

۲۰۳۴۲۰۱
۱۳۱۷
۹۱



انگل شناسی پزشکی

تألیف، تدوین، گزینش

زهرا فحریه کاشان

(دانشجوی دکتری انگل شناسی پزشکی)

دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محسن اربابی

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان)

زیر نظر

دکتر بهناز آخوندی

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر افسانه متولی

(عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

سرشناسه	فخریه کاشان، زهره، ۱۳۵۹.
عنوان و نام پدیدآور	صفر تا صد انگل شناسی پزشکی / مؤلفین زهره فخریه کاشان، محسن اربابی، زیر نظر بهناز آخوندی، افسانه متولی.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۴۴۸ص. مصور، جدول.
فروست	... سری کتاب های صفر تا صد.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۲۳-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	واژه نامه
موضوع	انگل شناسی پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Medical parasitology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	انگل شناسی پزشکی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Medical parasitology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
شناسه افزوده	فخریه کاشان، زهره، ۱۳۵۹.
سبب افزوده	اربابی، محسن، ۱۳۳۹.
شناسه افزوده	آخوندی، بهناز، ۱۳۴۸- متولی حقی، افسانه، ۱۳۴۲.
رده بندی کنگره	QR ۷۱۳۹۷۲۵۱/ص ۷/ف ۳
رده بندی دیسی	۹۶۰۰۷۶/۶۱۶
شماره کتاب شناسی	۵۴۰۲۶۰۵

مؤسسه انتشاراتی سنا (سامانه نوین آموز)

نام کتاب	صفر تا صد، انگل شناسی پزشکی
نویسنده	زهره فخریه کاشان، دکتر محسن اربابی
زیر نظر	دکتر بهناز آخوندی، دکتر افسانه متولی
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۲۳-۴
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۷
صفحه آرای	سعید نوذری
طراح جلد	علیرضا زمانی
پست الکترونیک	elmisana@gmail.com
فروش اینترنتی	sanahbook.com

۶۴,۹۰۰ تومان
انتشارات علمی ۱۳۹۷

تیراژ
قیمت

با فراش و ثبت کد مقابل در سایت bookadds.ir
امی توانید پاسخ تشریحی برفی سؤالات، فایل
روز رسانی علمی و املائی، فیلم ها و فایل های
آموزشی مربوط به این کتاب را دانلود نمایید

«شما می توانید کتاب های مؤسسه علمی انتشاراتی سنا را به صورت حضوری از کتابفروشی ه
سراسر کشور و یا از نمایندگی های مؤسسه سنا واقع در کلیه استان ها تهیه نمایید.»
«درس نمایندگی ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است.

به نام خداوند جان و خرد

ارزش انسان ز علم و معرفت پیدا می‌شود
در مسیر زندگی هرگز نمی‌افتد به پایه
هر که بر مردان حق پیوست عنوانی گرفت
آدمی هرگز نمی‌بیند ز سنگینی گزند
سرفرو می‌آورد هر شاخه از بارآوری
قیمت گوهر شود پیدا بر گوهر شناس
بی هنر گر دعوی بی‌جا کند رسوا شود
با چراغ دین و دانش گر بشر بینا شود
قطره چون واصل به دریا می‌شود دریا شود
از سبک غزی بشر چون سنگ پیش پا شود
می‌کند دانش بی‌انسان گر دانا شود
قدر ما را می‌زان عمل پیدا شود

کتابی که ملاحظه می‌فرمائید، شامل دو بخش تک‌باخته‌شناسی و کرم‌شناسی پزشکی می‌باشد که مجموعه‌ای گردآوری شده از مطالب مهم و کلیدی از کتب رفرائس معتبر در انگل‌شناسی پزشکی است که می‌تواند به دانشجویان مقاطع مختلف علوم پزشکی و داوطلبان ورود به تحصیلات تکمیلی (ارشد و دکتری تخصصی) کمک نماید تا آمادگی لازم جهت آزمون‌های درس انگل‌شناسی پزشکی را پیدا کنند. بدون شک هرکاری که انجام می‌شود خالی از اشکال نخواهد بود اما امیدوارم این مجموعه بتواند مورد توجه و استفاده شما عزیزان قرار گیرد و موجبات موفقیت شما عزیزان را فراهم نماید. در نهایت از اساتید محترم جناب آقای دکتر اربابی، سرکار خانم دکتر آخوندی و سرکار خانم دکتر متولی که در نگارش این مجموعه کمک نموده‌اند، کمال تشکر و قدرانی را دارم.

