

ک

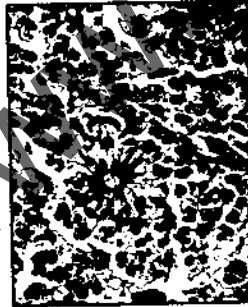
کارشناسی، ارشد
دکتری

۷/۳

انگل شناسی پزشکی قارچ شناسی پزشکی (پایه)

درس و آزمون

مدیریت تدوین: هادی غضنفری



تالیف :

دکتر منصور بیات

مدیر گروه قارچ شناسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

هادی غضنفری • نیلوفر حسن نژاد





ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آناتول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - ۶۶۹۵۲۹۲۶ - ۶۶۴۸۵۵۶۲

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

مجموعه کاد

قارچ‌شناسی (پایه)

کارشناسی، ارشد، دکتر

مدیریت تدوین: هادی غضنفری

مؤلفین: دکتر منصور بیات - هادی غضنفری - نیلوفر حسن نژاد

۱۳۹۰

چاپ اول، ۱۰۰۰ نسخه، ۴۹۸۰ تومان، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۳۲۴-۵

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتبی انتشارات کتاب میر خلاف بوده، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه: بیات، منصور، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور: انگل‌شناسی پزشکی، قارچ‌شناسی پایه: درس و آزمون / مدیریت تدوین: هادی غضنفری؛ مؤلفین: منصور بیات، هادی غضنفری، نیلوفر حسن نژاد
مشخصات نشر: تهران: کتاب میر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۱۷۰ ص: مصور، نمودار.
فروست: کاد (کارشناسی - ارشد - دکتری).
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۳۲۴-۵
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
یادداشت: عنوان دیگر: مجموعه کاد: قارچ‌شناسی (پایه) کارشناسی، ارشد، دکتر.
یادداشت: کتابنامه.
یادداشت: نمایه.
عنوان دیگر: مجموعه کاد: قارچ‌شناسی (پایه) کارشناسی، ارشد، دکتر.
موضوع: انگل‌شناسی پزشکی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
شناسه افزوده: غضنفری، هادی
شناسه افزوده: حسن نژاد، نیلوفر، ۱۳۶۳ -
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۱۲۸/۹۳/ب/QR۲۵۱
رده‌بندی دیویی: ۶۱۶/۹۶۰۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۸۰۳۵۱

کلیه امور تألیف اثر و مراحل حروفچینی، گرافیک و لیتوگرافی در واحد تولید مؤسسه کتاب میر انجام پذیرفته است.

به نام خالق یکتا

آشنایی با مجموعه «کاد»

آنچه از بررسی و مطالعه سؤالات سال‌های اخیر در آزمون‌های ورودی مقاطع مختلف علوم پایه پزشکی بخصوص دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری می‌آید، نشانگر توجه طراحان محترم به منابع مختلف و معتبر موجود در آن رشته، با رویکرد مفهومی و توجه به دستاوردهای نوین مرتبط با آن است. لذا چنین رویکردی، مطالعات وسیع و موشکافانه داوطلبان گرامی را می‌طلبد که در عین حال مستلزم اطلاع و وقت می‌باشد.

همین موضوع ما را بر آن داشت که در معیت گروهی از اساتید بنام و دانشجویان ممتاز مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌های طراز اول کشور، مجموعه کاملی از دروس مختلف علوم پایه پزشکی را تحت عنوان «کاد» با ویژگی‌های زیر در اختیار شما عزیزان قرار دهیم:

۱- جامعیت مطالب ارائه شده که آن را برای دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری قابل استفاده کرده و جنبه منبع بودن کتاب را حفظ می‌نماید.

۲- رعایت اختصار در بیان مطالب که آن را برای آزمون‌های مختلف علوم پایه پزشکی کاربردی می‌کند.

۳- ذکر تعدادی از سؤالات آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری سال‌های اخیر در پایان هر فصل سبب می‌شود که دانشجویان گرامی را با نگرش طراحان در انتخاب مطالب مختلف آن موضوع درسی آشنا ساخته و در تفهیم بهتر موضوع یاری دهد.

۴- توجه به جنبه‌های مشترک موجود میان رشته‌های مختلف علوم پایه پزشکی که در قالب نکات متعدد، در بین مطالب عنوان شده ارائه می‌گردد.

۵- در تألیف عناوین این مجموعه به جرأت می‌توان ابراز داشت که هیچ منبع معتبر و با ارزشی از نگاه مؤلفان پوشیده نمانده است و کتب این مجموعه هرچند به لحاظ ضرورت از حجم نسبتاً کمی برخوردار است، ولی برآیند کلیه کتب رفرنس معرفی شده می‌باشد.

۶- جامع بودن عناوین این مجموعه که دربرگیرنده کلیه مباحث در علوم پایه پزشکی است، شامل مباحث علوم آزمایشگاهی، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و آناتومی، زبان انگلیسی، فارماکولوژی و... می‌باشد.

