

اطلس رنگی تشخیصی قارچ شناسی

A Colour Atlas of Diagnostic Mycology

تالیف و ترجمه:

دکتر فهام خامسی پور

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

۱۳۹۶



سرشناسه	: خامسی پور، فهام، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: اطلس رنگی تشخیصی قارچ شناسی = A color atlas of diagnostic mycology / تالیف و ترجمه فهام خامسی پور.
مشخصات نشر	: شهرکرد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۳ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۴۴۹۴-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: قارچ شناسی تشخیصی
موضوع	: Diagnostic mycology
موضوع	: قارچ شناسی تشخیصی -- دستنامه های آزمایشگاهی
موضوع	: Diagnostic mycology -- Laboratory manuals
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد
شناسه افزوده	: Islamic Azad University, Shahrekord Branch
رده بندی کنگره	: ۵۴۱.۶ الف ۳۵۹۳۱ خ/
رده بندی دیویی	: ۹۹/۶۰۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۴۲۰۲۸

عنوان: اطلس رنگی تشخیصی قارچ شناسی / Color Atlas of Diagnostic (Mycology)

مؤلف: دکتر فهام خامسی پور

ویراستار: دکتر الهه تاج بخش (دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد)

شمارگان: ۱۰۰۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

به سراغ من اگر می آید،

نرم و آهسته بیایید،

مبادا که ترک بر دارد

هینی نازک تنهایی من

این اثر به طبع اختصاصی به معرفی قارچ ها، به عنوان آلاینده گان زیستی و یکی از مهم ترین عوامل آسیب رسان به صمام تصفیه زیاد ماکروسکوپی و میکروسکوپی رنگی گویا و همچنین تصاویری از بیماری های حاصله پر خسته شده است. بررسی مورفولوژی ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ ها، یکی از اساسی ترین روش های تشخیصی انواع قارچ های بیماری زا و ساپروفیتی است.

در این کتاب از جنس و گونه های رایج ترین قارچ های آسیب رسان از نظر خصوصیات ماکروسکوپی و خصوصیات میکروسکوپی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته است که با در نظر گرفتن آنها تا حد زیادی به تشخیص اولیه آلودگی رسید.

این کتاب سعی دارد تا خواننده را با شناخت اولیه قارچ های رایج در سراسر جهان آشنا سازد؛ که این شناخت اولیه، لازمی شناخت اساسی و کاربردی در علم قارچ شناسی می باشد.

در تدوین این کتاب سعی بر آن بوده که مفاهیم به گونه ای بیان شود که مطالعه این کتاب را برای دانشجویان رشته های دامپزشکی، پزشکی، دندان پزشکی، میکروبیولوژی، باکتری شناسی، علوم آزمایشگاهی و صنایع غذایی سهل تر کند.

در انتها بجاست از محبت کلیه ی دوستانی که امکان نشر این کتاب را فراهم آوردند، صمیمانه سپاسگزاری نمایم. شایسته است سپاس و قدردانی صمیمانه خود را نیز، از کلیه ی همکاران و افرادی که با مطالب و راهنمایی هایشان در نگارش این کتاب یاری کردند، ابراز کنم. پیشاپیش از تمامی کسانی که نقطه نظرات و انتقادات خود را جهت اصلاح کتاب در اختیار نویسنده بگذارند صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم

