

۲۲۴۸۳۲۱

ژنتیک کاربردی برای دانشجویان

دکتر مریم موبدی
فوق تخصص مغزو اعصاب کودکان
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک
فارغ التحصیل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سرشناسه: موبدی، مریم، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور: ژنتیک کاربردی برای دانشجویان/ مریم موبدی.
مشخصات نشر: تهران: نواندیشان آریا کهن، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری: ۷۳ص؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۲۹-۷۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: ژنتیک پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
Medical genetics -- Study and teaching (Higher)s
اختلالات ژنتیکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
Genetic disorders -- Study and teaching (Higher)
ژنتیک انسانی -- راهنمای آموزشی (عالی)
Human genetics -- Study and teaching (Higher)
رده بندی کنگره: ۶۱۷/۰۴۲۰۷۶
رده بندی دیویی: RB۱۵۵
شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۴۲۲۵۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

بیمایید به حقوق دیگران احترام بگذاریم
دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین
ساله مؤلف و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن
به هر شکل بدون اجازه از پدیدآورنده کتبی
غیراخلاقی، غیرقانونی و غیرشرعی است. نتیجه
این عمل نادرست موجب رواج بی‌اعتمادی در
جامعه و بروز بی‌آمدهای ناگوار در زندگی و
محیطی ناسالم برای خود و فرزندمان
می‌گردد.

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان
می‌باشد. هیچ بخشی از این کتاب به هیچ شکلی
اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب بدون اجازتی
کتبی ناشر موجب پیگرد قانونی قرار نخواهد گرفت.
تمام حقوق مادی و معنوی این کتاب برای ناشر
محفوظ می‌باشد.



www.ketabpezeshti.com

ژنتیک کاربردی برای دانشجویان
مؤلف: دکتر مریم موبدی

ناشر: نواندیشان آریاکهن
صفحه‌آرایی: مهرناز محمدی (گروه صفحه‌آرایی افراهمر)
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۲۹-۷۷-۸

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۴۰۰

۷۵۰,۰۰۰ ریال

مرکز پخش:
تهران، میدان انقلاب، خیابان آزادی
ابتدای خیابان جمال‌زاده جنوبی، کوچه دانشور
پلاک ۳، واحد ۲
۶۶۵۷ ۸۲۰۰ - ۶۶۵۷ ۸۱۰۰ (۰۲۱)

فهرست مطالب

۵	.....	مقدمه
۹	.....	ژنوم
۱۳	.....	تنوع ژنتیکی
۱۹	.....	الگوهای انتقال ژنتیک
۲۲	.....	تکرارهای ۳ تایی
۳۰	.....	Genetic imprinting
۳۳	.....	سیتوژنتیک و آنومالیهای کروموزومی
۴۲	.....	روش‌های بررسی ژنتیک
۴۹	.....	متدهای آنالیز کروموزومی
۵۷	.....	MLPA
۵۷	.....	نکات بررسی گزارش ژنتیک بیمار
۶۸	.....	توضیح اصطلاحات رایج
۷۲	.....	پاسخ به سوالات

مقدمه مولف

آشنایی با مبانی ژنتیک پزشکی علاوه بر جذابیت‌های خاص خود، برای بعضی از رشته‌های گروه پزشکی از جمله دانشجویان رشته اعصاب کودکان ضروری به نظر می‌رسد، چرا که بسیاری از بیماری‌هایی که در این حیطه با آن روبرو هستیم، از اختلالات ژنتیکی ناشی می‌شوند، دانستن اصول انتقال ژنتیکی بیماری‌ها، می‌تواند در حیطه مشاوره خانواده بیماران، در زمینه درخواست آزمایشات مناسب، ارائه واکارهای درمانی، پیش بینی آینده بیماری، احتمال تکرار در فرزندان بعدی یا سایر اعضا خانواده، مشاوره قبل از تولد، امکان ارتباط با بیماری‌های موجود در نسل‌های قبلی، کمک کننده باشد. از آنجائی که انجام کارهای بالینی فرصت مطالعه را برای دانشجویان محدود می‌نماید، کتاب‌های خلاصه و به زبان فارسی که حاوی نکات کاربردی و ضروری باشد، می‌تواند در مدیریت زمان مطالعه دانشجویان نقش مهمی ایفا نماید، این کتاب بر مبنای مباحث ژنتیک کتاب نلسون کودکان ۲۰۲۰، کتاب سویمن اطفال ۲۰۱۸ و تجربیات ارزنده اساتید برجسته ژنتیک و مغزو اعصاب کودکان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و با هدف کمک به آموزش ژنتیک به دانشجویان، نگارش یافته است.

دکتر مریم موبدی

فوق تخصص مغزو اعصاب کودکان