



کتاب

ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آناطول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - ۶۶۹۵۲۹۲۶ - ۶۶۴۸۵۵۶۲

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

اصول انگل‌شناسی

گرم‌شناسی، تک‌یاخته‌شناسی، بندپاشناسی، قارچ‌شناسی

بروان - نوا - مارکل - ریپون

مدیریت تدوین: دکتر منصور میرزایی

زیر نظر: دکتر مصطفی رضائیان، دکتر جعفر مسعود، دکتر محمدرضا یعقوبی ارشادی

تألیف و ترجمه: دکتر حامد اختیاری، دکتر بهنود شاهی، دکتر مسعود محمدی،

دکتر فرید خانی، دکتر بهزاد لطفی، دکتر احسان حاج‌سیدجوادی

۱۳۹۲

چاپ اول از ویرایش دوم، ۲۰۰۰ نسخه، ۱۷۸۰۰ تومان، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۲۳۳-۰

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هم‌مندان 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.

اصول انگل‌شناسی بروان - نوا - مارکل - ویپون به انضمام آزمون تک‌یاخته‌شناسی، گرم‌شناسی، قارچ‌شناسی، خشره‌شناسی / زیر نظر مصطفی رضائیان، جعفر مسعود، محمدرضا یعقوبی ارشادی / مدیریت تدوین منصور میرزایی / گردآوری و ترجمه حامد اختیاری (و دیگران).

ویراست ۲.

تهران: کتاب میر.

مجموعه ضروریات و آزمونهای مراجع علوم پایه 2E

۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۲۳۳-۰

فیا

انگل‌شناسی پزشکی

انگل‌شناسی پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها

اختیاری، حامد، ۱۳۵۷- گردآورنده

رضائیان، مصطفی، ۱۳۳۴-

مسعود، جعفر، ۱۳۱۲-

یعقوبی ارشادی، محمدرضا، ۱۳۳۱-

میرزایی قمی، منصور، ۱۳۴۹-

QR۲۵۱/الف ۱۳۸۸

۶۱۶/۹۶

۱۷۹۳۰۱۸

عنوان و نام پدیدآور:

وضعیت ویراست:

مشخصات نشر:

فروست:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

موضوع:

موضوع:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دی‌ویی:

شماره کتاب‌شناسی ملی:

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

ای خوشا خاطر ز نور علم مشحون داشتن

تیرگی‌ها را از این اقلیم بیرون داشتن

عقل و علم و هوش را با یکدیگر آمیختن

جان و دل را زنده زین جانبخش معجون داشتن

ایران بزرگ در طول تاریخ مردان و زنانی را در دامن خویش پرورش داد که نام بلندشان بر تارک جهان بشریت، جاودانه گشت. اندیشه‌مندانی که در هر عصر و دوره‌ای با نبوغ و اعتلای اندیشه خویش زمینه را برای رشد و شکوفایی فرهنگ و تمدن جامعه بشری فراهم نمودند. آنچه را که این بزرگان در همه ادوار تاریخ فرا راه کاروان انسانیت قرار دادند. موجب شد تا نام ایران بر بلندای روزگار بر آوازه بماند. با نگاهی گذرا به تقویم گذشته این سرزمین در خواهیم یافت که دانشمندان و مفاخر ما تا چه اندازه بر علوم عصر خویش تأثیرگذار بودند. و از همین رهگذر چه افتخاراتی را به نام این ملت بر دفتر تاریخ به ثبت رساندند. اینکه بر ما فرزندان ایران است که با اندیشه توانای خویش افتخارات گذشته این سرزمین کهن را به آینده درخشان پیوند زنیم و موجبات سرافرازی و سربلندی ایران اسلامی را فراهم سازیم. همان طوری که می‌دانیم، دنیای امروز، دنیای علم و دانش است، دنیایی که علوم و تکنولوژی به عنوان ابزاری انکارناپذیر، تمامی جوانب مادی و معنوی زندگی بشر را تحت سیطره خود گرفته است که هیچ راه گریزی از آن نیست. در این میان اگر ملتی بخواهد، زنده و پویا باشد، چاره‌ای ندارد مگر این که خود را به سلاح علم و دانش مجهز سازد. جوانان غیرتمند مرز و بوم ما خوب می‌دانند که پویایی و سربلندی فردای ایران به همت والا و اندیشه توانای ایشان وابسته است. پس باید با سعی و تلاش و کسب علم و دانش هم پاسدار میراث گذشتگان باشند و هم مایه فخر و مباهات آیندگان. بی شک تحقق این مهم زمانی میسر است که اساتید و دانشمندان کار آزموده و دلسوز و دانشجویان نخبه و تلاش‌گر با عشق و علاقه و با همه توان در راه اعتلای علم و دانش در این مملکت بکوشند و از هیچ کوششی در جهت رشد و بالندگی آنها دریغ نورزند.

