رنگ آمیزی گرم
۴۰	روش هوکر Hucker's modification
۴۱	کنترل کیفی
۴۲	گزارش نتایج در رنگ آمیزی گرم
۴۵	نکات مهم در رنگ آمیزی گرم

فصل پنجم: رنگ آمیزی اجزا و ضمایم باکتری ۴۹

رنگ آمیزی اسپور (Spore Staining) ۵۳

رنگ آمیزی اسید - پایدار (Acid Fast Stain) ۶۱

رنگ آمیزی دانه‌های ولوتین یا متاکروماتیک ۷۴

رنگ آمیزی دانه‌های چربی (Lipid Granules Stain) ۷۹

رنگ آمیزی دانه‌های ذخیره‌ای پلی‌ساکارییدی: ۸۰

رنگ آمیزی هسته باکتری‌ها به روش فولگن ۸۱

(Feulgen Stain) ۸۱

رنگ آمیزی تاژک (Flagella): ۸۴

فصل ششم: نهایی از نام‌های رنگ آمیزی شده ۹۱

www.ketab.ir

پیستگفتار

آب دریا را اگر نتوان کشید
هم به قدر تشنگی بیدار

با کمک و استعانت از خدای متعال در گردآوری این کتاب کوشیدیم تا هر آنچه مورد نیاز است را به نحو احسن در اختیار شما عزیزان قرار دهیم تا در زمینه توسعه‌ی علم و دانش گامی هر چند ناچیز برداشته باشیم. این کتاب شامل اطلاعاتی جامع درباره‌ی رنگ‌آمیزی میکروب‌ها است که نقش اصلی و مهمی را در تشخیص بیماری فرد در آزمایشگاه‌های بالینی برعهده دارد. تلاش کردیم تا مطالب حتی امکان ساده بیان شود و در عین سادگی در بردارنده اطلاعات جدید و به روز شده در این حوزه باشد. برای کمتر شدن حجم مطالب و مطالعه مفید شما عزیزان این کتاب در اختیار شما قرار داده می‌شود که امیدواریم مفید فایده باشد.