

تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی

دکتر محمد رضا یوسفی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

www.ketab.ir

نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

۱۴۰۰

سرشناسه یوسفی، محمدرضا، ۱۳۵۴ آبان -
 عنوان و نام پدیدآور تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی/ تألیف محمدرضا یوسفی.
 مشخصات نشر تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، نشر علمی و دانشگاهی؛
 بابل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری ۱۵۵ص: مصور (بخشی رنگی).
 شابک ۹۷۸-۹۶۸-۱۰-۶۴۰۰-۸
 وضعیت فهرست‌نویسی فیبا
 یادداشت کتابنامه: ص. [۱۵۳] - ۱۵۵.
 موضوع تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی
 Veterinary Protozoology
 تک‌یاخته‌های بیماری‌زا
 Protozoa, Pathogenic
 شناسه افزوده دانشگاه آزاد اسلامی. نشر علمی و دانشگاهی
 Islamic Azad University Scientific and Academic Publishing
 دانشگاه آزاد اسلامی. واحد بابل
 Islamic Azad University Babol Branch
 رده‌بندی کنگره SF۷۸۰/۶
 رده‌بندی دیویی ۶۳۶/۰۸۹۶۹۳۶۰۱
 شماره کتابشناسی ملی ۷۶۵۴۳۵۵

تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی

نویسنده: دکتر محمد رضا یوسفی

صفحه‌آرا: نشر اندیشه گویا

چاپ اول: ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ناشر: نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی

با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

لایتنر/رفی، چاپ و صحافی: چاپخانه دانشگاه آزاد اسلامی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۴۰۰-۸

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان



تهران، خیابان حافظ، روبه‌روی تالار بورس

ساختمان فرهیختگان، طبقه سوم شرقی

تلفن: ۶۶۳۴۸۰۲۱

همه حقوق این اثر برای

نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی

محفوظ است.

سخن ناشر

دیرگاهی است که ایرانیان، به‌درستی و روا، به پیشینه علمی، فرهنگی و تمدنی خویش می‌بالند؛ سابقه‌ای درخشان که در میان مردمان جهان کمتر مشابه و همتایی دارد. تاریخ پرفرازونشیب ایران، روزگارانی است که تندباد مصائب بی‌وقفه بر پیکر خاک مقدس این کهن‌بوم تازیانه می‌زد اما ملت مردان و شیرزان این خاک از پایمردی و پایداری در مسیر تحقق آرمان‌های تمدنی و فرهنگی اسلام و ایران دست نکشیدند و با نیروی فکر و اندیشه در راه تکامل و ترقی ایران اسلامی گام برداشتند. گاه شداید روزگار از پایشان می‌انداخت، اما دگر بار یا خود به همت و ثبات رأی برمی‌جاستند یا بیرق فرهنگ و تمدن اسلام و ایران را به تالی خویش می‌سپردند.

تلاش‌ها و جان‌فشانی‌ها سرانجام در تحقق آرمان بلند ایرانیان، یعنی استقلال و آزادی، در برقراری نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران به‌بار نشست و آغازی شد بر راهی که ایرانیان به پیشوایی ائمه معصوم^(علیهم‌السلام) و هدایت عالمانه بنیان‌گذار نظام مقدس جمهوری اسلامی، حضرت امام خمینی^(ره)، و رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای^(دامت‌برکاته)، در احیای تمدن بزرگ اسلامی ایران در پیش گرفتند.

از همان آغازین سال‌های برقراری نظام جمهوری اسلامی در ایران، تدبیر و تلاش به‌منظور تحقق بخشی از اهداف علمی و فرهنگی انقلاب برعهده دانشگاه نوپای آزاد اسلامی قرار گرفت و اکنون پس از گذشت بیش از چهار دهه، جامعه علمی کشور هم‌چنان از برکات خدمات این دانشگاه، به عنوان بزرگترین دانشگاه حضوری جهان، بهره‌مند است.

بخشی از خدمات علمی دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه نشر علمی و دانشگاهی بوده است و به جرئت می‌توان گفت سابقه ثبت شده دانشگاه آزاد اسلامی در نشر علمی و دانشگاهی، در منظر جهانی هم، کم‌نظیر و حیرت‌آور است. چاپ و نشر کتاب در دانشگاه آزاد اسلامی از همان بدو تأسیس این دانشگاه با مشارکت فعال و پویای واحدهای دانشگاهی و با هدف پاسخگویی به نیاز علمی استادان و دانشجویان دانشگاه آغاز شد و در سال ۱۳۶۸، چاپخانه‌ای نیز به منظور چاپ آثار گسترده دانشگاه افتتاح گردید.