زهره فخریه کاشان

(دانشجوی دکتری تخصصی انگل‌شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

فهرست مطالب

بخش اول: تک‌یاخته‌شناسی پزشکی

■ فصل اول: کلیات تک‌یاخته‌شناسی

کلیات تک‌یاخته‌شناسی	۱۰
مرفولوژی	۱۰
هسته	۱۱
تغذیه	۱۱
حرکت	۱۲
غشای تک‌یاخته‌ها	۱۳
تولید مثل	۱۴
سیستم عصبی	۱۶
راه‌های انتقال	۱۷
پیشگیری	۱۷
طبقه‌بندی تک‌یاخته	۱۷

■ فصل دوم: سارکودینا Sarcodina

سارکودینا	۱
آنتامبا هیستولیتیکا	۱۰
برخی گونه‌های آنتامبا	۳۱
جنس اندولیماکس	۳۳
جنس یدامبا	۳۳
بلاستوسیسیتیس هومینیس	۳۴
آمیب‌های با زندگی آزاد	۳۶
نگاریا فاولری	۳۶
آکانتاموبا	۴۰
بالاموثیا مندریلاریس	۴۴
سایپنیا دیپلوتیده	۴۵

■ فصل سوم: ماستیگوفورا

ماستیگوفورا	۴۸
ژارديا لامبلیا	۴۸
کیلوماستیکس مسنیلی	۵۳
رتورناموناس اینتستینالیس	۵۳
انتروموناس هومینیس	۵۴
دی انتامبا فرازیلیس	۵۴

هیستوموناس مله‌اگریس

خانواده تریکومونادیده

تریکوموناس واژینالس

تریکوموناس هومینیس

تریکوموناس تناکس

■ فصل چهارم: شاخه اپی کمپلکسا Apicomplexa

شاخه اپی کمپلکسا	۶۴
ایزوسپورا بلی	۶۴
سیکلواسپورا کایتانسیس	۶۶
کریتوسپوریدیوم	۶۸
سارکوسیسیتیس	۷۱
فرانکیلا	۷۳
توکسوپلاسما گوندی‌ای	۷۳
اموندا	۸۳
بزنوئیتا	۸۳
اشاره به آمبریا‌های حیوانی	۸۳

■ فصل پنجم: سیلیوفورا Ciliophora

بالانتیوسا بلی	۸۶
----------------	----

■ فصل ششم: میکروسپوریدیا Microsporidia

میکروسپوریدیا	۹۰
---------------	----

■ فصل هفتم: میکسوزوا Myxozoa

میکسوزوا	۹۶
----------	----

■ فصل هشتم: پنوموسیستیس Pneumocystis

پنوموسیستیس کارینی	۹۸
--------------------	----

■ فصل نهم: لیشمانیا و تریانوزوما

تازک‌داران خون و نسج	۱۰۲
اشکال مختلف لیشمانیا و تریانازوم‌ها	۱۰۲
تریانوزومیازیس	۱۰۳
تریانوزوما‌ی آفریقایی	۱۰۶
تریانوزوما بروسنی گامینس	۱۰۶
تریانوزوما بروسنی رودزینس	۱۱۰

