



ژنتیک انسانی و پزشکی

بر اساس آخرین سرفیس شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

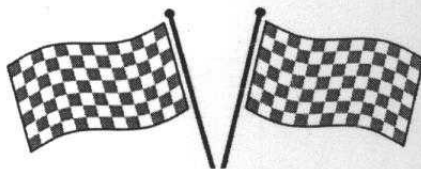
■ مؤلف: علی ذکری - لہام بوستانی پور

ارہم میرزانی



SANA

نشر
علمی
سنا



ژنتیک انسانی و پزشکی



سرشنا، ذکری، علی، ۱۳۶۲-
عنوان و نام: دیدآور: ژنتیک انسانی و پزشکی / گردآوری
و تألیف علی ذکری، الهام بوستانی پور، ابراهیم میرزائی
مشخصات نشر: تهران: انتشارات سنا، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۱۷۶ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۳۰۳-۰
نوبت چاپ، اول - ۱۳۹۹
صفحه آرای، سیده آمنه ابوالجستی
طراح جلد، علیرضا زمانی
پست الکترونیک، elmisana@gmail.com
سایت انتشارات، sanabook.com
توراز، ۳۰۰ نسخه
قیمت، ۷۹۰۰ تومان

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: کتابنامه
موضوع: ژنتیک پزشکی
Medical genetics
موضوع: ژنتیک انسانی
Human genetics
شناسه افزوده: بوستانی پور، الهام، ۱۳۵۶
شناسه افزوده: میرزائی، ابراهیم، ۱۳۶۶
رده بندی کنگره: RB ۱۵۵
رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۴۲
شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۲۰۷۰۱

« شما می توانید کتاب های نشر علمی سنا را علاوه بر کتابفروشی های سراسر کشور، از نمایندگی های اختصاصی
مؤسسه واقع در کلیه استان ها تهیه نمایید. »
آدرس نمایندگی ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است.
تلفن دفتر پخش: ۰۲۱. ۶۶۵۷۴۳۴۵



دفتر مرکزی: تهران میدان انقلاب ابتدای کارگر شمالی خیابان فرصت شیرازی پلاک ۳۰ طبقه همکف
تلفن: ۰۲۱۶۶۵۷۴۳۴۵ - ۰۲۱۶۶۵۷۴۳۴۵

مؤسسه ناستر

صفرناصدهای ژنتیک انسانی و پزشکی همانند سایر کتابهای صفرناصدها شنا شامل خلاصه‌های جامع، تکنیکی و طبقه‌بندی شده، می‌باشد که برای دانشجویان لیسانس و داوطلبان آزمون‌های تحصیلات تکمیلی نگارش شده است.

در کتاب‌های صفرناصدها سعی شده است که هر مطلب و نکته‌ای که برای پوشش‌دهی سؤالات امتحانات پایان ترم و کنکور ارشد و دکتری نیاز است به همراه تست‌های پرتکرار در یک کتاب جمع‌آوری شود به‌طوری‌که خواننده به آنچه که بخواند همه دارند! یکجا دسترسی داشته باشد! لذا به جای اینکه چند کتاب حجیم رفرنس را مطالعه کند، فقط با تهیه یک منبع این‌چنینی از سایر منابع بی‌نیاز گردد.

اگر برای کسی مطالعه می‌کنید، بدون شک تست‌زنی و تمرین در کتاب‌های این کتاب لازم است. لذا کتاب‌هایی همچون ناس، جعبه‌ی سیاه و ... را با جمع سؤالات برای شما می‌تواند بسیار مفید باشد.

یک نکته مهم آورده: اگر کسی از مطالعه هر فصل قصد تست زدن و تمرین را دارد از کتاب‌های ناس (تست‌های تالیفی طبقه‌بندی شده) و کتاب گنجینه جامع سؤالات (تست‌های کنکوری طبقه‌بندی شده) استفاده کنید. اگر در دوران جمع‌بندی نزدیک کنکور به سر می‌برید از کتاب جعبه‌ی سیاه (آزمون‌های کنکور سال به سال با پاسخ تشریحی) استفاده کنید.

مسلماً این اثر حاصل تلاش یک زنجیر از افراد است که برای آن از مؤلف گرفته تا تایپست، صفحه‌آرا، گرافیک، بیت‌گراف، و کارگر چاپ، زحمات زیادی کشیده‌اند و از فروش هر نسخه از کتاب، روزی این افراد تأمین می‌شود. لذا از خوانندگان بخاطر اینکه از حقوق این افراد با کبی نکردن این کتاب چه به‌صورت قابل و یا نهی از غذا حمایت می‌کنند متشکریم.

مدیریت مؤسسه علمی انتشاراتی سنا «سامانه نوین آموز»
دکتر منیره ملکی - دکتر هادی طغیانی



فهرست مطالب

۷	فصل اول: اهمیت کلونینگ
۱۱	فصل دوم: حامل‌ها کلونینگ، پلاسمیدها و باکتریوفازها
۱۹	فصل سوم: خالص‌سازی DNA از سلول‌های زنده
۳۱	فصل چهارم: دستکاری و دست‌ورزی DNA خالص شده
۳۵	فصل پنجم: وارد کردن DNA نوترکیب و دستکاری شده به سلول‌های زنده
۴۳	فصل ششم: حاملین کلونینگ در E.coli
۴۸	فصل هفتم: حامل‌های کلونینگ در یوکاریوت‌ها
۵۵	فصل هشتم: تهیه کلون از یک ژن خاص
۵۹	فصل نهم: واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR)
۶۴	فصل دهم: ریکچه ژنتیک پزشکی
۷۲	فصل یازدهم: پایه‌ها، مولکولی وراثت
۸۷	فصل دوازدهم: کروموزوم، رستیتوژنتیک
۱۰۸	فصل سیزدهم: تکنیک‌های آشنایی برای تشخیص بیماری‌های تک ژنی
۱۲۳	فصل چهاردهم: شناسایی ژن و تعیین نقشه ژنومی
۱۲۹	فصل پانزدهم: الگوهای بیان ژن
۱۴۳	فصل شانزدهم: ژنتیک جمعیت
۱۵۲	فصل هفدهم: محاسبه احتمال خطر
۱۵۹	فصل هجدهم: ژنتیک تکوین و نمو
۱۸۶	فصل نوزدهم: توارث چند عاملی
۲۰۱	فصل بیستم: غربالگری بیماری‌های ژنتیکی
۲۱۴	فصل بیست و یکم: هموگلوبین و بیماری‌های آن
۲۲۳	فصل بیست و دوم: ژنتیک ایمنی
۲۳۵	فصل بیست و سوم: ژنتیک سرطان
۲۶۰	فصل بیست و چهارم: فارماکوژنتیک، پزشکی شخصی و درمان بیماری‌های ژنتیکی
۲۶۴	فصل بیست و پنجم: درمان بیماری‌های ژنتیکی
۲۷۶	فصل بیست و ششم: ناهنجاری‌های مادرزادی و سندرم‌های بدشکلی و سوانی‌ها، یادگیری
۲۹۷	فصل بیست و هفتم: ناهنجاری‌های کروموزومی
۳۱۰	فصل بیست و هشتم: ژنتیک بیوشیمیایی
۳۲۲	فصل بیست و نهم: بیماری‌های تک ژنی اصلی
۳۵۹	فصل سی‌ام: آزمایش‌های پیش از تولد و ژنتیک تولیدمثل
۳۷۱	فصل سی و یکم: مشاوره ژنتیک و موارد اخلاقی و قانونی در ژنتیک پزشکی