

۲۲۵۸۰۸

ضروریات ژنتیک پزشکی

نویسن

www.ketab.ir

زیر نظر:

دکتر سپهر جوادى کوشش

متخصص ژنتیک پزشکی

گردآورندگان:

فاطمه بهرامی (کارشناس ارشد ژنتیک پزشکی)

پریسا پورقربان (کارشناس ارشد ژنتیک مولکولی)



انتشارات برای فردا

۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

نام کتاب: ضروریات ژنتیک پزشکی نوین

زیرنظر: دکتر سپهر جوادی کوشش

گردآورندگان: فاطمه بهرامی - پریسا پورقربان

ناشر: برای فردا

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: طهرانی

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۹۰/۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۴۶-۸

نشانی: تهران - میدان انقلاب - خ گلرنگ جنوبی - خ لبافی نژاد شرقی - پلاک ۱۹۷ - واحد ۷ - تلفن: ۶۶۹۵۲۶۴۱-۲

سرشناسه	: بهرامی، فاطمه، ۱۳۶۶ آبان - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: ضروریات ژنتیک پزشکی نوین/گردآورندگان فاطمه بهرامی، پریسا پورقربان : زیرنظر سپهر جوادی کوشش.
مشخصات نشر	: تهران : برای فردا، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۵۳۱ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۱۹۰۰۰۰۰ ریال : ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۵-۱۴۶-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ژنتیک پزشکی
موضوع	: Medical genetics
شناسه افزوده	: پورقربان، پریسا، ۱۳۷۳-، گردآورنده
شناسه افزوده	: جوادی کوشش، سپهر، ۱۳۷۰-
رده بندی کنگره	: ۱۵۵RB
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۴۰۱۰۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر شرعاً حرام بوده منع قانونی دارد.

پیش‌گفتار

تو وجود مطلق فانی‌ما

ما عدم‌ماییم، هستی‌های ما

(مولانا)

خدای بزرگ را سپاس گزاریم که توفیق انتشار این اثر را، به امید این که برای دانش‌پژوهان ارجمند مفید واقع شود نصیب فرمود.

با عنایت به ضرورت آشکار تالیف اثری مناسب و نسبتاً جامع در قلمرو ژنتیک پزشکی و ژنتیک مولکولی و نبود چنین منبعی در کشور، در پاسخ به نیاز مبرم دانشجویان رشته‌های متنوع (پایه و کاربردی) علوم زیستی به ویژه مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی (کارشناسی‌ارشد و دکترا) مانند: ژنتیک پزشکی، ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، بیوشیمی، میکروبی‌شناسی، ایمنی‌شناسی، بیوتکنولوژی پزشکی و ویروس‌شناسی و دیگران با رغبت فراوان و تلاش وسیع، نگارش این اثر را در اولویت برنامه‌های خود قرار دادند تا درسی آموخته‌شده در آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پزشکی رازی کرج، علاوه بر خدمات بالینی، در عرصه‌ی علمی هم، راه دانشجویان و علاقمندان به ژنتیک را هموار کنند.

این کتاب دارای ۲۷ فصل و ۵۳۱ صفحه می‌باشد که شامل جمع‌آوری چندین کتاب (ژنتیک مولکولی هزاره سوم، اصول ژنتیک پزشکی امری، ژنوم ۴، ژنتیک پزشکی تامسون و کلون‌سازی ژن پروفیسور براون) است.

با عنایت به گسترده‌ی فوق‌العاده حوزه ژنتیک پزشکی در حجمی مرسوم، تلاش کردیم تا اساسی‌ترین و راهبردی‌ترین دستاوردهای اخیر ژنتیک را با رویکردی نو و با نگاهی به آینده در این کتاب ارائه دهیم.

مؤلفین

دکتر سپهر جوادی کوشش

فاطمه بهرامی

پریسا پورقربان

۳۱ خرداد ۱۴۰۰

فهرست

صفحه

عنوان

فصل ۱:

۱۱ تاریخچه و تأثیر ژنتیک در پزشکی

فصل ۲:

۱۷ اساس سلولی و مولکولی وراثت

فصل ۳:

۶۷ کروموزوم‌ها و تقسیم سلولی

فصل ۴:

۱۰۱ فناوری DNA و کاربردهای آن

فصل ۵:

نقشه‌یابی و طرح ژنوم انسان و تکنیک‌های آزمایشگاهی برای تشخیص اختلالات

۱۴۹ تک‌ژنی

فصل ۶:

۱۶۳ ژنتیک تکوین

فصل ۷:

۱۸۳ الگوهای وراثت

فصل ۸:

۲۱۹ ژنتیک میتوکندریایی