عنایت همزمان به ویژگیهای فوق، در تک تک مجلدات این سری، «کاد» را به مجموعه‌ای بی‌نظیر جهت آمادگی برای آزمونهای کارشناسی ارشد و دکتری مبدل ساخته است. اکنون که برگ سبزی از این مجموعه در اختیار شما قرار می‌گیرد، چشم انتظار تماس‌های پرمهرتان هستیم تا به کمک راهنمایی‌های ارزشمندتان، در نیل به هدف‌های ذکر شده به موفقیت‌های بیشتری دست یابیم.

هادی غضنفری

مدیریت تدوین مجموعه کاد

به نام یکتای ازلی

مقدمه مؤلفین

از چه زمانی با قارچها در تماس بوده‌ایم؟ شاید پاسخ این سؤال به وسعت تاریخ عمر بشر باشد!! تاریخی که لحظه لحظه‌ی آن را با موجوداتی شگرف با خصوصیات نباتی و حیوانی و تنوع بی‌نظیر سپری کرده‌ایم و ذره‌ذره به حضور آن پی برده‌ایم. تا اینکه دانشمندی بنام پیرانتونیو میچلی در سال ۱۷۳۷ میلادی واژه Mycology (قارچ‌شناسی) را بکار برد و از آن زمان بود که مطالعات مدرن و عمیقتر قارچها آغاز شد و حاصلش هزاران جلد کتاب و مقاله‌ای است که اکنون در اختیار ماست. مطالعاتی که سعی در شناخت این همسفره، یار و گاهگاهی دشمن فرصت طلب انسانها و سایر موجودات دارند.

با تمامی این رنجها، کوششها و صرف بودجه‌های هنگفت، هنوز در ابتدای راه شناخت این مخلوقات خدا هستیم و خساراتی که گاهی انواع بیماریزای این موجودات بر ما تحمیل می‌کنند؛ بسیار پرهزینه به نظر می‌رسد؛ به خصوص که امروزه با وجود همه‌ی پیشرفتهای غیرقابل انکار در زمینه‌های پزشکی و سلامت، معضلات جدیدی چون سیر صعودی آیدز و سایر بیماریهای نقص ایمنی، به هم خوردن بالانس میکروبی ناشی از حذف رژیمهای غذایی مفید، تمایل به پیوند عضو و به تبع آن افزایش مصرف داروهای تضعیف کننده سیستم ایمنی رخ نموده‌اند و باعث شده‌اند قارچها مهاجم‌تر، جسورتر و خطرناک‌تر از گذشته جلوه کنند.

با این وجود به نظر می‌رسد که شناخت و مبارزه‌ای دوطرفه بین انسان بعنوان میزبان و قارچ در نقش انگل شکل گرفته و طرفین در حال ارزیابی و یافتن راههایی برای مبارزه و کنترل همدیگر می‌باشند. بدین ترتیب، راهی جز افزایش دانش و توانمندی خود جهت مبارزه و کنترل انواع مضر این میکروارگانیسم‌ها نداریم. مجموعه حاضر نیز بدین نیت و پس از بررسیهای متعدد بر پایه‌ی رفرانسهای معتبر جهانی و یافته‌های ارزشمند داخلی و با نگاهی جامع به جنبه‌های مختلف قارچ‌شناسی پزشکی در دو مجلد طراحی و تدوین شده است و در حال حاضر جلد اول آن با عنوان قارچ‌شناسی پزشکی (پایه) بسان برگ مسبز دیگری از سری مجموعه کتابهای کاد در اختیار شما عزیزان قرار می‌گیرد.

رجای واثق داریم که اربابان فضل و دانش ما را در این وادی بی‌انتها تنها نگذاشته و با انتقادات سازنده و موشکافانه خود باعث ارتقای کیفی هر چه بیشتر اثر در چاپهای بعدی شوند. در پایان بر خود فرض می‌دانیم که از مدیریت و کارکنان محترم مؤسسه‌ی انتشاراتی و فرهنگی کتاب میر، جناب آقای دکتر منصور میرزایی و سرکار خانم ملیکا میرزایی، آقای بیژن ابراهیم‌نژاد و خانم‌ها زهرا خزعلی و زهرا حمیدی بخاطر زحمات و سعه‌ی صدی که در آماده‌سازی و چاپ این مجلد متحمل شده‌اند، کمال تشکر و امتنان را داشته باشیم.

فهرست

عنوان صفحه

فصل ۱: صفات عمومی قارچ‌ها	۹
فصل ۲: طبقه‌بندی (تاکسونومی) و نامگذاری قارچ‌ها	۳۲
فصل ۳: اصول جمع‌آوری و تشخیص نمونه‌های قارچی	۴۵
فصل ۴: دفاع ایمنی در برابر بیماری‌های قارچی	۹۱
فصل ۵: داروهای ضدقارچی	۱۳۱
فصل ۶: مایکوتوکسین‌ها	۱۵۲
واژه‌یاب	۱۶۲



www.ketab.ir