در این راستا جمعی از برجسته‌ترین دانشجویان سال‌های آخر رشته پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تهران بر آن شدند تا با هدایت و همکاری انتشارات میر مجموعه‌ای از کتاب‌های هدفمند علوم پایه پزشکی و رشته‌های وابسته را تهیه نمایند. بدین منظور طرح تهیه مجموعه کتاب‌های سری 2E (Essentials & Examinations) با پیشنهاد دکتر منصور میرزایی تهیه گردید و اکنون پس از گذشت بیش از دو سال از آغاز این طرح ۷ مجلد از این مجموعه تهیه شده است (کتاب‌های بهداشت؛ بیوشیمی، فیزیولوژی، انگل‌شناسی، میکروب‌شناسی، ژنتیک و هماتولوژی) و تقدیم جامعه دانشجویی ایران سربلند می‌گردد.

کتاب اصول انگل‌شناسی پزشکی که یکی از نمونه‌های موفق از سری کتاب‌های 2E می‌باشد بر اساس منابع معرفی شده از سوی وزارت‌خانه‌های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و علوم و فناوری برای آزمون‌های ارزیابی دانشجویان سطوح مختلف تحصیلات پزشکی و علوم آزمایشگاهی بر مبنای یک سازمان تألیفی استثنایی و با گزینش مطالب مهم و کلیدی از منابع حجیم و غیر قابل مطالعه توسط گروهی از مبرزترین مؤلفین رشته‌های علوم پایه پزشکی تألیف و تنظیم شده است.

در این کتاب علاوه بر فصل‌بندی دقیق و علمی، بنابر سازمان آموزشی گروه‌های انگل‌شناسی (قارچ‌شناسی، حشره‌شناسی، کرم‌شناسی و تک‌یاخته‌شناسی) دانشگاه‌های داخلی، تصاویر متعدد و مفهومی، جداول خلاصه و کاربردی و معادل‌های لاتین واژه‌های علمی در داخل متن فصول گنجانده شده است. در انتهای هر فصل این کتاب برای مرور مطالب آموزش داده شده، خلاصه فصل به صورت مجموعه‌ای از نکات موجز و کلیدی آورده شده است. مجموعه‌ای از پرسش‌های مروری نیز برای یادآوری مجدد به ذهن سیاری مطالب در انتهای هر فصل ذکر شده است. سوالات طبقه‌بندی شده چهار گزینه‌ای مربوط به آزمون‌های سنوات گذشته علوم پایه پزشکی به انتهای هر فصل افزوده شده است. در این کتاب دو واژه‌یاب مجزای فارسی و لاتین شما را در یافتن عناوین مورد نظرتان یاری می‌نماید.

مجموعه ویژگی‌های فوق این کتاب را به عنوان منبع مناسبی برای یادگیری دقیق و علمی دروس انگل‌شناسی، قارچ‌شناسی، حشره‌شناسی، تک‌یاخته‌شناسی و کرم‌شناسی برای دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندان‌پزشکی، داروسازی، علوم آزمایشگاهی و ... مطرح نموده است.

