

خلاصه اصول ژنتیک پزشکی امری

قابل استفاده داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی و
دکتری ژنتیک پزشکی

مترجمین:

روح‌اله محسنی

(رتبه ۱ کنکور کارشناسی ارشد زیست‌شناسی)

امین تشکر

(دانشجوی دکتری دانشگاه تهران)

سرشناسه : ترن پنی، پتر دی. : Turnpenny, Peter D.
عنوان و نام پدیدآور : خلاصه اصول ژنتیک پزشکی امری : Emery's elements of medical genetics
مشخصات نشر : تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۳۳۶ص: مصور، جدول، نمودار: ۱۹ × ۵/۹ س م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۷۶-۶
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
یادداشت : چاپ دوم.
شناسه افزوده : محسنی، روح الله، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده : تشکر، امین، ۱۳۶۶ -
شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۵۱۰۱۷

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است؛ هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مرتکب پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



نشر حیدری
ناشر کتب علوم پزشکی

- خلاصه اصول ژنتیک پزشکی امری
- مترجمین: روح الله محسنی - امین تشکر
- ناشر: انتشارات حیدری
- نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۳
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- چاپ و صحافی: طرح و نقش
- بهاء: ۱۴۹۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۷۱-۷۶-۶

مراکز پخش:

- دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهید زاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ | تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹ - ۶۶۹۷۶۶۷۸
 - فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ | تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷
 - فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی، روبروی شیر خیمون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴
 - فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه | تلفن: ۲۳۶۲۲۶-۵
 - فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسینی، فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۲۳۳۴۸۸۲ - ۰۸۶۲
- و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

مقدمه‌ی استاد

منت خدای را عز وجل که طاعتش موجب قربت است

و به شکراندرش مزید نعمت

کتاب حاضر یکی از معتبرترین مراجع ژنتیک پزشکی می‌باشد. این کتاب در سه بخش تدوین شده است. بخش اول شامل اصول ژنتیک انسانی، بخش دوم ژنتیک پزشکی و بخش سوم ژنتیک بالینی می‌باشد. با توجه به متن نسبتاً دشوار کتاب امری ترجمه و گردآوری همزمان این کتاب به صورت خلاصه کار دشواری بوده که به لطف خدا به بهترین شکل ممکن به انجام رسیده است. اینجانب خواندن این کتاب را به تمامی دانشجویان رشته‌ی ژنتیک پزشکی، بیوشیمی، سلولی مولکولی، بیوتکنولوژی و سایر مشتاقان علم پیشنهاد می‌نمایم. کتاب حاضر به خصوص برای داوطلبین کنکور رشته‌ی ژنتیک پزشکی - انسانی - وزارت بهداشت و علوم پیشنهاد می‌شود. امید است نگارش این اثر در تعالی و پیشرفت دانشجویان و مشتاقان به علم گامی هرچند کوتاه برداشته باشد.

با آروزی موفقیت

دکتر مجید صادقی

استاد گروه ژنتیک دانشکده علوم زیستی دانشگاه

تربیت مدرس

کتاب حاضر ژنتیک پزشکی امری یکی از منابع همیشگی کنکورهای کارشناسی ارشد و دکتری بوده است. در بین سایر منابع و کتب ژنتیک پزشکی ترتیب و نوع بیان مطالب در این کتاب به بهترین شکل ممکن ارائه شده است که در درک هرچه بهتر مفاهیم ژنتیک پزشکی می‌تواند بسیار موثر باشد. مطالب این کتاب (به‌خصوص اشکال و جداول) می‌تواند کمک شایانی به موفقیت داوطلبین کنکور در این رشته کند. با این وجود حجم زیاد مطالب باعث شده که همواره به خاطر سپردن این حجم از مطالب یاری نماییم. کتاب پیش روی شما شامل تمامی نکات مهم و تا حد امکان شکل‌های مهم کتاب اصلی می‌باشد و سعی شده که بیشترین اطلاعات در کمترین حجم گنجانده شود و از طرفی به گونه‌ای درآید که چه برای کسانی که کتاب اصلی را خوانده‌اند و چه برای آنهایی که موفق به خواندن آن نشده‌اند قابل فهم باشد.

در پایان از تمامی اساتید و دانشجویان عزیز تقاضا داریم پیشنهادات و انتقادات خود را جهت هرچه بهتر شدن این کتاب با ما در بیان بگذارید.

با آروزی موفقیت

مترجمین

فهرست مطالب

۷	فصل یک: تاریخچه علم ژنتیک و تأثیر آن بر پزشکی
۷	صفات غالب و مغلوب
۱۱	اینترنت
۱۲	فصل دو: اصول سلولی و مولکولی وراثت
۱۲	همانندسازی
۲۶	فصل سه: کروموزوم‌ها و تقسیم سلول
۲۳	نام‌گذاری کروموزوم‌ها
	فصل چهار: فناوری DNA و کاربردهای آن
۴۶	
۶۱	آنالیز مقداری
۶۷	فصل پنج: نقشه‌کشی و شناسایی زن‌ها برای اختلالات تک‌زنی
۶۹	بروزهای ژنوم انسان
۷۰	فصل شش: ژنتیک تک‌زین
۸۱	قوسهای حلقی
۸۴	اپی‌ژنتیک
۸۸	فصل هفت: الگوهای وراثت
۸۸	ترسیم شجره‌نامه و اصطلاحات علمی
۱۱۵	فصل هشت: ژنتیک جمعیت و ریاضی
۱۳۲	فصل نه: وراثت چندزنی و چندعاملی
۱۴۱	فصل ده: هموگلوبین و بیماری‌های آن
۱۴۱	اشکال مختلف هموگلوبین
۱۴۶	فصل یازده: ژنتیک بیوشیمیایی
۱۶۷	فصل دوازده: فارماکوژنتیک
۱۷۶	فصل سیزده: ایمونوژنتیک
۱۹۸	فصل چهارده: ژنتیک سرطان
۲۱۳	فصل پانزده: فاکتورهای ژنتیکی در بیماریهای رایج
۲۲۲	فصل شانزده: ناهنجاری‌های مادرزادی و سندرم بدشکلی
۲۴۱	فصل هفده: مشاوره ژنتیک
۲۴۶	فصل هجده: ناهنجاری‌های کروموزومی

۲۷۱	فصل نوزده: ناهنجاری‌های تک‌ژنی
۲۷۱	بیماری هانتینگتون (HD)
۲۷۲	دیستروفی میوونیک
۲۷۵	نوروفیبروماتوز (NF)
۲۷۷	سندروم مارفان (MFS)
۲۷۷	Loeys-Dietz
۲۷۸	هیپسلیک فیبروزیس (CF)
۲۸۱	بی‌نظمی‌های قلبی وراثتی
۲۸۶	هموفیلی
۲۸۶	ژنتیک هموفیلی
۲۸۶	هموفیلی A
۲۸۷	هموفیلی B
۲۸۹	فصل بیست: غربالگری برای بیماری‌های ژنتیکی
۲۹۲	فنیل کتونوریا
۲۹۵	فصل بیست و یک: آزمون پیش از تولد و ژنتیک تولیدمثل
۳۱۲	فصل بیست و دو: محاسبه خطر
۳۱۲	قوانین جمع و غرب
۳۱۹	فصل بیست و سه: درمان بیماری‌های ژنتیکی
۳۲۲	فصل بیست و چهار: مسائل اخلاقی در ژنتیک پزشکی