

علوم پایه پزشکی
Med Map ژنتیک

مؤلف: رضا ارزی

تدوینگر: دکتر امید رضائی

سرشناسه	: زارعی، رضا، ۱۳۷۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: ژنتیک/ مولف رضا زارعی؛ تدوینگر امید رضایی.
مشخصات نشر	: اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۷
شابک	: 978-622-99247-5-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: رضا زارعی، امید رضایی
موضوع	: ژنتیک پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	: Medical genetics -- Examinations, questions, etc.
مشخصات ظاهری	: ۷۰ص
فروست:	: سری کتاب me. map
شناسه افزوده	: رضایی، امید، ۱۳۷۴ - فردا رند
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ژ ۲۹/ RB۱۵۵
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۴۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۹۹۲۰۲



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

مراکز پخش:

دفتر مرکزی: اراک، میدان سر راه، چاپ بیمارستان ولی عصر، مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس-تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۳۶۳۵۷ و ۳۲۲۳۹۷۲۱

فروشگاه ۱: خیلان انقلاب، خیلان ۱۲ فرو، بین میدان شهدای زاهدان و خیابان ولی عصر، روئری اداره پست، پلاک ۱۲۳، طبقه اول، واحد ۲، تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ و ۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۲: خیلان انقلاب، روئری دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶- ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: خیلان انقلاب، روئری دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۳۷۸۹۴۷

فروشگاه ۴: قلهک، خیلان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه، تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: خیلان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روئری نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، تلفن: ۶۶۳۹۹۲۱۳

فروشگاه ۶: بجنورد، خیلان ۱۷ شهرویر جنوبی، نقش کوچه پرنکی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتاب فروشی های محلی سراسر کشور

علوم پایه ژنتیک - Med Map

تالیف: رضا زارعی

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷

مدیر تولید: فائزه حمیدی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: 978-622-99247-5-4

قیمت: ۹۹۰۰ تومان

فهرست

۱	 مفاهیم ابتدایی ژنتیک
۳	 ساختار ژنوم
۹	 کروموزوم
۱۳	 ناهنجاری ها و بیماری های کروموزومی
۲۷	 الگوی وراثت و شجره نامه
۳۵	 جهش ها
۴۰	 ایمنوژنتیک
۴۱	 تکامل و تنوع ژنوم
۴۴	 احتمالات