در این مجموعه جناب آقای دکتر فرید خانی تألیف بخش قارچ‌شناسی، جناب آقای دکتر مسعود محمدی تألیف بخش کرم‌شناسی، جناب آقای دکتر بهنود شاهی و جناب آقای دکتر بهزاد لطفی تألیف بخش‌های تک‌یاخته‌شناسی و حشره‌شناسی را بر عهده داشته‌اند. این جانب نیز سازمان‌بندی متن‌های تألیفی و هدایت گروه مؤلفین را در طی مراحل مختلف تهیه این کتاب تهیه این کتاب و دیگر مجلدات مجموعه 2E به انجام رساندم.

امید است این مجموعه که تلاشی چند ساله مصروف تهیه آن شده است مورد توجه و استفاده شما جوانان آینده‌ساز این مرز و بوم قرار گیرد.

انشاء الله

حامد اختیاری
مدیر گروه مؤلفین

بخش اول: کرم شناسی

فصل ۱

نماتودهای رودهای

۹	آسکاریس لومبریکوئیدس
۱۶	لارو مهاجر احتشایی و التهاب داخل چشمی نماتودی
۲۲	انتروبیوس ورمیکولاریس
۲۵	کرم های قلابدار انسانی
۲۹	لارو مهاجر پوستی، ضایعه خرنده
۳۶	استرونژیلیدس استرکورالیس
۳۷	تریکورس تریکور
۴۱	تریشینا اسپیرالیس و سایر گونه های تریشینا
۴۵	کاپیلاریفیلی بین سیس
۵۱	آنیزاکیازیس
۵۲	گونه های تریکورس و نژیلیس
۵۶	بابلیس آسکاریس پروکونیس
۵۶	گونه های اوسترونژیلیدس
۵۷	گونزیلوما پالکروم
۵۷	ازوفاگوستوم بیفورکوم
۵۷	آکانتوسفالا

فصل ۲

نماتودهای خونی و بافتی

۶۵	۱- انگل های فیبری انسان
۶۶	کلیات
۶۶	وشریا بانکروفتی
۶۸	بروگیا مالایی، بروگیا تیموری
۷۴	الفانتیازیس غیر فیلاریایی
۷۶	انکوسرکا ولولوس
۷۶	لوالوا
۸۲	مانسونلا پرستانس

مانسونلا اوزاردی ۸۶

مانسونلا استرپتوسرکا ۸۶

۱- کرم گینه ۸۷

دراکونکولوس مدی ن سیس ۸۷

۱- سایر نماتودهای خونی و بافتی انسان ۹۱

آنژیواسترونژیلیس کانتونسیس ۹۱

آنژیواسترونژیلیس کامتارینسیس ۹۳

لارو مهاجر گناتوستوما اسپینی ژروم ۹۴

دیکتوفیمارناله ۹۵

فصل ۳

سستودهای رودهای

۱۰۱	دیفیلوبیوتریوم لاتوم
۱۰۷	تنیا سازیناتا
۱۱۱	تنیا سولیوم
۱۱۴	دیپلیدیوم کانیوم
۱۱۷	هایمنولیس نانا
۱۱۹	هایمنولیس دیمنوتا
۱۲۱	برنیا
۱۲۱	دیپلوگونوپوروس گراندیس
۱۲۲	ریلیتیا سلنسیس

فصل ۴

لاروهای خارج رودهای سستودها

۱۲۵	اکینو کوس گرانولوزوس
۱۲۶	اکینو کوس مولتی لوکولاریس
۱۳۴	هیدانید چند کیستی اکینو کوس و گلی
۱۳۴	سیستی سرکوزیس
۱۳۵	اسپارگانوزیس
۱۳۹	اسپارگانای بدون انشعاب
۱۳۹	اسپارگانای منشعب
۱۴۰	مولتی سپس مولتی سپس