دکتر فهام خامسی پور

بهار ۱۳۹۵

عنوان	صفحه
فصل اول: قارچ شناسی	۱
۱-۱ مشخصات قارچ ها	۱
۱-۲ مقدمه	۲
فصل دوم: آسکوسفرا آپیس	۳
۲-۱ آسکوسفرا آپیس	۳
۲-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم	۴
۲-۳ کشت قارچی	۵
۲-۴ ظاهر میکروسکوپی	۶
فصل سوم: گونه های آپریژیلوس	۱۰
۳-۱ گونه های آپریژیلوس	۱۰
۳-۲ نحوه انتقال بیماری	۱۰
۳-۳ عامل بیماری آپریژیلوزیس	۱۰
۳-۴ علائم بیماری	۱۰
۳-۵ پیش گیری	۱۱
۳-۶ درمان	۱۱
۳-۷ آپریژیلوزیس در شتر مرغ	۱۲
۳-۸ علائم بالینی و یافته های پاتولوژی	۱۳
۳-۹ روش های تشخیص	۱۵
۳-۱۰ درمان	۱۵
۳-۱۱ آزمایش میکروسکوپی مستقیم	۱۷
۳-۱۲ کشت قارچی	۱۷
۳-۱۳ ظاهر میکروسکوپی	۱۷
فصل چهارم: گونه های کانیدیدا	۲۴
۴-۱ گونه های کانیدیدا	۲۴

۲۴	۴-۲ کاندید یاز در شتر مرغ
۲۴	۴-۳ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۲۴	۴-۴ کشت (کاندیدای آلبیکنس)
۲۵	۴-۵ ظاهر میکروسکوپی
۲۵	۴-۶ ظاهر ماکروسکوپی
۲۵	۴-۷ شناسایی
۳۰	فصل پنجم: کریپتوکوکوس نو فورمنس
۳۰	۵-۱ کریپتوکوکوس نو فورمنس
۳۰	۵-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۳۱	۵-۳ کشت قارچی
۳۱	۵-۴ ظاهر میکروسکوپی
۳۱	۵-۵ ظاهر ماکروسکوپی
۳۴	فصل ششم: مالاسزیا پکی درماتیس
۳۴	مالاسزیا پکی درماتیس
۳۴	۶-۱ مالاسزیا پکی درماتیس (مترادف: پیروسیا پکی درماتیس، پیتروپورم کنیس)
۳۵	۶-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۳۵	۶-۳ کشت قارچی
۳۵	۶-۴ ظاهر میکروسکوپی
۳۶	۶-۵ ظاهر ماکروسکوپی
۳۷	فصل هفتم: گونه های هیستوپلاسما
۳۷	گونه های هیستوپلاسما
۳۷	۷-۱ گونه های هیستوپلاسما
۳۸	۷-۲ بیماری هیستوپلاسموزیس
۳۹	۷-۳ تظاهرات بالینی
۳۹	۷-۴ هیستوپلاسموزیس در حیوانات
۳۹	۷-۵ علائم کلینیکی و یافته های ظاهری در دام ها

۴۰	۷-۶ علانم آندوسکوبی، رادیوگرافی و آزمایشگاهی
۴۱	۷-۷ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۴۱	۷-۸ آزمایش هیستولوژیکی
۴۳	۷-۹ ظاهر میکروسکوپی فاز رشته ای
۴۳	۷-۹-۱ میکروکونیدی
۴۳	۷-۹-۲ ماکروکونیدی
۴۳	۷-۱۰ ظاهر ماکروسکوپی
۴۸	فصل هشتم: اسپور تریکس شنکئی
۴۸	اسپوروتریکس شنکئی
۴۸	۸-۱ اسپوروتریکس شنکئی
۴۸	۸-۲ آزمایش میکروسکوپ مستقیم
۴۹	۸-۳ کشت قارچی
۴۹	۸-۴ ظاهر میکروسکوپی
۴۹	۸-۵ ظاهر ماکروسکوپی
۵۶	فصل نهم: میکرو اسپروم کنیس
۵۶	میکرو اسپروم کنیس
۵۶	۹-۱ میکرو اسپروم کنیس
۵۶	۹-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۵۷	۹-۳ کشت قارچی
۵۷	۹-۴ ظاهر میکروسکوپی
۵۷	۹-۵ میکروکونیدی ها
۵۷	۹-۶ ماکروکونیدی ها
۵۸	۹-۷ ظاهر میکروسکوپی
۶۰	فصل دهم: میکرو اسپروم اکونینوم
۶۰	۱۰-۱ میکرو اسپروم اکونینوم
۶۰	۱۰-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم

