



مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

کارشناسی ارشد

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

قابل استفاده‌ی داوطلبان آزمون‌های ورودی

■ کارشناسی ارشد مجموعه‌ی زیست‌شناسی

شامل:

- درس‌نامه‌ی جامع
- نکات کلیدی
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- از کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های ۸۰ تا ۹۰
- به همراه پاسخ تشریحی

مؤلفان: هدی تقی‌زاده دزفولی - هاله منظور

ویراستاری علمی: هدی تقی‌زاده دزفولی - زهرا طاهری - هاله منظور

سزنامه:	تقی‌زاده دزفولی، هدی، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآورنده:	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی: قابل استفاده‌ی داوطلبان آزمون‌های ورودی کارشناسی ارشد، مجموعه... / مؤلفان هدی تقی‌زاده دزفولی - هاله منظور: ویراستار علمی هدی تقی‌زاده دزفولی - زهرا طاهری - هاله منظور، تهران: توران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۰، ۲۴۸ ص: مصور (بخشی رنگی)
مشخصات نشر:	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد
مشخصات ظاهری:	۴ - ۰۴۷ - ۱۴۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
فروست:	فیفا
شابک:	عنوان دیگر: مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد زیست‌شناسی سلولی و مولکولی،
وضعیت فهرست‌نویسی:	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد شیمی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی،
یادداشت:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
عنوان دیگر:	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
	زیست‌شناسی - راهنمای آموزشی (عالی)
	زیست‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
	منظور، هاله، ۱۳۶۰ -
	۱۳۹۰ از ۷۳۸/ت ۲۳۵۳ LB
	۳۷۸/۱۶۶۴
	۲۳۰۸۵۸۳
	شماره‌ی کتابشناسی ملی:

کارشناسی ارشد

نام کتاب:	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد
	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
مؤلفان (به ترتیب حروف الفبا):	هدی تقی‌زاده دزفولی - هاله منظور
ویراستاری علمی:	هدی تقی‌زاده دزفولی - زهرا طاهری - هاله منظور
مدیر تولید:	حامد هوشیاران
نوبت چاپ:	اول ۹۱ - ۹۰
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
صفحه آرا:	فاطمه خلجی
لیتوگرافی:	امید نشر و چاپ ایرانیان
چاپ:	چکاد چاپ
ناظر چاپ:	روزبه نائیج نوری
قیمت:	۱۱۰۰۰ تومان
شابک:	۴ - ۰۴۷ - ۱۴۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸ (ISBN : 978-600-142-047-4)

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



انتشارات توران



بسته‌های کارشناسی ارشد

زیست‌شناسی

در دست چاپ زیست شناسی سلولی و مولکولی

در دست چاپ میکروبیولوژی

در دست چاپ زبان تخصصی زیست شناسی

در دست چاپ ژنتیک

۷۹۳۸ بیوشیمی عمومی و بالینی

۷۸۱۴ زبان انگلیسی عمومی ۱

۷۸۰۴ زبان انگلیسی عمومی ۲

پیش‌گفتار

علم زیست‌شناسی سلولی و مولکولی از بنیادی‌ترین شاخه‌های علوم زیستی است. همان‌طور که می‌دانیم سال‌هاست که تنها راه ورود به این رشته در مقطع کارشناسی ارشد موفقیت در کنکور کارشناسی ارشد است. دانشجویان گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی پس از موفقیت در آزمون می‌توانند در این رشته ادامه تحصیل دهند. درس زیست سلولی و مولکولی علاوه بر این که برای رشته‌ی علوم سلولی و مولکولی درس اصلی به حساب می‌آید در رشته‌های بیوشیمی، علوم گیاهی، علوم جانوری، میکروبیولوژی و ژنتیک دارای ضریب است و مطالعه این درس برای داوطلبین این رشته‌ها لازم است. مجموعه‌ی حاضر در ده فصل منطبق بر سرفصل‌های وزارت‌خانه‌های علوم، تحقیقات و فن‌آوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تحت عنوان زیست‌شناسی سلولی و مولکولی جمع‌آوری شده است و هر فصل شامل شرح درس، نکات کلیدی و مثال‌های مرتبط و پرسش‌های چهارگزینه‌ای آزمون‌های کارشناسی ارشد سال‌های گذشته است. پاسخ‌های تشریحی این پرسش‌ها نیز در انتهای کتاب به تفصیل آورده شده است.

امید است که با مطالعه‌ی این مجموعه داوطلبین عزیز بتوانند طی یک برنامه‌ی زمانی دقیق و منظم موفقیت کامل را در آزمون کسب کنند.

به علت گستردگی وسیع علم و دانش رو به پیشرفت زیست‌شناسی سلولی و مولکولی از خوانندگان محترم تقاضا داریم که با ارائه‌ی نظرات و پیشنهادات خود مؤلفان را در جهت بهبود مطالب این مجموعه و رفع هر گونه خطا و اشتباه یاری کنند.

گروه مؤلفین

بهار ۱۳۹۰

و من ... توفیق

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: نگاه کلی به موجودات
۱۲	فصل دوم: روش‌ها و ابزارها در زیست‌شناسی
۲۴	فصل سوم: ساختار سلول
۱۰۶	فصل چهارم: اتصالات سلولی
۱۱۲	فصل پنجم: چرخه و مراحل تقسیم سلولی
۱۲۷	فصل ششم: ساختار DNA و همانندسازی
۱۵۹	فصل هفتم: ترمیم
۱۶۴	فصل هشتم: رونویسی
۱۸۲	فصل نهم: تنظیم بیان ژن
۱۹۰	فصل دهم: ترجمه
۲۰۶	پاسخ‌نامه‌ی تشریحی
۲۴۴	پرسش‌های چهار گزینه‌ای آزمون سراسری ۱۳۹۰
۲۴۸	منابع