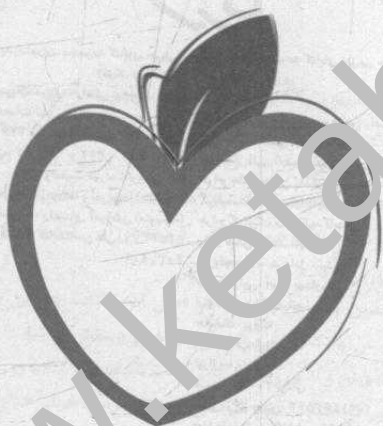


به نام خدا



مجموعه کتابهای

ژنتیک - کنکور

مریم موسویان - عباس راستی پرو

خدیجه!

ع ان م پدیدآوران، مجموعه کتابای جی بی - نام کتاب، مجموعه کتابای جی بی -

ژنتیک - کتکوری ژنتیک - کتکوری

ناشر، خیلی سبز مدسویان، مریم - راستی پروچنی، عباس

مؤلفان، مریم موسویان - عباس راستی پروچنی شخصیت نشر، تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۸

ویراستاران علمی، محمد امیریان - روح اله نوری نژاد ۷۶، من، مصور، جدول ۱۴ × ۱۰ س م

ویراستار فنی، فاطمه قادری شاب، ۱ - ۷ - ۳۱۱ - ۶۰۰ - ۹۷۸

طراح جلد، حسین پاشازاده فهرست نویسی، فیبا

گرافیکست جلد، سارا داوودی موضوع، زیست‌شناسی - رمون‌ها ه تمرین‌ها (متوسطه)

طراح گرافیک متن، الهه قاسمی موضوع، زیست‌شناسی - راه‌های امور (متوسطه)

رسم شکل، احمد تاجیک شماره کتابشناسی ملی، ۵۴۴۴۷۱

حروفچینی، سید عادل سیدی ۳۰۳ - ۹۰۱

ویرایش، آسیه بهداروند

هنوگرافی، خاورمیانه

چاپخانه، پروانه

نوبت چاپ، اول - ۹۸

تیراژ، ۳۰۰۰ جلد

قیمت، ۲۰۰۰ تومان

تلفن مرکز، ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

پست، ۸۱۷۱ - ۱۴۱۵۵

کد شاب، ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۳۱۱ - ۵۴۴۴۷۱

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ، توزیع یا تکرار این اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات @kheili_pollbot در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب یا سایر کتاب‌های ما برای ما ارسال کنید. اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات kheili_editbot برای ما اطلاع دهید.

مقدمه ناشر

یکی از تألیفات کتاب ژنتیک، ما خیلی خیلی وسواس به خرج دادیم تا یکی از
مشرقی‌ترین و خاص‌ترین افراد رو در این زمینه پیدا کنیم. از دبیرهای زیادی
پرسش و پاسخ کردیم، اما هیچ چیز که ما می‌خواستیم نبود تا این که کار خانم
موسویان رسید. این کتاب بود که گفتیم آهان همین! از آقای راستی که قبلاً
مندا جیبی نوشته بود، هم پرسش کردیم در این کتاب هم به ما کمک
کن تا کتاب پربارتر بشه.
به خاطر همین وسواس ما در هر فصل این کتاب چندین بار تألیف و
بازبینی شد و در نهایت، کتابی شد که به دستش نباشه ...
از خانم موسویان و آقای راستی که زحمات تألیف این کتاب رو کشیدن و از
نامم آقا جان پور که خیلی دقیق کتاب رو بررسی کرد، خیلی خیلی متشکریم.

خواندات ببریدا

فهرست

۷	فصل ۱: مولکول‌های اطلاعاتی
۷	گفتار ۱: نوکلئیک اسیدها
۲۳	گفتار ۲: همانندسازی DNA
۳۶	فصل ۲: تقسیم یاخته
۳۶	گفتار ۱: میکرو-دزوه
۴۸	گفتار ۲: میتوز (قسمت)
۶۰	گفتار ۳: میتوز و توانایی جنسی
۷۵	فصل ۳: انتقال اطلاعات در ژن‌ها
۷۵	گفتار ۱: مفاهیم پایه
۹۰	گفتار ۲: انواع صفات
۱۱۹	فصل ۴: تغییر در اطلاعات وراثتی
۱۲۰	گفتار ۱: تغییر در ماده وراثتی جانداران
۱۳۶	گفتار ۲: تغییر در جمعیت‌ها
۱۵۲	گفتار ۳: تغییر در گونه‌ها
۱۶۷	فصل ۵: فناوری‌های نوین زیستی
۱۶۸	گفتار ۱: زیست‌فناوری و مهندسی ژنتیک
۱۸۰	گفتار ۲: فناوری مهندسی پروتئین و بافت
۱۸۶	گفتار ۳: کاربردهای زیست‌فناوری
	فصل ۶: بررسی ژن و مسائل ژنتیک در گیاهان
	پاسخ‌نامه تشریحی