

به نام خدا

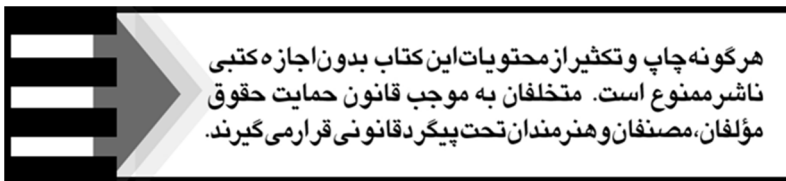


زیست شناسی مولکولی تکمیلی

(پرسش های چهار گزینه ای و پاسخنامه تشریحی)

مؤلف:

مریم خالصی



◀ عنوان کتاب: زیست شناسی مولکولی تکمیلی (پرسش های چهار گزینه ای و پاسخنامه تشریحی)

◀ مولف : مریم خالسی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسایی

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۹

◀ چاپ و صحافی: درج عقیق

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۳۵-۶

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.dibbook.ir

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتها و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

مقدمه ناشر	۵
زیست شناسی مولکولی تکمیلی	۶
مقدمه مؤلف	۷

فصل اول

مشخصات اسیدهای نوکلئیک	۸
۱-۱: DNA	۸
۲-۱: ساتیلیت	۱۳
۳-۱: DNA میتوکندری (MTDNA)	۱۴
۴-۱: فعالیت تصحیح (PROOFREADING)	۱۵
۵-۱: همانندسازی در پروکاریوت ها	۱۶
۶-۱: همانندسازی در یوکاریوت ها	۱۸
۷-۱: ترمیم DNA	۲۱
۸-۱: جهش	۲۷
۹-۱: ترانسپوزون و رتروترانسپوزون	۲۹
۱۰-۱: نو ترکیبی	۳۳
۱۱-۱: پاسخنامه فصل اول	۳۵

فصل دوم

RNA	۵۴
۱-۲: رونویسی RNA	۵۴
۲-۲: CAP و UTR	۵۵
۳-۲: پروتئین های شرکت کننده در رونویسی RNA	۵۷
۴-۲: آنزیم RNA پلیمراز	۵۹
۵-۲: رونویسی در پروکاریوت ها	۶۲
۶-۲: رونویسی در یوکاریوت ها	۶۳
۷-۲: پیرایش (SPLICING)	۶۴

۷۰.....	۸-۲: تغییرات انتهای mRNA 3' (دم پلی A)
۷۳.....	۹-۲: ویرایش RNA (EDITING RNA)
۷۵.....	۱۰-۲: پاسخنامه فصل دوم

فصل سوم

تنظیم بیان ژن ۸۹

۸۹.....	۱-۳: تنظیم بیان ژن ها در پروکاریوت ها
۹۱.....	۲-۳: تنظیم بیان ژن در یوکاریوت ها
۱۰۲.....	۳-۳: پاسخنامه فصل سوم

فصل چهارم

سنتز پروتئین ۱۱۱

۱۱۱.....	۱-۴: ترجمه در یوکاریوت ها و پروکاریوت ها
۱۲۱.....	۲-۴: پاسخنامه فصل چهارم

فصل پنجم

چرخه سلولی ۱۲۸

۱۲۸.....	۱-۵: مراحل چرخه سلولی
۱۳۳.....	۲-۵: تنظیم چرخه سلولی
۱۳۷.....	۳-۵: آپوپتوزیس (APOPTOSIS)
۱۴۲.....	۴-۵: سرطان
۱۵۰.....	۵-۵: پاسخنامه فصل پنجم
۱۶۶.....	منابع

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند
خواسته‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "سرکار خانم مریم خالصی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info

زیست شناسی مولکولی تکمیلی

پرسش های چهار گزینه ای و پاسخنامه تشریحی

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد و دکتری رشته های علوم پایه و علوم پزشکی

در این کتاب که تکمیل کننده کتاب زیست شناسی مولکولی قبلی است، پرسش های چهار گزینه ای گروه کارشناسی ارشد و دکتری علوم پایه و گروه پزشکی با پاسخنامه تشریحی است و در پاسخنامه تشریحی نکات مهم و کلیدی بیشتری بیان شده است.

مقدمه مؤلف

کتاب زیست شناسی مولکولی تکمیلی دربرگیرنده سوالات آزمون های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل مجموعه زیست شناسی سلولی و مولکولی، مجموعه زیست شناسی گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل سال های ۹۷ و ۹۸ و آزمون های ورودی دوره دکتری نیمه متمرکز رشته های سلولی و مولکولی دولتی و گروه علوم پزشکی ۹۷ و ۹۸ با پاسخنامه تشریحی و تستی است و در پاسخنامه به نکات کلیدی اشاره شده است. که می تواند به عنوان توضیحات مناسب برای پاسخ پرسش های بعدی باشد.