هم‌اکنون، نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی با چاپ و انتشار بیش از ۱۰ هزار عنوان کتاب علمی و دانشگاهی و تنوع موضوعی بسیار گسترده و بی‌نظیر و دارای بودن بیش از ۵۰ ناشر فعال دارای پروانه نشر از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی یکی از بزرگ‌ترین و فعال‌ترین ناشران دانشگاهی کشور است و انتشار بیش از ۵۰۰ عنوان کتاب جدید در سال گواه این مطلب است.

امید است آنچه به قلم نویسندگان و اندیشه‌ورزان دانشگاه آزاد اسلامی فراهم آمده و به کوشش نشر علمی و دانشگاهی این دانشگاه به پیشگاه و منظر فخیم و فرهیخته ایرانیان تقدیم می‌شود گامی مؤثر باشد در توسعه علمی، فناوریانه و فرهنگی کشور، و سببی باشد برای تقویت هویت ملی، اعتماد به نفس علمی، و همت بیشتر برای ادامه راه پیشینیان در پیشرفت دانش و فرهنگ، و احیای تمدن بزرگ شایسته ایرانیان، و نیز آشنایی مردمان دیگر نقاط جهان با ذخایر عظیم دانش که در ایران اسلامی تولید و عرضه می‌گردد.

مجموعه نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی صمیمانه چشم دارد که این کار سترگ مورد پذیرش جامعه علمی ایران و جهان قرار گیرد و خوانندگان خدایمان خود در این مجموعه را از نقد عالمانه و نیز دعای خیر بی‌نصیب نگذارند.

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار.....
۹	فصل اول: کلیات تک یاخته شناسی.....
۹	تعریف انگل و آشنایی با اصطلاحات انگل شناسی.....
۱۳	ساختمان آناتومیکی تک یاخته ها (Anatomic Structure).....
۱۶	تغذیه.....
۱۶	حرکت (Motility).....
۱۸	تکثیر (Reproduction).....
۲۰	روش های انتقال تک یاخته ها (Routes of Transmission).....
۲۱	بیماریزایی (Pathogenes).....
۲۱	طبقه بندی تک یاخته ها.....
۲۵	فصل دوم: شاخه سارکوماستیگوفورا.....
۲۵	کلیات شاخه سارکوماستیگوفورا.....
۲۸	جنس لیشمانیا (Leishmania).....
۴۴	جنس تریپانوزوما (Trypanosoma).....
۵۶	جنس تریکوموناس (Trichomonas).....
۶۴	جنس هیستوموناس مله اگریدیس (Histomonas meleagridis).....
۶۹	جنس ژیا ردیا (Giardia).....
۷۱	جنس آنتاموبا (Entamoeba).....
۷۵	آمیبه های با زندگی آزاد (Freeliving amoeba).....

۷۹	فصل سوم: شاخه آبی کمپلکسا (Phylum Apicomplexa)
۸۰	جنس آیمریا (Eimeria)
۱۰۰	جنس ایزوسپورا (Isospora)
۱۰۱	جنس سارکوسیتیس (Sarcocystis)
۱۰۵	جنس توکسوپلازما (Toxoplasma)
۱۱۱	جنس نئوسپورا کانینوم (Neospora caninum)
۱۱۳	جنس بزئوئیتیا (Besnoitia)
۱۱۵	جنس کریپتوسپوریديوم (Cryptosporidium)
۱۱۷	جنس پلاسمودیوم (Plasmodium)
۱۲۰	جنس بابزیا (Babesia)
۱۲۹	جنس تیلریا (Theileria)
۱۳۳	جنس هموپروتوزون و لئوکوسیتوزون (Haemoproteus and leucocytozoon)
۱۳۷	فصل چهارم: شاخه میکروسپوریدیا (Microsporidia)
۱۳۷	نوزما
۱۴۷	فصل پنجم: شاخه مژه‌داران (Ciliophora)
۱۴۷	بالانتیدیوم کلی (Balantidium coli)
۱۵۳	منابع و مآخذ