فصل ۵

ترماتودهای روده‌ای - ۱۴۷

کبدی - ریوی

۱۵۲	۱- ترماتودهای کبدی انسان
۱۵۲	فاسیولا هپاتیکا
۱۵۶	فاسیولا زیگنیکا
۱۵۶	دیگروسلیوم دندریتیکوم
۱۵۷	کلونورکیس سینسیس
۱۶۰	اپیستورکیس فلیناریس
۱۶۰	اپیستورکیس ویورینی
۱۶۱	۱- ترماتودهای روده‌ای انسان
۱۶۱	فاسیولوپسیس بوسکی
۱۶۶	هتروفیس هتروفیس
۱۶۷	متاگونیموس بوکوگاواپی
۱۶۸	اکیوستوم‌های انسانی
۱۶۹	گامترودیدسکویدس هومی‌نیس
۱۷۰	۱- ترماتودهای ریوی انسان
۱۷۰	پاراگونیموس وسترمانی

فصل ۶

ترماتودهای خونی ۱۷۵

۱۷۹	شیستوزوما هماتوبیوم
۱۸۲	شیستوزوما مانسونی و شیستوزوما زاپونیکوم
۱۸۶	شیستوزوما اینترکالاتوم
۱۸۶	درماتیت شیستوزومیایی

بخش دوم: تک یاخته‌شناسی

فصل ۷

تک یاخته‌های روده‌ای و ۱۹۷

تناسلی

۱۹۸	۱- آمیب‌ها
۱۹۸	انتاموبا هیستولیتیکا
۲۱۰	سایر گونه‌های انتاموبا
۲۱۵	۱- تازک داران

۲۱۵ زیاردیالامبلیا

۲۱۹ تریکوموناس واژینالیس

۲۲۲ سایر تازک‌داران

۲۲۳ ۱- مزک‌داران

۲۲۳ بالانتیدیوم کلی

۲۲۶ ایی کمپلکسا

۲۲۷ ایزوسپورا بلی

۲۲۸ گونه‌های سارکوسیستیس

۲۲۸ کریتوسپوریديوم بارووم

۲۳۲ سیکلوسپورا کاپتانسیس

۲۳۲ ۱- سایر تک‌یاخته‌های دستگاه گوارش

۲۳۲ میکروسپوریدیا

۲۳۵ بلاستوسیستیس هومینیس

فصل ۸

تک یاخته‌های خونی - نسجی ۲۴۳

۲۴۴ ۱- مالاریا

؟ انگل‌های مالاریا

۲۷۵ ۱- تریپانوزومباز

۲۷۵ بیماری خواب

۲۸۴ بیماری شاگاس

۲۹۱ ۱- لشمایناز

۲۹۷ لشمایناز جلدی

۳۰۴ لشمایناز جلدی - مخاطی

۳۰۵ لشمایناز احشایی

۳۱۱ لشمایناز منتشر

۳۱۴ ۱- بابزیوز

۳۱۶ ۱- توکسوپلاسموز

بخش سوم: بندپاشناسی

فصل ۹

حشرات ۳۴۱

۳۴۴ ۱- آنوپلورا

۳۴۴ پدیگولوس هومانوس

۳۴۶ فتریوس پوبیس

۳۴۷ ۱- سیفوناپترا (کک‌ها)

۴۰۲	تولید مثل
۴۰۵	طبقه بندی قارچ ها
۴۰۹	نگاهی به همه گیر شناسی بیماریهای قارچی
۴۰۹	پیشگیری
۴۱۰	عفونت های قارچی بیمارستانی