فهرست مطالب

۲۱۷	ناقل	۱۱۱	تریانوزوما کروزی (شیزوتریانوم)
۲۱۸	زئونوز	۱۱۵	تریانوزوما رانژی
۲۱۸	گروه‌بندی آلودگی‌های انگلی انسان بر اساس توزیع جغرافیایی	۱۱۵	رده‌بندی انگل لیثمانیا
۲۱۹	طبقه‌بندی و نام‌گذاری علمی انگل‌ها	۱۲۰	لیثمانیوز جلدی
۲۱۹	مکانیزم‌های آسیب‌زایی در بیماری‌های انگلی	۱۲۴	زیر جنس ویانیا
۲۲۰	راه‌های ورود انگل به بدن میزبان	۱۲۵	لیثمانیوز احشایی
۲۲۰	عوامل موثر در انتشار انگل‌ها		
۲۲۰	طبقه‌بندی کرم‌های انگلی براساس راه انتقال		
۲۲۱	طبقه‌بندی کرم‌های انگلی		
	فصل سیزدهم: ترماتودها Trematoda		
۲۲۴	ترماتودها	۱۳۶	مالاریا
۲۲۶	تعاریف مربوط به مراحل رشد ترماتودها	۱۴۴	پلاسمودیوم ویواکس
	شاخه کرم‌های پهن (ترماتودها) به سه زیر کلاس تقسیم می‌شوند	۱۴۵	پلاسمودیوم فالسیپاروم
۲۲۶		۱۴۶	پلاسمودیوم مالاریه
۲۲۹	راه‌های انتقال ترماتودها	۱۴۶	پلاسمودیوم اوواله
۲۲۹	تقسیم بندی ترماتودها از نظر محل استقرار در میزبان نهایی	۱۴۷	پلاسمودیوم ناولزی
۲۲۹	ترماتودهای	۱۵۱	اصلاحات اپیدمیولوژی مالاریا
۲۳۰	فسیولا		
۲۳۴	فاسیولا ریختانتیکا		
۲۳۵	دیگروسولیوم رینیک		
۲۳۶	کلونورکیس سین		
۲۳۸	اوپیستورکیس ویورینی		
۲۳۹	اوپیستورکیس فلینتوس		
۲۴۰	متورکیس آلیدوس (کرم کبد آمریکای شمالی)		
۲۴۰	ترماتودهای روده‌ای		
۲۴۱	هتروفیس هتروفیس		
۲۴۳	متاگونیموس یوکوگاوی		
۲۴۵	اکینوستوما ایلوکانوم		
۲۴۶	اکینوستوما روالوتوم		
۲۴۷	فاسیولوپسیس بوسی		
۲۴۹	<i>Gastrodiscoides hominis</i>		
۲۵۰	<i>Troglotrema salmincola</i> یا <i>Nanophyetus salmincola</i>		
۲۵۱	ترماتودهای ریوی		
		۱۳۶	مالاریا
		۱۴۴	پلاسمودیوم ویواکس
		۱۴۵	پلاسمودیوم فالسیپاروم
		۱۴۶	پلاسمودیوم مالاریه
		۱۴۶	پلاسمودیوم اوواله
		۱۴۷	پلاسمودیوم ناولزی
		۱۵۱	اصلاحات اپیدمیولوژی مالاریا
			براساس شاخص طحالی و شاخص انگلی در کودکان ۵، ۱۰ و ۱۵ ساله
		۱۵۴	نواحی مالاریا خیز را به گروه‌های زیر تقسیم می‌کنند
			از نظر آب و هوای جغرافیایی در ایران مناطق مالاریا خیز را به سه منطقه تقسیم می‌کنند
		۱۵۴	منطقه تقسیم می‌کنند
		۱۵۸	مراحل از بین بردن مالاریا در یک منطقه
		۱۵۸	خلاصه‌ای از مالاریای غیر انسانی
			فصل یازدهم: بابزیا Babesia
		۱۶۲	بابزیا
		۱۶۳	انواع بابزیا
		۱۶۵	اشاره‌ای به خانواده تایلریده
			نمونه سؤالات کارشناسی ارشد و دکتری
		۱۶۷	تکیاخته‌شناسی پزشکی ۹۷-۹۰
			بخش دوم: کرم‌شناسی پزشکی
			فصل دوازدهم: مقدمات انگل‌شناسی پزشکی
		۲۱۶	انگل و انگل‌شناسی
		۲۱۶	طبقه بندی میزبان
		۲۱۷	رابطه‌ی میزبان و انگل

فهرست مطالب

۳۰۶	خانواده آسکاریده	۲۵۲	پاراگونیموس وسترمانی
۳۰۶	آسکاریس لومبریکوئیدس	۲۵۳	ترماتودهای خونی
۳۱۱	آسکاریس خوکی	۲۵۴	خانواده شیشستوزوماتیده
۳۱۱	لاروهای مهاجر احشایی	۲۶۵	سایر شیشستوزماها
۳۱۴	لاگوشیلا سکاریس مینور	۲۶۶	درماتیت شیشستوزومیایی
۳۱۴	بایلیس آسکاریس پروسیونیس	۲۶۷	سایر کرم‌های زن
۳۱۶	آنیزاکیازیس	۲۶۷	شاخه آنلیدا
۳۱۷	خانواده اکسیوریده		
۳۱۷	انتروبیوس ورمیکولاریس	۲۷۰	سستودها
۳۲۰	سیفاسیا اوبولاتا	۲۷۵	تقسیم بندی سستودها
۳۲۱	خانواده آنکیلوستومیده	۲۷۶	خانواده تنیده
۳۲۱	آنکیلوستوما دونودناله	۲۷۶	تنیا سائیناتا
۳۲۲	نکاتور آمریکانوس	۲۷۹	تنیا سائیناتا آسیاتیکا
۳۲۷	خانواده استرانژیلولیده	۲۷۹	تنیا سولیوم
۳۲۷	ازوفاگوستوم بیفورکوم	۲۸۱	تنیا اکینوкокوس
۳۲۸	ازوفاگوستوموم اپوستوموم	۲۸۱	اکینوкокوس گرانولوزوس
۳۲۸	ا. فاگوستوموم استفانوستوموم	۲۸۵	اکینوкокوس مولتی لوکولاریس (اکینوкокوس آلونولار)
۳۲۹	تریپس دمی نوتوس	۲۹۰	جنس مولتی سپس
۳۲۹	خانواده اسرانث ویدیده	۲۹۰	مولتی سپس (کرم گیج کننده)
۳۲۹	استرانژیلوله ساسا ووالیس	۲۹۱	مولتی سپس گلومراتوس
۳۳۴	استرانژیلولیدس آریس	۲۹۱	مولتی سپس سریالیس
۳۳۴	خانواده تریکوسترونزیلوله	۲۹۱	خانواده های یمنولپیدیده
۳۳۵	گونه‌های تریکوسترونزیلوله	۲۹۱	هیمنولپیس نانا
۳۳۷	خانواده تریکیوریده	۲۹۳	هیمنولپیس نانا فراترنا
۳۳۷	تریکورپس تری کورا (تریکوسفالوس تریکیوروس)	۲۹۳	هیمنولپیس دیمینوتا
۳۴۰	کاپیلاریا هپاتیکا	۲۹۴	خانواده دیلپیدیده
۳۴۲	کاپیلاریا فیلپینن سیس	۲۹۴	دیلپیدیوم کانینوم (<i>Dipylidium caninum</i>) یا
۳۴۳	کاپیلاریا آنروفیلا	۲۹۶	(<i>Cucambertape worm</i>)
۳۴۳	خانواده تریکی نلیده	۲۹۶	راسته پسودوفیلیده
۳۴۴	تریشینلا اسپیرالیس	۲۹۹	دیفیلوبوتریوم لاتوم
۳۴۸	خانواده متا استرونزیلیده		اسپیرومترا
۳۴۸	آنژیواسترانژیلولس کانتوننسیس		
۳۴۹	آنژیواسترانژیلولس کاستاریسن سیس	۳۰۲	نماتودها
۳۵۰	آنژیواسترنزیلولس آپری	۳۰۶	نماتودهای دستگاه گوارش

