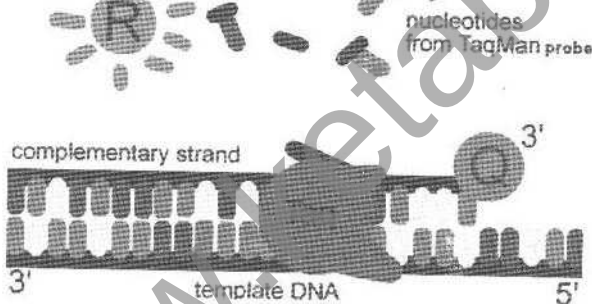


الغای

Real-Time PCR



دکتر فاطمه واحدی

دکترای تخصصی ایمونولوژی - مؤسسه واکسن و سرم سازی رازی مشهد

دکتر محمدرضا عباس زادگان

دانشیار گروه ژنتیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد و رئیس بخش ژنتیک انسانی مرکز تحقیقات ایمونولوژی پژوهشکده بوعلی

فاطمه کیفی

بخش سیتوژنتیک و مولکولی - آزمایشگاه تشخیص طبی و ژنتیک پردیس
و عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستان

سرشناسه: واحدی، فاطمه، ۱۳۴۹-

عنوان و نام پدیدآورندگان: الفبای Real Times PCR / فاطمه واحدی،

محمدرضا عباس زادگان، فاطمه کیفی

مشخصات نشر: مشهد؛ وارستان، ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص.: جدول، نمودار؛

فروست: الفبای علوم ۳۰:

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۵۲-۳۱-۵

وضعیت فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

موضوع: واکنش زنجیره‌ای پلیمرز

موضوع: واکنش زنجیره‌ای پلیمرز — کاربرد تشخیصی

موضوع: واکنش زنجیره‌ای پلیمرز — دست‌نامه‌های آزمایشگاهی

شناسه افزوده: عباس زادگان، محمدرضا، ۱۳۴۲-

شناسه افزوده: کیفی، فاطمه، ۱۳۶۰ -

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۲۳۲۴ و ۶۰۶/۲ QP

رده بندی دیویی: ۵۷۲/۸

شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۴۳۰۶۹

الفبای Real-Time PCR

دکتر فاطمه واحدی، دکتر محمدرضا عباس زادگان، فاطمه کیفی

مهدی سعیدی رضوانی

انتشارات وارستگان (وابسته به مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان)

نرگس محمدزاده / علی جهانگیر فیض آبادی

حمیده خواجه نظام

جیبی

پائیز ۱۳۹۲

۱۰۰۰ نسخه

۵-۳۱-۶۲۵۲-۶۰۰-۹۷۸

www.varamed.com

چاپ دقت (۳۱۲۵۰۵۲) ۶ خط

۶۰۰۰۰ ریال

حق چاپ برای انتشارات وارستگان محفوظ است.

ناشر از همکاری آزمایشگاه پردیس مشهد (pardislab.com) در چاپ این کتاب به منظور کمک به توسعه فرهنگ کتابخوانی در کشور قدردانی می کند.

مرکز پخش: مشهد- بلوار لادن- نبش لادن ۳ - مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

تلفن: ۰۵۱۱-۵۰۹۱۱۶۰ (واحد انتشارات)

نام کتاب

پدید آورندگان

ویراستار ادبی

ناشر

طراح و صفحه آرا

ناظر فنی چاپ

قطع

تاریخ چاپ

شمارگان

شابک

سایت

لیتوگرافی، چاپ و صحافی

قیمت

مقدمه ناشر

ای که با نامت جهان آغاز شد دفتر ما هم به نامت باز شد

کتاب‌ها دوستان همیشگی ما هستند؛ دوستانی که پس از گذشت سال‌ها، اگر ببینیمشان نه لب به گلایه می‌کشایند و نه روی برمی‌گردانند، بلکه آغوش گرمشان را به نشانه استقبال می‌کشایند.

با این وجود، چرا ما کمتر سراغ آن‌ها می‌رویم و کمتر با آن‌ها انس می‌گیریم؟ ممکن است بگوییم لحظات به سرعت از ما می‌گریزند و فرصت مطالعه را از ما می‌ستانند.

به نظر می‌رسد اگر قدر ثانیه‌های بدون بازگشت را می‌دانستیم و از لحظه‌های با شکوه موفقیت چیزی شنیده بودیم، وقتی را برای با کتاب بودن کنار می‌گذاشتیم، و با خواندن کتاب، انگیزه بیشتری برای پیمودن قله‌های موفقیت کسب می‌کردیم؛ هنوز هم دیر نشده است. بدون شک هیچ‌گاه برای یک شروع دوباره و آن هم خواندن کتاب دیر نیست. اگر به جای تلاش دوباره، حسرت ایام از دست رفته را بخوریم مانند این است که تمام شب را برای از دست دادن خورشید گریه کنیم که در این صورت، لذت دیدن ستاره‌ها را از دست خواهیم داد.

برای گریز از این بن بست، انتشارات وارستگان قصد دارد دریچه‌ای نو به سوی خوانندگان خود بگشاید و مجموعه کتاب‌های الفبای علوم را با ارزش علمی بالا، حجم پایین و بهای اندک منتشر نماید.

خواندن کتاب‌های الفبای علوم، وقت چندانی از خوانندگان نمی‌گیرد و چون به زبان ساده‌ای نگاشته شده است، آن‌ها را در پیچ و خم دشواری‌های متن گرفتار نمی‌کند. با توجه به اندازه جیبی آن‌ها، در همه زمان‌ها و مکان‌ها قابل خواندن بوده و به دلیل راحتی حمل و نقل، همراه همیشگی خوانندگان خواهد بود.

کتاب‌های الفبای علوم در حجمی فشرده، موضوعات و مطالب تخصصی را به شیوه‌ای نوین به مخاطبانش انتقال می‌دهند. از آن‌جا که این مجموعه موضوعات گوناگونی را شامل می‌شود، در کنار هم، دایره‌المعارف علوم را برای استفاده همگان تشکیل خواهند داد.

انتشارات وارستگان دست همه نگارندگانی را که تمایل به انتقال یک پیام، کلام، تجربه و مهارت در قالب مجموعه الفبای علوم دارند به گرمی می‌فشارد.

امید که الفبای علوم مقبول خاطر دوستان افتد و باشد که کوچه باغ‌های خاطری را طراوت بخشد.