فصل ۱۲

۴۱۵	بیماری های قارچی سطحی
۴۱۶	۱- بیماری های قارچی سطحی
۴۱۶	پیتیریا زیس و رسیکالر
۴۲۲	مالاسزیا پاکی درماتیس (اوتیت خارجی)
۴۲۲	کچلی سیاه (تینه آنیگرا)
۴۲۷	تینه آنیگرا و تینه آورسیکالر
۴۲۷	پیدرا
۴۲۷	پیدرای سفید
۴۲۹	پیدرای سیاه
۴۳۲	انومایکوزیس

فصل ۱۳

۴۳۵	بیماری های قارچی جلدی
۴۳۶	۱- درماتوفیتوزیس
۴۴۰	کچلی سر
۴۴۴	قاووس
۴۴۵	کچلی ریش
۴۴۶	کچلی بدن
۴۴۷	کچلی کشاله ران
۴۴۹	کچلی دست
۴۵۰	کچلی پا
۴۵۲	کچلی ناخن
۴۵۳	اونیکومایکوزیس

فصل ۱۴

۴۵۹	بیماری های قارچی زیر جلدی
۴۶۰	مایستوما

۳۴۸	کک چینگو
۳۴۹	همی پترا (ساس ها)
۳۴۹	ساس های سیمکس
۳۵۱	ساس های ردوید
۳۵۱	۱- راسته دوبالان
۴	دیپترا
۳۵۱	پشه ها
۳۵۵	کولیکوئیدس
۳۵۶	پشه خاکی
۳۵۸	سیمولیوم
۳۵۹	کریزوپس
۳۶۰	استومو کیس
۳۶۱	گلو سینا
۳۶۱	مگس های مولد میاز
۳۶۳	موسکادومستیکا
۳۶۳	۱- سایر حشرات
۳۶۳	راسته ارتوپترا
۳۶۴	راسته کلئوپترا (بیتل ها)
۳۶۵	راسته هیمنوپترا (بال غشایان)

فصل ۱۰

۳۷۸	عنکبوتیان
۳۷۸	طبقه بندی
۴	کنه ها
۳۷۹	کنه های نرم
۳۸۰	کنه های سخت
۳۸۰	مایت ها
۳۸۶	اهمیت پزشکی و بهداشتی
	بخش چهارم: قارچ شناسی

فصل ۱۱

۳۹۹	قارچ ها
۴۰۰	۱- خصوصیات عمومی قارچها
۴۰۰	تعریف قارچ
۴۰۱	شرایط رشد
۴۰۲	احتیاجات غذایی

۴۶۴	اسپوروتریکوزیس
۴۶۸	کروموبلاستومایکوزیس (کرومومایکوزیس)
۴۷۲	فتوهایفومایکوزیس
۴۷۳	فتومایکو تیک سیست

فصل ۱۵

۴۷۹	بیماری‌های قارچی اخصایی
۴۸۱	۱- بیماری‌های ایجاد شده توسط پاتوژن‌های حقیقی
۴۸۱	هیستوپلاسموزیس
۴۸۶	بلاستومایکوزیس
۴۹۰	کوکمید یونیدومایکوزیس
۴۹۳	۱- بیماری‌هایی ایجاد شده توسط پاتوژن‌های فرصت طلب
۴۹۴	کاندیدازیس
۴۹۹	کریپتوکوکوز
۵۰۱	زئوتریکوز
۵۰۲	۱- قارچ‌های پاتوژن فرصت طلب رشته‌ای
۵۰۲	آسپرژیلوزیس

فصل ۱۶

۵۱۳	باکتری‌های شبه قارچی
۵۱۵	اکتینومایکوزیس
۵۱۶	اکتینومایکوزیس صورتی - گردنی
۵۱۷	اکتینومایکوزیس قفسه صدری
۵۱۸	اکتینومایکوزیس شکمی
۵۱۸	اکتینومایکوزیس سایر اندام‌ها
۵۲۰	اکتینومایکوزیس در حیوانات
۵۲۰	نوکاردیوزیس
۵۲۲	نوکاردیوزیس جلدی
۵۲۴	اریتراسما