

۵۱۴ ۲۱۳
۴۹۴/۳

به نام خدا

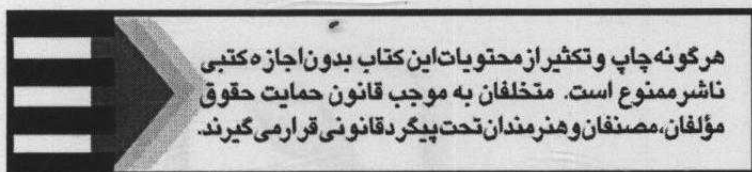


زیست شناسی مولکولی تکمیلی

(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 خالصی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیبگران تهران

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۹

◀ چاپ و صحافی: درج عقیق

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۳۵-۶

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلف: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیبگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.dibbook.ir

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا: [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

هر کتاب دیبگران، یک فرصت جدید شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیبگران تهران.

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

سرشناسه: خالصی، مریم، ۱۳۴۵-

عنوان و نام پدیدآور: زیست شناسی تکمیلی (پرسش

های چهار گزینه ای و پاسخنامه تشریحی) / مولف:

مریم خالصی

مشخصات نشر: تهران: دیبگران تهران: ۱۳۹۹

مشخصات فیزیکی: ۱۶۶ ص: مصور،

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۳۳۵-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا، مختصر

یادداشت: کتابنامه: ص ۶۶

رده بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۸۰۹۰۹

فهرست مطالب

۵.....	مقدمه ناشر
۶.....	زیست شناسی مولکولی تکمیلی
۷.....	مقدمه مؤلف

فصل اول

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

فصل دوم

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

۷۰	۸-۲: تغییرات انتهای 3' mRNA (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
۱۰۳	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 کتاب الکترونیک است که بتواند خواسته های 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، انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌ی 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 دسترسی 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 پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "سرکار خانم مریم نایبی" 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 می‌نمایم 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