فصل چهارم: سستودها Cestoda

فصل پنجم: نماتودها Nematodes

فهرست مطالب

۳۷۲	تلازیا کالی پیدا	۳۵۰	خانواده مرمیتوئیده
۳۷۳	تلازیا کالیفورنین سیس	۳۵۰	خانواده رابیدییده
۳۷۳	خانواده اسپایروریده	۳۵۱	خانواده تبیلین شیده اسپایروریده
۳۷۳	خانواده آکواریده	۳۵۱	خانواده اسپایروریده
۳۷۳	خانواده گناتوستومیده	۳۵۲	گونجیلونما پول کروم
۳۷۴	گناتوستوما اسپینی ژروم	۳۵۳	اسپیروسرکالویی
■ فصل شانزدهم: آکانتوسفالا Acanthocephala		۳۵۳	خانواده فایز الوپتریده
۳۷۸	شاخه آکانتوسفالا	۳۵۳	خانواده سینگامیده
۳۷۹	ماکراکانتورینکوس هیرودیناسئوس	۳۵۴	نماتودهای بافتی و خونی
۳۸۰	مونیلی فورمیس مونیلی فورمیس	۳۵۴	خانواده دراگونکولیده
■ فصل هفدهم: نماتومورفا Nematomorpha		۳۵۴	دراگونکولوس مدینن سیس
۳۸۲	کرم‌ها (Gordioid worms)	۱۰۷	خانواده فیلارییده
۳۸۳	پنتاستومیازیس (Pentastomiasis)	۳۵۸	ووشربا بانکروفتی یا (Filaria sanguinis hominis)
۳۸۳	آرمیلیفی (Armilifei)	۳۶۲	بروگیا مالایی
۳۸۳	لینگ (L. serata)	۳۶۳	بروگیا تیموری
■ فصل سجددهم: مرمی سریع بر روش های تشخیص		۳۶۳	لواآلوا
آزمایشگاه انش شناسی پزشکی		۳۶۵	مانسونلا استریتوسرکا
۳۸۶	آزمایشگاه کرم شناسی پزشکی	۳۶۵	مانسونلا پرستانس
برای تهیه آنتی ژن های دفعی و ترشح انگ های کرمی به طریق زیر		۳۶۶	مانسونلا اوزاردی
۳۸۹	عمل می کنند	۳۶۷	مانسونلا رودهینی
■ نمونه سؤالات کارشناسی ارشد و دکتری		۳۶۷	مننگونما پروزی
۳۹۱	کرم شناسی پزشکی ۹۷-۹۰	۳۶۷	انکوسرکاولوولوس
۴۴۲	منابع	۳۶۹	سایر آلودگی های فیلری در انسان
۴۴۴	نمایه	۳۷۱	خانواده دایوکتوفیمیده
		۳۷۱	دیکتوفیمارناله
		۳۷۲	خانواده تلازیده