

۱۴۴۶/۳۹
۹۴ / ۱ / ۳۷

بافت‌شناسی مقایسه‌ای کاربردی

تألیف

دکتر حسن مروتی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران)

دکتر مسعود ادیب مرادی (استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران)

دکتر علی کلانتری حصاری (دکتری بافت‌شناسی مقایسه‌ای)



شماره مسلسل ۸۷۲۲

شماره انتشار ۳۷۰۷

انتشارات دانشگاه تهران

سرشناسه	: مروتی، حسن، ۱۳۴۵-
عنوان و نام پدیدآور	: بافت‌شناسی مقایسه‌ای کاربردی / مؤلفان حسن مروتی، مسعود ادیب‌مرادی، علی کلانتری حصار.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۳ ص: مصور، جدول.
فروست	: انتشارات دانشگاه تهران، شماره انتشار ۳۷۰۷.
شابک	: 978-964-03-6909-8
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: بافت‌شناسی دامی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: دامپزشکی - راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	: مروتی، حسن، ۱۳۴۵-
شناسه افزود	: کلانتری حصار، علی، ۱۳۶۷-
شناسه افزود	: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات
رده‌بندی کنگره	: ۱۵۷۲ ب ۲ الف ۴ / SF ۷۵۷
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۶/۰۸۹-۱۸۹-۷۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۰۵

این کتاب مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و نشریات است. تکثیر کتاب به هر روش اعم از فتوکپی، ریسوگرافی، تهیه فایل‌های pdf، لوح فشرده، از نویسنده، در وبلاگ‌ها، سایت‌ها، مجله‌ها و کتاب بدون اجازه کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌باشد.

ISBN: 978-964-03-6909-8



9 789640 369098

عنوان: بافت‌شناسی مقایسه‌ای کاربردی

تألیف: دکتر حسن مروتی - دکتر مسعود ادیب‌مرادی - دکتر علی کلانتری حصار

ویرایش فنی و زبانی: فرشاد رضوان

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

ناشر: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلفان است»

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است»

بهای: ۲۴۰۰۰۰ ریال

خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرش فرشی مقدم - مؤسسه انتشارات دانشگاه تهران

پست الکترونیک: press@ut.ac.ir - تارنما: <http://press.ut.ac.ir>

پخش و فروش: تلفکس ۸۸۳۳۸۷۱۲



فهرست

۱	فصل اول
۱	سلول شناسی (Cytology)
۵۱	فصل دوم
۵۱	بافت پوششی (Epithelial Tissue)
۶۱	فصل سوم
۶۱	بافت همبندی (Connective Tissue)
۷۴	بافت های همبند پشتیبان (Supportive Connective Tissue)
۸۹	فصل چهارم
۸۹	خون و لنف (Blood and Lymph)
۹۹	فصل پنجم
۹۹	بافت عضلانی (Muscle Tissue)
۱۰۹	فصل ششم
۱۰۹	دستگاه عصبی محیطی و دستگاه اعصاب مرکزی (PNS and CNS)
۱۲۵	بافت شناسی اختصاصی
۱۲۷	فصل هفتم
۱۲۷	دستگاه قلب و عروق (Cardiovascular System)
۱۳۷	فصل هشتم
۱۳۷	دستگاه ایمنی یا لنفاوی (Immune or Lymphoid System)
۱۵۷	فصل نهم
۱۵۷	پوست (Integument)
۱۷۳	فصل دهم
۱۷۳	دستگاه درون ریز (Endocrine System)
۱۸۹	فصل یازدهم
۱۸۹	دستگاه گوارش (Digestive System)

۲۲۹	فصل دوازدهم
۲۲۹	دستگاه تنفس (Respiratory System)
۲۴۳	فصل سیزدهم
۲۴۳	دستگاه ادراری (Urinary System)
۲۵۷	فصل چهاردهم
۲۵۷	دستگاه تناسلی ماده (Female Reproductive System)
۲۷۳	فصل پانزدهم
۲۷۳	دستگاه تناسلی نر (Male Reproductive System)
۲۸۷	فصل شانزدهم
۲۸۷	چشم و گوش (Eye and Ear)
۳۰۳	منابع
۳۰۹	واژه‌نامه بافت‌شناسی مقایسه‌ای کاربردی

مقدمه

با حمد و ستایش پروردگار یکتا، روند رو به رشد علم سبب تخصصی شدن بسیاری از علوم شده است و با توجه به جایگاه علوم پایه بخصوص بافت‌شناسی و اهمیت این دانش برای دانشجویان رشته‌های علوم پایه، علم تشریح، آناتومی، بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و علوم دامی، و ورود این رشته در آزمون بسیاری از رشته‌های دامپزشکی و علوم زیستی، نویسندگان این مجموعه را بر آن داشت که به یاری خداوند متعال برای نخستین بار کتابی جامع، با طرز بیانی متفاوت و نکته‌گونه را در رابطه با مسائل و نکات مربوط به بافت‌شناسی مقایسه‌ای حیوانات اهلی تهیه و در اختیار علاقمندان قرار دهند. در این کتاب سعی شده است با اطلاعات مورد نظر با استفاده از جملات کوتاه، نمودارها و تصاویر کاربردی آموزشی که با دقت خاص، عرّاج و ارائه گردد، امید است این تجربه فتح بابی برای چاپ و انتشار کتاب‌های مفیدتری شده و رضایت خدنگان محترم را فراهم آورد. از آنجایی که این اثر نیز مانند همه تألیفات و نوشته‌های دیگر دارای کمی و کاستی‌هایی است که از چشم مؤلفان به دور مانده، متواضعانه منتظر راهنمایی‌های شما استادان بزرگوار و دانشجویان محترم جهت رفع نواقص احتمالی موجود در چاپ‌های آتی کتاب هستیم.

مؤلفان