

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده ارشد و دکترای

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

از سال ۸۵ تا ۹۶

به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی

مجموعه کتاب‌های ETC

تلاخیص و گردآوری:

فام به ابرقویی

دانشجوی دکتری تکنولوژی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ویراستار علمی:

دکتر مژگان بند پور

دانشیار گروه بیوتکنولوژی پزشکی - دانشکده علوم پزشکی شهید بهشتی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

قابل استفاده برای داوطلبان کارشناسی ارشد: ایمنی‌شناسی، ژنتیک انسانی، بیوتکنولوژی پزشکی، هماتولوژی بیوشیمی بالینی، آناتومی، نانوتکنولوژی، علوم داروهای پرتوزا، باکتری‌شناسی، اتکل‌شناسی، ویروس‌شناسی دکترای: بیوتکنولوژی پزشکی، پزشکی مولکولی، علوم سلولی کاربردی، مهندسی بافت، پروتئومیکس، بیولوژی تولید مثل، علوم تشریح، نانوتکنولوژی، ویروس‌شناسی، هماتولوژی و زیست‌پزشکی سامانه‌ای

برای شرکت در قرعه‌کشی فصلی این انتشارات و همچنین ثبت خرید کتاب به نام خودتان می‌توانید پس از خرید با پاک کردن پوشش روی کد انحصاری مندرج داخل جلد کتاب، کد ۱۲ رقمی آن را از طریق پیامک به شماره ۰۲۱۶۶۵۶۲۲۴۷ ارسال نمایید.

سرشناسه	: ابرقویی، فاطمه، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای زیست شناسی سلولی و مولکولی با پاسخنامه تشریحی و
کاربردی از سال ۸۸ تا ۹۵	
وضعیت ویراست	: ویراست ۲
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات اطمینان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۶۳ ص: مصور، جدول نمودار
فروست	: مجموعه کتاب های ETC
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۱۲-۶۷-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: چاپ دوم.
شناسه افزوده	: پنده پور، مؤگان، ۱۳۴۸ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۶۲۸۶۳

EP انتشارات اطمینان

مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای زیست سلولی و مولکولی	مجموعه سوالات طبقه بندی شده ارشد و دکترای زیست سلولی و مولکولی
با پاسخنامه تشریحی و کاربردی از سال ۸۵ تا ۹۶ سری کتاب های ETC	با پاسخنامه تشریحی و کاربردی از سال ۸۵ تا ۹۶ سری کتاب های ETC
فاطمه ابرقویی	فاطمه ابرقویی
دکتر مؤگان بنده پور	دکتر مؤگان بنده پور
انتشارات اطمینان	انتشارات اطمینان
نوبت چاپ	نوبت چاپ
تیراژ	تیراژ
چاپ و صحافی	چاپ و صحافی
شابک	شابک
طراح جلد و صفحه آرا	طراح جلد و صفحه آرا
بها	بها

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه های نشر ما قرار میگیرید.

ارسال عدد ۱	پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه های نشر به صورت پست الکترونیکی

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد.
بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل ها یا جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می شود.

آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۳۴۷-۶۶۹۰۲۰۲۸-۶۶۹۷۹۹۰۲
آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴-۶۶۹۷۹۹۰۲

"هو الحق"

بهترین راه یادگیری رموز خلقت پروردگار علم آموزی در مکان مقدسی چون دانشگاه است و بهترین راه ورود به این مکان مقدس مطالعه کتاب‌های مرجع و شرکت در رقابت‌های سالم شناخته شده است.

از آنجای که کتاب لودیش از منابع اصلی طرح سوال برای آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری رشته‌های زیست‌شناسی، بیوتکنولوژی، آناتومی، هماتولوژی، علوم آزمایشگاهی، ایمنی زیستی و مهندسی بافت به شمار می‌رود؛ لذا کتابی از این منبع قطعاً در سرعت بخشیدن به مطالعه دانشجویان قلمی موثر خواهد بود.

این نوشتار حاوی سئوالات ارشد و دکتری زیست‌شناسی سلولی و مولکولی با پاسخنامه تشریحی تا سال ۱۳۹۶ و سعی شده برای تمامی سوالات پاسخی مناسب و ایده آل ارائه شود. با لطف خداوند بزرگوار و انبیا "نزیان" کتاب به چاپ دوم رسیده است که امیدوارم این چاپ هم همانند دوره گذشته، راهنما و پشتیبانی خوبی برای دانشجویان و علاقه‌مندان باشد.

فهرست

۹	..... ساختمان کلی سلول (پروکاریوت ها، یوکاریوت ها، ویروس، ویروئید و پریون ها)
۱۷	..... بیان های شیمیایی
۲۳	..... شبکه آندوپلاسمی، گلژی و مسیرهای ترشحی در باکتری ها
۴۷	..... لیزوزوم، پراکسی سوم و مسیرهای وزیکولی
۶۵	..... میتوکندری و کلریلاست
۹۳	..... اسکلت سلولی
۱۱۷	..... هسته و هستک
۱۲۵	..... غشاهای زیستی و انتقال یون ها
۱۶۱	..... مسیرهای انتقال پیام
۱۸۵	..... ساختار DNA و همانند سازی
۲۴۵	..... جهش، ترمیم، نوترکیبی و ترانسپوزون ها
۲۷۱	..... ساختار RNA رونویسی و پردازش
۳۳۵	..... تنظیم بیان ژن در پروکاریوت ها و یوکاریوت ها
۳۵۵	..... سلتر و ساختار پروتئین ها
۳۹۷	..... چرخه سلول و سرطان
۴۳۹	..... مهندسی ژنتیک
۴۶۷	..... ابزارها و روش ها
۵۵۹	..... سلول های عصبی
۵۶۱	..... ایمنی شناسی