

گنجینه سؤالات طبقه‌بندی شده

سلولی مولکولی

(جلد دوم)

سؤالات طبقه‌بندی شده و پاسخ‌های تشریحی آزمون‌های
کارشناسی ارشد وزارت بهداشت و گزیده زیست‌شناسی و
آزمون‌های دکتری وزارت بهداشت
از سال ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۵

مؤلف:

دکتر اکبر جعفرنژاد

سرشناسه : جعفرنژاد، اکبر، ۱۳۵۷.
 عنوان و نام پدیدآور : گنجینه سؤالات طبقه‌بندی شده سلولی مولکولی (جلد دوم)
 مشخصات نشر : تهران : کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ج. ۲ : مصور، جدول
 شابک : دوره 978-964-155-536-0
 ج ۱: 978-964-155-535-3 ج ۲: 978-964-155-552-0
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۲۹۷۰۳



کتابخانه فرهنگ

عنوان : گنجینه سؤالات طبقه‌بندی شده سلولی مولکولی (جلد دوم)
 مؤلف : اکبر جعفرنژاد
 ناشر : کتابخانه فرهنگ
 تیراژ : ۱۰۰۰
 چاپ اول : ۱۳۹۶
 لیتوگرافی : طاووس رایانه
 چاپ : نفیس نگار
 صحافی : امیرکبیر
 صفحه‌آرایی : زهره جلال‌تی
 قیمت : ۲۸۰,۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه چهارم،
 کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۳۰ - ۶۶۴۹۸۹۲۹ - فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱
 فروشگاه مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۳۴۸، طبقه اول،
 کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹ - فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱

«این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.»

شابک جلد دوم: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۵۵۲-۰
 شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۵۳۶-۰

به نام خدا

گنجینه سوالات طبقه بندی شده سلولی حاوی سوالات مبحث سلولی آزمون های کارشناسی ارشد و دکترا وزارت بهداشت و کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی وزارت علوم است. در این کتاب تلاش شده است تا با ارائه پاسخ های تشریحی و انتخاب تصاویر و نمودارها بتواند از کتاب مرجع لودیش نیاز دانشجویان گرامی در این حوزه برطرف گردد. با این وجود، کتاب حاضر سلباً حالتی را اشکال نیست. بنابراین از تمامی همکاران و دانشجویانی که نقطه نظرانی در جهت بهبود کیفی کتاب حاضر دارند تقاضا دارد تا نظرات اصلاحی خود را از طریق آدرس تلگرام @drjafarnejad به اطلاع نویسنده برسانند.

در پایان از دوست عزیزم آقای مهران محری که سوالات فصل ایمونولوژی پاسخ دادند و کلیه پرسنل محترم انتشارات کتابخانه فرهنگ تقدیر و تشکر می نسیم

دکتر اکبر جعفر نژاد

www.ketab

صفحه	عنوان
۹	فصل شانزدهم : ساختمان DNA و کروموزوم
۲۲	پاسخنامه
۴۶	فصل هفدهم : همپایه‌سازی DNA و نو ترکیبی
۵۳	پاسخنامه
۶۳	فصل هجدهم : جهش، ترمیم و ترمیم DNA
۶۹	پاسخنامه
۷۹	فصل نوزدهم : ساختمان انواع RNA، رونویسی و پردازش RNA
۹۷	پاسخنامه
۱۲۷	فصل بیست : ترجمه (پروتئین سازی)
۱۳۴	پاسخنامه
۱۴۵	فصل بیست و یکم : تنظیم بیان ژن
۱۵۹	پاسخنامه
۱۷۹	فصل بیست دوم : تکنیک های مولکولی
۱۹۹	پاسخنامه