۶۰	۱۰-۳ کشت قارچی
۶۰	۱۰-۴ ظاهر میکروسکوپی
۶۱	۱۰-۵ میکروکونیدی ها
۶۱	۱۰-۶ ماکروکونیدی ها
۶۱	۱۰-۷ ظاهر ماکروسکوپی
۶۳	فصل یازدهم: میکروسپوروم گالینه
۶۳	میکروسپوروم گالینه
۶۳	۱۱-۱ میکروسپوروم گالینه
۶۳	۱۱-۲ آیش میکروسکوپی مستقیم
۶۳	۱۱-۳ کشت قارچی
۶۳	۱۱-۴ ظاهر میکروسکوپی
۶۳	۱۱-۵ میکروکونیدی ها
۶۴	۱۱-۶ ماکروکونیدی ها
۶۴	۱۱-۷ ظاهر ماکروسکوپی
۶۶	فصل دوازدهم: میکروسپوروم جیستوم
۶۶	میکروسپوروم جیستوم
۶۶	۱۲-۱ میکروسپوروم جیستوم
۶۶	۱۲-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۶۶	۱۲-۳ کشت قارچی
۶۷	۱۲-۴ ظاهر میکروسکوپی
۶۷	۱۲-۵ میکروکونیدی ها
۶۷	۱۲-۶ ماکروکونیدی ها
۶۷	۱۲-۷ ظاهر ماکروسکوپی
۷۰	فصل سیزدهم: میکروسپوروم نانوم
۷۰	میکروسپوروم نانوم
۷۰	۱۳-۱ میکروسپوروم نانوم

۷۰	۱۳-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۷۰	۱۳-۳ کشت فارچی
۷۱	۱۳-۴ ظاهر میکروسکوپی
۷۱	۱۳-۵ میکروکونیدی ها
۷۱	۱۳-۶ ظاهر ماکروسکوپی
۷۴	فصل چهاردهم: تریکوفایتون اکوئینوم
۷۴	تریکوفایتون اکوئینوم
۷۴	۱۴-۱ تریکوفایتون اکوئینوم
۷۴	۱۴-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۷۴	۱۴-۳ کشت فارچی
۷۵	۱۴-۴ ظاهر میکروسکوپی
۷۵	۱۴-۵ میکروکونیدی ها
۷۵	۱۴-۶ ظاهر ماکروسکوپی
۷۸	فصل پانزدهم: موکورال ها
۷۸	موکورال ها
۷۸	۱۵-۱ موکورال ها
۷۸	۱۵-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۷۹	۱۵-۳ کشت فارچی
۷۹	۱۵-۴ ظاهر ماکروسکوپی
۸۲	فصل شانزدهم: اکتینومایسس بوویس
۸۲	اکتینومایسس بوویس
۸۱	۱۶-۱ اکتینومایسس بوویس
۸۲	۱۶-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۸۳	۱۶-۳ کشت باکتریایی
۸۳	۱۶-۴ ظاهر میکروسکوپی
۸۴	۱۶-۵ ظاهر ماکروسکوپی

۸۵	فصل هفدهم: درماتوفیلوس کانگلنسیس
۸۵	درماتوفیلوس کانگلنسیس
۸۵	۱۷-۱ درماتوفیلوس کانگلنسیس
۸۵	۱۷-۲ آزمایش میکروسکوپی مستقیم
۸۶	۱۷-۳ کشت باکتریایی
۸۶	۱۷-۴ ظاهر میکروسکوپی
۸۶	۱۷-۵ ظاهر ماکروسکوپی
۸۸	فصل هجدهم: نوکاردیا آستروئیدس
۸۸	نوکاردیا آستروئیدس
۸۸	۱۸-۱ نوکاردیا آستروئیدس
۸۸	۱۸-۲ آزمایش خرد و کوی مستقیم
۸۸	۱۸-۳ آزمایش هیستواثر
۸۹	۱۸-۴ کشت باکتریایی
۸۹	۱۸-۵ ظاهر میکروسکوپی
۸۹	۱۸-۶ ظاهر ماکروسکوپی
۹۱	منابع و مآخذ