

اصول آزمایشات ژنتیک بالینی

دوره دانشجویان رشته‌های:

ژنتیک

مجموعه علوم آزمایشگاهی

مؤلف:

مصطفی نیسی

(دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ژنتیک)

پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

IQ3

میانبر

IQ3

پس

کتابخانه
دکتر خلیلی

سرشناسنامه
عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی

نویسنده: مصطفی، ۱۳۷۶ -

موضوع: اصول آزمایشات ژنتیک بالینی: ویژه دانشجویان رشته‌های ژنتیک، مجموعه علوم آزمایشگاهی/

مؤلف مصطفی نیسی.

تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۹.

۱۴۴ ص.

978-600-422-551-9

فیفا

ژنتیک پزشکی - دستنامه‌های آزمایشگاهی - راهنمای آموزشی (عالی)

Medical genetics - Laboratory manuals - Study and teaching (Higher):

ژنتیک پزشکی - راهنمای آموزشی (عالی)

Medical genetics - Study and teaching (Higher):

RB۱۵۵:

۶۱۶/۰۴۲۰۷۶:

۷۲۲۱۸۴۷:

نام سبب: آزمایشات ژنتیک بالینی

مؤلف: مصطفی نیسی

ناشر: سرره تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ و صحافی: شاپ

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

طراحی و صفحه‌آرا: سمانه توکلیان

بهاء: ۸۰۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

خداوندگار را سپاس که توفیق یار شد تا بتوانم قدمی کوچک به سمت ارتقای خود و دانشجویان بردارم. ژنتیک یکی از شاخه‌های علوم پزشکی و علوم زیستی است و همواره به‌طور چشم‌گیری تحول و تکامل یافته است. پیشرفت‌های اخیر در زمینه این علم به قدری سریع بوده که یک بزرگراه روشن برای تشخیص و روش درمان‌ها، بیماران را به پژوهش‌گران نشان می‌دهد.

کتاب پیش رو، از مقالات معتبر دنیا و تجربیات عملی بنده در آزمایشگاه ژنتیک پزشکی گردآوری شده است. با توجه به تعداد کتاب‌های ضروری که به زبان فارسی کم است و یا به هیچ وجه وجود ندارند، می‌تواند جایگاهی در آموزش علمی رشته ژنتیک داشته باشد.

در پایان یادآور می‌شوم علیرغم تمام کوشش‌های به عمل آمده، مسلماً این مجموعه عاری از اشتباه نمی‌باشد لذا امید است شما عزیزان با ارائه پیشنهادات انتقادات سازنده خود در بهتر نمودن این مجموعه در چاپ‌های بعدی یاری نمایید. با آرزوی موفقیت برای همه شما عزیزان.

مکتب

مصطفی نیسی

lammostafaneissi@gmail.com

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل ۱: زمینه‌ری	۷
فصل ۲: دستورالعمل تهیه محلول‌ها	۲۳
فصل ۳: تخلیص	۲۹
فصل ۴: ژنتیک مولکولی	۵۱
فصل ۵: سیتوزنتیک	۸۹
فصل ۶: بیوانفورماتیک	۱۱۵
کلمات اختصاری	۱۳۸
منابع	۱۴۰